



## Epidemiologic Study of Oral Health in Industry Workers

## Estudio Epidemiológico de Salud Bucal en Trabajadores de la Industria

**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**

Presidency of the Republic  
Presidencia de la República

Luiz Inácio Lula da Silva  
Presidente / President / Presidente

**MINISTÉRIO DA SAÚDE DO BRASIL**

Ministry of Health  
Ministerio de la Salud

José Agenor Alvarez da Silva  
Ministro / Minister / Minsitro

**Secretaria de Atenção à Saúde**

Health Care Secretariat  
Secretaría de Atención a la Salud

José Gomes Temporão  
Secretário / Secretary / Secretario

**Coordenação Nacional de Saúde Bucal**

National Coordination of Oral Health  
Coordinación Nacional de Salud Bucal

Gilberto Alfredo Pucca Júnior  
Coordenador / Coordinator / Coordinador

**CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA - CNI**

National Confederation of Industry - CNI  
Confederación Nacional de la Industria - CNI

Armando de Queiroz Monteiro Neto  
Presidente / President / Presidente

**SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI**

Industrial Social Service - SESI  
Servicio Social de la Industria - SESI

**Conselho Nacional**

National Board  
Consejo Nacional

Jair Meneguelli  
Presidente / President / Presidente

**SESI - Departamento Nacional**

National Department  
Departamento Nacional

Armando de Queiroz Monteiro Neto  
Diretor / Director / Director

Antonio Carlos Brito Maciel  
Diretor-Superintendente / Superintendent-Director / Director-Superintendente

Carlos Henrique Ramos Fonseca  
Diretor de Operações / Operations Director / Director de Operaciones

**ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE - OPAS/OMS**

Pan-American Health Organization  
Organización Panamericana de Salud

Horácio Toro Ocampo  
Representação no Brasil / Representative in Brazil / Representante en Brasil

**Unidade Técnica de Desenvolvimento de Sistemas e Serviços de Saúde/OPAS**

Technical Unit of Systems Development and Health Services/PAHO  
Unidad Técnica de Desarrollo de Sistemas y Servicios de Salud/OPS

Júlio Manuel Suárez  
Gerente da Unidade Técnica / Technical Unit Manager / Gerente de la Unidad Técnica



*Confederação Nacional da Indústria  
Serviço Social da Indústria  
Departamento Nacional*

Ministério  
da Saúde



## ***Estudo Epidemiológico de Saúde Bucal em Trabalhadores da Indústria Brasil 2002-2003***

***Epidemiologic Study of Oral Health in Industry Workers  
Brazil 2002-2003***

***Estudio Epidemiológico de Salud Bucal en Trabajadores de la Industria  
Brasil 2002-2003***

***Vitor Gomes Pinto  
Mônica Oliveira Portilho de Lima***

*Brasília  
2006*

© 2006. Ministério da Saúde. SESI – Departamento Nacional e Organização Pan-Americana da Saúde.

Qualquer parte desta obra poderá ser reproduzida, desde que citada a fonte.

SESI/DN

Gerência Executiva de Saúde

---

## FICHA CATALOGRÁFICA

S491e

Pinto, Vitor Gomes

Estudos epidemiológico de saúde bucal em trabalhadores da indústria:  
Brasil 2002-2003 / Vitor Gomes Pinto, Mônica Oliveira Portilho de Lima =  
Epidemiologic study of oral health in industry workers : Brazil 2002-2003 =  
Estudio epidemiológico de salud bucal em trabajadores de la industria : Brasil  
2002-2003 - Brasília : SESI/DN, 2006.

236 p. : il.

Títulos e textos sucessivos em português, inglês e espanhol.

ISBN 85-7710-034-0

1. Saúde Bucal 2. Trabalhadores 3. Brasil I. Título

CDU 616.314-058.243.2(81)

---

### **Ministério da Saúde**

Esplanada dos Ministérios  
Bloco G - Brasília/DF - Brasil  
Tel: (61) 3315-2005 / 2748 / 2784  
[www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br)

### **SESI/DN**

#### **Sede**

Setor Bancário Norte  
Quadra 1 - Bloco C  
Edifício Roberto Simonsen  
Cep: 70040-903 - Brasília/DF - Brasil  
Tel: (61) 3317-9001  
Fax: (61) 3317-9190  
[www.sesi.org.br](http://www.sesi.org.br)

### **Organização Pan-Americana da Saúde - OPAS - OMS**

Setor de Embaixadas Norte, Lote 19  
Quadra 1 - Bloco C  
Cep: 70800-400 - Brasília/DF - Brasil  
[www.opas.org.br](http://www.opas.org.br)

## Lista de Gráficos / Charts Index / Lista de Gráficos

1 – Índice CPOD médio dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos – Brasil, 2002-2003 / <i>Mean DMF-T index of 20- to 54-year old industry workers, according to age group – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Índice CPOD medio, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad – Brasil, 2002-2003</i> .....	91
2 – Índice CPOD médio dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 / <i>Mean DMF-T index of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Índice CPOD medio, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003</i> .....	92
3 – Condição dental dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos – Brasil, 2002-2003 / <i>Dental condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Condición dental de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad – Brasil, 2002-2003</i> .....	93
4 – Condição dental dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 / <i>Dental condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Condición dental de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003</i> .....	94
5 – Necessidade de tratamento dental dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos – Brasil, 2002-2003 / <i>Dental treatment need of 20- to 54-year old industry workers, according to age group – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Necesidad de tratamiento dental, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad – Brasil, 2002-2003</i> .....	95
6 – Necessidade de tratamento dental dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 / <i>Dental treatment need of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Necesidad de tratamiento dental, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003</i> .....	96
7 – Índice CPOD médio em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário e faixa de renda – Brasil, 2002-2003 / <i>Mean DMF-T index of 20- to 54-year old industry workers, according to age group and income range – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Índice CPOD medio, en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad y nivel de ingreso – Brasil, 2002-2003</i> .....	97
8 – Índice Periodontal Comunitário dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos – Brasil, 2002-2003 / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old industry workers, according to age group – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Índice Periodontal Comunitario, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad – Brasil, 2002-2003</i> .....	110
9 – Índice Periodontal Comunitário dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Índice Periodontal Comunitario, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003</i> .....	111
10 – Nível de Inserção Clínica dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos – Brasil, 2002-2003 / <i>Clinical Attachment Level of 20- to 54-year old industry workers, according to age group – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Nível de Inserción Clínica de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad – Brasil, 2002-2003</i> .....	118
11 – Nível de Inserção Clínica dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 / <i>Clinical Attachment Level of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Nível de Inserción Clínica de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003</i> .....	119
12 – Condição protética em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 / <i>Prosthetic condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Condición protética en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003</i> .....	150
13 – Necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos – Brasil, 2002-2003 / <i>Prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to age group – Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad – Brasil, 2002-2003</i> .....	151

14 – Necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 / <i>Prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003</i> .....	152
15 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003</i> .....	178
16 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003</i> .....	179
17 – Satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos e faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 / <i>Satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old industry workers, according to age group and income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 / Satisfacción con la condición bucal (índice GOHAI) en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad y nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil - 2002-2003</i> .....	198
18 – Percentual de pacientes que informaram possuir limitações relacionadas ao tipo ou quantidade de alimentos em decorrência de problemas existentes com dentes e prótese (índice GOHAI) para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos - Brasil, 2002-2003 / <i>Percentage of patients who informed having limitations related to the type or quantity of food due to teeth and protheses problems (GOHAI index) for 20- to 54-year old industry workers - Brazil, 2002-2003 / Porcentual de pacientes que informaron tener limitaciones relacionadas al tipo o cantidad de alimentos, como consecuencia de problemas existentes con dientes y prótesis (índice GOHAI), para trabajadores de la industria de 20 a 54 años - Brasil - 2002-2003</i> .....	199
19 – Percentual de pacientes que sentem-se felizes com o aspecto dos seus dentes ou próteses (índice GOHAI) para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos - Brasil, 2002-2003 / <i>Percentage of patients who feel happy with the aspect of their teeth or protheses (GOHAI index) for 20- to 54-year old industry workers - Brazil, 2002-2003 / Porcentual de pacientes que están felices con el aspecto de sus dientes o prótesis (Índice GOHAI), para trabajadores de la industria de 20 a 54 años - Brasil - 2002-2003</i> .....	200
20 – Percentual de pacientes que relataram ter sensibilidade nos dentes ou gengivas ao contato com calor, frio, ou doces (índice GOHAI) para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos - Brasil, 2002-2003 / <i>Percentage of patients who reported having teeth or gum sensitiveness when in contact with heat, cold, or sweets (GOHAI index) for 20- to 54-year old industry workers - Brazil, 2002-2003 / Porcentual de pacientes que relataron tener sensibilidad en los dientes o encías al contato con calor, frio, o dulces (índice GOHAI), para trabajadores de la industria de 20 A 54 años - Brasil, 2002-2003</i> .....	201
21 – Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 / <i>Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Frecuencia de ida al dentista, por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003</i> .....	214
22 – Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 / <i>Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003</i> .....	215
23 – Avaliação do atendimento em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 / <i>Evaluation of service in sesi units by 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Evaluación de la atención en unidades del sesi, en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad años - Brasil, 2002-2003</i> .....	222
24 – Avaliação do atendimento em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 / <i>Evaluation of service in sesi units by 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Evaluación del atendimiento en unidades del sesi en trabajadores de la indutria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003</i> .....	223
25 – Média de dentes extraídos em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário e a faixa de renda - Brasil, 2002-2003 / <i>Mean extracted teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to age group and income range - Brazil, 2002-2003 /</i> <i>Promedio de dientes extraídos en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad y nivel de ingreso - Brasil, 2002-2003</i> .....	235



## Lista de Tabelas / Tables Index / Lista de Tablas

1 – Regiões e cidades incluídas na amostra / <i>Regions and cities included in sample /</i> <i>Regiones y ciudades incluídas en la muestra</i> .....	48
2 – Trabalhadores por cidade e faixa de renda em salários mínimos, para fins de amostra / <i>Workers by city and income range in minimum wages, for sampling purposes /</i> <i>Trabajadores por ciudad y nivel de ingreso en salarios mínimos, para fin de muestra</i> .....	52
3 – Universo estimado de divulgação de trabalhadores celetistas da indústria de transformação e da construção civil por faixa de renda em salários mínimos / <i>Estimated universe for publication of workers of transformation and civil construction industry by income range in minimum wages /</i> <i>Universe estimado de</i> <i>divulgación de trabajadores con vínculo laboral de la industria de transformación y de la construcción civil, por nivel de renta, en salarios mínimos</i> .....	54
4 – Índice CPO-D médio em trabalhadores da Indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário e a faixa de renda, em 2002/2003. Brasil <i>Mean DMF-T index for 20- to 54-year old Industry workers, according to age group and income range, in 2002/2003. Brazil /</i> <i>Índice CPO-D promedio en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según el grupo de edad y el nivel de renta, en 2002/2003. Brasil</i> .....	58
5 – Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias. Brasil / <i>Dental condition and DMF-T index of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. Brazil /</i> <i>Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Brasil</i> .....	60
6 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias por pessoa. Brasil / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. Brazil /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Brasil</i> .....	61
7 – Trabalhadores da indústria brasileira de 20 a 54 anos de idade, diferenças entre médias dos indicadores, segundo faixa de renda e grupo etário – Brasil, 2002/2003 / <i>20- to 54-year old brazilian industry workers, differences between indicators means, according to income range and age group – Brazil, 2002/2003 /</i> <i>Trabajadores de la industria brasileña de 20 a 54 años de edad, diferencias entre medias de los indicadores, según nivel de ingreso y grupo por edad – Brasil, 2002/2003</i> .....	62
8 – Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores. Brasil / <i>Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values. Brazil /</i> <i>Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Brasil</i> .....	63
9 – Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores. Norte / <i>Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values. North /</i> <i>Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 – Valores. Norte</i> .....	64
10 – Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores. Nordeste / <i>Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values. Northeast /</i> <i>Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Nordeste</i> .....	65
11 – Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores. Sudeste / <i>Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values. Southeast /</i> <i>Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Sudeste</i> .....	66
12 – Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores. Sul / <i>Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values. South /</i> <i>Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad en 2002/2003 – Valores. Sul</i> .....	67
13 – Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores. Centro-Oeste / <i>Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values.</i> <i>Central-West / Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003</i> <i>– Valores. Centro-Oeste</i> .....	68

14 – Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias. Norte / <i>Dental condition and DMF-T index of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. North /</i> <i>Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Norte .....</i>	69
15 – Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias. Nordeste / <i>Dental condition and DMF-T index of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. Northeast /</i> <i>Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Nordeste .....</i>	70
16 – Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias. Sudeste / <i>Dental condition and DMF-T index of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. Southeast /</i> <i>Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Sudeste .....</i>	71
17 – Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias. Sul / <i>Dental condition and DMF-T index of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. South /</i> <i>Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Sur .....</i>	72
18 – Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias. Centro-Oeste / <i>Dental condition and DMF-T index of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. Central-West /</i> <i>Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Centro-Oeste .....</i>	73
19 – Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Composição Percentual. Brasil / <i>Dental condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentage Composition. Brazil /</i> <i>Condición dental en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Brasil .....</i>	74
20 – Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Composição Percentual. Norte / <i>Dental condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentage Composition. North /</i> <i>Condición dental en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Composición Porcentual. Norte .....</i>	75
21 – Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Composição Percentual. Nordeste / <i>Dental condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentage Composition. Northeast /</i> <i>Condición dental en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Composición Porcentual. Nordeste .....</i>	76
22 – Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Composição Percentual. Sudeste / <i>Dental condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentage Composition. Southeast /</i> <i>Condición dental en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Composición Porcentual. Sudeste .....</i>	77
23 – Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Composição Percentual. Sul / <i>Dental</i> <i>condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentage Composition. South /</i> <i>Condición dental en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Composición Porcentual. Sur .....</i>	78
24 – Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Composição Percentual. Centro-Oeste / <i>Dental condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentage Composition. Central-West /</i> <i>Condición dental en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Composición Porcentual. Centro-Oeste .....</i>	79
25 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias por pessoa. Norte / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. North /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Norte .....</i>	80
26 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias por pessoa. Nordeste / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. Northeast /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Nordeste .....</i>	81



27 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias por pessoa. Sudeste / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. Southeast /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Sudeste .....</i>	82
28 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias por pessoa. Sul / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. South /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Sur .....</i>	83
29 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Médias por pessoa. Centro-Oeste / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Means. Central-West /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Promedio. Centro-Oeste .....</i>	84
30 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Brasil / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Brazil /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Brasil .....</i>	85
31 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Norte / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. North /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Norte .....</i>	86
32 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Nordeste / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Northeast /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Nordeste .....</i>	87
33 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sudeste / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Southeast /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sudeste .....</i>	88
34 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sul / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. South /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sur .....</i>	89
35 – Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Centro-Oeste / <i>Suggested dental treatment for 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Central-West /</i> <i>Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Centro-Oeste .....</i>	90
36 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentual. Brasil / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentage. Brazil /</i> <i>Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentual. Brasil .....</i>	98
37 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Valores. Brasil / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Values. Brazil /</i> <i>Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 – Valores. Brasil .....</i>	99
38 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Valores. Norte / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Values. North /</i> <i>Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 – Valores. Norte .....</i>	100
39 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Valores. Nordeste / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Values. Northeast /</i> <i>Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 – Valores. Nordeste .....</i>	101

40 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Valores. Sudeste / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Values. Southeast / Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Sudeste</i> .....	102
41 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Valores. Sul / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Values. South / Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Sur</i> .....	103
42 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Valores. Centro-Oeste / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Values. Central-West / Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Centro-Oeste</i> .....	104
43 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentual. Norte / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentage. North / Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentual. Norte</i> .....	105
44 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentual. Nordeste / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentage. Northeast / Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentual. Nordeste</i> .....	106
45 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentual. Sudeste / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentage. Southeast / Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentual. Sudeste</i> .....	107
46 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentual. Sul / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentage. South / Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentual. Sur</i> .....	108
47 – Índice Periodontal Comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentual. Centro-Oeste / <i>Community Periodontal Index of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentage. Central-West / Índice Periodontal Comunitario en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentual. Centro-Oeste</i> .....	109
48 – Nível de inserção clínica em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentuais. Brasil / <i>Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Brazil / Nivel de inserción clínica en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Brasil</i> .....	112
49 – Nível de inserção clínica em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentuais. Norte / <i>Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. North / Nivel de inserción clínica en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Norte</i> .....	113
50 – Nível de inserção clínica em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentuais. Nordeste / <i>Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Northeast / Nivel de inserción clínica en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Nordeste</i> .....	114
51 – Nível de inserção clínica em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentuais. Sudeste / <i>Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Southeast / Nivel de inserción clínica en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sudeste</i> .....	115

52 – Nível de inserção clínica em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentuais. Sul / <i>Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. South /</i> <i>Nivel de inserción clínica en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sur</i> .....	116
53 – Nível de inserção clínica em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 – Percentuais. Centro-Oeste / <i>Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 – Percentages.</i> <i>Central-West / Nivel de inserción clínica en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 –</i> <i>Porcentuales. Centro-Oeste</i> .....	117
54 – Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Brasil / <i>Upper-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Brazil /</i> <i>Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Brasil</i> .....	120
55 – Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Brasil / <i>Lower-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages /</i> <i>Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales</i> .....	121
56 – Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Brasil / <i>Upper-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 –</i> <i>Percentages. Brazil / Necesidades de prótesis en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad,</i> <i>en 2002/2003 – Porcentuales. Brasil</i> .....	122
57 – Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Brasil / <i>Lower-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 –</i> <i>Percentages. Brazil / Necesidades de prótesis en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad,</i> <i>en 2002/2003 – Porcentuales. Brasil</i> .....	123
58 – Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Brasil / <i>Prosthetic conditions and prosthesis need of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> <i>– Percentages. Brazil / Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad,</i> <i>en 2002/2003 – Porcentuales. Brasil</i> .....	124
59 – Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Norte / <i>Upper-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. North /</i> <i>Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Norte</i> .....	125
60 – Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Nordeste / <i>Upper-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages.</i> <i>Northeast / Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> <i>– Porcentuales. Nordeste</i> .....	126
61 – Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sudeste / <i>Upper-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages.</i> <i>Southeast / Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> <i>– Porcentuales. Sudeste</i> .....	127
62 – Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sul / <i>Upper-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. South /</i> <i>Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sur</i> .....	128

63 – Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Centro-Oeste / <i>Upper-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Central-West / Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Centro-Oeste</i> .....	129
64 – Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Em Percentuais. Norte / <i>Lower-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – In Percentages. North / Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – En Porcentuales. Norte</i> .....	130
65 – Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Em Percentuais. Nordeste / <i>Lower-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – In Percentages. Northeast Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Nordeste</i> .....	131
66 – Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Em Percentuais. Sudeste / <i>Lower-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – In Percentages. Southeast / Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sudeste</i> .....	132
67 – Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Em Percentuais. Sul / <i>Lower-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – In Percentages. South / Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sur</i> .....	133
68 – Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Em Percentuais. Centro-Oeste / <i>Lower-arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – In Percentages. Central-West / Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Centro-Oeste</i> .....	134
69 – Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Norte / <i>Upper-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. North / Necesidades de prótesis en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Norte</i> .....	135
70 – Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Nordeste / <i>Upper-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Northeast / Necesidades de prótesis en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Nordeste</i> .....	136
71 – Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sudeste / <i>Upper-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Southeast / Necesidades de prótesis en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sudeste</i> .....	137
72 – Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sul / <i>Upper-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. South / Necesidades de prótesis en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sur</i> .....	138



73 – Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Centro_Oeste / <i>Upper-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – Percentages. Central-West / <i>Necesidades de prótesis en la arcada superior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Centro-Oeste .....	139
74 – Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Norte / <i>Lower-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – <i>Percentages. North / Necesidades de prótesis en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Norte .....	140
75 – Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Nordeste / <i>Lower-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – <i>Percentages. Northeast / Necesidades de prótesis en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Nordeste .....	141
76 – Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sudeste / <i>Lower-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – <i>Percentages. Southeast / Necesidades de prótesis en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Sudeste .....	142
77 – Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sul / <i>Lower-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – Percentages. <i>South / Necesidades de prótesis en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Sur .....	143
78 – Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Centro-Oeste / <i>Lower-arch prosthesis needs of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – Percentages. Central-West / <i>Necesidades de prótesis en la arcada inferior en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Centro-Oeste .....	144
79 – Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Norte / <i>Prosthetic condition and prosthesis need of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – Percentages. <i>North / Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Norte .....	145
80 – Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Nordeste / <i>Prosthetic condition and prosthesis need of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – Percentages. <i>Northeast / Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Nordeste .....	146
81 – Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sudeste / <i>Prosthetic condition and prosthesis need of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – Percentages. <i>Southeast / Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Sudeste .....	147
82 – Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sul/ <i>Prosthetic condition and prosthesis need of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003</i> – Percentages. South/ <i>Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003</i> – Porcentuales. Sur .....	148



83 – Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Centro-Oeste / <i>Prosthetic condition and prosthesis need of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Central-West</i> / <i>Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Centro-Oeste</i> .....	149
84 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Brasil / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Brazil</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Brasil</i> .....	153
85 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário, em 2002/2003 – Valores Brasil / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to age group, in 2002/2003 – Values Brazil</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores Brasil</i> .....	154
86 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 – Valores. – Brasil / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range, in 2002/2003 – Values. – Brazil</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. - Brasil</i> .....	156
87 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Norte / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. North</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Norte</i> .....	158
88 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Nordeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Northeast</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Nordeste</i> .....	159
89 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sudeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Southeast</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Sudeste</i> .....	160
90 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sul / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. South</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Sur</i> .....	161
91 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Centro-Oeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Central-West</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Centro-Oeste</i> .....	162
92 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 – Valores. Norte / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range, in 2002/2003 – Values. North</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Norte</i> .....	163
93 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 Valores. Nordeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range, in 2002/2003 Values. Northeast</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Nordeste</i> .....	164
94 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 Valores. Sudeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range, in 2002/2003 Values. Southeast</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Sudeste</i> .....	165
95 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 Valores. Sul / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range, in 2002/2003 Values. South</i> / <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Sur</i> .....	166

96 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 Valores. Centro-Oeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range, in 2002/2003 Values. Central-West /</i> <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores. Centro-Oeste .....</i>	167
97 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 Valores – Norte / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their age group, in 2002/2003 Values – North /</i> <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 Valores – Norte .....</i>	168
98 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 Valores. Nordeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their age group, in 2002/2003 Values. Northeast /</i> <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Valores. Nordeste .....</i>	170
99 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 Valores. Sudeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their age group, in 2002/2003 Values. Southeast /</i> <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Valores. Sudeste .....</i>	172
100 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 Valores. Sul / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their age group, in 2002/2003 Values. South /</i> <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Valores. Sur .....</i>	174
101 – Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 Valores. Centro-Oeste / <i>Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old Industry workers, according to their age group, in 2002/2003 Values. Central-West /</i> <i>Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Valores. Centro-Oeste .....</i>	176
102 – Satisfação com a condição bucal (Índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 / <i>Satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 /</i> <i>Satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 .....</i>	180
103 – Satisfação com a condição bucal (Índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Norte / <i>Satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003.</i> <i>North / Satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad,</i> <i>en 2002/2003. Norte .....</i>	181
104 – Satisfação com a condição bucal (Índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Nordeste / <i>Satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group,</i> <i>in 2002/2003. Northeast / Satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo</i> <i>por edad, en 2002/2003. Nordeste .....</i>	182
105 – Satisfação com a condição bucal (Índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sudeste/ <i>Satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003.</i> <i>Southeast / Satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad,</i> <i>en 2002/2003. Sudeste .....</i>	183
106 – Satisfação com a condição bucal (Índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sul / <i>Satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. South /</i> <i>Satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Sur .....</i>	184
107 – Satisfação com a condição bucal (Índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Centro-Oeste/ <i>Satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in</i> <i>2002/2003. Central-West / Satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por</i> <i>edad, en 2002/2003. Centro-Oeste .....</i>	185

108 – Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Brasil / <i>Answers to questions on satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Brazil / Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Brasil</i> .....	186
109 – Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Norte / <i>Answers to questions on satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. North / Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Norte</i> .....	188
110 – Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Nordeste / <i>Answers to questions on satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Northeast / Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Nordeste</i> .....	190
111 – Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sudeste / <i>Answers to questions on satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Southeast / Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Sudeste</i> .....	192
112 – Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sul / <i>Answers to questions on satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. South / Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Sur</i> .....	194
113 – Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Centro-Oeste / <i>Answers to questions on satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Central-West / Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (Índice GOHAI) en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003. Centro-Oeste</i> .....	196
114 – Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Percentuais / <i>Dental attendance of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Percentages / Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales</i> .....	202
115 – Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Norte / <i>Dental attendance of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. North / Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Norte</i> .....	203
116 – Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Nordeste / <i>Dental attendance of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Northeast / Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Nordeste</i> .....	204
117 – Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sudeste / <i>Dental attendance of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Southeast / Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sudeste</i> .....	205
118 – Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Sul / <i>Dental attendance of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. South / Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Sur</i> .....	206

119 – Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Percentuais. Centro-Oeste / <i>Dental attendance by Industry workers of 20 to 54 years old, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Percentages. Central-West / Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Porcentuales. Centro-Oeste</i> .....	207
120 – Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Brasil / <i>Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Brazil / Frecuencia de ida al dentista, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Brasil</i> .....	208
121 – Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Norte / <i>Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. North / Frecuencia de ida al dentista, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Norte</i> .....	209
122 – Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Nordeste / <i>Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Northeast / Frecuencia de ida al dentista, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Nordeste</i> .....	210
123 – Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Sudeste / <i>Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Southeast / Frecuencia de ida al dentista, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Sudeste</i> .....	211
124 – Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Sul / <i>Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. South / Frecuencia de ida al dentista, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Sur</i> .....	212
125 – Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Centro-Oeste / <i>Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Central-West / Frecuencia de ida al dentista, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Centro-Oeste</i> .....	213
126 – Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Brasil / <i>Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Brazil / Evaluación de la atención odontológica, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Brasil</i> .....	216
127 – Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Norte / <i>Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. North / Evaluación de la atención odontológica, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Norte</i> .....	217
128 – Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da Indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Nordeste / <i>Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Northeast / Evaluación de la atención odontológica, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Nordeste</i> .....	218



129 – Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Sudeste / <i>Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Southeast / Evaluación de la atención odontológica, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Sudeste</i> .....	219
130 – Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Sul / <i>Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. South / Evaluación de la atención odontológica, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Sur</i> .....	220
131 – Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Centro-Oeste / <i>Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Central-West / Evaluación de la atención odontológica, en unidades del SESI, por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Centro-Oeste</i> .....	221
132 – Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 – Valores e Percentuais. Brasil / <i>Completed odontological treatment of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 – Values and Percentages. Brazil / Tratamiento odontológico completo por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Brasil</i> .....	224
133 – Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Norte / <i>Completed odontological treatment of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. North / Tratamiento odontológico completo por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Norte</i> .....	225
134 – Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Nordeste / <i>Completed odontological treatment of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Northeast / Tratamiento odontológico completo por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Nordeste</i> .....	226
135 – Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Sudeste / <i>Completed odontological treatment of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Southeast / Tratamiento odontológico completo por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Sudeste</i> .....	227
136 – Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Sul / <i>Completed odontological treatment of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. South / Tratamiento odontológico completo por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Sur</i> .....	228
137 – Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Centro-Oeste / <i>Completed odontological treatment of 20- to 54-year old Industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Central-West / Tratamiento odontológico completo por trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y grupo por edad, en 2002/2003 – Valores y Porcentuales. Centro-Oeste</i> .....	229
138 – Trabalhadores da indústria Brasileira de 20 a 54 anos de idade, segundo condições de saúde bucal e classificação por região, em 2002/2003 / <i>20- to 54-year old Brazilian Industry workers, according to oral health conditions and region classification, in 2002/2003 / Trabajadores de la industria Brasileña de 20 a 54 años de edad, según condiciones de salud bucal y clasificación por región, en 2002/2003</i> .....	230



- 139 – Trabalhadores da indústria Brasileira de 20 a 54 anos de idade, diferenças entre médias dos indicadores, segundo região geográfica e grupo etário - Brasil, 2002/2003 /  
*20- to 54-year old Brazilian Industry workers, differences between indicators means, according to geographic region and age group - Brazil, 2002/2003 /*  
*Trabajadores de la industria Brasileña de 20 a 54 años de edad, diferencias entre medias de los indicadores, según región geográfica y grupo de edad – Brasil, 2002/2003 ..... 232*
- 140 – Média de dentes extraídos em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário e a faixa de renda - Brasil, 2002-2003 /  
*Mean extracted teeth of 20- to 54-year old Industry workers, according to age group and income range - Brazil, 2002-2003 /*  
*Promedio de dientes extraídos en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el grupo de edad y el nivel de ingreso - Brasil, 2002-2003 ..... 234*

## Sumário / Index / Resumen

Prefácio do Ministério da Saúde / <i>Foreword / Prólogo</i> .....	22
Prefácio da Organização Pan-Americana de Saúde / <i>Foreword / Prólogo</i> .....	24
Apresentação / <i>Presentation / Presentación</i> .....	26
1 Introdução / <i>Introduction / Introducción</i> .....	28
1.1 Objetivo / <i>Purpose / Objetivo</i> .....	30
2 Materiais e Métodos / <i>Materials and Methods / Materiales y Métodos</i> .....	32
2.1 Índice de Ataque de Cárie Dental / <i>Dental Caries Index / Índice de Ataque de Carie Dental</i> .....	34
2.1.1 Condição Dental – CPOD Inovado / <i>Dental Condition – Innovated DMF / Condición Dental – Cpod Innovado</i> .....	34
2.1.2 Necessidades de Tratamento / <i>Treatment Needs / Necesidades de Tratamiento</i> .....	34
2.2 Índice Periodontal Comunitário – IPC / <i>Community Periodontal Index – CPI / Índice Periodontal Comunitário - IPC</i> .....	36
2.3 Índice de Inserção Clínica / <i>Clinical Attachment Index / Índice de Inserción Clínica</i> .....	36
2.4 Condição Protética / <i>Prosthesis Condition / Condición Protética</i> .....	38
2.5 Necessidade de Prótese / <i>Prosthesis Need / Necesidad de Prótesis</i> .....	38
2.6 Condição da Mucosa Bucal / <i>Oral Mucous Membranes Condition / Condición de la Mucosa Bucal</i> .....	38
2.7 Índice de Determinação da Saúde Bucal Geral – GOHAI / <i>General Oral Health Assessment Index – GOHAI / Índice de Determinación de la Salud Bucal General - GOHAI</i> .....	40
2.8 Frequência ao Dentista / <i>Dental Attendance / Frecuencia de Ida al Dentista</i> .....	42
3 Desenho da Amostragem / <i>Sampling Design / Diseño del Muestreo</i> .....	46
3.1 Definição do Universo / <i>Scope Definition / Definición del Universo</i> .....	46
3.2 Tamanho e Seleção da Amostra em Trabalhadores / <i>Workers Sample Size And Selection / Tamaño y Selección de la Muestra en Trabajadores</i> .....	46
3.3 Processo de Estimação / <i>Estimation Process / Proceso de Estimativa</i> .....	48
3.4 Estimativas de Divulgação / <i>Publication Estimates / Estimativas de Divulgación</i> .....	50
3.5 Testes de Hipótese de Igualdade de Médias ou Percentagens / <i>Hypothesis Equality Testing of Means or Percentages / Test de Hipótesis de Igualdad de Medias o Porcentuales</i> .....	54

4 Resultados / <i>Results</i> / <i>Resultados</i> .....	58
4.1 Índice de Ataque de Cárie Dental / <i>Dental Caries Index</i> / <i>Índice de Ataque de Carie Dental</i> .....	58
4.2 Índice Periodontal Comunitário / <i>Community Periodontal Index</i> / <i>Índice Periodontal Comunitario</i> .....	98
4.3 Índice de Inserção Clínica / <i>Clinical Attachment Index</i> / <i>Índice de Inserción Clínica</i> .....	112
4.4 Condições Protéticas e Necessidade de Prótese / <i>Prosthetic conditions and Prosthesis Need</i> / <i>Condiciones Protéticas y Necesidad de Prótesis</i> .....	120
4.5 Condições da Mucosa Bucal / <i>Oral Mucous Membrane Conditions</i> / <i>Condiciones de la Mucosa Bucal</i> .....	152
4.6 Satisfação com a Condição Bucal / <i>Satisfaction with Oral Health Condition</i> / <i>Satisfacción con la Condición Bucal</i> .....	180
4.7 Frequência ao Dentista / <i>Dental Attendance</i> / <i>Frecuencia de Ida al Dentista</i> .....	202
4.8 Avaliação do Atendimento Odontológico do SESI / <i>Evaluation of SESI's Odontological Service</i> / <i>Evaluación de la Atención Odontológica del SESI</i> .....	216
4.9 Tratamento Odontológico / <i>Odontological Treatment</i> / <i>Tratamiento Odontológico</i> .....	224
4.10 Comparações Entre Regiões / <i>Region Comparisons</i> / <i>Comparación Entre Regiones</i> .....	230
Referências / <i>References</i> / <i>Referencias</i> .....	236

## ***Prefácio do Ministério da Saúde***

O Brasil vive hoje um momento peculiar, em que mudanças conceituais no foco da atenção visam avançar na melhoria da organização do sistema de saúde como um todo, propondo um modelo que se centre nas efetivas necessidades de saúde da população. O principal objetivo é que sejam propostas ações capazes de superar a desigualdade em saúde, por meio da reorganização da prática assistencial e da qualificação das ações e serviços oferecidos.

Nesse sentido, o governo brasileiro propõe a ampliação do atendimento e a melhoria das condições de saúde bucal da população brasileira, ampliando o acesso aos serviços odontológicos por meio de uma política nacional intitulada “Brasil Sorridente”. Esta tem como pressuposto o princípio constitucional da inter-setorialidade, a melhoria da qualidade dos serviços de saúde e a humanização das práticas. A busca da integralidade da atenção deve apontar para a ampliação e qualificação da atenção básica, possibilitando o acesso a todas as faixas etárias e a oferta de mais serviços, assegurando atendimentos nos níveis secundário e terciário também na área de saúde bucal.

Dessa forma, iniciativas que demonstrem realidades em saúde bucal e que permitam a troca de experiências no âmbito dessa política nacional, como o presente estudo desenvolvido pelo SESI, propiciam a proposição de alianças voltadas para a construção de uma prática efetivamente resolutiva e trazem possibilidades de reorientação do processo de trabalho e da própria inserção da saúde bucal no âmbito dos serviços de saúde.

Por fim, é de interesse maior que o lançamento desta publicação concretize a parceria SESI, Ministério da Saúde e Organização Pan-Americana da Saúde no fortalecimento e divulgação de conhecimento que permita a harmonização de idéias e o alcance da eficiência necessária à concretização da saúde bucal no País.

Gilberto Pucca

*Coordenador Nacional de Saúde Bucal*

*Ministério da Saúde – Brasil*

## Foreword

*Brazil is in a peculiar moment of its history, in which conceptual changes in the focus of attention aim to enhance the organization of healthcare system as a whole, proposing a model centered in the population's actual health needs. The main purpose is to propose actions capable of leveling health inequalities through reorganization of the healthcare practice and of qualification of actions and offered services.*

*In this sense, the Brazilian government proposes the expansion of healthcare service and improvement of oral health conditions of the Brazilian population, providing wider access to odontological services through a national policy called "Smiling Brazil." This policy has as supporting background the constitutional principle of intersectoriality and aims to the improvement of healthcare services quality and to the humanization of practices. The search for integrality of attention must be set for the broadening and qualification of basic healthcare, making possible the access to all age ranges and the offer of more services, assuring healthcare in secondary and tertiary levels also in the oral health area.*

*This way, initiatives that show realities of oral health and that allow the exchange of experiences in the level of this Brazilian policy, such as this study developed by SESI, favor the proposition of alliances aimed to the build-up of an effectively solving practice and make it possible for reorienting the work process and the very own inclusion of oral health into healthcare services.*

*Lastly, it is a major concern that the issuing of this publication accomplished by the partnership among SESI, Brazilian Ministry of Health and Pan-American Health Organization strengthen and publicize knowledge that allows harmonization of ideas and achievement of the necessary efficiency to include oral health in the medicine practice in Brazil.*

Gilberto Pucca  
National Coordinator of Oral Health  
Ministry of Health – Brazil

## Prólogo

*Brasil vive hoy un momento peculiar, en que cambios conceptuales en el foco de atención pretenden avanzar en la mejora de la organización del sistema de salud como un todo, proponiendo un modelo centrado en las efectivas necesidades de salud de la población. El principal objetivo es proponer acciones capaces de superar la desigualdad en salud, mediante la reorganización de la práctica asistencial y de la calificación de las acciones y servicios ofrecidos.*

*En este sentido, el gobierno brasileño propone ampliar la atención y la mejoría de las condiciones de salud bucal de la población brasileña, aumentando el acceso a los servicios odontológicos a través de una política nacional llamada de "Brasil Sorriente" [Brasil Sonriente]. Ésta tiene como pauta el principio constitucional de la intersectorialidad, la mejora de la calidad de los servicios de salud y la humanización de las prácticas. La búsqueda de la atención integral, debe apuntar para la ampliación y calificación de la atención básica, posibilitando el acceso a todos los niveles de edad y a la oferta de más servicios, asegurando atención en los niveles secundario y terciario, también en el área de salud bucal.*

*De esta forma, iniciativas que demuestren realidades en salud bucal y que permitan el intercambio de experiencias en el ámbito de esa política nacional, como el presente estudio desarrollado por el SESI, favorecen la propuesta de alianzas orientadas, para la construcción de una práctica efectivamente resolutive y traen posibilidades de reorientación del proceso de trabajo y de la propia inserción de la salud bucal, en el ámbito de los servicios de salud.*

*Finalmente, es del mayor interés que, el lanzamiento de esta publicación concrete la alianza SESI, Ministerio de la Salud y Organización Panamericana de la Salud, fortaleciendo y divulgando el conocimiento que permita la armonización de ideas y el alcance de la eficiencia necesaria, para la concretización de la salud bucal en el país.*

Gilberto Pucca  
Coordinador Nacional de Salud Bucal  
Ministerio de la Salud - Brasil



## ***Prefácio da Organização Pan-Americana de Saúde***

A Organização Pan-Americana da Saúde – OPAS/OMS entende que a renovação dos princípios da Declaração de Alma Ata e os esforços de cumprimento das Metas do Milênio devam ser orientadores na articulação de idéias e aperfeiçoamento de ações que tornem visíveis os impactos positivos nas condições de saúde das populações.

Sendo assim, a OPAS apóia a construção de modelos de atenção à saúde que tenham como atributo central a integralidade e facilitem processos de mudanças, acreditando que essas estratégias são a base da concepção e do princípio de que a saúde é um direito fundamental humano.

Nesse contexto, considerando que a saúde bucal é um componente importante da saúde integral do indivíduo e seu ambiente, a OPAS reitera seu compromisso com as estratégias da atenção primária à saúde, ressaltando aquelas que trabalham com a perspectiva da saúde bucal como parte importante da saúde geral, bem como a aplicação de pesquisa e desenvolvimento de sistemas e serviços de saúde baseados em evidência e voltados para a promoção, prevenção e recuperação da saúde nessa área.

A realização do ‘Estudo epidemiológico de saúde bucal em trabalhadores da Indústria do Brasil, 2002/2003’ significou o início de uma discussão da atenção em saúde bucal no SESI e possibilitou a constituição de uma efetiva parceria com o Ministério da Saúde do Brasil.

Essa iniciativa concretiza a possibilidade de ampliação de parcerias, inclusive com o setor privado, no campo da saúde. Representa a oportunidade de empenho conjunto na potencialização do avanço técnico e operativo em saúde bucal, no âmbito dos princípios de universalidade e integralidade, preconizados pelo Sistema Único de Saúde brasileiro. Coincide também com a linha de cooperação técnica da Organização, na construção de viabilidades políticas que fortaleçam a saúde bucal nos países.

Horácio Toro Ocampo

*Representante da Organização Pan-Americana da Saúde/OMS  
Brasil*

## Foreword

*The Pan American Health Organization – PAHO/WHO understands that the renovation of principles of the Declaration of Alma-Ata and the efforts in achieving Millennium Goals should orientate the articulation of ideas and improvement of actions that turn evident the positive impacts in populations' health conditions.*

*Thus being, PAHO supports the construction of models of healthcare that bear as main feature the integrality and that facilitate change process, in the belief that these strategies are the base of conception and of the principle that health is a fundamental human right.*

*In this context, considering that oral health is an important component of the integral health of an individual and his or her environment, PAHO reiterates its commitment to primary healthcare strategies, highlighting those that work with the perspective of oral health as an important part of general health, as well as the application of evidence-based health systems and services research and development, aimed at promotion, prevention and recovery of health in such area.*

*The undertaking of this '2002/2003 Epidemiologic study of oral health in industry workers in Brazil' meant the beginning of a discussion on oral healthcare in SESI and made possible the constitution of an effective partnership with the Brazilian Ministry of Health.*

*This initiative concretizes the possibility of expanding partnerships – also with the private sector – in health area. It represents the opportunity of joint efforts in raising technical and operational advances in oral health, regarding universality and integrality principles advocated by the Unified Health System – SUS in Brazil. It also matches with PAHO's technical cooperation line of work in raising political feasibility to strengthen oral health throughout the world.*

*Horácio Toro Ocampo*

*Representative of Pan American Health Organization / WHO  
Brazil*

## Prólogo

*La Organización Panamericana de la Salud – OPS/OMS entiende que la renovación de los principios de la Declaración de Alma Ata y los esfuerzos en el cumplimiento de las Metas del Milenio, deban ser orientadores en la articulación de ideas y perfeccionamiento de acciones, que muestren los impactos positivos en las condiciones de salud de las poblaciones.*

*Siendo así, OPS apoya la construcción de modelos de atención a la salud, que tengan como atributo central la totalidad y faciliten procesos de cambios, creyendo que esas estrategias son la base de la concepción y del principio de que la salud es un derecho humano fundamental.*

*En ese contexto, considerando que la salud bucal es un componente importante de la salud integral del individuo y su ambiente, OPS reitera su compromiso con las estrategias de atención primaria a la salud, resaltando aquellas que trabajan con la perspectiva de la salud bucal, como parte importante de la salud general, así como la aplicación de investigación y desarrollo de sistemas y servicios de salud, basados en evidencia y orientados para el incentivo, prevención y recuperación de la salud en esa área.*

*La realización del "Estudio Epidemiológico de Salud Bucal en Trabajadores de la industria del Brasil, 2002/2003" significó, el inicio de una discusión de la atención en salud bucal en el SESI y posibilitó la constitución de una efectiva alianza con el Ministerio de la Salud de Brasil.*

*Esa iniciativa concretiza la posibilidad de ampliación de alianzas, incluso con el sector privado en el campo de la salud. Representa la oportunidad de empeño conjunto, en la potenciación del avance técnico y operativo en salud bucal, en el ámbito de los principios de universalidad e integración, preconizados por el Sistema Único de Salud Brasileño. Coincide también con la línea de cooperación técnica de la Organización, en la construcción de viabilidades políticas que fortalezcan la salud bucal en los países.*

*Horácio Toro Ocampo*

*Representante de la Organización Panamericana de la Salud / OMS  
Brasil*

## Apresentação

Nas últimas décadas do século XX, o Brasil assistiu a algumas notáveis mudanças na área social. A expansão no acesso às escolas, a contenção no processo de explosão populacional, a queda da mortalidade infantil, o pronunciado aumento na expectativa de vida são exemplos de conquistas que se tornaram perenes. Uma transformação, no entanto, surpreendeu: a indiscutível modificação positiva nos índices de saúde bucal em crianças.

Uma política efetiva de prevenção das doenças bucais abrangendo os mais de 230 mil alunos matriculados na rede escolar de 1.º grau em todo o País evidencia a participação ativa do SESI. Levantamentos epidemiológicos realizados em 1993 e 1997 mostram reduções no índice de ataque de cárie dental em crianças de 7 a 14 anos (índices, respectivamente, de 2,98 e 2,15).

O SESI volta-se, agora, para a sua clientela prioritária: os trabalhadores da Indústria. É emblemático que a decisão de privilegiar a população adulta - ao mesmo tempo em que se dá continuidade às exitosas medidas preventivas para escolares - esteja amparada em sólida base científica. O **Estudo Epidemiológico de Saúde Bucal em Trabalhadores da Indústria**, colocado à disposição de todos os profissionais e da comunidade acadêmica, é um retrato fiel das condições de saúde bucal de mais de quatro milhões de trabalhadores de empresas industriais brasileiras. Pretende cumprir a função de guia e de referência para o planejamento de medidas de intervenção na realidade. Os fundamentos, uma vez mais, deverão ser o trabalho preventivo e a educação em saúde.

O estudo é publicado como parte integrante da profícua cooperação que desde 1999 une o SESI e a Organização Pan-Americana da Saúde, além de acompanhar o grande esforço desenvolvido nacionalmente pelo Ministério da Saúde por meio do Programa Brasil Sorridente.

Sem dúvida, muito há que se fazer para elevar os padrões ainda nitidamente desfavoráveis da população adulta nesse campo, mas os bons resultados alcançados no passado recente e o conhecimento mais preciso do quadro epidemiológico permitem antever com esperança real um novo quadro de saúde bucal para os trabalhadores da Indústria em todo o País.

Antonio Carlos Brito Maciel

*Diretor-Superintendente do Departamento Nacional do SESI*

## Presentation

*In the last few decades of the 20th Century, Brazil has witnessed some considerable changes in the social field. The expansion of access to schools, the restraint on the population boom process, the drop of child mortality rates, and the pronounced increase in life expectancy are examples of achievements that turned out to be perennial. One transformation, however, was a surprise: the undisputable positive modification in children oral health rates.*

*An effective policy for preventing oral diseases in the over 230 thousand children enrolled in elementary education establishments all over Brazil brings forth SESI's active participation. Epidemiologic research efforts carried out in 1993 and in 1997 showed decreases in dental caries rates in 7-14 year old children (these rates being, respectively, 2.98 and 2.15).*

*SESI now turns to its priority target group: Industry workers. It is symbolic that the decision of turning to the adult population – while giving continuity to the successful preventive measures for school children – be supported on a solid scientific basis. The **Epidemiologic Study of Oral Health in Industry Workers**, available for all professionals and for the academic community, is a faithful portrait of the oral health conditions of over 4 million workers in Brazilian industrial corporations. Its intention is to work as guide and reference for planning intervening measures. The fundamental shall be once again preventive work and education in health.*

*The study is published as an integrant part of the fruitful cooperation that since 1999 brings SESI and the Pan American Health Organization together, and it also accompanies the great effort carried out in a national level by the Ministry of Health through the Smiling Brazil Program.*

*Doubtless there is much to be done to improve the status – still visibly adverse – of the adult population in this field, but good results recently achieved and a more precise knowledge of the epidemiologic scenario allow to predict a new oral health situation – hopefully good – for Industry workers all over Brazil.*

Antonio Carlos Brito Maciel  
Superintendent Director of SESI National Department

## Presentación

*En las últimas décadas del siglo XX, Brasil asistió a algunos notables cambios en el área social. La expansión en el acceso a las escuelas, la contención en el proceso de explosión poblacional, la baja de la mortalidad infantil, el pronunciado aumento en la expectativa de vida, son ejemplos de conquistas que se volvieron perennes. Una transformación, sin embargo, sorprendió: la indiscutible modificación positiva en los índices de salud bucal en niños.*

*Una política efectiva de prevención de las enfermedades bucales, incluyendo más de 230 mil alumnos matriculados en la red escolar de 1er grado en todo el País, hace patente la participación activa del SESI. Estudios epidemiológicos realizados en 1993 y 1997 muestran reducciones en el índice de ataque de carie dental, en niños de 7 a 14 años (índices, respectivamente, de 2,98 y 2,15).*

*EL SESI ahora se dirige para su clientela prioritaria: los trabajadores de la industria. Es emblemático que la decisión de privilegiar la población adulta – al mismo tiempo en que se da continuidad a las exitosas medidas preventivas para escolares – esté respaldada por sólida base científica. El **Estudio Epidemiológico de Salud Bucal en Trabajadores de la industria**, colocado a disposición de todos los profesionales y de la comunidad académica, es un retrato fiel de las condiciones de salud bucal de más de cuatro millones de trabajadores de compañías industriales brasileñas. Pretende cumplir la función de guía y de referencia, para el planeamiento de medidas de intervención en la realidad. Los fundamentos, más una vez, deberán ser: el trabajo preventivo y la educación en salud.*

*El estudio es publicado como parte integrante de la provechosa cooperación que desde 1999 une el SESI y la Organización Panamericana de la Salud, además de acompañar el gran esfuerzo desarrollado nacionalmente por el Ministerio de la Salud, a través del Programa Brasil Sorridente [Brasil Sonriente].*

*Sin duda, mucho hay que hacer para elevar los estándares, todavía nítidamente desfavorables de la población adulta en ese campo, pero los buenos resultados alcanzados en el pasado reciente y el conocimiento más preciso del cuadro epidemiológico permiten antever con esperanza real, un nuevo cuadro de salud bucal, para los trabajadores de la industria en todo el País.*

Antonio Carlos Brito Maciel  
Director Superintendente del Departamento Nacional del SESI

## 1. Introdução

O Estudo Epidemiológico de Saúde Bucal em Trabalhadores da Indústria foi realizado pelo Serviço Social da Indústria – SESI nos anos de 2002 e 2003, com resultados apresentados para o Brasil e para suas cinco regiões, na seguinte ordem: Norte, Nordeste, Sudeste, Sul e Centro-Oeste.

É representativo para um universo de 4.389.869 milhões de trabalhadores das indústrias de transformação e da construção civil do setor formal da economia, com duas grandes estratificações: a) quatro grupos etários – 20 a 24 anos – 25 a 34 anos – 35 a 44 anos e 45 a 54 anos; b) três faixas de renda segundo o salário mínimo dos trabalhadores – de 1 a 2,99 – 3 a 9,99 e 10 e mais.

Desenvolvido estritamente em concordância com os critérios estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde para estudos epidemiológicos de saúde bucal, levantou dados e informações a respeito de nove índices e indicadores: Condição Dental: Índice de Ataque de Cárie Dental (CPO-D), Índice Periodontal Comunitário, Índice de Inserção Clínica, Condição e Necessidade de Prótese Dental, Condição da Mucosa Bucal, Índice de Determinação de Saúde Bucal Geral (GOHAI) e Frequência ao Dentista.

Os formulários utilizados, critérios, descrição de cada índice ou indicador podem ser vistos no item 2 – Materiais e Métodos. Informações coletadas sobre os ramos da indústria de transformação e da construção civil e sobre pequenas, médias e grandes empresas, separadamente, estão disponíveis, porém não incluídas nesta publicação, pois na maioria dos casos não apresentaram diferenças entre si. Informações sobre sexo também estão disponíveis para pesquisadores.

Realizado em dez Unidades Federadas por base amostral, mereceu análise de variância (ANOVA) de médias e percentuais para determinar a hipótese de igualdade ou a diferença estatística ao nível de significância de 95%, conforme detalhamento no item 3 – Descrição do Desenho da Amostragem.

No item 4 – Resultados, são apresentados gráficos e tabelas com valores numéricos, médias e/ou percentuais por grupo etário e faixa de renda. Para facilitar a visualização e análise sobre a significância estatística das principais diferenças de médias e percentuais, elaborou-se a Tabela 7, a qual mostra uma síntese para o Brasil, e a Tabela 138, resumo para as regiões geográficas.

A publicação do estudo é feita em conjunto com a representação no Brasil da Organização Pan-Americana da Saúde e com a Divisão Nacional de Saúde Bucal do Ministério da Saúde, dentro do marco da cooperação institucional vigente.



## 1. Introduction

*The Epidemiologic Study of Oral Health in Industry Workers was undertaken by the Industrial Social Service – SESI in 2002 and 2003 and its results were presented to Brazil and its five regions, in the following order: North, Northeast, Southeast, South and Central West.*

*It is representative for an universe of 4,389,869 workers in transformation and civil construction industries of the formal sector of the economy, with two major stratifications: a) four age groups – 20 to 24 – 25 to 34 – 35 to 44 and 45 to 54; b) three income ranges according to workers minimum wage – from 1 to 2.99 – 3 to 9.99 and 10+.*

*Developed strictly according to criteria established by World Health Organization for epidemiologic studies of oral health, this study gathered data and information on nine indexes and indicators: Dental Condition (Dental Caries Attack Index – DMF-T); Treatment Needs; Community Periodontal Index; Clinical Attachment Index; Dental Prosthesis Condition and Need; Oral Mucous Membranes Condition; General Oral Health Assessment Index; and Dental Attendance.*

*The used forms, criteria, and each index or indicator description can be seen in item 2 - Materials and Methods. Information gathered on the transformation and civil construction industry sectors, and on small, medium and great scale companies is available in separate pieces, however it was not included in this publication, because most cases were not different among themselves. Information on gender is also available for researchers.*

*Carried out in ten Federative Units as a sample basis, the study underwent an analysis of variance (ANOVA) of averages and percentages to determine the hypothesis of statistical equality or difference in a 95% significance level, as detailed in item 3 – Description of Sampling Design.*

*In item 4 – Results, graphs and tables are presented with number values, averages and/or percentages by age group and income range. To facilitate visualization and analysis on statistical significance of main differences in averages and percentages, Table 7– which shows a synthesis for Brazil – and Table 138 – a summary for geographic regions – were elaborated.*

*The study publication was a joint effort of SESI, the Brazilian representation of the Pan American Health Organization and the Oral Health National Division in the Ministry of Health, within the accomplishment of the institutional cooperation in force.*

## 1. Introducción

*El Estudio Epidemiológico de Salud Bucal en Trabajadores de la industria fue realizado por el Servicio Social de la industria – SESI, en los años de 2002 y 2003, con resultados presentados para Brasil y para sus cinco regiones, en el siguiente orden: Norte, Noreste, Sureste, Sur y Centro-Oeste.*

*Es representativo para un universo de 4.389.869 trabajadores de las industrias de transformación y de la construcción civil, del sector formal de la economía, con dos grandes estratificaciones: a) cuatro grupos de edad – 20 a 24 años – 25 a 34 años – 35 a 44 años y 45 a 54 años; b) tres niveles de ingreso según el salario mínimo de los trabajadores – de 1 a 2,99 – 3 a 9,99 y 10 y más.*

*Desarrollado estrictamente de acuerdo con los criterios establecidos por la Organización Mundial de la Salud, para estudios epidemiológicos de salud bucal, recolectó datos e informaciones a respecto de nueve índices e indicadores: Condición Dental (Índice de Ataque de Carie Dental CPO-D) y necesidad de tratamiento dental, Índice Periodontal Comunitario, Índice de Inserción Clínica, Condición y Necesidad de Prótesis Dental, Condición de la Mucosa Bucal, Índice de Determinación de Salud Bucal General (GOHA) y Frecuencia de ida al Dentista.*

*Los formularios utilizados, criterios, descripción de cada índice o indicador, pueden ser vistos en el ítem 2 - Materiales y Métodos. Informaciones recolectadas sobre los ramos de la industria de transformación y de la construcción civil y sobre pequeñas, medianas y grandes compañías, separadamente, están disponibles, pero no incluidas en esta publicación, pues en la mayoría de los casos, no presentaron diferencias entre ellas. Informaciones sobre sexo también están disponibles para investigadores.*

*Realizado en diez Unidades de la Federación por base de muestreo, mereció análisis de variancia (ANOVA) de medias y porcentuales, para determinar la hipótesis de igualdad o la diferencia estadística al nivel de valor de 95%, conforme detallado en el ítem 3 – Descripción del Diseño de Muestra.*

*En el ítem 4 – Resultados, son presentados gráficos y tablas con valores numéricos, medias y/o porcentuales por grupo de edad y nivel de renta. Para facilitar la visualización y análisis sobre el valor estadístico de las principales diferencias de medias y porcentuales, se elaboró la Tabla 7, la cual muestra una síntesis para Brasil, y la Tabla 138, un resumen para las regiones geográficas.*

*La publicación del estudio es hecha en conjunto con la representación en Brasil, de la Organización Panamericana de la Salud y con la División Nacional de Salud Bucal del Ministerio de la Salud, dentro del marco de la cooperación institucional vigente.*

## **1.1. Objetivo**

Conhecer a situação de saúde bucal em trabalhadores da indústria brasileira e servir de referência para o planejamento e execução de ações preventivas, educativas e de atenção clínica e protética por parte do SESI, de empresas e de organizações ligadas à saúde de todo o País. ■

### 1.1. Purpose

*The purpose of this study is to raise knowledge on the oral health situation of workers in the Brazilian industry and to serve as reference for SESI and health companies and organizations throughout Brazil to plan and undertake preventive, educational and healthcare (also pertaining prosthesis) actions. ■*

### 1.1. Objetivo

*Conocer la situación de salud bucal en trabajadores de la industria brasileña y servir de referencia para el planeamiento y ejecución de acciones preventivas, educativas y de atención clínica y protética por parte del SESI, de compañías y de organizaciones vinculadas a la salud de todo el País. ■*

## 2. Materiais e Métodos

O estudo fundamentou-se em uma amostra aplicada em dez estados distribuídos nas cinco regiões geográficas em que se divide o Brasil. Os exames foram realizados por profissionais pertencentes ao quadro funcional do Serviço Social da Indústria sob coordenação maior do Departamento Nacional e execução pelos Departamentos Regionais de: Amazonas, Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.

A equipe em cada DR esteve composta por um coordenador, dois cirurgiões-dentistas examinadores e dois auxiliares com funções de anotadores e de apoio (técnicos em higiene dental e atendentes de consultório dental). Os exames foram realizados segundo práticas compatíveis com as normas de biossegurança, em ambiente odontológico com as pessoas examinadas sentadas em cadeira de espaldar alto, utilizando-se espelho bucal plano, pinça clínica e sonda periodontal tipo OMS. No exame visual, empregou-se a sonda, no caso de CPO, apenas para confirmar evidências de cáries, remover debris para facilitar a visualização ou definir a aceitabilidade marginal de restaurações. Cada DR recebeu cinquenta conjuntos de instrumentais de exame, o que permitiu sua esterilização em condições ótimas em autoclave.

Tanto o formulário quanto os critérios seguidos no estudo correspondem exatamente às normas e recomendações da Organização Mundial de Saúde conforme descritas na publicação “Levantamentos Básicos em Saúde Bucal” (OMS, 1999) e no livro “Saúde Bucal Coletiva” (Pinto, 2000).

Os seguintes índices e indicadores foram adotados: Condição Dental segundo o Índice de Ataque de Cárie (CPO-D Inovado); Necessidades de Tratamento; Índice Periodontal Comunitário; Índice de Inserção Clínica; Condição Protética, Necessidade de Prótese; Condição da Mucosa Bucal e Localização das Lesões. Além desses, obtiveram-se informações acerca da opinião dos indivíduos quanto à própria saúde bucal por meio do Índice de Determinação de Saúde Bucal Geral (GOHAI), sobre Frequência ao Dentista e, com base neste, há quanto tempo, onde foi feito o atendimento e se o tratamento foi completado ou não.

No Formulário de Exame – Figura 1, cada indivíduo respondeu perguntas a respeito da idade, sexo, tipo de indústria em que trabalhava no momento do exame (indústria de transformação e construção civil) e salário mensal segundo três faixas: 1 a 2,99 salários mínimos, 3 a 9,99 salários mínimos e 10 a mais salários mínimos. As idades foram estratificadas em quatro grupos: 20 a 24 anos, 25 a 34 anos, 35 a 44 anos e 45 a 54 anos.

## 2. Materials and Methods

The study was based in a sample applied in ten states distributed in the five geographic regions in which Brazil is divided. The examinations were carried out by professionals belonging to the staff of the Industrial Social Service under major coordination of the National Department and performance by Regional Departments (RD) of the following states: Amazonas, Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Rio de Janeiro and Rio Grande do Sul.

The staff in each RD was composed of a coordinator, two examiner dental surgeons and two dental auxiliaries responsible for registering and supporting (technicians in dental hygiene and dental clinics attendants). Examinations were performed according to practices compatible with biosafety standards, in an odontological environment with the examinees sitting in high-level chairs, and a mouth mirror, thumb dressing forceps and a WHO periodontal probe. During visual examination, the probe was used in case of DMF just to confirm caries evidence, to remove debris for facilitating visualization or to define the marginal acceptability of fillings. Each RD was given fifty sets of examination instruments, which allowed their sterilization in optimal conditions in autoclave.

The form as well as the criteria observed during the study are according to the World Health Organization standards and recommendations as described in the publication "Oral Health Survey" (WHO, 1999) and in the book *Saúde Bucal Coletiva* (Collective Oral Health, by Pinto, 2000).

The following indexes and indicators were adopted: Dental Condition according to the Dental Caries Attack Index (Innovated DMF); Treatment Needs; Community Periodontal Index; Clinical Attachment Index, Prosthesis Condition, Prosthesis Need; Oral Mucous Membranes Condition and Lesion Localization. In addition, input from individuals was obtained on their own oral health by means of the General Oral Health Assessment Index (GOHAI), and on Dental Attendance, when it was questioned how long ago and where the attendance happened and whether the treatment was completed.

In Examination Form – Figure 1, each individual answered questions about age, gender, type of industry in which he or she worked at the moment of examination (transformation and civil construction) and monthly wage according to the following range: 1-2.99 minimum wages, 3-9.99 minimum wages and 10+ minimum wages. Ages were stratified in four groups: 20-24 years old, 25-34 years old, 35-44 years old and 45-54 years old.

## 2. Materiales y Métodos

El estudio se fundamentó en una muestra aplicada en diez estados, distribuidos en las cinco regiones geográficas en que se divide Brasil. Los exámenes fueron realizados por profesionales pertenecientes al cuadro funcional del Servicio Social de la industria, bajo coordinación mayor del Departamento Nacional y ejecutado por los Departamentos Regionales de: Amazonas, Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Rio de Janeiro y Rio Grande do Sul.

El equipo en cada DR [Departamento Regional] estuvo compuesto por un coordinador, dos (2) cirujanos-dentistas examinadores y dos (2) auxiliares con funciones de anotadores y de apoyo (técnicos en higiene dental y auxiliares de consultorio dental). Los exámenes fueron realizados según prácticas compatibles con las normas de bioseguridad, en ambiente odontológico, con las personas examinadas sentadas en sillas de respaldo alto, utilizándose espejo bucal plano, pinza clínica y sonda periodontal tipo OMS. En el examen visual, se empleó la sonda, en el caso de CPO, sólo para confirmar evidencias de caries, remover tejidos, para facilitar la visualización o definir la aceptabilidad marginal de restauraciones. Cada DR [Departamento Regional] recibió cincuenta conjuntos de instrumentales de examen, lo que permitió su esterilización en autoclave, en óptimas condiciones.

Tanto el formulario, cuanto los criterios seguidos en el estudio corresponden exactamente a las normas y recomendaciones de la Organización Mundial de Salud, conforme descritas en la publicación "Datos Básicos en Salud Bucal" ("Levantamentos Básicos em Saúde Bucal" - OMS, 1999) y en el libro "Salud Bucal Colectiva" ("Saúde Bucal Coletiva" - Pinto, 2000).

Los siguientes índices e indicadores fueron adoptados: Condición Dental según el Índice de Ataque de Carie Dental (CPO-D Innovado), Necesidades de Tratamiento; Índice Periodontal Comunitario; Índice de Inserción Clínica; Condición Protética, Necesidad de Prótesis; Condición de la Mucosa Bucal, y Localización de las Lesiones. Además de esos, se obtuvieron informaciones acerca de la opinión de los individuos cuanto a la propia salud bucal, por promedio del Índice de Determinación de Salud Bucal General (GOHAI), sobre Frecuencia de ida al Dentista y, con base en este, desde cuando, donde fue hecho el atendimento y si el tratamiento fue terminado o no.

En el Formulario de Examen – Figura 1, cada individuo respondió preguntas a respecto de la edad, sexo, tipo de industria en que trabaja, en el momento del examen (industria de transformación y construcción civil) y salario mensual según tres niveles: 1 a 2,99 salarios mínimos, 3 a 9,99 salarios mínimos y más de 10

## 2.1. Índice de Ataque de Cárie Dental

### 2.1.1. Condição Dental – CPOD Inovado

O CPOD Inovado, proposto por Pinto (Saúde Bucal Coletiva, 2000), fornece exatamente as mesmas informações que o índice CPO clássico com uma especificação para o componente “dentes cariados”, anotando-os em duas subcategorias: “cárie de esmalte” e “cárie de dentina”.

Esse detalhamento visa superar discordâncias de critérios entre examinadores de distintos estudos, que consideram como cárie somente as que atingem a dentina (escola inglesa) ou toda e qualquer lesão aparente.

#### **Critérios de exame:**

- *Dentes presentes – qualquer parte visível ou que possa ser tocada pelo explorador;*
- *Não erupcionado – o dente ainda não erupcionou ou é congenitamente ausente;*
- *Cárie de esmalte – há uma lesão de cárie, ativa ou não, limitada ao esmalte;*
- *Cárie de dentina – há uma lesão de cárie, ativa ou não, que envolve a dentina, mas não a câmara pulpar;*
- *Cárie com envolvimento pulpar – há uma lesão de cárie que atinge a polpa dentária, exigindo tratamento endodôntico ou extração;*
- *Obturado – há uma restauração permanente satisfatória feita com qualquer material;*
- *Extraído – a exodontia foi realizada devido à cárie dental ou, em adultos, por qualquer razão;*
- *Hígido – o dente é sadio por inexistirem lesões de cárie ou restaurações. Devem ser anotados como hígidos dentes com manchas brancas em estágios iniciais (pré-cavitação), descoloração ou manchas rugosas, fóssulas e fissuras manchadas por razões que não a cárie, marcas de fluorose dentária, abrasão e lesões questionáveis;*
- *Sem diagnóstico – o dente é excluído por impossibilidade de chegar a um diagnóstico adequado, por exemplo, se a maior parte das superfícies está coberta por banda ortodôntica.*

O CPOD é obtido pelo somatório dos componentes cariado, obturado e extraído.

### 2.1.2 Necessidades de Tratamento

#### **Critérios de exame:**

- *Nenhum – o dente está sadio ou a decisão é de observar a evolução de qualquer anomalia existente;*
- *Tratamento preventivo – na presença de lesão inicial de cárie ou estágio de pré-cavitação, manchas brancas ativas etc. que não justifiquem a restauração e sim a aplicação tópica de fluoretos ou outros métodos profiláticos;*
- *Selante – a decisão é de aplicar um selante de fóssula e fissura;*
- *Restauração de uma superfície – o dente deve ser restaurado, mas a lesão envolve só uma superfície;*

## 2.1. Dental Caries Index

### 2.1.1. Dental Condition – Innovated DMF

The Innovated DMF, proposed by Pinto (Saúde Bucal Coletiva, 2000), provides exactly the same information provided by classical DMF with a specification for the item “tooth caries”, registering it in two subcategories: “enamel caries” and “dentin caries.”

This detailing aims to solve disagreements of criteria among examiners of different studies, who consider as caries only when it reaches the dentin (British dental school) or every and any visible lesion.

#### Examination criteria:

- Present tooth – any visible part or part that can be touched by the examiner;
- Non-erupted tooth – tooth has not yet erupted or is congenitally absent;
- Enamel caries – there is a caries lesion, active or not, which is limited to enamel;
- Dentin caries – there is a caries lesion, active or not, which reaches the dentin but not the pulp chamber;
- Pulp caries – there is a caries lesion that reaches the dental pulp, demanding pulp canal therapy or extraction;
- Filled – there is a permanent satisfactory filling made with any material;
- Missing – the extraction was performed due to dental caries or, in adults, any reason;
- Healthy – the tooth is healthy for the inexistence of caries lesions or of fillings. They must be registered as healthy teeth with white spots in initial stages (pre-cavity), discoloration, grooves, stained pits and fissures caused by reason other than caries, mottled enamel, wear and questionable lesions;
- Undiagnosed – tooth is excluded for impossibility of reaching an adequate diagnosis, such as when most part of the surfaces is covered by an orthodontic band.

DMF is obtained by summing decayed, filling and missing teeth items.

### 2.1.2. Treatment Needs

#### Examination criteria:

- None – the tooth is healthy or the decision is to observe the evolution of any existent anomaly;

salarios mínimos. Las edades fueran estratificadas en cuatro grupos: 20 a 24 años, 25 a 34 años, 35 a 44 años y 45 a 54 años.

## 2.1. Índice de Ataque de Carie Dental

### 2.1.1. Condición Dental – CPOD Innovado

El CPOD Innovado, propuesto por Pinto (Salud Bucal Colectiva, 2000), suministra exactamente las mismas informaciones que el índice CPO clásico, con una especificación para el componente “dientes cariados” anotándolos en dos subcategorías: “carie de esmalte” y “carie de dentina”.

Esa descripción detallada pretende superar discordancias de criterios entre examinadores de distintos estudios, que consideran como carie, sólo las que alcanzan la dentina (escuela inglesa) o toda y cualquier lesión aparente.

#### Criterios de examen:

- Dientes presentes – cualquier parte visible o que pueda ser tocada por el explorador;
- No erupcionado – el diente todavía no erupcionó o es congénitamente ausente;
- Carie de esmalte – hay una lesión de carie, activa o no, limitada al esmalte;
- Carie de dentina – hay una lesión de carie, activa o no, que alcanza la dentina, pero no la cámara pulpar;
- Carie con afección pulpar – hay una lesión de carie que alcanza la pulpa dentaria, exigiendo tratamiento endodóntico o extracción;
- Obturado – hay una restauración permanente satisfactoria hecha con cualquier material;
- Extraído – la extracción fue realizada debido a la carie dental, o en adultos, por cualquier razón;
- Sano – el diente es saludable por inexistir lesiones de carie o restauraciones. Deben ser anotados como sanos, dientes con manchas blancas en etapas iniciales (precavitación), decoloración o manchas rugosas, fosas y fisuras manchadas por razones que no la carie, marcas de fluorosis dentaria, abrasión y lesiones cuestionables;
- Sin diagnóstico – el diente es excluido por imposibilidad de llegar a un diagnóstico adecuado, por ejemplo, si la mayor parte de las superficies está cubierta por banda ortodóntica.



- *Restauração de duas ou mais superfícies – o dente deve ser restaurado e a lesão envolve pelo menos duas superfícies;*
- *Tratamento endodôntico – existe lesão pulpar que permite tratamento seguido de restauração;*
- *Extração – existe lesão pulpar, destruição ou mobilidade tão intensas que impossibilitam o tratamento conservador;*
- *Outros cuidados – qualquer tratamento não incluído nos códigos precedentes, a ser especificado.*

## 2.2. Índice Periodontal Comunitário – IPC

O Índice Periodontal Comunitário (IPC) estabelece a condição de saúde periodontal em função do sangramento gengival, presença de cálculos e de bolsas nos dentes: 17,16; 11; 26,27; 47,46; 31 e 36, 37, representantes dos seis sextantes.

Um sextante será examinado apenas se possuir dois ou mais dentes presentes não indicados para extração.

Nos sextantes posteriores, embora dois dentes possam ser examinados, só uma nota é dada (estando um ausente, não é substituído). Quando nenhum dos dentes-índice estiver presente num sextante, examinam-se os demais dentes.

A gengiva em torno de cada dente é examinada com uma sonda tipo OMS, objetivando detectar tártaro ou sangramento e determinar profundidade de bolsas periodontais.

### **Critérios de exame:**

- *Hígido – sem problemas periodontais;*
- *Sangramento – observado visualmente ou por espelho, após a sondagem;*
- *Cálculo – qualquer quantidade existente, mantendo-se toda a banda colorida da sonda visível;*
- *Bolsas de 4 mm ou 5 mm – margem gengival na área colorida;*
- *Bolsas de 6 mm ou mais – área colorida da sonda não visível;*
- *Nulo – sextante excluído por ter menos de 2 dentes presentes;*
- *Não informado.*

## 2.3. Índice de Inserção Clínica

Os mesmos dentes-índice examinados para o IPC são utilizados para a determinação de perda de inserção, com o objetivo de estimar em nível populacional a destruição acumulada ao longo da vida pelos tecidos de sustentação. Essa condição é anotada de imediato após o IPC, sextante por sextante. Cabe observar que não necessariamente os mais altos escores do IPC e da perda de inserção serão encontrados no mesmo dente de um determinado sextante.

- Preventive treatment – when there is initial caries lesion or pre-cavity stage, active white spots etc. that do not justify filling but topical application of fluoridates or other prophylactic methods;
- Sealant – the decision is to apply a pit and fissure sealant;
- One surface filling – the tooth must be filled, but the lesion affects only one surface;
- Two or more surfaces filling – the tooth must be filled and the lesion affects at least two surfaces;
- Pulp canal therapy – there is pulp lesion that allows treatment followed by filling;
- Extraction – there is pulp lesion, destruction or loosening so intense that make impossible conservative treatment;
- Other treatments – any treatment that was not included in the previous codes, to be specified.

## 2.2. Community Periodontal Index – CPI

The Community Periodontal Index (CPI) establishes the periodontal health condition based on bleeding gums, calculus and pockets presence on teeth: 17,16; 11; 26,27; 47,46; 31 and 36, 37, representing the six sextants.

A sextant shall be examined only if there are in it two or more teeth not indicated for extraction.

In posterior sextants, however two teeth can be examined, only one score is given (if one is absent, it is not replaced). When none of the index-teeth is present in a sextant, the other teeth are examined.

The gum around each tooth is examined with a WHO probe, with the purpose of detecting tartar or bleeding and of determining how deep the periodontal pockets are.

### Examination criteria:

- Healthy – no periodontal problems;
- Bleeding – observed visually or with the aid of the mirror after probing;
- Calculus – any existent quantity, if the colored band of the probe remains visible;
- 4 mm or 5 mm pockets – gum margin in colored area;
- 6 mm or bigger pockets – colored area of the probe not visible;
- Null – sextant excluded for having less than two present teeth;
- Not informed.

El CPOD es obtenido por la suma de los componentes cariado, obturado y extraído.

## 2.1.2. Necesidades de Tratamiento

### Criterios de examen:

- Ninguno – el diente está sano o la decisión es de observar la evolución de cualquier anomalía existente;
- Tratamiento Preventivo – en la presencia de lesión inicial o de carie o etapa de precavitación, manchas blancas activas etc. que no justifiquen la restauración y si la aplicación tópica de fluoruros u otros métodos profilácticos.
- Sellador – la decisión es de aplicar un Sellador de fosas y fisuras;
- Restauración de una Superficie – el diente debe ser restaurado, pero la lesión alcanza sólo una superficie;
- Restauración de dos o Más Superficies – el diente debe ser restaurado y la lesión alcanza por lo menos dos superficies;
- tratamiento endodóntico – existe lesión pulpar que permite tratamiento seguido de restauración;
- Extracción – existe lesión pulpar, destrucción o movilidad tan intensas, que imposibilitan el tratamiento conservador;
- Otros Cuidados – cualquier tratamiento no incluido en los códigos precedentes, a ser especificado.

## 2.2. Índice Periodontal Comunitario - IPC

El Índice Periodontal Comunitario (IPC) establece la condición de salud periodontal en función de sangría de la encía, presencia de cálculos y de bolsas en los dientes: 17,16; 11; 26,27; 47,46; 31 y 36, 37, representantes de los seis sextantes.

Un sextante será examinado sólo si poseer dos o más dientes presentes no indicados para extracción.

En los sextantes posteriores, aunque dos dientes puedan ser examinados, sólo una nota es dada (estando un ausente, no es substituido). Cuando ninguno de los dientes-índice estuviere presente en un sextante, se examinan los demás dientes.

La encía alrededor de cada diente es examinada con una sonda tipo OMS, con el objetivo de detectar tártaro o sangría y determinar profundidad de bolsas periodontales.

O teste de profundidade das bolsas, com a sonda periodontal, pode ser um indicador positivo da perda de inserção, mas esta medição é inviável quando existe recessão gengival, ou seja, quando a junção cimento-esmalte – JCE – está visível. Sempre que a JCE não esteja visível e o mais alto escore IPC para um sextante for inferior a 4 (profundidade da sonda inferior a 6 mm), qualquer perda de inserção para este sextante é estimada como sendo inferior a 4 mm (escore 0).

**Crítérios de exame:**

- Perda de inserção de 0 mm a 3 mm – JCE não visível e escore IPC = 0-3. Se a JCE não está visível e o escore IPC é 4 ou com a JCE visível, aplicar os códigos;
- Perda de inserção de 4 mm a 5 mm – JCE dentro da banda escura ou colorida;
- Perda de inserção de 6 mm a 8 mm – JCE entre o limite superior da banda colorida da sonda e a marca de 8,5 mm;
- Perda de inserção de 9 mm a 11 mm – JCE entre as marcas de 8,5 mm e 11,5 mm;
- Perda de inserção de 12 mm ou mais – JCE ale, da marca de 11,5 mm;
- Sextante excluído – menos de dois dentes presentes;
- Não informado – JCE nem visível nem detectado.

## 2.4. Condição Protética

A presença de prótese deve ser informada para o maxilar superior e para o maxilar inferior. Uma prótese é considerada como presente se estiver sendo usada no momento do exame. As seguintes possibilidades são anotadas: prótese fixa; prótese parcial removível; próteses parciais, fixas e removíveis; prótese total; não reportado, como pode ser visto no item Condições e necessidades protéticas do Formulário de exame – Figura 1.

## 2.5. Necessidade de Prótese

Para o maxilar superior e para o inferior, separadamente, é anotada uma das seguintes possibilidades: não necessita de prótese; necessita de prótese parcial; necessita de prótese total e não registrado.

## 2.6. Condição da Mucosa Bucal

Recomenda-se o exame da mucosa bucal e tecidos moles dentro e em torno da boca para todos os indivíduos participantes do estudo. O exame deve ser abrangente e sistemático, efetivando-se na seguinte seqüência:

### 2.3. Clinical Attachment Index

The same index-teeth examined for the CPI are used for determining loss of attachment, with the purpose of estimating in a population-level the destruction accumulated throughout life by the sustentation tissues. This condition is registered immediately after the CPI, sextant by sextant. It is relevant to mention that not necessarily the higher scores of CPI and of loss of attachment shall be found in the same tooth of a determined sextant.

The pocket depth assessment with the periodontal probe may be a positive indicator for loss of attachment, but this assessment is unaffordable when there is gum recession, i.e. when the cement-enamel junction (CEJ) is visible. Whenever the CEJ is not visible and the higher CPI score for a sextant is inferior to 4 (probe depth inferior to 6 mm), any loss of attachment for this sextant is estimated as being inferior to 4 mm (score 0).

#### Examination criteria:

- Loss of attachment from 0 mm to 3 mm – CEJ not visible and CPI score = 0-3. If the CEJ is not visible and the CPI score is 4 or the CEJ is visible, apply codes;
- Loss of attachment from 4 mm to 5 mm – CEJ inside dark or colored band;
- Loss of attachment from 6 mm to 8 mm – CEJ between the upper limit of colored band of the probe and the 8.5 mm mark;
- Loss of attachment from 9 mm to 11 mm – CEJ between 8.5 mm and 11.5 mm marks;
- Loss of attachment from 12 mm up – CEJ beyond the 11.5 mm mark;
- Sextant excluded– less than two present teeth;
- Not informed – CEJ not visible neither detected.

### 2.4. Prosthesis Condition

The presence of prosthesis should be informed for upper and lower mandibles. A prosthesis is considered as present if it is being used during the examination. The following possibilities are registered: fixed prosthesis; removable partial prosthesis; fixed and removable partial prosthesis; total prosthesis; not informed, as can be seen in the Prosthesis conditions and needs item in the Examination Form – Figure 1.

#### Criterios de examen:

- Sano – sin problemas periodontales;
- Sangría – observado visualmente o por espejo, después del sondeo;
- Cálculo – cualquier cantidad existente, manteniéndose toda la banda colorida de la sonda visible;
- Bolsas de 4mm o 5mm – margen de encía en el área colorida;
- Bolsas de 6mm o más – área colorida de la sonda no visible;
- Nulo – sextante excluido por tener menos de 2 dBsientes presentes;
- No informado

### 2.3. Índice de Inserción Clínica

Los mismos dientes-índice examinados para el IPC son utilizados para la determinación de pérdida de inserción, con el objetivo de estimar en nivel poblacional, la destrucción acumulada al largo de la vida por los tejidos de sustentación. Esa condición es anotada de inmediato después del IPC, sextante por sextante. Vale observar que no necesariamente los más altos grados del IPC y de la pérdida de inserción serán encontrados en el mismo diente de un determinado sextante.

El test de profundidad de las bolsas, con la sonda periodontal, puede ser un indicador positivo de la pérdida de inserción, pero esta medición es inviable cuando existe retracción de la encía, o sea, cuando la unión cemento-esmalte - JCE - está visible. Siempre que la JCE no estuviere visible y el más alto grado IPC para un sextante fuere inferior a 4 (profundidad de la sonda inferior a 6 mm), cualquier pérdida de inserción para este sextante es estimada como siendo inferior a 4mm (escore 0).

#### Criterios de examen:

- Pérdida de inserción de 0 mm a 3 mm – JCE no visible y grado IPC = 0-3. Si la JCE no está visible y el grado IPC es 4 o con la JCE visible, aplicar los códigos;
- Pérdida de inserción de 4 mm a 5 mm – JCE dentro de la banda oscura o colorida;
- Pérdida de inserción de 6 mm a 8 mm – JCE entre el límite superior de la banda colorida de la sonda y la marca de 8,5 mm;
- Pérdida de inserción de 4 mm a 11 mm – JCE entre las marcas de 8,5 mm y 11,5 mm;
- Pérdida de inserción de 12 mm o más – JCE de la marca de 11,5 mm;
- Sextante excluido - menos de dos (2) dientes presentes;
- No informado – JCE ni visible ni detectado.

- *mucosa labial e sulco labial superiores e inferiores;*
- *área labial das comissuras e mucosa bucal nos lados direito e esquerdo;*
- *língua, em suas superfícies dorsal, ventral e nos bordos;*
- *assoalho da boca; palatos duro e mole; margens alveolares e gengiva superior e inferior.*

As anotações farão referência à condição e localização utilizando códigos de 0 a 9, conforme item Condição da mucosa bucal do Formulário de exame – Figura 1.

Usa-se dois espelhos ou um espelho e o cabo da sonda periodontal para retrain os tecidos, a fim de viabilizar o exame visual.

As condições e localizações das lesões estão especificadas no formulário e são anotadas segundo o melhor critério do examinador.

## **2.7. Índice de Determinação da Saúde Bucal Geral – GOHAI**

O GOHAI foi desenhado por Atchison (1997) com a intenção de proporcionar uma avaliação ampla das condições de saúde bucal de pessoas idosas (Índice de Determinação de Saúde Bucal Geriátrica) num formato que permitisse a utilização tanto em estudos epidemiológicos quanto na prática clínica.

Uma vez que os resultados alcançados com a aplicação do GOHAI são satisfatórios em outros tipos de populações, incluindo grupos de baixa renda e jovens, o autor propôs uma mudança de denominação para Índice de Determinação de Saúde Bucal Geral, mantendo a mesma sigla original.

Para efeitos do desenvolvimento do GOHAI, saúde bucal é definida como sendo a ausência de dor e infecção, constituindo-se em uma dentição confortável e funcional (natural ou protética) que permita ao indivíduo exercer seu papel social.

O índice é composto por um questionário com doze perguntas que permitem analisar a saúde bucal em relação a três funções básicas: (a) física, incluindo alimentação, fala e deglutição; (b) psicológica, compreendendo preocupação ou cuidado com a própria saúde bucal, insatisfação com a aparência, autoconsciência relativa à saúde bucal e o fato de evitar contatos sociais devido a problemas odontológicos; (c) dor ou desconforto, considerando o uso de medicamento para aliviar estas sensações, desde que provenientes da boca.

Conforme consta no item índice GOHAI do Formulário de exame – figura 1, as pessoas entrevistadas devem responder às doze questões, em uma das seguintes condições: sempre, às vezes e nunca.



## 2.5. Prosthesis Need

For upper mandible and lower mandible, separately, it is registered one of these possibilities: no prosthesis need; partial prosthesis need; total prosthesis need and not registered.

## 2.6. Oral Mucous Membranes Condition

The examination of the oral mucous membrane and soft tissues inside and around the mouth is recommended for all individuals participating in the study. The examination should be comprehensive and systematic, being undertaken as follows:

- upper and lower lip mucous membrane and sulcus;
- commissures lip area and oral mucous membranes in left and right sides;
- tongue, in its dorsal, ventral and side surfaces;
- floor of the mouth; hard and soft palates; alveolar borders and upper and lower gums.

The register entries shall refer to the condition and localization using codes from 0 to 9, like the Condition of oral mucous membranes item in the Examination form – Figure 1.

The examiners use two mirrors and the periodontal probe's handle to retract tissues in order to facilitate visual examination.

The lesions conditions and localization are specified in the form and entered according to the examiner's best criteria.

## 2.7. General Oral Health Assessment Index – GOHAI

GOHAI was developed by Atchison (1997) with the purpose of providing a broad assessment of oral health conditions in elderly people (Geriatric Oral Health Assessment Index) in a format that would allow its use in both epidemiologic studies and clinical practice.

Since results achieved with the application of GOHAI in other sorts of population are satisfying, including low-income and young-age groups, the author proposed changing its name to General Oral Health Assessment Index, thus keeping the same original acronym.

As a foundation for the development of GOHAI, oral health was defined as

## 2.4. Condición Protética

La presencia de la prótesis debe ser informada para el maxilar superior y para el maxilar inferior. Una prótesis es considerada como presente si está siendo usada en el momento del examen. Las siguientes posibilidades son anotadas: Prótesis fija, prótesis parcial removible; prótesis parciales, fijas y removibles; prótesis total; no informado como puede ser visto en el ítem Condiciones y necesidades protéticas del Formulario de examen - Figura 1.

## 2.5. Necesidad de Prótesis

Para el maxilar superior y para el inferior, separadamente, es anotada una de las siguientes posibilidades: no necesita de prótesis; necesita de prótesis parcial; necesita de prótesis total e no registrado.

## 2.6. Condición de la Mucosa Bucal

Se recomienda el examen de la mucosa bucal y tejidos blandos, dentro y alrededor de la boca, para todos los individuos participantes del estudio. El examen debe ser completo y sistemático, siendo hecho en la siguiente secuencia:

- mucosa bucal y sulco labial superiores e inferiores;
- área labial de las comisuras y mucosa bucal en los lados derecho e izquierdo;
- lengua, en sus superficies dorsal, ventral y en los bordes;
- parte inferior de la boca; palato duro y blando; márgenes alveolares y encía superior e inferior.

Las anotaciones harán referencia a la condición y localización utilizando códigos de 0 a 9, conforme ítem Condición de la mucosa bucal del Formulario de examen – Figura 1.

Se usan dos o un espejos y el cabo de la sonda periodontal para retraer los tejidos, para viabilizar el examen visual.

Las condiciones y localización de las lesiones están especificadas en el formulario y son anotadas según el mejor criterio del examinador.

## 2.7. Índice de Determinación de la Salud Bucal General - GOHAI

Os escores correspondentes às respostas de todos são somados e em seguida divididos pelo total. O índice é o resultado da soma simples dos escores anotados numa escala de 12 a 36, sendo que o maior escore final indica a mais favorável auto-informação a respeito da saúde bucal, ou seja, 36 corresponde a ótimo e 12 a muito ruim.

## **2.8. Frequência ao Dentista**

O questionário aplicado aos indivíduos permitiu respostas quanto à frequência a consultório odontológico nas seguintes categorias: nos últimos 12 meses; há mais de 1 ano; há mais de 2 anos; há mais de 5 anos; nunca foi.

Perguntou-se, ainda, se o atendimento foi completado e se foi realizado em clínica do SESI e, neste caso, se foi bom, regular ou ruim. ■

*freedom from pain and infection and consisting of a comfortable and functional dentition (natural or prothetic) that allows an individual to continue in his or her desired social role.*

*The index is composed of a questionnaire with twelve items that assess oral health in three dimensions: (a) physical function, including eating, speech and swallowing; (b) psychosocial function, including worry or concern about oral health, dissatisfaction with appearance, self consciousness about oral health, and avoidance of social contact because of oral problems; (c) pain or discomfort, considering the use of medications to relieve pain or discomfort from the mouth.*

*As stated in GOHAI item in the Examination form – figure 1, the interviewees should answer the twelve questions, accordingly checking one of the following boxes: always, sometimes and never.*

*The scores correspondent to all answers are summed and then divided by the total. The index is the result of a simple addition of scores in a scale from 12 to 36, the highest final score indicating most favorable information concerning oral health, i.e. 36 means very good and 12 means very bad.*

## 2.8. Dental Attendance

*The questionnaire applied to individuals allowed input on dental clinic attendance in the following categories: last 12 months; over 1 year; more than 2 years; more than 5 years; never attended.*

*It was yet questioned if the service was completed and if it was in a SESI clinic, and, in such case, if it was good, regular or bad. ■*

*El GOHAI (Índice de Determinación de Salud Bucal Geriátrica) fue diseñado por Atchison (1997) con la intención de proporcionar una amplia evaluación de las condiciones de salud bucal de personas de edad, en un formato que permitiese la utilización, tanto en estudios epidemiológicos, cuanto en la práctica clínica.*

*Una vez que los resultados alcanzados con la aplicación del GOHAI son satisfactorios en otros tipos de poblaciones, incluyendo grupos de baja ingreso y jóvenes, el autor propuso un cambio de denominación para Índice de Determinación de Salud Bucal General, manteniendo la misma sigla original.*

*Para efectos del desarrollo del GOHAI, salud bucal es definida como siendo la ausencia de dolor e infección, constituyéndose en una dentición comfortable y funcional (natural o protética) que permita al individuo ejercer su papel social.*

*El Índice es compuesto por un cuestionario con doce preguntas que permiten analizar la salud bucal en relación a tres funciones básicas: (a) física, incluyendo alimentación, habla y deglución; (b) psicológica, comprendiendo preocupación o cuidado con la propia salud bucal, insatisfacción con la apariencia, auto consciencia relativa a la salud bucal y el hecho de evitar contactos sociales debido a problemas odontológicos; (c) dolor o indo, considerando el uso de medicamentos para aliviar estas sensaciones, desde que provenientes de la boca.*

*Conforme consta en el ítem índice GOHAI del Formulario de examen – figura 1, las personas entrevistadas deben responder a las doce cuestiones, en una de las siguientes condiciones: siempre, a veces y nunca.*

*Los totales correspondientes a las respuestas de todos son sumados y en seguida divididos por el total. El índice es el resultado de la suma simples de los totales anotados en una escala de 12 a 36, siendo que el mayor total final, indica la más favorable auto información a respecto de la salud bucal, o sea, 36 corresponde al óptimo y 12 al muy malo.*

## 2.8. Frecuencia de ida al Dentista

*El cuestionario aplicado a los individuos permitió respuestas cuanto a la frecuencia de ida al consultorio odontológico en las siguientes categorías: en los últimos 12 meses; hace más de 1 año, hace más de 2 años, hace más de 5 años, nunca fue.*

*Se preguntó, todavía, si el atendimento fue completado y si fue realizado en clínica del SESI y, en este caso, si fue bueno, regular o malo. ■*

## Figura / Figure / Figura 1

Formulário de exame / Examination form / Formulario de examen

Exame Nº / Exam Nº / Exame Nº :

Levantamento Epidemiológico de Saúde Bucal do Trabalhador / Epidemiologic Research of Worker's Oral Health / Levantamento Epidemiológico de Saúde Bucal do Trabalhador - SESI/DN																	
Nome / Name / Nombre				Idade / Age / Edad				Sexo / Gender / Sex		Fumante/Smoker/Fumador				Alcoolista / Alcohólico / Drinker			
								M = 1		Sim/Yes/Si= 1				Sim/Yes/Si= 1			
								F = 2		Não/No/No= 2				Não/No/No= 2			
Ocupação / Occupation / Ocupación																	
Nome da Empresa / Company's Name / Nombre da la empresa																	
Segmento / Segment / Seguimiento																	
Indústria de Transformação / Transformation Industry / Industria de Transformación																	
Construção Civil / Civil Construction / Construcción Civil																	
Município / Municipality / Municipio																	
Estado / State / Estado																	
CPOD Inovado / Innovated DMF / CPOD Innovado																	
		18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
Condição / Condition / Condición																	
Tratamento / Treatment / Tratamiento																	
Condição / Condition / Condición																	
Tratamento / Treatment / Tratamiento																	
		48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
Condição Dental / Dental Condition / Condición Dental																	
0 = Não Erupcionado / Non-erupted / No Erupcionado																	
1 = Cárie de Esmalte / Enamel Caries / Carie de Esmalte																	
2 = Cárie de Dentina / Dentin Caries / Carie de Dentina																	
3 = Cárie c/ Envolvimento Pulpar / Pulp Caries / Carie com Afección Pulpar																	
4 = Restaurado / Filled / Obturado																	
5 = Extraído / Missing / Extraído																	
6 = Hígido / Healthy / Sano																	
7 = Sem Diagnóstico / Undiagnosed / Sin Diagnostico																	
Tratamento / Treatment / Tratamiento																	
0 = Nenhum / None / Ninguno																	
1 = Tratamento Preventivo / Preventive Treatment / Tratamiento Preventivo																	
2 = Selante / Sealant / Sellador																	
3 = Restauração de uma Face / One Surface Filling / Restauración de una Superficie																	
4 = Restauração de duas ou mais Faces / Two or more Surfaces Filling/ Restauración de dos o más Superficies																	
5 = Tratamento Endodôntico / Pulp Canal Therapy / Tratamiento Endodóntico																	
6 = Extração Indicada / Indicated for Extraction / Extracción Indicada																	
7 = Outros Procedimentos / Other Treatments / Otros Cuidados																	
Índice Periodontal Comunitário / Periodontal Community Index / Índice Periodontal Comunitario																	
0 = Hígido / Healthy / Sano																	
1 = Sangramento / Bleeding Gums / Sangría																	
2 = Cálculo / Calculus / Cálculo																	
3 = Bolsa de 4-5 mm (Faixa Preta da Sonda Parcialmente Visível) / 4-5 mm Pocket (Black Band on the Probe Partially Visible) / Bolsa de 4-5mm (Área Negra de la Sonda Parcialmente Visible)																	
4 = Bolsa de 6 mm (Faixa Preta da Sonda não Visível) / 6 mm Pocket (Black Band on the Probe not Visible) / Bolsa de 6mm (Área Negra de la Sonda no Visible)																	
X = Sextante Excluído / Sextant Excluded / Sextante Excluido																	
9 = Não Registrado / Not Registered / No Informado																	
Índice de Inserção Clínica / Clinical Attachment Index / Índice de Inserción Clínica																	
0 = Perda de Inserção entre 0 - 3 mm / Loss of Attachment from 0 - 3 mm / Pérdida de Inserción entre 0 - 3 mm																	
1 = Perda de Inserção entre 4 - 5 mm / Loss of Attachment from 4 - 5 mm / Pérdida de Inserción entre 4 - 5 mm																	
2 = Perda de Inserção entre 6 mm ou mais / Loss of Attachment from 6+ mm / Pérdida de Inserción entre 6 mm ou Mais																	
X = Sextante Excluído / Sextant Excluded / Sextante Excluido																	
9 = Não Registrado / Not Registered / No Informado																	
Condições e Necessidades Protéticas / Prosthetic conditions and Needs / Condiciones Y Necesidades Protéticas																	
Condições Protéticas / Prosthetic conditions / Condiciones Protéticas																	
0 = Sem Prótese / No Prosthesis / Sin Prótesis																	
1 = Prótese Fixa / Fixed Prosthesis / Prótesis Fija																	
2 = Prótese Parcial Removível / Removable Partial Prosthesis / Prótesis Parcial Removible																	
3 = Próteses Parciais Fixas e Removíveis / Fixed and Removable Partial Prosthesis																	
4 = Prótese Total / Total Prosthesis / Prótesis Total																	
5 = Não Registrado / Not Registered / No Informado																	
Necessidade de Prótese / Prosthesis Needs / Necesidad de Prótesis																	
0 = Não necessita de Prótese / No Prosthesis Need / No Necesita de Prótesis																	
1 = Necessita de Prótese Parcial / Partial Prosthesis Need / Necesita de Prótesis Parcial																	
2 = Necessita de Prótese Total / Total Prosthesis Need / Necesita de Prótesis Total																	
3 = Não Registrado / Not Registered / No Informado																	
Superior/ Inferior/ Upper/ Lower/ Superior Inferior																	

Fig. 1 - Continuação / Continued / Continuación

Condição da Mucosa Bucal / Oral Mucous Membranes Condition / Condiciones de la Mucosa Bucal										
	Localização / Localization / Localización									
	Vermelho dos Lábios/ Vermillion Border/ Labios Rojos	Conssuras Labiais/ Lip Comissuras/ Comisuras de los Labios	Lábios/ Lips/ Labios	Sulcos/ Sulcus/ Sulcos	Mucosa Vestibular/ Vestibular Mucous/ Mucosa Vestibular	Assoalho da Boca / Floor of The Mouth / Parte Inferior de la Boca	Língua / Tongue / Lengua	Palatomole e-ou Duro / Hard and-or Soft Palate / Palato Brando y/o Duro	Rebordos Alveclares- Gengivais/ Alveolar Borders-Gums/ Márgenes Alveolares- Enciales	Não Registrado/ Not Registered/ No Informado
Condição / Condition / Condición	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 = Condições Normais / Normal Conditions / Condiciones Normales										
1 = Suspeita de Lesão Maligna / Suspicion of Lento Maligna / Sospecha de Lesión Maligna										
2 = Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia										
3 = Líquen Plano / Lichen Planus / Líquen Plano										
4 = Ulceração / Ulceration / Ulceraciones (*)										
5 = Gengivite Necrosante Aguda / Acute Necrotizing Gingivitis / Gingivitis Necrosante Aguda										
6 = Candidíase / Candidiasis / Candidiasis										
7 = Abscesso / Abscess / Absceso										
8* = Outra Condição (especificar) / Other Condition (Please Specify) / Otra Condición (Especificar)										
9 = Não Registrado / Not Registered / No Informado										
8* = Outra Condição / Otherw Condition / Otra Condición										

(\*) Aftosa, Herpética, Traumática / Aphthous, Herpetic, Traumatic / Aftosa, Herpética, Traumática

Avaliação Qualitativa / Qualitative Evaluation / Evaluación Cualitativa			
Foi ao dentista? / Have you been to the dentist? / Fue al dentista?	Foi no SESI? / Was it in SESI? / Fue al SESI?	Se respondeu "Sim" o que achou do atendimento do SESI? / If you answered "Yes", how do you evaluate SESI's service? / Si hay respondido "Si", ¿Qué le pareció la atención del SESI?	Completo o tratamento? / Treatment was finished? / ¿Hay completado el tratamiento?
Nós últimos 12 meses / In previous 12 months / En los últimos 12 meses	Sim / Yes / Si	Bom / Good / Bueno	Sim / Yes / Si
Há mais de 1 ano / More than 1 year / Hace más de 1 Año	Não / No / No	Regular / Regular / Regular	Não / No / No
Há mais de 2 anos / More than 2 years / Hace más de 2 Años		Ruim / Poor / Malo	
Há mais de 5 anos / More than 5 years / Hace más de 5 Años			
Nunca foi / Never been to / Nunca Foi			

Índice GOHAI / GOHAI Index / Índice GOHAI			
	Sempre / Always / Siempre	Às Vezes / Sometimes / A Veces	Nunca / Never / Nunca
1. Limita o tipo ou a quantidade de alimentos que come devido a problemas com seus dentes e próteses? / Do you have restrictions on the type or quantity of food you eat due to problems with teeth and prosthesis? / ¿Limitas el tipo o la cantidad de alimentos que comes debido a problemas con tus dientes y prótesis?			
2. Tem problemas mordendo ou mastigando alimentos como carne sólida ou maçã? / Do you have problems biting or chewing food like solid meat or apple? / ¿Tienes problemas al morder o masticar alimentos como carne sólida o manzana?			
3. Engole os alimentos confortavelmente? / Do you swallow food easily? / ¿Engoles los alimentos sin problemas?			
4. Seus dentes ou próteses o impedem de falar da maneira que gostaria? / Do your teeth or prosthesis hamper you from speaking in the way you would like? / ¿Tus dientes o prótesis impiden que hables como gustarías?			
5. É capaz de comer qualquer coisa sem sentir desconforto? / Are you capable of eating anything without discomfort? / ¿Puedes comer cualquier cosa sin sentir incómodo?			
6. Limita seus contatos com outras pessoas devido a problemas com seus dentes ou próteses? / Do you restrict your contact with other people due to problems with your teeth or protheses? / ¿Limitas tus contactos con otras personas por problemas con tus dientes o prótesis?			
7. Sente-se feliz com o aspecto dos seus dentes ou próteses? / Do you feel happy with the aspect of your teeth or protheses? / ¿Estás contento con la apariencia de tus dientes o prótesis?			
8. Usou ou usa medicamentos para aliviar dor ou desconforto por problemas na boca? / Have you used or do you use medications to relieve pain or discomfort due to problems in your mouth? / ¿Hay echo o haces uso de medicación para aliviar el dolor o incómodo por problemas en tu boca?			
9. Precisa tomar cuidados com seus dentes, gengiva ou próteses? / Do you need to take special care with your teeth, gums or prosthesis? / ¿Necesitas cuidados con tus dientes, encias o prótesis?			
10. Sente-se nervoso devido a problemas na sua boca? / Do you feel angry due to problems in your mouth? / ¿Te sientes molesto por problemas en su boca?			
11. Sente desconforto ao alimentar-se na frente de outras pessoas, devido a problemas com seus dentes? / Do you feel embarrassed when eating in front of other people, due to problems with your teeth? / ¿Sientes incómodo al alimentarse delante de otras personas debido a problemas con tus dientes?			
12. Tem sensibilidade nos dentes ou gengivas ao contato com calor, frio ou doces? / Do you have teeth of gums sensitiveness when in contact with heat, cold or sweets? / ¿Tienes sensibilidad en tus dientes o encias cuando en contacto con calor, frío o dulces?			



### **3. Desenho da Amostragem**

#### **3.1. Definição do Universo**

O universo objeto do estudo foi definido como o total dos trabalhadores da Indústria de Transformação e da Construção Civil com vínculo trabalhista vigente regido pela CLT que em 2001 ganhavam acima de 1 salário mínimo e trabalhavam em empresas de 20 ou mais trabalhadores. De acordo com os dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) correspondentes a esse ano, o total desse universo alcançava 4.625,000 trabalhadores em 31/12.

#### **3.2. Tamanho e Seleção da Amostra em Trabalhadores**

Diante da impossibilidade orçamentária e de tempo para pesquisar a totalidade dos trabalhadores que integravam esse universo, foi recomendado que a pesquisa se limitasse a uma amostra da ordem de 8-9 mil trabalhadores localizados nas 5 regiões naturais do País. Esses tamanhos garantem erros de amostragem da ordem de 1% quando referidos a variáveis qualitativas (0,1) em nível nacional.

A seleção da amostra processou-se por meio de três etapas sucessivas de seleção que obedeceram às seguintes orientações: i. seleção de 2 cidades com probabilidade proporcional ao tamanho de trabalhadores dentro de cada uma das 5 regiões; ii. seleção aleatória estratificada, por setor de atividade e tamanho das empresas, de um total de 5 a 15 empresas dentro de cada cidade selecionada; iii. seleção aleatória de uma média de 70-90 trabalhadores por estrato salarial dentro das empresas previamente selecionadas.

Muito embora a proposta inicial tenha sugerido uma amostra de empresas bem mais expressiva do conjunto, com a realização de menos exames dentro de cada empresa, como forma de garantir uma melhor precisão das estimativas, a composição da amostra finalmente adotada levou em consideração as restrições de recursos antes apontadas e, sobretudo, o fato de a adesão à pesquisa por parte das empresas ter sido condicionada a que os exames a serem praticados não interrompessem as rotinas produtivas nelas praticadas. Por outra parte, a constatação de problemas para supervisionar o trabalho de campo em duas cidades na região Sul, determinou que nessa região o estudo ficasse limitado apenas à cidade de Porto Alegre. Essa alteração deu margem à seleção de mais uma cidade na região Nordeste. Dessa forma, a composição final da amostra é a exibida na Tabela 1 a seguir.

### 3. Sampling Design

#### 3.1. Scope Definition

The scope of this study was defined as the total of Transformation and Civil Construction Industry workers with employment relation in force observing the Consolidation of Labor Laws (CLT) and income above 1 minimum wage and that worked in companies with 20 or more workers. According to data of the Annual List of Social Information (RAIS) referring to this year, the total of this scope reached 4,625,000 workers in 12/31.

#### 3.2. Workers Sample Size and Selection

Facing the lack of budget and time to research all workers within this scope, it was recommended that the research be limited to a sample of circa 8-9 thousand workers located in the five geographic regions of Brazil. These numbers assure sampling errors of about 1% when referred to qualitative variables (0,1) in a national level.

The sample selection was processed through three successive stages of selection that followed these orientations: i. selection of 2 cities with probability proportional to the number of workers within each of the 5 regions; ii. random stratified selection, by company activity sector and size, from a total of 5 to 15 companies in each selected city; iii. random selection of an average of 70-90 workers by wage range inside previously selected companies.

However the initial proposal has suggested a sample of companies way more expressive in the group, since less examinations being performed inside each company, as way of assuring estimates better accuracy, the sample composition finally adopted took in consideration the resource restrictions earlier appointed and above all the fact that companies' adhesion to the research happened with the condition of examinations be performed without interrupting the production activities routine. On the other side, the finding of problems to supervise the field work in two southern-region cities has determined that in this region the study would be limited to Porto Alegre city alone. This alteration made way for another city in the northeastern region to be selected. This way, the sample final composition is the one showed in Table 1 below.

### 3. Diseño del Muestreo

#### 3.1. Definición del Universo

El universo objeto del estudio, fue definido como el total de los trabajadores de la industria de Transformación y de la Construcción Civil, con vínculo laboral vigente, regido por la CLT (Consolidação das Leis Trabalhistas/ Consolidación de las Leyes Laborales), que en 2001 ganaban más que 1 salario mínimo y trabajaban en compañías de 20 o más trabajadores. De acuerdo con los datos de la Relación Anual de Informaciones Sociales (RAIS) correspondientes a ese año, el total de ese universo alcanzaba 4.625,000 trabajadores en 31/12.

#### 3.2. Tamaño y Selección de la Muestra en Trabajadores

Delante de la imposibilidad presupuestaria y del tiempo para investigar la totalidad de los trabajadores que integraban ese universo, fue recomendado que el estudio se limitase a una muestra del orden de 8-9 mil trabajadores, localizados en las 5 regiones naturales del País. Estas cantidades aseguran errores de muestreo del orden de 1%, cuando referidos a las variables cualitativas (0,1) en nivel nacional.

La selección de la muestra se procesó mediante tres etapas sucesivas de selección, que obedecieron a las siguientes orientaciones: i. selección de 2 ciudades con probabilidad proporcional al tamaño de trabajadores, dentro de cada una de las 5 regiones; ii. selección aleatoria estratificada, por sector de actividad y tamaño de las compañías, de un total de 5 a 15 compañías, dentro de cada ciudad seleccionada; iii. selección aleatoria de un promedio de 70-90 trabajadores por estrato salarial, dentro de las compañías previamente seleccionadas.

A pesar de que la propuesta inicial haya sugerido una muestra de compañías, mucho mayor del conjunto, con la realización de menos exámenes dentro de cada compañía, como forma de asegurar una mayor precisión de las estimativas, la composición de la muestra finalmente adoptada, tomó en consideración las restricciones de recursos antes apuntados y, sobretudo, el hecho de la adhesión al estudio por parte de las compañías haber sido condicionada, a que los exámenes a ser hechos no interrumpieran las rutinas productivas en ellas practicadas. Por otra parte, la constatación de problemas para supervisar el trabajo de campo, en dos ciudades en la región Sur, determinó que en esa región, el estudio fuera limitado

**Tabela / Table / Tabla 1**

*Regiões e cidades incluídas na amostra /  
Regions and cities included in sample /  
Regiones y ciudades incluidas en la muestra*

<b>Região / Region / Región</b>	<b>Cidades / Cities / Ciudades</b>	<b>Nº de empresas (amostra) / Nº of companies (sample) / Nº de compañías (muestra)</b>	<b>Nº de trabalhadores (examinados) / Nº of workers (examined) / Nº de trabajadores (examinados)</b>	<b>Média trabalhadores examinados-empresa / Mean examined workers-companies / Promedio trabajadores examinados-compañía</b>
Norte / North / Norte	Manaus, Belém	15	1.352	90
Nordeste / Northeast / Nordeste	São Luís, Fortaleza, Salvador	33	2.372	72
Sudeste / Southeast / Sudeste	Belo Horizonte, Rio de Janeiro	19	1.863	98
Sul / South / Sur	Porto Alegre	13	907	70
Centro-Oeste / Central-West / Centro-Oeste	Campo Grande, Goiânia	24	1.710	71
TOTAL		104	8.204	79

Fonte/Source/Fuente: SESI – Estudo Epidemiológico de Saúde Bucal / Epidemiologic Study of Oral Health / Estudio Epidemiológico de Salud Bucal.

### 3.3. Processo de Estimação

A preparação das estimativas correspondentes ao universo de trabalhadores foi efetivada de forma indireta, mediante o uso de fatores de expansão calculados como quocientes entre os universos ( $N_{hij}$ ) dos  $hij$  domínios de interesse da pesquisa e os correspondentes tamanhos da amostra pesquisada ( $n_{hij}$ ). Os domínios de estimação estruturados para o cálculo desses fatores foram 90, de acordo com o seguinte detalhamento:  $h = 5$  regiões (norte; nordeste; sudeste; sul; centro-oeste);  $i = 6$  grupos de idade (até 17 anos; 18-29; 30-39; 40-49; 50-64; 65 e mais);  $j = 3$  grupos salariais (1 salário mínimo, 1 - 2,99 Salários Mínimos; 3,00 - 9,99 e 10,00 e mais). Entretanto, duas novas categorias tiveram de ser criadas para incorporar a não-resposta relativa às variáveis de idade e salários, elevando o total de domínios para 140. Os quocientes  $N_{hij}/n_{hij}$ , que definiram o valor de cada um dos fatores de expansão, foram aproximados ao número inteiro mais próximo. Três situações, entretanto, exigiram soluções diferentes para o cômputo dos fatores de expansão:

- 1.º Caso:  $N_{hij} > 0$  e  $n_{hij} = 0$ . Nos poucos domínios onde em que se deu essa situação, optou-se pelo não-ajuste dos pesos entre outros domínios para tomar conta do universo não coberto pela amostra;
- 2.º Caso:  $N_{hij} = 0$  e  $n_{hij} > 0$ , devido à não resposta de idade. Nesta situação, optou-se pelo uso do peso médio calculado para a respectiva área geográfica e grupo de renda;
- 3.º Caso:  $N_{hij} = 0$  e  $n_{hij} > 0$ , devido à não resposta de renda.: Nesta situação optou-se pelo uso do peso médio calculado para a totalidade dos trabalhadores da respectiva área geográfica.

### 3.3. Estimation Process

The preparation of estimations concerning workers universe was carried out indirectly, by the use of expansion factors calculated as quotients between universes ( $N_{hij}$ ) of  $hij$  domains of concern to the research and their correspondent sizes of researched sample ( $n_{hij}$ ). The domain estimation structured for calculation of these factors were 90, according to these details:  $h = 5$  regions (north; northeast; southeast; south; central west);  $i = 6$  age groups (up to 17 years old; 18-29; 30-39; 40-49; 50-64; 65 up);  $j =$  wage groups (1 minimum wage; 1 - 2.99 minimum wages; 3.00 - 9.99 and 10.00 up). However, two new categories had to be created to include the non-response related to age and wage variables, elevating total domains to 140. Quotients  $N_{hij}/n_{hij}$ , which defined the value of each expansion factor, were approximated to the closest whole number. Three situations, however, demanded different solutions for the record of expansion factors:

- 1st Case:  $N_{hij} > 0$  and  $n_{hij} = 0$ . In the few domains where this situation occurred, the decision was for the non-adjustment of weights among other domains to take over the universe not covered by the sample;
- 2nd Case:  $N_{hij} = 0$  and  $n_{hij} > 0$ , due to no age answer. In this situation, the decision was for the use of a mean weight calculated for the respective geographic area and income group;
- 3rd Case:  $N_{hij} = 0$  and  $n_{hij} > 0$ , due to no income answer. In this situation, the decision was for the use of a mean weight calculated for the total of workers in the respective geographic area.

This way, to each examined worker included in the database, it was attributed the weight of the respective domain  $hij$  to which he or she belonged. The expanded total of sample  $n = 8,204$  equals an estimated universe of  $N'1 = 4,682,339$  workers.

### 3.4. Publication Estimates

The data analysis recommended that the study results to be published were referred to 20- to 54-year old workers and that cases in which the income was not informed should not be considered. With these alterations, the sample

sólo a la ciudad de Porto Alegre. Esta alteración dio margen a la selección de una ciudad más, en la región Noreste. De esta forma, la composición final de la muestra es la exhibida en la Tabla 1 a seguir.

### 3.3. Proceso de Estimativa

La preparación de las estimativas correspondientes al universo de trabajadores fue hecha de forma indirecta, mediante el uso de factores de expansión, calculados como cocientes entre universos ( $N_{hij}$ ) de los  $hij$  dominios de interés del estudio y los correspondientes tamaños de la muestra estudiada ( $n_{hij}$ ). Los dominios de estimativa estructurados para el cálculo de esos factores fueron 90, de acuerdo con los detalles a seguir:  $h = 5$  regiones (Norte; Noreste; Sureste; Sur; Centro-Oeste);  $i = 6$  grupos de edad (hasta 17 años; 18-29; 30-39; 40-49; 50-64; 65 y más);  $j = 3$  grupos salariales (1 salario mínimo, 1 - 2,99 Salarios Mínimos; 3,00 - 9,99 y 10,00 y más). Entretanto, dos nuevas categorías tuvieron que ser creadas, para incorporar la no-respuesta relativa a las variables de edad y salarios, elevando el total de dominios para 140. Los cocientes  $N_{hij}/n_{hij}$ , que definieron el valor de cada uno de los factores de expansión, fueron aproximados al número entero más próximo. Tres situaciones, entretanto, exigieron soluciones diferentes para el cómputo de los factores de expansión:

- 1. º Caso:  $N_{hij} > 0$  y  $n_{hij} = 0$ . En los pocos dominios donde se dio esta situación, se optó por el no-reajuste de los pesos entre otros dominios, para alcanzar el universo no cubierto por la muestra;
- 2. º Caso:  $N_{hij} = 0$  y  $n_{hij} > 0$ , debido a no-respuesta de edad. En esta situación, se optó por el uso del peso medio, calculado para la respectiva área geográfica y grupo de renta;
- 3. º Caso:  $N_{hij} = 0$  y  $n_{hij} > 0$ , debido a no respuesta de renta.: En esta situación, se optó por el uso del peso promedio calculado para la totalidad de los trabajadores de la respectiva área geográfica.

De esa forma, a cada trabajador examinado incluido en la base de datos, fue atribuido el peso del respectivo dominio  $hij$  al cual pertenece. El total expandido de la muestra  $n = 8.204$  equivale a un universo estimado de  $N'1 = 4.682.339$  trabajadores.

Dessa forma, a cada trabalhador examinado incluído na base de dados foi atribuído o peso do respectivo domínio  $h_{ij}$  ao qual pertence. O total expandido da amostra  $n = 8.204$  equivale a um universo estimado de  $N'1 = 4.682.339$  trabalhadores.

### **3.4. Estimativas de Divulgação**

A análise dos dados recomendou que os resultados do estudo a serem divulgados fossem referidos aos trabalhadores com idades compreendidas entre 20 e 54 anos de idade e que fossem desconsiderados os casos em que o salário do trabalhador não tivesse sido informado. Com essas alterações, o tamanho da amostra reduziu-se para 7.572 casos, correspondentes a um universo estimado de 4.389.869 trabalhadores. A distribuição geográfica desse universo é apresentada nas Tabelas 2 e 3.



size was reduced to 7,572 cases, corresponding to a universe estimated in 4,389,869 workers. The geographic distribution of this scope is showed in Tables 2 and 3.

### **3.4. Estimativas de Divulgación**

*El análisis de los datos recomendó que, los resultados del estudio a ser divulgados se refirieran a los trabajadores, con edades entre 20 e 54 años de edad y que fueran desconsiderados los casos en que el salario del trabajador no hubiere sido informado. Con esas alteraciones, el tamaño de la muestra, se redujo para 7.572 casos, correspondientes a un universo estimado de 4.389.869 trabajadores. La distribución geográfica de ese universo es presentada en las Tablas 2 y 3.*

Tabela / Table / Tabla 2

Trabalhadores por cidade e faixa de renda em salários mínimos, para fins de amostra /

Workers by city and income range in minimum wages, for sampling purposes /

Trabajadores por ciudad y nivel de ingreso en salarios mínimos, para fin de muestra

	Manaus	Belém	São Luís	Aquiraz	Fortaleza	Maracanaú	Camaçari	Salvador	Simões Filho	Belo Horizonte	Betim	Contagem	Rio de Janeiro	Porto Alegre	Campo Grande	Goiânia	Trindade	Total
<b>10 - 14 Anos / Years / Años</b>																		
1,01 - 1,50	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	7
1,51 - 2,00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6
2,01 - 3,00	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	0	8
3,01 - 4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
4,01 - 5,00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
5,01 - 7,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
Total	3	3	0	0	2	0	0	2	0	4	0	2	4	4	1	9	0	28
<b>15 - 17 Anos / Years / Años</b>																		
1,01 - 1,50	54	4	5	0	128	13	2	7	2	192	12	35	182	73	34	197	28	968
1,51 - 2,00	14	0	0	0	14	0	0	1	0	21	12	20	74	54	16	42	5	273
2,01 - 3,00	8	1	2	0	21	0	0	2	0	11	2	7	26	44	3	7	1	135
3,01 - 4,00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	3	0	11
4,01 - 5,00	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	7
5,01 - 7,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
7,01 - 10,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
+ 20,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Total	77	7	7	0	165	13	2	11	2	224	27	62	290	173	54	250	34	1.398
<b>18 - 24 Anos / Years / Años</b>																		
1,01 - 1,50	1.393	1.814	1.502	210	7.772	2.193	395	3.070	335	6.779	452	1.576	4.260	517	972	3.906	379	37.525
1,51 - 2,00	2.794	832	569	22	1.723	850	320	1.582	193	4.253	751	1.981	6.752	2.250	970	2.398	290	28.530
2,01 - 3,00	4.078	547	455	21	1.370	293	522	1.108	201	3.425	1.101	1.802	6.562	2.878	1.051	1.756	132	27.302
3,01 - 4,00	1.468	126	153	11	354	78	179	307	140	1.177	1.130	819	2.166	1.207	252	496	42	10.105
4,01 - 5,00	607	46	77	4	118	38	143	154	73	609	494	398	1.207	574	65	173	14	4.794
5,01 - 7,00	497	40	62	9	70	39	160	153	59	422	281	256	1.143	420	45	118	6	3.780
7,01 - 10,00	247	12	55	7	28	16	148	130	24	186	121	94	596	197	11	50	0	1.922
10,01 - 15,00	139	3	4	1	5	6	116	36	7	70	63	26	290	48	0	33	0	847
15,01 - 20,00	30	0	3	0	5	0	49	6	0	19	11	2	66	9	0	6	0	206
+ 20,00	11	0	1	0	3	1	14	9	0	4	5	2	48	2	1	4	0	105
Total	11.264	3.420	2.881	285	11.448	3.514	2.046	6.555	1.032	16.944	4.409	6.956	23.090	8.102	3.367	8.940	863	115.116
<b>25 - 29 Anos / Years / Años</b>																		
1,01 - 1,50	828	1.591	1.060	161	6.639	1.467	224	2.208	275	3.372	171	581	2.093	246	491	2.048	209	23.664
1,51 - 2,00	2.139	1.061	586	18	2.146	894	177	1.480	238	2.829	297	1.034	4.811	1.238	641	1.1943	218	21.750
2,01 - 3,00	4.622	948	706	32	1.749	618	337	1.607	320	3.753	882	1.665	6.686	2.106	966	1.957	159	29.113
3,01 - 4,00	2.057	345	245	12	479	197	224	547	239	1.605	1.134	1.012	3.414	1.137	355	897	89	13.988
4,01 - 5,00	1.134	154	153	7	223	114	198	252	130	922	1.800	709	2.002	734	159	339	33	9.063
5,01 - 7,00	1.209	173	182	13	228	123	218	272	129	1.044	999	561	2.136	851	94	282	17	8.531
7,01 - 10,00	644	89	150	15	161	78	217	261	77	606	486	273	1.600	516	45	208	13	5.439
10,01 - 15,00	430	41	68	7	63	28	285	97	45	370	401	161	1.201	258	24	110	2	3.591
15,01 - 20,00	194	5	20	4	33	5	154	36	17	155	78	35	510	121	2	51	2	1.422
+ 20,00	117	4	7	5	13	3	131	39	6	69	43	23	524	58	2	64	0	1.108
Total	13.374	4.411	3.177	274	11.734	3.527	2.165	6.799	1.476	14.725	6.291	6.054	24.977	7.265	2.779	7.899	742	117.669
<b>30 - 39 Anos / Years / Años</b>																		
1,01 - 1,50	988	1.905	1.375	193	10.299	1.759	218	2.914	365	4.480	171	631	2.435	292	594	2.246	198	31.063
1,51 - 2,00	2.226	1.424	1.228	27	3.809	1.191	261	2.048	340	3.931	314	1.159	6.671	1.522	841	2.545	252	29.789
2,01 - 3,00	4.756	1.899	1.451	57	4.063	986	453	3.588	574	6.139	887	2.185	10.651	3.213	1.349	3.098	194	45.543
3,01 - 4,00	2.773	846	557	12	1.176	403	440	1.287	442	2.844	1.319	1.378	6.847	1.841	654	1.569	134	24.522
4,01 - 5,00	1.650	450	259	21	604	276	358	604	299	1.780	2.486	1.188	4.516	1.346	273	609	47	16.766
5,01 - 7,00	2.152	399	321	29	550	350	450	677	375	2.486	1.826	1.167	5.754	1.497	209	617	49	18.908
7,01 - 10,00	1.452	307	552	21	332	228	445	555	224	1.463	1.055	683	4.390	1.014	102	423	26	13.272

Tab.2 - Continuação / Continued / Continuación

	Manaus	Belém	São Luís	Aquiraz	Fortaleza	Maracanaú	Camaçari	Salvador	Simões Filho	Belo Horizonte	Betim	Contagem	Rio de Janeiro	Porto Alegre	Campo Grande	Goiânia	Trindade	Total
<b>30 - 39 Anos / Years / Años (Continuação / Continued / Continuación)</b>																		
10,01 - 15,00	988	147	284	5	230	138	652	365	188	1.038	959	488	3.154	677	70	211	12	9.606
15,01 - 20,00	480	36	77	6	119	53	544	162	50	522	320	212	1.596	344	20	105	6	4.647
+ 20,00	596	43	78	14	133	44	704	172	62	539	337	246	2.404	411	21	165	4	5.973
Total	18.061	7.456	6.177	385	21.315	5.428	4.525	12.372	2.919	25.222	9.674	9.337	48.418	12.157	4.133	11.588	922	200.089
<b>40 - 49 Anos / Years / Años</b>																		
1,01 - 1,50	395	948	648	60	4.254	610	88	1.358	133	2.477	114	371	1.205	189	286	918	92	14.146
1,51 - 2,00	699	800	957	11	1.673	406	87	1.021	146	2.278	146	566	4.169	966	427	1.537	102	15.991
2,01 - 3,00	1.525	1.224	1.048	37	2.445	398	213	2.710	361	4.256	416	1.143	7.213	2.518	705	1.826	77	28.115
3,01 - 4,00	938	606	458	17	689	175	231	1.076	252	1.774	473	715	4.959	1.312	433	900	37	15.045
4,01 - 5,00	513	323	264	8	374	144	181	574	222	1.194	632	763	3.443	982	182	407	22	10.228
5,01 - 7,00	846	295	258	10	392	154	320	603	294	1.765	772	888	4.609	1.182	159	449	21	13.017
7,01 - 10,00	690	228	351	7	262	128	393	517	227	1.273	594	529	3.962	787	110	312	17	10.387
10,01 - 15,00	530	114	168	0	174	83	625	406	155	896	610	364	2.827	503	50	199	13	7.717
15,01 - 20,00	277	48	61	2	91	31	482	156	56	411	196	181	1.307	259	22	98	2	3.680
+ 20,00	573	48	95	5	150	53	1.189	229	66	766	414	316	2.673	392	30	127	15	7.141
Total	6.986	4.634	4.308	157	10.504	2.182	3.809	8.650	1.912	17.090	4.367	5.836	36.367	9.090	2.404	6.773	398	125.467
<b>50 - 64 Anos / Years / Años</b>																		
1,01 - 1,50	108	374	274	28	1.218	153	33	416	36	1.183	58	117	542	92	99	409	27	5.167
1,51 - 2,00	240	338	273	6	556	111	22	354	40	993	58	214	1.728	435	242	934	28	6.672
2,01 - 3,00	461	670	401	9	1.025	87	105	1.141	155	2.001	177	392	3.811	1.477	388	1.036	19	13.355
3,01 - 4,00	241	270	176	0	295	49	73	509	78	789	127	260	2.421	611	232	375	4	6.510
4,01 - 5,00	158	146	101	1	150	25	47	268	46	495	94	203	1.479	439	69	153	5	3.879
5,01 - 7,00	182	153	104	4	139	36	74	271	80	572	92	248	1.881	476	70	182	7	4.571
7,01 - 10,00	135	105	124	2	122	36	88	250	53	460	84	154	1.459	299	48	132	3	3.554
10,01 - 15,00	123	80	52	0	57	22	150	193	52	301	91	128	1.180	221	23	78	4	2.755
15,01 - 20,00	51	21	16	1	36	6	102	113	21	167	54	63	619	111	5	33	1	1.420
+ 20,00	147	28	26	1	46	27	315	96	53	496	167	156	1.335	195	3	45	4	3.130
Total	1.846	2.185	1.647	52	3.644	552	1.009	3.611	614	7.447	1.002	1.935	16.455	4.356	1.179	3.377	102	51.013
<b>≥ 65 Anos / Years / Años</b>																		
1,01 - 1,50	3	13	14	0	48	8	1	17	1	56	2	17	64	7	10	16	0	277
1,51 - 2,00	12	14	16	0	23	3	2	19	2	61	5	13	130	26	15	34	1	376
2,01 - 3,00	20	13	12	1	42	5	2	34	3	103	9	24	287	61	25	32	1	674
3,01 - 4,00	14	10	5	1	17	3	0	12	3	41	8	3	175	41	9	16	2	360
4,01 - 5,00	9	3	3	0	2	0	0	10	2	28	1	12	81	11	3	10	1	176
5,01 - 7,00	8	6	8	0	9	1	3	11	0	21	3	2	140	28	1	8	0	249
7,01 - 10,00	5	9	3	0	3	1	0	11	1	23	2	2	121	23	0	6	0	210
10,01 - 15,00	4	8	5	0	4	1	1	12	1	24	1	3	78	6	0	4	0	152
15,01 - 20,00	2	0	1	0	2	0	1	4	1	7	1	2	60	6	0	0	0	87
+ 20,00	2	1	0	0	2	0	0	9	1	22	4	10	104	9	0	1	0	165
Total	79	77	67	2	152	22	10	139	15	386	36	88	1.240	218	63	127	5	2.726
<b>Total</b>																		
1,01 - 1,50	3.770	6.650	4.878	652	30.358	6.203	961	9.990	1.147	18.540	980	3.329	10.781	1.418	2.486	9.741	933	112.817
1,51 - 2,00	8.126	4.471	3.729	84	9.944	3.455	869	6.505	959	14.366	1.583	4.988	24.336	6.491	3.152	9.433	896	103.387
2,01 - 3,00	15.470	5.302	4.075	157	10.717	2.387	1.632	10.191	1.614	19.690	3.474	7.218	35.236	12.298	4.488	9.713	583	144.245
3,01 - 4,00	7.492	2.204	1.594	53	3.011	905	1.147	3.738	1.154	8.231	4.192	4.187	19.985	6.150	1.936	4.256	308	70.543
4,01 - 5,00	4.071	1.123	857	41	1.472	597	927	1.864	772	5.028	5.507	3.273	12.733	4.087	751	1.691	122	44.916
5,01 - 7,00	4.894	1.066	935	65	1.388	703	1.225	1.987	937	6.310	3.973	3.122	15.665	4.455	578	1.657	100	49.060
7,01 - 10,00	3.173	750	1.235	52	908	487	1.291	1.724	606	4.011	2.342	1.735	12.128	2.836	316	1.132	59	34.785
10,01 - 15,00	2.214	393	581	13	533	278	1.829	1.109	448	2.699	2.125	1.170	8.730	1.713	167	635	31	24.668
15,01 - 20,00	1.034	110	173	13	286	95	1.332	477	145	1.281	660	495	4.158	850	49	293	11	11.462
+ 20,00	1.446	124	207	25	347	128	2.353	554	188	1.886	970	753	7.089	1.067	57	406	23	17.623
Total	51.690	22.193	18.264	1.155	58.964	15.238	13.566	38.138	7.970	82.042	25.806	30.270	150.841	41.365	13.980	38.957	3.066	613.506

Fonte/Source/Fuente: RAIS - trabalhadores 2001 / RAIS - workers 2001 / RAIS - trabajadores 2001

**Tabela / Table / Tabla 3**

Universe estimado de divulgação de trabalhadores celetistas da indústria de transformação e da construção civil por faixa de renda em salários mínimos /

Estimated universe for publication of workers of transformation and civil construction industry by income range in minimum wages /

Universe estimado de divulgación de trabajadores con vínculo laboral, de la industria de transformación y de la construcción civil, por nivel de renta, en salarios mínimos.

Idade / Age / Edad	Renda / Range / Renta	Norte / North / Norte	Nordeste / Northeast / Nordeste	Sudeste / Southeast / Sudeste	Sul / South / Sur	Centro-Oeste / Central-West / Centro-Oeste	Total
20 - 24 anos / years / años	1—3	16.302	98.088	240.729	165.910	37.669	558.698
	3—10	3.692	7.905	133.411	59.631	8.450	213.089
	> 10	378	-	13.962	814	-	15.154
	Total	20.372	105.993	388.102	226.355	46.119	786.941
25 - 34 anos / years / años	1—3	51.170	205.921	427.770	255.477	62.443	1.002.781
	3—10	17.003	34.148	422.886	135.750	18.081	627.868
	> 10	2.412	5.556	98.694	20.988	913	128.563
	Total	70.585	245.625	949.350	412.215	81.437	1.759.212
35 - 44 anos / years / años	1—3	26.728	108.351	217.434	161.667	31.988	546.168
	3—10	13.755	38.676	316.700	106.864	16.608	492.603
	> 10	2.752	11.647	143.299	21.210	3.098	182.006
	Total	43.235	158.674	677.433	289.741	51.694	1.220.777
45 - 54 anos / years / años	1—3	9.795	46.920	130.304	71.454	13.396	271.869
	3—10	6.951	19.795	176.964	51.224	8.001	262.935
	> 10	1.928	7.493	57.694	13.201	1.819	82.135
	Total	18.674	74.208	364.962	135.879	23.216	616.939
Total	1—3	103.995	459.280	1.016.237	654.508	145.496	2.379.516
	3—10	41.401	100.524	1.049.961	353.469	51.140	1.596.495
	> 10	7.470	24.696	313.649	56.213	5.830	407.858
	Total	152.866	584.500	2.379.847	1.064.190	202.466	4.383.869

Fonte/ Source /Fuente: SESI - Pesquisa de Saúde Bucal - 2002

Legenda/ Caption/ Leyenda:

1—3 = até 3,00 / up to 3,00 / hasta 3,00
3—10 = 3,01 até 10,00 / 3,01 up to 10,00 / 3,01 hasta 10,00
> 10 = 10,01 e mais / 10,01 + / 10,01 y más

### 3.5. Testes de Hipótese de Igualdade de Médias ou Percentagens

Para a validação dos resultados da pesquisa, os testes de hipóteses de igualdade de médias ou percentagens basearam-se na análise de variância (ANOVA). Esse procedimento representa uma extensão do teste t de diferença de médias que normalmente é utilizado nestes casos, embora a modalidade de cálculo seja inteiramente diferente. Em lugar de trabalhar com diferenças de médias e os correspondentes desvios típicos, a análise de variância opera através por meio da decomposição das variações totais da variável sob estudo (STQ) em variações entre grupos (SQE) e

### 3.5. Hypothesis Equality Testing of Means or Percentages

For validating research results, the hypothesis equality testing of means or percentages was based on analysis of variance (ANOVA). This procedure represents an extension of the t-test for evaluating differences between means that is commonly used in these cases, despite being the calculation modality completely different. Instead of working with differences between means and the typical correspondent deviations, the analysis of variance operates through total variations decomposition of the variable under study (STQ) in variations between groups (SQE) and within groups (SQD). The method demands calculation of three values:  $MQE = SQE/c-1$ , where  $c$  represents the number of groups or categories concerned;  $MQD = SQD/n-c$ , where  $n$  = total cases observed in all groups and  $MTQ = STQ/n-1$ . From these values the quotient  $F = MQE/MQD$  is calculated; such value follows an  $F$  distribution with  $c-1$  degrees of freedom in the numerator and  $n-c$  degrees of freedom in the denominator. If the calculated value of  $F$  is greater than the value of table of  $F$  distribution for a determined level of significance previously assumed as 95%, the hypothesis of equality of means or percentages between categories of respective value is rejected. On the contrary, in case the calculated  $F$  is less than or equal to the  $F$  in the table, the hypothesis of equality of means is accepted.

The above commented statistical validation was carried out in a selective way, always on a national level, for the following categories and groups or factors:

1. DMF (Dental Condition), by income ranges and age groups;
2. DMF (Treatment Need), by income ranges and age groups;
3. CPI (Community Periodontal Index), healthy people, by income ranges and age groups;
4. Clinical Attachment, category 0 (Loss of attachment between 0 mm and 3 mm) by income ranges and age groups;
5. Upper Prosthesis Conditions, category 0 (No prosthesis) by income ranges and age groups;
6. Lower Prosthesis Conditions, category 0 (No prosthesis) by income ranges and age groups;
7. Upper Prosthesis Need, category 0 (No need) by income ranges and age groups;
8. Lower Prosthesis Need, category 0 (No need) by income ranges and age groups;

### 3.5. Test de Hipótesis de Igualdad de Medias o Porcentuales

Para la validación de los resultados del estudio, los test de hipótesis de igualdad de medias o porcentuales, se basaron en el análisis de variancia (ANOVA). Este procedimiento representa una extensión del teste  $t$ , de diferencia de medias que normalmente es utilizado en estos casos, aunque la modalidad de cálculo sea completamente diferente. En lugar de trabajar con diferencias de medias y los correspondientes desvíos típicos, el análisis de variancia opera a través de la descomposición de las variaciones totales, de la variable bajo estudio (STQ) en variaciones entre grupos (SQE) y dentro de los grupos (SQD). El método exige el cálculo de tres valores:  $MQE = SQE/c-1$ , Donde  $c$  representa el número de grupos o categorías del factor de interés;  $MQD = SQD/n-c$ , donde  $n$  = total de casos observados en todos los grupos y  $MTQ = STQ/n-1$ . A partir de estos valores se calcula el cociente  $F = MQE/MQD$ , valor este que sigue una distribución  $F$  con  $c-1$  grados de libertad en el numerador y  $n-c$  grados de libertad en el denominador. Si el valor calculado de  $F$ , es mayor que el valor de la tabla de la distribución  $F$ , para un determinado nivel de valor de 95%, previamente asumido, la hipótesis de igualdad de medias o porcentuales entre las categorías del respectivo valor es rechazada. Por el contrario, en caso del  $F$  calculado ser menor o igual que el  $F$ , de la tabla, la hipótesis de igualdad de medias es acepta.

La validación estadística arriba comentada, fue hecha de forma selectiva, siempre en nivel nacional, para las siguientes categorías y grupos o factores:

1. CPOD (Condición dental), por nivel de ingreso y grupos de edad;
2. CPOD (Necesidad de Tratamiento), por nivel de ingreso y grupos de edad;
3. IPC (Índice Periodontal Comunitario), personas saludables, por nivel de ingreso y grupos de edad;
4. Inserción Clínica, categoría 0 (Pérdida de inserción entre 0mm y 3mm) por nivel de ingreso y grupos de edad;
5. Condiciones Protéticas superior, categoría 0 (Sin prótesis) por nivel de ingreso y grupos de edad;
6. Condiciones Protéticas inferior, categoría 0 (Sin prótesis) por nivel de ingreso y grupos de edad;
7. Necesidad de Prótesis superior, categoría 0 (No necesita) por nivel de ingreso y grupos de edad;

dentro dos grupos (SQD). O método exige o cálculo de três valores:  $MQE = SQE/c-1$ , onde  $c$  representa o número de grupos ou categorias do fator de interesse;  $MQD = SQD/n-c$ , onde  $n$  = total de casos observados em todos os grupos e  $MTQ = STQ/n-1$ . A partir desses valores calcula-se o quociente  $F = MQE/MQD$ , valor esse que segue uma distribuição F com  $c-1$  graus de liberdade no numerador e  $n-c$  graus de liberdade no denominador. Se o valor calculado de  $F$  é maior que o valor da tabela da distribuição F para um determinado nível de significância de 95% previamente assumido, a hipótese de igualdade de médias ou percentagens entre as categorias do respectivo valor é rejeitada. Pelo contrário, em caso de o  $F$  calculado ser menor ou igual que ao  $F$  da tabela, a hipótese de igualdade de médias é aceita.

A validação estatística acima comentada foi efetivada de forma seletiva, sempre em nível nacional, para as seguintes categorias e grupos ou fatores:

1. *CPOD (Condição dental), por faixas de renda e grupos de idade;*
2. *CPOD (Necessidade de Tratamento), por faixas de renda e grupos de idade;*
3. *IPC (Índice Periodontal Comunitário), pessoas sadias, por faixas de renda e grupos de idade;*
4. *Inserção Clínica, categoria 0 (Perda de inserção entre 0mm e 3 mm) por faixas de renda e grupos de idade;*
5. *Condições Protéticas superior, categoria 0 (Sem prótese) por faixas de renda e grupos de idade;*
6. *Condições Protéticas inferior, categoria 0 (Sem prótese) por faixas de renda e grupos de idade;*
7. *Necessidade de Prótese superior, categoria 0 (Não necessita) por faixas de renda e grupos de idade;*
8. *Necessidade de Prótese inferior, categoria 0 (Não necessita) por faixas de renda e grupos de idade;*
9. *Frequência ao Cirurgião-Dentista, há mais de 5 anos e nunca foi.*

Para a aplicação desses testes F, variáveis específicas foram criadas na base de dados, de forma a facilitar o uso da função One-way ANOVA. Em virtude de os testes serem elaborados a partir da amostra ponderada, os valores SQT, SQE e SQD foram divididos por 100 e os graus de liberdade ajustados para os tamanhos da amostra efetivamente alcançados no estudo. ■



9. Dental-Surgeon Attendance, more than 5 years and never attended.

For applying these *F* tests, specific variables were created in the database, in order to facilitate the use of One-way ANOVA. Since tests are elaborated from the weighted sample, values *SQT*, *SQE* and *SQD* were divided by 100 and degrees of freedom were adjusted to the sample sizes that were in effect achieved in the study. ■

8. Necesidad de Prótesis inferior, categoría 0 (No necesita) por nivel de ingreso y grupos de edad;

9. Frecuencia de ida al Cirujano Dentista, hace más de 5 años y nunca fue.

Para la aplicación de estos test *F*, variables específicas fueron creadas en la base de datos, de forma a facilitar el uso de la función One-way ANOVA. En virtud de los test ser hechos a partir de la muestra ponderada, los valores *SQT*, *SQE* y *SQD* fueron divididos por 100 y los grados de libertad ajustados para los tamaños de la muestra, efectivamente alcanzada en el estudio. ■

## 4. Resultados

A população adulta, principalmente em seus estratos mais jovens, passa a representar uma nova e clara prioridade em termos epidemiológicos para a área da saúde bucal, na medida em que a doença mais prevalente – a cárie dental – teve sua incidência diminuída e está sendo mantida sob controle em grande parte das crianças brasileiras. A redução dos índices ceo e CPO também foi alcançada nos alunos da rede escolar mantida pelo SESI (cerca de 230 mil matrículas no 1.º grau), permitindo que, gradativamente, a ênfase na atenção em saúde bucal fosse transferida para idades maiores, de maneira a abranger os trabalhadores do setor formal das empresas industriais.

Comentam-se neste tópico os principais resultados obtidos para o Brasil, com validade para um total de 4,4 milhões de trabalhadores. O conjunto de tabelas e gráficos detalhados em seguida permite uma análise bastante precisa a respeito do que se passa com a saúde bucal da população-alvo de 20 a 54 anos de idade.

### 4.1. Índice de Ataque de Cárie Dental

O índice CPOD permanece demasiado alto, evoluindo da média de 8,41 dentes atacados pela cárie por pessoa no grupo de 20-24 anos para 22,56 entre 45 e 54 anos, com os maiores valores situados na faixa intermediária de renda –: 3,99 a 9,99 salários mínimos –, como pode ser visto na Tabela 4 a seguir. Existem diferenças significativas entre as faixas de renda 1 e 2 até 44 anos e entre as faixas de renda 2 e 3 entre 45 e 54 anos, de acordo com a Tabela 7.

**Tabela / Table / Tabla 4**

*Índice CPOD médio em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário e a faixa de renda, em 2002/2003. Brasil/*

*Mean DMF-T index for 20- to 54-year old Industry workers, according to age group and income range, in 2002/2003. Brazil/*

*Índice CPOD médio em trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el grupo etario y el nivel de ingreso, en 2002/2003. Brasil*

Grupo Etário (em anos)/ Age Group (years)/ Grupo de Edad (en años)	Faixa de renda ( em salários mínimos ) / Income range ( in minimum wages ) / Nivel de ingreso ( en salários mínimos )			Todas / All / Todas
	0— 3	3— 10	≥ 10	
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	8,17	9,06	8,16	8,41
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	13,08	13,71	13,47	13,33
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	18,18	18,75	18,91	18,52
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	22,81	22,74	21,12	22,56
Total	14,21	16,13	17,24	15,19

*Legenda/ Caption/ Leyenda:*

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

## 4. Results

*The adult population, mainly in its younger stratifications, is now clearly a priority in terms of epidemiologic for oral healthcare, since the most prevailing disease – dental caries – had its attack decreased and has been kept under control for a great part of Brazilian children. The decrease of dmf and DMF indexes has also been achieved for children in the school network served by SESI (around 230 thousand enrollments in Elementary Education), allowing emphasis on oral healthcare to be gradually transferred to older ages, in order to include workers of the formal sector of industrial companies.*

*In this topic the main results obtained for Brazil are commented, which are valid for a total of 4.4 millions of workers. The set of tables and charts detailed below allows a very accurate analysis concerning oral health status in the target-population of 20- to 54-year old people.*

### 4.1. Dental Caries Index

*The DMF index remains too high, raising from the mean of 8.41 teeth with caries per person in the 20- to 24-year old people group to 22.56 in the 45- to 54-year old people group, highest values being found in the intermediary income range – 3.99 to 9.99 minimum wages – as can be seen in Table 4 below. There are significant differences between income ranges 1 and 2 up to 44-year old people and between income ranges 2 and 3 of 45- to 54-year old people, according to Table 7.*

*The participation of “extracted teeth” factor in the studied population, however increasing with age (17% of DMF among 20- to 24-year old people and 62% among 45- to 54-year old people), decreased its importance comparing to previous studies. In this case, the determinant reason was the great participation of “filled teeth” component, revealing a greater search for attendance by industry workers. For the entire universe analyzed (20- to 54-year old people), considering 32 teeth per individual, 16.5 are healthy teeth; 7.5 are filled; 6 already extracted and 2 with caries, as showed in Table 5 below. The mean number of healthy teeth per person decreases from 23.5 in the 20- to 24-year old people group to 9.3 in the 45- to 54-year old people group.*

## 4. Resultados

*La población adulta, principalmente, en sus estratos más jóvenes, pasa a representar una nueva y clara prioridad en términos epidemiológicos, para el área de la salud bucal, en la medida en que la enfermedad más predominante - la carie dental - tuvo su incidencia disminuida y está siendo controlada en gran parte de los niños brasileños. La reducción de los índices ceo y CPO también fue alcanzada en los alumnos de la red escolar mantenida por el SESI (cerca de 230 mil matrículas en el 1º grado), permitiendo que, gradualmente, el énfasis en la atención de salud bucal fuera transferida para edades mayores, de manera a alcanzar los trabajadores del sector formal, de las compañías industriales.*

*Se comentan en este tópico, los principales resultados obtenidos para Brasil, con validez para un total de 4,4 millones de trabajadores. El conjunto de tablas y gráficos detallados a seguir, permite un análisis bastante preciso a respecto de lo que sucede con la salud bucal de la población-objeto, de 20 a 54 años de edad.*

### 4.1. Índice de Ataque de Carie Dental

*El índice CPOD permanece demasiado alto, aumentando de la media de 8,41 dientes atacados por carie, por persona en el grupo de 20 – 24 años, para 22,56 entre 45 y 54 años con los mayores valores, situados en el nivel intermediario de ingreso -: 3,99 a 9,99 salarios mínimos -, como puede ser visto en la Tabla 4 a seguir: Existen diferencias significativas entre los niveles de ingreso 1 y 2 hasta 44 años y entre niveles de ingreso 2 y 3 entre 45 y 54 años, de acuerdo con la Tabla 7.*

*La participación del factor “dientes extraídos”, en la población estudiada, aunque activamente creciente de acuerdo con la edad (17% del CPO entre 20 y 24 años y 62% entre 45 y 54 años), perdió importancia en relación a estudios anteriores. En el caso, la razón determinante fue la elevada participación del componente “dientes restaurados”, revelando una mayor búsqueda de atención por parte de los trabajadores de la industria. Para todo el universo analizado (20 a 54 años), considerando 32 dientes por persona, 16,5 están sanos; 7,5 restaurados; 6 ya extraídos y 2 cariados, conforme Tabla 5 a seguir. El número promedio de dientes sanos por persona, se reduce de la media de 23,5 en el grupo de 20-24 años, para 9,3 en el de 45-54 años.*

A participação do fator “dentes extraídos”, na população estudada, embora ativamente crescente de acordo com a idade (17% do CPO entre 20 e 24 anos e 62% entre 45 e 54 anos), perdeu importância em relação a estudos anteriores. No caso, a razão determinante foi a elevada participação do componente “dentes restaurados”, revelando uma maior procura de atendimento por parte dos trabalhadores da Indústria. Para todo o universo analisado (20 a 54 anos), considerando 32 dentes por pessoa, 16,5 estão hígidos; 7,5 restaurados; 6 já extraídos e 2 cariados, conforme Tabela 5 a seguir. O número médio de dentes sadios por pessoa decresce da média de 23,5 no grupo de 20-24 anos para 9,3 no de 45-54 anos.

**Tabela / Table / Tabla 5**

*Condição dental e índice cpo-d em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Brasil /*  
*Dental condition and total dmf teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. Brazil /*  
*Condición dental e índice cpo-d en trabajadores de la industria de 20 a 50 años según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Brasil*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas/ Examined People / Personas Examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	CPO-D / DMF-T / CPO-D
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	0,40	1,07	1,48	0,28	7,64	5,80	15,19
	0— 3	2.379.516	0,52	1,23	1,74	0,36	5,98	6,12	14,21
	3— 10	1.596.495	0,29	0,92	1,21	0,18	9,02	5,71	16,13
	≥ 10	407.858	0,18	0,78	0,97	0,16	11,88	4,24	17,24
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	0,64	1,10	1,74	0,28	4,93	1,46	8,41
	0— 3	558.698	0,72	1,28	2,00	0,34	4,30	1,52	8,17
	3— 10	213.089	0,46	0,67	1,13	0,13	6,50	1,30	9,06
	≥ 10	15.154	0,29	0,57	0,87	0,21	5,85	1,23	8,16
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	0,45	1,17	1,62	0,27	7,76	3,69	13,33
	0— 3	1.002.781	0,57	1,35	1,92	0,37	6,62	4,17	13,08
	3— 10	627.868	0,31	0,97	1,28	0,14	9,06	3,22	13,71
	≥ 10	128.563	0,14	0,77	0,91	0,06	10,26	2,24	13,47
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	0,28	0,98	1,26	0,28	9,50	7,48	18,52
	0— 3	546.168	0,33	1,09	1,42	0,37	7,39	9,01	18,18
	3— 10	492.603	0,24	0,90	1,14	0,20	10,59	6,82	18,75
	≥ 10	182.006	0,24	0,87	1,11	0,22	12,88	4,70	18,91
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	0,22	0,95	1,17	0,30	7,09	14,01	22,56
	0— 3	271.869	0,27	0,95	1,22	0,34	4,28	16,97	22,81
	3— 10	262.935	0,19	1,04	1,24	0,30	8,04	13,16	22,74
	≥ 10	82.135	0,11	0,65	0,76	0,15	13,31	6,91	21,12

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

No que se refere ao tratamento dental sugerido, a media é de 2,18 entre os mais jovens e de 1,65 entre os de maior idade, com um padrão geral baixo, igual a 1,95 dentes por pessoa, como pode ser visto na Tabela 6 a seguir. De acordo com a Tabela 7, as diferenças entre faixas de renda para os que não requerem tratamento em geral foram significativas. O tratamento exigido se concentra predominantemente nas categorias “restauração de uma ou mais faces”.

In respect to suggested dental treatment, the mean is 2.18 among younger people and 1.65 among older people, with a generally low pattern, equal to 1.95 teeth per person, as can be seen in Table 6 below. According to Table 7, differences between income ranges for those who in general require no treatment were significant. The demanded treatment happens predominantly in "filling of one or more faces" categories.

En lo que se refiere al tratamiento dental sugerido, la media es de 2,18 entre los más jóvenes y de 1,65 entre los de mayor edad, con un estándar general bajo, igual al 1,95 dientes por persona, como puede ser visto en la Tabla 6 a seguir: De acuerdo con la Tabla 7, las diferencias entre nivel de renta, para los que no necesitan tratamiento en general fueron significativos. El tratamiento exigido se concentra predominantemente en las categorías "restauración de una o más lados".

**Tabela / Table / Tabla 6**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias por pessoa. Brasil /

Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. Brazil /

Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio por persona. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling / Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados	Total de dentes que necessitam tratamento / Total teeth needing treatment / Total de dientes que necesitan tratamiento
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	29,89	0,08	0,01	0,92	0,58	0,12	0,21	0,16	1,93
	0— 3	2.379.516	29,56	0,06	0,01	1,09	0,64	0,14	0,28	0,19	2,22
	3— 10	1.596.495	30,24	0,11	0,02	0,77	0,51	0,10	0,13	0,11	1,64
	≥ 10	407.858	30,48	0,14	0,01	0,52	0,48	0,08	0,13	0,13	1,35
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	29,77	0,10	0,01	1,32	0,37	0,15	0,22	0,05	2,18
	0— 3	558.698	29,45	0,05	0,01	1,55	0,44	0,18	0,28	0,05	2,50
	3— 10	213.089	30,51	0,22	0,02	0,80	0,21	0,09	0,09	0,06	1,43
	≥ 10	15.154	30,92	0,21	-	0,44	0,22	0,14	0,07	-	1,08
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	29,79	0,09	0,01	0,99	0,63	0,12	0,20	0,14	2,05
	0— 3	1.002.781	29,37	0,08	0,01	1,13	0,75	0,15	0,26	0,21	2,39
	3— 10	627.868	30,25	0,12	0,01	0,87	0,50	0,09	0,12	0,04	1,71
	≥ 10	128.563	30,81	0,03	-	0,50	0,39	0,05	0,10	0,13	1,06
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	30,03	0,09	0,01	0,72	0,62	0,11	0,17	0,22	1,72
	0— 3	546.168	29,82	0,04	-	0,80	0,66	0,13	0,25	0,23	1,89
	3— 10	492.603	30,22	0,08	0,03	0,66	0,58	0,09	0,12	0,22	1,56
	≥ 10	182.006	30,14	0,26	0,01	0,66	0,58	0,11	0,07	0,17	1,69
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	30,07	0,04	0,01	0,60	0,60	0,10	0,31	0,24	1,65
	0— 3	271.869	29,92	0,04	0,01	0,60	0,59	0,07	0,38	0,37	1,68
	3— 10	262.935	30,04	0,06	0,01	0,70	0,66	0,13	0,24	0,14	1,79
	≥ 10	82.135	30,64	-	-	0,27	0,47	0,07	0,30	0,09	1,11

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Tabela / Table / Tabla 7

Trabalhadores da indústria brasileira de 20 a 54 anos de idade, diferenças entre médias dos indicadores, segundo faixa de renda e grupo etário - Brasil, 2002/2003 /

20- To 54-year old industry workers, differences among indicators means, according to the income range and age group - Brazil, 2002/2003 /

Trabajadores de la industria brasileña de 20 hasta 54 años de edad, diferencias entre medias de los indicadores, según nivel de ingreso y grupo por edad - Brasil, 2002/2003

Grupo etário / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda / Income range / Nivel de ingreso (FR)	CPO-D / DMF-T / CPO-D	Tratamento nenhum / No treatment / Tratamiento ninguno	índice periodontal comunitário sadios / Healthy community periodontal indexes / Índice periodontal comunitario sanos	Nível de inserção clínica perda de inserção entre 0 e 3 mm / Clinical attachment level loss of attachment between 0 to 3 mm / Nível de inserción clínica pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Condição protética / Prothhetic condition / Condição protética		Necessidade de prótese / Prosthesis need / Necessidade de prótese		Mucosa bucal com lesão / Oral mucous membrane with lesion / Mucosa bucal lesionada	Frequência ao c. dentista + de 5 anos e nunca foi / Dental attendance more than 5 years and never attended / Frecuencia al c. dentista + de 5 años y nunca fue
					Sem prótese superior / No upper prosthesis / Sin prótesis superior	Sem prótese inferior / No lower prosthesis / Sin prótesis inferior	Não necessita superior / No need of upper prosthesis / No necesita superior	Não necessita inferior / No need of lower prosthesis / No necesita inferior			
20 a 54 / 20 up to 54 / 20 hasta 54	FR 1 X FR 2	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS
	FR 1 X FR 3	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NS	DS
	FR 2 X FR 3	DS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	NS	DS
20 a 24 20 up to 24 / 20 hasta 24	FR 1 X FR 2	DS	DS	DS	NS	DS	DS	DS	DS	NS	DS
	FR 1 X FR 3	NS	DS	NS	NS	NS	NS	NS	DS	NS	NS
	FR 2 X FR 3	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
25 a 34 25 up to 34 / 25 hasta 34	FR 1 X FR 2	DS	DS	DS	NS	DS	DS	DS	DS	NS	DS
	FR 1 X FR 3	NS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	DS	NS	DS
	FR 2 X FR 3	NS	DS	DS	NS	DS	NS	DS	DS	NS	NS
35 a 44 35 up to 44 / 35 hasta 44	FR 1 X FR 2	DS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	DS	NS	NS
	FR 1 X FR 3	NS	NS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NS	DS
	FR 2 X FR 3	NS	NS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	NS	DS
45 a 54 45 up to 54 / 45 hasta 54	FR 1 X FR 2	NS	NS	DS	DS	NS	DS	DS	DS	NS	DS
	FR 1 X FR 3	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NS	DS
	FR 2 X FR 3	DS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	NS	DS

DS - Há diferença entre as médias das faixas de renda / There are differences among means of income ranges. / Hay diferencias entre los pro medios de los niveles de ingreso

NS - Não há diferença entre as médias das faixas de renda / There is no difference among means of income ranges. / No hay diferencias entre los pro medios de los niveles de ingreso

FR 1 - Até 2,99 Salários Mínimos / Up to 2.99 Minimum Wages. / Hasta 2,99 Salários Mínimos.

FR 2 - De 3,00 até 9,99 Salários Mínimos / From 3.00 up to 9.99 Minimum Wages. / de 3,00 hasta 9,99 Salários Mínimos.

FR 3 - 10 Salários Mínimos e mais / 10 Minimum Wages and more. / 10 Salários Mínimos y más



**Tabela / Table / Tabla 8**

Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Brasil /

Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Value. Brazil /

Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Valores. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não erupcionado / Non erupted / No erupcionado	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpal / Pulp caries / Carie con affección pulpal	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	Hígido / Healthy / Sano	Sem diagnostico / Undiagnosed / Sin diagnostico	Total dentes CPO* / Total DMF teeth* / Total dientes CPO*
Total	Total	4.383.869	2.379.077	1.766.061	4.712.606	6.478.667	1.210.781	33.487.094	25.412.248	70.515.978	503.689	66.588.790
	0— 3	2.379.516	1.307.810	1.228.300	2.920.872	4.149.172	858.076	14.236.397	14.563.168	40.530.798	292.050	33.806.813
	3— 10	1.596.495	847.735	462.782	1.472.852	1.935.634	288.962	14.405.808	9.120.015	24.240.200	183.755	25.750.419
	≥ 10	407.858	223.532	74.979	318.882	393.861	63.743	4.844.889	1.729.065	5.744.980	27.884	7.031.558
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	786.941	838.960	503.230	867.915	1.371.145	222.476	3.876.354	1.146.115	17.546.566	117.072	6.616.090
	0— 3	558.698	592.378	401.335	716.760	1.118.095	192.057	2.402.671	849.521	12.556.687	106.935	4.562.344
	3— 10	213.089	223.920	97.437	142.455	239.892	27.197	1.385.045	277.884	4.651.341	10.137	1.930.018
	≥ 10	15.154	22.662	4.458	8.700	13.158	3.222	88.638	18.710	338.538	-	123.728
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	1.759.212	912.424	785.460	2.059.785	2.845.245	466.517	13.644.733	6.493.787	31.649.174	188.839	23.450.282
	0— 3	1.002.781	489.567	570.938	1.350.988	1.921.926	372.283	6.635.287	4.182.155	18.336.734	100.031	13.111.651
	3— 10	627.868	330.568	196.177	610.335	806.512	86.377	5.690.517	2.023.843	11.036.998	78.831	8.607.249
	≥ 10	128.563	92.289	18.345	98.462	116.807	7.857	1.318.929	287.789	2.275.442	9.977	1.731.382
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	1.220.777	477.354	343.577	1.199.282	1.542.859	338.521	11.593.391	9.131.766	15.763.740	145.698	22.606.537
	0— 3	546.168	170.473	182.004	595.204	777.208	200.250	4.033.924	4.919.139	7.242.324	74.982	9.930.521
	3— 10	492.603	227.972	118.247	445.671	563.918	97.519	5.215.713	3.357.246	6.233.743	60.072	9.234.396
	≥ 10	182.006	78.909	43.326	158.407	201.733	40.752	2.343.754	855.381	2.287.673	10.644	3.441.620
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	616.939	150.339	133.794	585.624	719.418	183.267	4.372.616	8.640.580	5.556.498	52.080	13.915.881
	0— 3	271.869	55.392	74.023	257.920	331.943	93.486	1.164.515	4.612.353	2.395.053	10.102	6.202.297
	3— 10	262.935	65.275	50.921	274.391	325.312	77.869	2.114.533	3.461.042	2.318.118	34.715	5.978.756
	≥ 10	82.135	29.672	8.850	53.313	62.163	11.912	1.093.568	567.185	843.327	7.263	1.734.828

\* É a soma das colunas cárie de esmalte e dentina, cárie com envolvimento pulpar, restaurados e extraídos /

\* It is the sum of columns enamel and dentin caries, pulp caries, filled and missing /

\* Es la suma de las columnas carie de esmalte y dentina, carie con affección pulpar, obturados y extraídos.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Tabela / Table / Tabla 9

Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Norte /

Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Value. North /

Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Valores. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não erupcionado / Non erupted / No erupcionado	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	Hígido / Healthy / Sano	Sem diagnostico / Undiagnosed / Sin diagnostico	Total dentes CPO* / Total DMF teeth* / Total dientes CPO*
Total	Total	152.866	41.957	72.074	199.958	272.032	58.829	736.462	1.392.435	2.386.880	760	2.459.758
	0— 3	103.995	34.317	40.548	176.234	216.782	51.288	408.421	877.607	1.736.773	676	1.554.098
	3— 10	41.401	6.476	28.580	21.374	49.954	6.911	270.293	432.652	558.145	84	759.810
	≥ 10	7.470	1.164	2.946	2.350	5.296	630	57.748	82.176	91.962	-	145.850
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	20.372	7.544	16.022	37.340	53.362	11.388	86.924	87.344	403.860	-	239.018
	0— 3	16.302	5.928	12.844	35.568	48.412	10.868	59.280	73.112	322.582	-	191.672
	3— 10	3.692	1.508	3.016	1.664	4.680	520	24.440	13.260	73.736	-	42.900
	≥ 10	378	108	162	108	270	-	3.204	972	7.542	-	4.446
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	70.585	25.319	30.619	100.799	131.418	33.818	390.106	424.334	1.252.455	494	979.676
	0— 3	51.170	21.103	17.857	90.835	108.692	30.561	239.052	298.067	938.977	494	676.372
	3— 10	17.003	3.696	11.898	9.362	21.260	3.203	129.494	112.583	273.642	-	266.540
	≥ 10	2.412	520	864	602	1.466	54	21.560	13.684	39.836	-	36.764
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	43.235	7.408	20.552	44.308	64.860	10.935	202.926	553.321	543.971	42	832.042
	0— 3	26.728	6.194	8.753	36.259	45.012	8.720	93.151	336.791	365.428	-	483.674
	3— 10	13.755	894	9.879	6.897	16.776	1.767	91.215	178.002	151.407	42	287.760
	≥ 10	2.752	320	1.920	1.152	3.072	448	18.560	38.528	27.136	-	60.608
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	18.674	1.686	4.881	17.511	22.392	2.688	56.506	327.436	186.594	224	409.022
	0— 3	9.795	1.092	1.094	13.572	14.666	1.139	16.938	169.637	109.786	182	202.380
	3— 10	6.951	378	3.787	3.451	7.238	1.421	25.144	128.807	59.360	42	162.610
	≥ 10	1.928	216	-	488	488	128	14.424	28.992	17.448	-	44.032

\* É a soma das colunas cárie de esmalte e dentina, cárie com envolvimento pulpar, restaurados e extraídos /

\* It is the sum of columns enamel and dentin caries, pulp caries, filled and missing /

\* Es la suma de las columnas carie de esmalte y dentina, carie con affección pulpar, obturados y extraídos.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 10**

Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Nordeste /

Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Value. Northeast /

Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Valores. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não erupcionado / Non erupted / No erupcionado	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpal / Pulp caries / Carie con affección pulpal	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	Hígido / Healthy / Sano	Sem diagnostico / Undiagnosed / Sin diagnostico	Total dentes CPO* / Total DMF teeth* / Total dientes CPO*
Total	Total	584.500	396.337	168.482	719.011	887.493	179.154	4.194.866	3.908.172	9.044.892	37.712	9.169.685
	0— 3	459.280	336.207	131.157	645.290	776.447	157.666	2.962.792	3.185.266	7.215.278	19.516	7.082.171
	3— 10	100.524	41.573	32.798	62.378	95.176	19.857	928.287	593.031	1.515.263	12.513	1.636.351
	≥ 10	24.696	18.557	4.527	11.343	15.870	1.631	303.787	129.875	314.351	5.683	451.163
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	105.993	114.295	30.600	171.230	201.830	32.317	603.021	241.978	2.182.122	9.869	1.079.146
	0— 3	98.088	109.800	24.400	163.480	187.880	31.232	557.296	227.408	2.010.072	8.784	1.003.816
	3— 10	7.905	4.495	6.200	7.750	13.950	1.085	45.725	14.570	172.050	1.085	75.330
	≥ 10	245.625	169.096	62.333	324.966	387.299	81.972	1.877.178	1.256.102	4.064.091	10.290	3.602.551
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	205.921	148.319	52.942	306.444	359.386	75.793	1.506.034	1.125.313	3.354.894	8.745	3.066.526
	0— 3	34.148	14.373	8.355	16.686	25.041	5.873	318.102	116.593	608.743	1.545	465.609
	3— 10	5.556	6.404	1.036	1.836	2.872	306	53.042	14.196	100.454	-	70.416
	≥ 10	158.674	84.243	37.911	156.741	194.652	45.615	1.235.468	1.475.230	2.022.659	11.997	2.950.965
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	108.351	58.663	26.485	130.276	156.761	34.456	696.782	1.154.275	1.359.212	787	2.042.274
	0— 3	38.676	16.016	9.812	24.442	34.254	9.834	384.516	271.128	514.228	6.248	699.732
	3— 10	11.647	9.564	1.614	2.023	3.637	1.325	154.170	49.827	149.219	4.962	208.959
	≥ 10	74.208	28.703	37.638	66.074	103.712	19.250	479.199	934.862	776.020	5.556	1.537.023
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	46.920	19.425	27.330	45.090	72.420	16.185	202.680	678.270	491.100	1.200	969.555
	0— 3	19.795	6.689	8.431	13.500	21.931	3.065	179.944	190.740	220.242	3.635	395.680
	3— 10	7.493	2.589	1.877	7.484	9.361	-	96.575	65.852	64.678	721	171.788
	≥ 10											

\* É a soma das colunas cárie de esmalte e dentina, cárie com envolvimento pulpar, restaurados e extraídos /

\* It is the sum of columns enamel and dentin caries, pulp caries, filled and missing /

\* Es la suma de las columnas carie de esmalte y dentina, carie con affección pulpar, obturados y extraídos.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Tabela / Table / Tabla 11

Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Sudeste /

Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Value. Southeast /

Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Valores. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não erupcionado / Non erupted / No erupcionado	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpal / Pulp caries / Carie con affección pulpal	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	Hígido / Healthy / Sano	Sem diagnostico / Undiagnosed / Sin diagnostico	Total dentes CPO* / Total DMF teeth* / Total dientes CPO*
Total	Total	2.379.847	1.428.417	804.985	2.748.339	3.553.324	624.524	19.568.422	13.823.624	36.996.623	41.904	37.569.894
	0— 3	1.016.237	702.115	560.587	1.442.645	2.003.232	388.949	6.051.854	6.308.912	16.975.248	13.835	14.752.947
	3— 10	1.049.961	542.323	184.798	1.027.800	1.212.598	184.185	9.731.293	6.256.300	15.612.423	26.052	17.384.376
	≥ 10	313.649	183.979	59.600	277.894	337.494	51.390	3.785.275	1.258.412	4.408.952	2.017	5.432.571
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	388.102	458.256	273.393	481.302	754.695	105.950	1.965.120	550.166	8.528.238	12.567	3.375.931
	0— 3	240.729	329.273	224.127	370.778	594.905	80.243	965.683	354.176	5.323.708	11.068	1.995.007
	3— 10	133.411	106.429	44.970	101.932	146.902	22.485	918.887	179.880	2.893.070	1.499	1.268.154
	≥ 10	13.962	22.554	4.296	8.592	12.888	3.222	80.550	16.110	311.460	-	112.770
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	949.350	557.191	320.480	1.184.941	1.505.421	221.201	7.984.007	3.114.733	16.948.860	14.120	12.825.362
	0— 3	427.770	254.846	242.596	668.293	910.889	160.374	2.876.009	1.561.138	7.919.850	2.767	5.508.410
	3— 10	422.886	227.936	63.826	427.620	491.446	54.848	4.086.564	1.349.346	7.284.303	11.353	5.982.204
	≥ 10	98.694	74.409	14.058	89.028	103.086	5.979	1.021.434	204.249	1.744.707	-	1.334.748
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	677.433	309.290	164.022	714.370	878.392	189.804	7.012.011	4.770.903	8.492.977	1.286	12.851.110
	0— 3	217.434	89.676	76.682	282.018	358.700	105.184	1.694.370	1.930.342	2.763.900	-	4.088.596
	3— 10	316.700	157.912	52.348	294.340	346.688	48.482	3.432.292	2.153.924	3.991.244	1.286	5.981.386
	≥ 10	143.299	61.702	34.992	138.012	173.004	36.138	1.885.349	686.637	1.737.833	-	2.781.128
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	364.962	103.680	47.090	367.726	414.816	107.569	2.607.284	5.387.822	3.026.548	13.931	8.517.491
	0— 3	130.304	28.320	17.182	121.556	138.738	43.148	515.792	2.463.256	967.790	-	3.160.934
	3— 10	176.964	50.046	23.654	203.908	227.562	58.370	1.293.550	2.573.150	1.443.806	11.914	4.152.632
	≥ 10	57.694	25.314	6.254	42.262	48.516	6.051	797.942	351.416	614.952	2.017	1.203.925

\* É a soma das colunas cárie de esmalte e dentina, cárie com envolvimento pulpar, restaurados e extraídos /

\* It is the sum of columns enamel and dentin caries, pulp caries, filled and missing /

\* Es la suma de las columnas carie de esmalte y dentina, carie con affección pulpar, obturados y extraídos.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Tabela / Table / Tabla 12

Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Sul /

Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Value. South /

Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Valores. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não erupcionado / Non erupted / No erupcionado	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpal / Pulp caries / Carie con affección pulpal	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	Hígido / Healthy / Sano	Sem diagnostico / Undiagnosed / Sin diagnostico	Total dentes CPO* / Total DMF teeth* / Total dientes CPO*
Total	Total	1.064.190	419.806	342.431	765.785	1.108.216	263.498	7.336.796	5.168.359	19.252.821	405.440	13.876.869
	0— 3	654.508	158.893	183.509	440.539	624.048	186.709	3.848.014	3.344.131	12.457.426	250.768	8.002.902
	3— 10	353.469	241.081	151.334	298.269	449.603	66.697	2.878.279	1.589.479	5.940.175	134.488	4.984.058
	≥ 10	56.213	19.832	7.588	26.977	34.565	10.092	610.503	234.749	855.220	20.184	889.909
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	226.355	216.043	85.476	120.524	206.000	51.227	937.052	207.712	5.524.511	91.948	1.401.991
	0— 3	165.910	109.430	52.950	98.840	151.790	49.420	617.750	148.260	4.140.690	84.720	967.220
	3— 10	59.631	106.613	32.526	21.684	54.210	1.807	314.418	57.824	1.364.285	7.228	428.259
	≥ 10	814	-	-	-	-	-	4.884	1.628	19.536	-	6.512
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	412.215	127.144	194.323	320.477	514.800	91.687	2.712.262	1.367.673	8.181.704	156.756	4.686.422
	0— 3	255.477	38.218	105.288	184.234	289.522	71.039	1.563.439	929.028	5.165.222	85.363	2.853.028
	3— 10	135.750	77.970	86.648	129.247	215.895	19.130	941.451	386.637	2.636.080	61.416	1.563.113
	≥ 10	20.988	10.956	2.387	6.996	9.383	1.518	207.372	52.008	380.402	9.977	270.281
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	289.741	63.822	45.885	218.203	264.088	74.555	2.635.270	1.914.138	4.162.733	126.289	4.888.051
	0— 3	161.667	7.335	16.135	98.097	114.232	38.734	1.303.235	1.177.995	2.429.796	72.083	2.634.196
	3— 10	106.864	49.164	25.268	102.886	128.154	32.980	1.086.716	664.176	1.409.492	48.524	1.912.026
	≥ 10	21.210	7.323	4.482	17.220	21.702	2.841	245.319	71.967	323.445	5.682	341.829
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	135.879	12.797	16.747	106.581	123.328	46.029	1.052.212	1.678.836	1.383.873	30.447	2.900.405
	0— 3	71.454	3.910	9.136	59.368	68.504	27.516	363.590	1.088.848	721.718	8.602	1.548.458
	3— 10	51.224	7.334	6.892	44.452	51.344	12.780	535.694	480.842	530.318	17.320	1.080.660
	≥ 10	13.201	1.553	719	2.761	3.480	5.733	152.928	109.146	131.837	4.525	271.287

\* É a soma das colunas cárie de esmalte e dentina, cárie com envolvimento pulpar, restaurados e extraídos /

\* It is the sum of columns enamel and dentin caries, pulp caries, filled and missing /

\* Es la suma de las columnas carie de esmalte y dentina, carie con affección pulpar, obturados y extraídos.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Tabela / Table / Tabla 13

Condição dental e total de dentes CPO em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Centro-Oeste /  
Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Value. Central-West /  
Condición dental y total de dientes CPO en trabajadores de la industria, de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Valores. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não erupcionado / Non erupted / No erupcionado	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpal / Pulp caries / Carie con affección pulpal	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	Hígido / Healthy / Sano	Sem diagnostico / Undiagnosed / Sin diagnostico	Total dentes CPO* / Total DMF teeth* / Total dientes CPO*
Total	Total	1.064.190	419.806	342.431	765.785	1.108.216	263.498	7.336.796	5.168.359	19.252.821	405.440	13.876.869
	0— 3	654.508	158.893	183.509	440.539	624.048	186.709	3.848.014	3.344.131	12.457.426	250.768	8.002.902
	3— 10	353.469	241.081	151.334	298.269	449.603	66.697	2.878.279	1.589.479	5.940.175	134.488	4.984.058
	≥ 10	56.213	19.832	7.588	26.977	34.565	10.092	610.503	234.749	855.220	20.184	889.909
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	226.355	216.043	85.476	120.524	206.000	51.227	937.052	207.712	5.524.511	91.948	1.401.991
	0— 3	165.910	109.430	52.950	98.840	151.790	49.420	617.750	148.260	4.140.690	84.720	967.220
	3— 10	59.631	106.613	32.526	21.684	54.210	1.807	314.418	57.824	1.364.285	7.228	428.259
	≥ 10	814	-	-	-	-	-	4.884	1.628	19.536	-	6.512
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	412.215	127.144	194.323	320.477	514.800	91.687	2.712.262	1.367.673	8.181.704	156.756	4.686.422
	0— 3	255.477	38.128	105.288	184.234	289.522	71.039	1.563.439	929.028	5.165.222	85.363	2.853.028
	3— 10	135.750	77.970	86.648	129.247	215.895	19.130	941.451	386.637	2.636.080	61.416	1.563.113
	≥ 10	20.988	10.956	2.387	6.996	9.383	1.518	207.372	52.008	380.402	9.977	270.281
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	289.741	63.822	45.885	218.203	264.088	74.555	2.635.270	1.914.138	4.162.733	126.289	4.888.051
	0— 3	161.667	7.335	16.135	98.097	114.232	38.734	1.303.235	1.177.995	2.429.796	72.083	2.634.196
	3— 10	106.864	49.164	25.268	102.886	128.154	32.980	1.086.716	664.176	1.409.492	48.524	1.912.026
	≥ 10	21.210	7.323	4.482	17.220	21.702	2.841	245.319	71.967	323.445	5.682	341.829
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	135.879	12.797	16.747	106.581	123.328	46.029	1.052.212	1.678.836	1.383.873	30.447	2.900.405
	0— 3	71.454	3.910	9.136	59.368	68.504	27.516	363.590	1.088.848	721.718	8.602	1.548.458
	3— 10	51.224	7.334	6.892	44.452	51.344	12.780	535.694	480.842	530.318	17.320	1.080.660
	≥ 10	13.201	1.553	719	2.761	3.480	5.733	152.928	109.146	131.837	4.525	271.287

\* É a soma das colunas cárie de esmalte e dentina, cárie com envolvimento pulpar, restaurados e extraídos /

\* It is the sum of columns enamel and dentin caries, pulp caries, filled and missing /

\* Es la suma de las columnas carie de esmalte y dentina, carie con affección pulpar, obturados y extraídos.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



**Tabela / Table / Tabla 14**

Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Norte /  
Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. North /

Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	CPO-D / DMF-T / CPO-D
Total	Todas / All / Todas	152.866	0,47	1,31	1,78	0,38	4,82	9,11	16,09
	0— 3	103.995	0,39	1,69	2,08	0,49	3,93	8,44	14,94
	3— 10	41.401	0,69	0,52	1,21	0,17	6,53	10,45	18,35
	≥ 10	7.470	0,39	0,31	0,71	0,08	7,73	11,00	19,52
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	0,79	1,83	2,62	0,56	4,27	4,29	11,73
	0— 3	16.302	0,79	2,18	2,97	0,67	3,64	4,48	11,76
	3— 10	3.692	0,82	0,45	1,27	0,14	6,62	3,59	11,62
	≥ 10	378	0,43	0,29	0,71	-	8,48	2,57	11,76
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	0,43	1,43	1,86	0,48	5,53	6,01	13,88
	0— 3	51.170	0,35	1,78	2,12	0,60	4,67	5,83	13,22
	3— 10	17.003	0,70	0,55	1,25	0,19	7,62	6,62	15,68
	≥ 10	2.412	0,36	0,25	0,61	0,02	8,94	5,67	15,24
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	0,48	1,02	1,50	0,25	4,69	12,80	19,24
	0— 3	26.728	0,33	1,36	1,68	0,33	3,49	12,60	18,10
	3— 10	13.755	0,72	0,50	1,22	0,13	6,63	12,94	20,92
	≥ 10	2.752	0,70	0,42	1,12	0,16	6,74	14,00	22,02
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	0,26	0,94	1,20	0,14	3,03	17,53	21,90
	0— 3	9.795	0,11	1,39	1,50	0,12	1,73	17,32	20,66
	3— 10	6.951	0,54	0,50	1,04	0,20	3,62	18,53	23,39
	≥ 10	1.928	-	0,25	0,25	0,07	7,48	15,04	22,84

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 15**

Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Nordeste /  
 Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. Northeast /  
 Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	CPO-D / DMF-T / CPO-D
Total	Todas / All / Todas	584.500	0,29	1,23	1,52	0,31	7,18	6,69	15,69
	0- 3	459.280	0,29	1,41	1,69	0,34	6,45	6,94	15,42
	3- 10	100.524	0,33	0,62	0,95	0,20	9,23	5,90	16,28
	≥ 10	24.696	0,18	0,46	0,64	0,07	12,30	5,26	18,27
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	0,29	1,62	1,90	0,30	5,69	2,28	10,18
	0- 3	98.088	0,25	1,67	1,92	0,32	5,68	2,32	10,23
	3- 10	7.905	0,78	0,98	1,76	0,14	5,78	1,84	9,53
	≥ 10	5.556	0,19	0,33	0,52	0,06	9,55	2,56	12,67
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	245.625	0,25	1,32	1,58	0,33	7,64	5,11	14,67
	0- 3	205.921	0,26	1,49	1,75	0,37	7,31	5,46	14,89
	3- 10	34.148	0,24	0,49	0,73	0,17	9,32	3,41	13,64
	≥ 10	5.556	0,19	0,33	0,52	0,06	9,55	2,56	12,67
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	158.674	0,24	0,99	1,23	0,29	7,79	9,30	18,60
	0- 3	108.351	0,24	1,20	1,45	0,32	6,43	10,65	18,85
	3- 10	38.676	0,25	0,63	0,89	0,25	9,94	7,01	18,09
	≥ 10	11.647	0,14	0,17	0,31	0,11	13,24	4,28	17,94
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	74.208	0,51	0,89	1,40	0,26	6,46	12,60	20,71
	0- 3	46.920	0,58	0,96	1,54	0,34	4,32	14,46	20,66
	3- 10	19.795	0,43	0,68	1,11	0,15	9,09	9,64	19,99
	≥ 10	7.493	0,25	1,00	1,25	-	12,89	8,79	22,93

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0- 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3- 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 16**

Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Sudeste /  
 Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. Southeast /  
 Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Cárie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Cárie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Cárie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Cárie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	CPO-D / DMF-T / CPO-D
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	0,34	1,15	1,49	0,26	8,22	5,81	15,79
	0— 3	1.016.237	0,55	1,42	1,97	0,38	5,96	6,21	14,52
	3— 10	1.049.961	0,18	0,98	1,15	0,18	9,27	5,96	16,56
	≥ 10	313.649	0,19	0,89	1,08	0,16	12,07	4,01	17,32
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	0,70	1,24	1,94	0,27	5,06	1,42	8,70
	0— 3	240.729	0,93	1,54	2,47	0,33	4,01	1,47	8,29
	3— 10	133.411	0,34	0,76	1,10	0,17	6,89	1,35	9,51
	≥ 10	13.962	0,31	0,62	0,92	0,23	5,77	1,15	8,08
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	0,34	1,25	1,59	0,23	8,41	3,28	13,51
	0— 3	427.770	0,57	1,56	2,13	0,37	6,72	3,65	12,88
	3— 10	422.886	0,15	1,01	1,16	0,13	9,66	3,19	14,15
	≥ 10	98.694	0,14	0,90	1,04	0,06	10,35	2,07	13,52
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	0,24	1,05	1,30	0,28	10,35	7,04	18,97
	0— 3	217.434	0,35	1,30	1,65	0,48	7,79	8,88	18,80
	3— 10	316.700	0,17	0,93	1,09	0,15	10,84	6,80	18,89
	≥ 10	143.299	0,24	0,96	1,21	0,25	13,16	4,79	19,41
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	0,13	1,01	1,14	0,29	7,14	14,76	23,34
	0— 3	130.304	0,13	0,93	1,06	0,33	3,96	18,90	24,26
	3— 10	176.964	0,13	1,15	1,29	0,33	7,31	14,54	23,47
	≥ 10	57.694	0,11	0,73	0,84	0,10	13,83	6,09	20,87

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 17**

Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Sul /  
Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. South /  
Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	CPO-D / DMF-T / CPO-D
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	0,32	0,72	1,04	0,25	6,89	4,86	13,04
	0— 3	654.508	0,28	0,67	0,95	0,29	5,88	5,11	12,23
	3— 10	353.469	0,43	0,84	1,27	0,19	8,14	4,50	14,10
	≥ 10	56.213	0,13	0,48	0,61	0,18	10,86	4,18	15,83
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	0,38	0,53	0,91	0,23	4,14	0,92	6,19
	0— 3	165.910	0,32	0,60	0,91	0,30	3,72	0,89	5,83
	3— 10	59.631	0,55	0,36	0,91	0,03	5,27	0,97	7,18
	≥ 10	814	-	-	-	-	6,00	2,00	8,00
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	0,47	0,78	1,25	0,22	6,58	3,32	11,37
	0— 3	255.477	0,41	0,72	1,13	0,28	6,12	3,64	11,17
	3— 10	135.750	0,64	0,95	1,59	0,14	6,94	2,85	11,51
	≥ 10	20.988	0,11	0,33	0,45	0,07	9,88	2,48	12,88
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	0,16	0,75	0,91	0,26	9,10	6,61	16,87
	0— 3	161.667	0,10	0,61	0,71	0,24	8,06	7,29	16,29
	3— 10	106.864	0,24	0,96	1,20	0,31	10,17	6,22	17,89
	≥ 10	21.210	0,21	0,81	1,02	0,13	11,57	3,39	16,12
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	0,12	0,78	0,91	0,34	7,74	12,36	21,35
	0— 3	71.454	0,13	0,83	0,96	0,39	5,09	15,24	21,67
	3— 10	51.224	0,13	0,87	1,00	0,25	10,46	9,39	21,10
	≥ 10	13.201	0,05	0,21	0,26	0,43	11,58	8,27	20,55

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 18**

Condição dental e índice CPO-D em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Centro-Oeste /  
Dental condition and total DMF teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. Central-West /  
Condición dental e índice CPO-D en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído	CPO-D / DMF-T / CPO-D
Total	Todas / All / Todas	202.466	1,87	1,38	3,25	0,42	8,15	5,53	17,35
	0— 3	145.496	2,15	1,49	3,63	0,50	6,63	5,82	16,60
	3— 10	51.140	1,28	1,23	2,51	0,22	11,69	4,86	19,28
	≥ 10	5.830	0,05	0,05	0,11	-	15,02	4,09	19,22
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	2,12	1,25	3,37	0,47	6,16	1,28	11,28
	0— 3	37.669	2,31	1,28	3,59	0,54	5,38	1,24	10,74
	3— 10	8.450	1,27	1,12	2,38	0,15	9,65	1,46	13,65
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	2,18	1,58	3,76	0,46	8,36	4,06	16,65
	0— 3	62.443	2,44	1,62	4,06	0,55	7,22	4,30	16,13
	3— 10	18.081	1,41	1,52	2,92	0,18	11,89	3,25	18,24
	≥ 10	913	-	-	-	-	17,00	4,00	21,00
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	1,45	1,27	2,73	0,34	9,82	8,09	20,98
	0— 3	31.988	1,69	1,52	3,20	0,41	7,70	10,00	21,31
	3— 10	16.608	1,26	1,03	2,29	0,27	13,31	5,42	21,28
	≥ 10	3.098	0,10	-	0,10	-	13,03	2,72	15,85
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	1,18	1,19	2,38	0,33	7,64	13,42	23,77
	0— 3	13.396	1,44	1,37	2,81	0,41	4,89	15,85	23,96
	3— 10	8.001	1,02	1,13	2,15	0,28	10,02	10,94	23,39
	≥ 10	1.819	-	0,17	0,17	-	17,43	6,48	24,08

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 19**

Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Composição Percentual\*. Brasil /  
 Dental condition and total dmf teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage Composition\*. Brazil /  
 Condición dental en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Composición Percentual\*. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	2,65	7,08	9,73	1,82	50,29	38,16
	0— 3	2.379.516	3,63	8,64	12,27	2,54	42,11	43,08
	3— 10	1.596.495	1,80	5,72	7,52	1,12	55,94	35,42
	≥ 10	407.858	1,07	4,54	5,60	0,91	68,90	24,59
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	7,61	13,12	20,72	3,36	58,59	17,32
	0— 3	558.698	8,80	15,71	24,51	4,21	52,66	18,62
	3— 10	213.089	5,05	7,38	12,43	1,41	71,76	14,40
	≥ 10	15.154	3,60	7,03	10,63	2,60	71,64	15,12
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	3,35	8,78	12,13	1,99	58,19	27,69
	0— 3	1.002.781	4,35	10,30	14,66	2,84	50,61	31,90
	3— 10	627.868	2,28	7,09	9,37	1,00	66,11	23,51
	≥ 10	128.563	1,06	5,69	6,75	0,45	76,18	16,62
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	1,52	5,31	6,82	1,50	51,28	40,39
	0— 3	546.168	1,83	5,99	7,83	2,02	40,62	49,54
	3— 10	492.603	1,28	4,83	6,11	1,06	56,48	36,36
	≥ 10	182.006	1,26	4,60	5,86	1,18	68,10	24,85
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	0,96	4,21	5,17	1,32	31,42	62,09
	0— 3	271.869	1,19	4,16	5,35	1,51	18,78	74,37
	3— 10	262.935	0,85	4,59	5,44	1,30	35,37	57,89
	≥ 10	82.135	0,51	3,07	3,58	0,69	63,04	32,69

\*: O somatório dos fatores que compõem o índice CPO-D é de 100%. O cálculo dos percentuais é feito com base no número total de dentes CPO-D das tabelas 8, 9, 10, 11, 12 e 13. /

\*: The sum of factors that compose the DMF index is 100%. The calculation of percentages is based on the total number of DMF teeth of Tables 8, 9, 10, 11, 12 and 13 /

\*: El soma de los factores que componen el índice CPO-D es 100%. El cálculo de los porcentajes es basado en el número total de dientes CPO-D de las tablas 8, 9, 10, 11, 12 y 13

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



**Tabela / Table / Tabla 20**

Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Composição Percentual\*. Norte /  
Dental condition and total dmf teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage Composition\*. North /  
Condición dental en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Composición Percentual\*. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído
Total	Todas / All / Todas	152.866	2,93	8,13	11,06	2,39	29,94	56,61
	0 — 3	103.995	2,61	11,34	13,95	3,30	26,28	56,47
	3 — 10	41.401	3,76	2,81	6,57	0,91	35,57	56,94
	≥ 10	7.470	2,02	1,61	3,63	0,43	39,59	56,34
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	6,70	15,62	22,33	4,76	36,37	36,54
	0 — 3	16.302	6,70	18,56	25,26	5,67	30,93	38,14
	3 — 10	3.692	7,03	3,88	10,91	1,21	56,97	30,91
	≥ 10	378	3,64	2,43	6,07	-	72,06	21,86
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	3,13	10,29	13,41	3,45	39,82	43,31
	0 — 3	51.170	2,64	13,43	16,07	4,52	35,34	44,07
	3 — 10	17.003	4,46	3,51	7,98	1,20	48,58	42,24
	≥ 10	2.412	2,35	1,64	3,99	0,15	58,64	37,22
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	2,47	5,33	7,80	1,31	24,39	66,50
	0 — 3	26.728	1,81	7,50	9,31	1,80	19,26	69,63
	3 — 10	13.755	3,43	2,40	5,83	0,61	31,70	61,86
	≥ 10	2.752	3,17	1,90	5,07	0,74	30,62	63,57
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	1,19	4,28	5,47	0,66	13,81	80,05
	0 — 3	9.795	0,54	6,71	7,25	0,56	8,37	83,82
	3 — 10	6.951	2,33	2,12	4,45	0,87	15,46	79,21
	≥ 10	1.928	-	1,11	1,11	0,29	32,76	65,84

\* : O somatório dos fatores que compõem o índice CPO-D é de 100%. O cálculo dos percentuais é feito com base no número total de dentes CPO-D das tabelas 8, 9, 10, 11, 12 e 13. /

\* : The sum of factors that compose the DMF index is 100%. The calculation of percentages is based on the total number of DMF teeth of Tables 8, 9, 10, 11, 12 and 13. /

\* : El soma de los factores que componen el índice CPO-D es 100%. El cálculo de los porcentajes es basado en el número total de dientes CPO-D de las tablas 8, 9, 10, 11, 12 y 13

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0 — 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3 — 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 21**

Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Composição Percentual\*. Nordeste /  
 Dental condition and total dmf teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage Composition\*. Northeast /  
 Condición dental en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Composición Percentual\*. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído
Total	Todas / All / Todas	584.500	1,84	7,84	9,68	1,95	45,75	42,62
	0— 3	459.280	1,85	9,11	10,96	2,23	41,83	44,98
	3— 10	100.524	2,00	3,81	5,82	1,21	56,73	36,24
	≥ 10	24.696	1,00	2,51	3,52	0,36	67,33	28,79
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	2,84	15,87	18,70	2,99	55,88	22,42
	0— 3	98.088	2,43	16,29	18,72	3,11	55,52	22,65
	3— 10	7.905	8,23	10,29	18,52	1,44	60,70	19,34
	≥ 10	5.556	1,47	2,61	4,08	0,43	75,33	20,16
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	245.625	1,73	9,02	10,75	2,28	52,11	34,87
	0— 3	205.921	1,73	9,99	11,72	2,47	49,11	36,70
	3— 10	34.148	1,79	3,58	5,38	1,26	68,32	25,04
	≥ 10	5.556	1,47	2,61	4,08	0,43	75,33	20,16
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	158.674	1,28	5,31	6,60	1,55	41,87	49,99
	0— 3	108.351	1,30	6,38	7,68	1,69	34,12	56,52
	3— 10	38.676	1,40	3,49	4,90	1,41	54,95	38,75
	≥ 10	11.647	0,77	0,97	1,74	0,63	73,78	23,85
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	74.208	2,45	4,30	6,75	1,25	31,18	60,82
	0— 3	46.920	2,82	4,65	7,47	1,67	20,90	69,96
	3— 10	19.795	2,13	3,41	5,54	0,77	45,48	48,21
	≥ 10	7.493	1,09	4,36	5,45	-	56,22	38,33

\*: O somatório dos fatores que compõem o índice CPO-D é de 100%. O cálculo dos percentuais é feito com base no número total de dentes CPO-D das tabelas 8, 9, 10, 11, 12 e 13. /

\*: The sum of factors that compose the DMF index is 100%. The calculation of percentages is based on the total number of DMF teeth of Tables 8, 9, 10, 11, 12 and 13. /

\*: El soma de los factores que componen el índice CPO-D es 100%. El cálculo de los porcentajes es basado en el número total de dientes CPO-D de las tablas 8, 9, 10, 11, 12 y 13

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 22**

Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Composição Percentual\*. Sudeste /  
Dental condition and total dmf teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage Composition\*. Southeast /  
Condición dental en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Composición Percentual\*. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	2,14	7,32	9,46	1,66	52,09	36,79
	0— 3	1.016.237	3,80	9,78	13,58	2,64	41,02	42,76
	3— 10	1.049.961	1,06	5,91	6,98	1,06	55,98	35,99
	≥ 10	313.649	1,10	5,12	6,21	0,95	69,68	23,16
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	8,10	14,26	22,36	3,14	58,21	16,30
	0— 3	240.729	11,23	18,59	29,82	4,02	48,40	17,75
	3— 10	133.411	3,55	8,04	11,58	1,77	72,46	14,18
	≥ 10	13.962	3,81	7,62	11,43	2,86	71,43	14,29
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	2,50	9,24	11,74	1,72	62,25	24,29
	0— 3	427.770	4,40	12,13	16,54	2,91	52,21	28,34
	3— 10	422.886	1,07	7,15	8,22	0,92	68,31	22,56
	≥ 10	98.694	1,05	6,67	7,72	0,45	76,53	15,30
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	1,28	5,56	6,84	1,48	54,56	37,12
	0— 3	217.434	1,88	6,90	8,77	2,57	41,44	47,21
	3— 10	316.700	0,88	4,92	5,80	0,81	57,38	36,01
	≥ 10	143.299	1,26	4,96	6,22	1,30	67,79	24,69
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	0,55	4,32	4,87	1,26	30,61	63,26
	0— 3	130.304	0,54	3,85	4,39	1,37	16,32	77,93
	3— 10	176.964	0,57	4,91	5,48	1,41	31,15	61,96
	≥ 10	57.694	0,52	3,51	4,03	0,50	66,28	29,19

\* : O somatório dos fatores que compõem o índice CPO-D é de 100%. O cálculo dos percentuais é feito com base no número total de dentes CPO-D das tabelas 8, 9, 10, 11, 12 e 13. /

\* : The sum of factors that compose the DMF index is 100%. The calculation of percentages is based on the total number of DMF teeth of Tables 8, 9, 10, 11, 12 and 13. /

\* : El soma de los factores que componen el índice CPO-D es 100%. El cálculo de los porcentajes es basado en el número total de dientes CPO-D de las tablas 8, 9, 10, 11, 12 y 13

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 23**

Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Composição Percentual\*. Sul /  
Dental condition and total dmf teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage Composition\*. South /  
Condición dental en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Composición Percentual\*. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	2,47	5,52	7,99	1,90	52,87	37,24
	0— 3	654.508	2,29	5,50	7,80	2,33	48,08	41,79
	3— 10	353.469	3,04	5,98	9,02	1,34	57,75	31,89
	≥ 10	56.213	0,85	3,03	3,88	1,13	68,60	26,38
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	6,10	8,60	14,69	3,65	66,84	14,82
	0— 3	165.910	5,47	10,22	15,69	5,11	63,87	15,33
	3— 10	59.631	7,59	5,06	12,66	0,42	73,42	13,50
	≥ 10	814	-	-	-	-	75,00	25,00
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	4,15	6,84	10,98	1,96	57,87	29,18
	0— 3	255.477	3,69	6,46	10,15	2,49	54,80	32,56
	3— 10	135.750	5,54	8,27	13,81	1,22	60,23	24,74
	≥ 10	20.988	0,88	2,59	3,47	0,56	76,72	19,24
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	0,94	4,46	5,40	1,53	53,91	39,16
	0— 3	161.667	0,61	3,72	4,34	1,47	49,47	44,72
	3— 10	106.864	1,32	5,38	6,70	1,72	56,84	34,74
	≥ 10	21.210	1,31	5,04	6,35	0,83	71,77	21,05
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	0,58	3,67	4,25	1,59	36,28	57,88
	0— 3	71.454	0,59	3,83	4,42	1,78	23,48	70,32
	3— 10	51.224	0,64	4,11	4,75	1,18	49,57	44,50
	≥ 10	13.201	0,27	1,02	1,28	2,11	56,37	40,23

\* : O somatório dos fatores que compõem o índice CPO-D é de 100%. O cálculo dos percentuais é feito com base no número total de dentes CPO-D das tabelas 8, 9, 10, 11, 12 e 13. /

\* : The sum of factors that compose the DMF index is 100%. The calculation of percentages is based on the total number of DMF teeth of Tables 8, 9, 10, 11, 12 and 13 /

\* : El soma de los factores que componen el índice CPO-D es 100%. El cálculo de los porcentajes es basado en el número total de dientes CPO-D de las tablas 8, 9, 10, 11, 12 y 13

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 24**

Condição dental em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Composição Percentual\*. Centro-Oeste /  
Dental condition and total dmf teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage Composition\*. Central-West /  
Condición dental en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Composición Percentual\*. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Cárie de esmalte / Enamel caries / Carie de esmalte ( A )	Cárie de dentina / Dentin caries / Carie de dentina ( B )	Cárie de esmalte e dentina / Enamel and dentin caries / Carie de esmalte y dentina ( A + B )	Cárie com envolvimento pulpar / Pulp caries / Carie con affección pulpar	Restaurado / Filled / Obturado	Extraído / Missing / Extraído
Total	Todas / All / Todas	202.466	10,76	7,96	18,72	2,41	46,99	31,88
	0-3	145.496	12,94	8,95	21,89	3,04	39,98	35,09
	3-10	51.140	6,62	6,39	13,01	1,15	60,63	25,21
	≥ 10	5.830	0,28	0,28	0,57	-	78,15	21,28
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	18,80	11,06	29,86	4,15	54,66	11,33
	0-3	37.669	21,50	11,89	33,39	5,02	50,09	11,51
	3-10	8.450	9,30	8,17	17,46	1,13	70,70	10,70
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	13,10	9,48	22,58	2,79	50,22	24,40
	0-3	62.443	15,11	10,04	25,16	3,43	44,75	26,67
	3-10	18.081	7,72	8,31	16,03	1,01	65,17	17,79
	≥ 10	913	-	-	-	-	80,95	19,05
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	6,94	6,06	12,99	1,62	46,82	38,56
	0-3	31.988	7,91	7,12	15,03	1,93	36,14	46,90
	3-10	16.608	5,92	4,84	10,76	1,26	62,51	25,46
	≥ 10	3.098	0,65	-	0,65	-	82,20	17,15
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	4,97	5,02	10,00	1,40	32,14	56,46
	0-3	13.396	6,01	5,71	11,72	1,71	20,41	66,16
	3-10	8.001	4,36	4,85	9,21	1,19	42,85	46,75
	≥ 10	1.819	-	0,73	0,73	-	72,38	26,90

\* : O somatório dos fatores que compõem o índice CPO-D é de 100%. O cálculo dos percentuais é feito com base no número total de dentes CPO-D das tabelas 8, 9, 10, 11, 12 e 13. /

\* : The sum of factors that compose the DMF index is 100%. The calculation of percentages is based on the total number of DMF teeth of Tables 8, 9, 10, 11, 12 and 13. /

\* : El soma de los factores que componen el índice CPO-D es 100%. El cálculo de los porcentajes es basado en el número total de dientes CPO-D de las tablas 8, 9, 10, 11, 12 y 13

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0-3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3-10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 25**

*Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Norte /*

*Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. North /*

*Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Norte*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling/ Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados	Total
Total	Todas / All / Todas	152.866	29,85	0,02	0,01	0,96	0,77	0,07	0,31	-	2,15
	0— 3	103.995	29,44	0,02	0,01	1,07	0,97	0,08	0,41	-	2,56
	3— 10	41.401	30,64	0,02	0,01	0,79	0,37	0,07	0,11	-	1,36
	≥ 10	7.470	31,21	-	0,02	0,40	0,29	0,02	0,06	0,01	0,78
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	28,82	-	-	1,62	1,01	0,11	0,44	-	3,18
	0— 3	16.302	28,36	-	-	1,79	1,18	0,12	0,55	-	3,64
	3— 10	3.692	30,59	-	-	0,97	0,31	0,10	0,03	-	1,41
	≥ 10	378	31,24	-	-	0,52	0,24	-	-	-	0,76
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	29,68	0,01	0,02	0,99	0,83	0,09	0,38	-	2,32
	0— 3	51.170	29,30	-	0,02	1,08	1,02	0,10	0,49	-	2,70
	3— 10	17.003	30,58	0,02	-	0,84	0,37	0,08	0,12	-	1,42
	≥ 10	2.412	31,38	-	0,05	0,26	0,28	0,01	0,01	-	0,62
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	30,27	0,05	-	0,82	0,61	0,04	0,21	-	1,73
	0— 3	26.728	30,02	0,06	-	0,85	0,75	0,03	0,29	-	1,98
	3— 10	13.755	30,65	0,04	0,01	0,76	0,39	0,06	0,09	-	1,35
	≥ 10	2.752	30,72	-	-	0,79	0,33	-	0,14	0,02	1,26
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	30,68	-	0,02	0,48	0,66	0,06	0,10	-	1,32
	0— 3	9.795	30,41	-	0,02	0,47	0,96	0,07	0,08	-	1,59
	3— 10	6.951	30,79	0,01	0,02	0,64	0,34	0,04	0,16	-	1,21
	≥ 10	1.928	31,68	-	-	-	0,25	0,07	-	-	0,32

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



**Tabela / Table / Tabla 26**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Nordeste /

Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. Northeast /

Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling/ Restauración de dos o más superfícies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados	Total
Total	Todas / All / Todas	584.500	30,17	0,01	0,01	0,93	0,56	0,11	0,18	0,01	1,79
	0— 3	459.280	29,98	0,01	0,01	1,05	0,61	0,11	0,21	0,01	2,00
	3— 10	100.524	30,81	-	0,01	0,60	0,34	0,09	0,07	0,02	1,12
	≥ 10	24.696	31,29	-	0,01	0,24	0,40	0,03	-	0,02	0,69
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	29,82	-	0,01	1,31	0,59	0,12	0,14	-	2,18
	0— 3	98.088	29,80	-	0,01	1,30	0,60	0,12	0,15	-	2,20
	3— 10	7.905	30,12	-	-	1,33	0,45	0,08	0,02	-	1,88
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	245.625	30,11	0,01	-	0,97	0,58	0,11	0,20	0,01	1,88
	0— 3	205.921	29,91	0,01	-	1,07	0,64	0,12	0,23	0,01	2,08
	3— 10	34.148	31,09	-	-	0,49	0,23	0,08	0,06	0,01	0,87
	≥ 10	5.556	31,43	-	-	0,19	0,39	-	-	-	0,57
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	158.674	30,49	-	-	0,66	0,54	0,10	0,16	0,02	1,47
	0— 3	108.351	30,24	-	-	0,77	0,63	0,11	0,19	0,01	1,71
	3— 10	38.676	30,86	-	0,01	0,55	0,36	0,09	0,09	0,02	1,11
	≥ 10	11.647	31,57	-	-	0,05	0,31	0,07	-	-	0,43
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	74.208	30,23	-	0,01	0,86	0,48	0,08	0,22	0,02	1,65
	0— 3	46.920	30,02	-	0,01	1,02	0,48	0,07	0,31	0,01	1,89
	3— 10	19.795	30,53	-	-	0,59	0,46	0,13	0,07	0,04	1,25
	≥ 10	7.493	30,75	-	0,04	0,58	0,56	-	-	0,08	1,17

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 27**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Sudeste /  
Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. Southeast /  
Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling/ Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados	Total
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	29,80	0,09	0,01	1,02	0,60	0,13	0,22	0,12	2,07
	0— 3	1.016.237	29,30	0,06	-	1,36	0,70	0,17	0,34	0,07	2,63
	3— 10	1.049.961	30,14	0,10	0,01	0,81	0,53	0,11	0,14	0,16	1,70
	≥ 10	313.649	30,31	0,17	0,01	0,62	0,52	0,10	0,11	0,17	1,52
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	29,48	0,09	0,01	1,66	0,29	0,17	0,27	0,02	2,50
	0— 3	240.729	28,86	0,07	0,01	2,13	0,36	0,20	0,38	-	3,14
	3— 10	133.411	30,46	0,12	0,01	0,93	0,19	0,12	0,10	0,06	1,48
	≥ 10	13.962	30,85	0,23	-	0,46	0,23	0,15	0,08	-	1,15
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	29,81	0,08	-	1,05	0,67	0,14	0,18	0,07	2,12
	0— 3	427.770	29,18	0,07	-	1,33	0,89	0,20	0,24	0,09	2,73
	3— 10	422.886	30,24	0,09	0,01	0,88	0,50	0,09	0,13	0,04	1,72
	≥ 10	98.694	30,65	0,03	-	0,62	0,40	0,06	0,07	0,16	1,19
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	29,86	0,14	0,02	0,83	0,65	0,12	0,18	0,21	1,93
	0— 3	217.434	29,53	0,05	0,01	1,06	0,77	0,15	0,40	0,02	2,44
	3— 10	316.700	30,07	0,11	0,03	0,69	0,59	0,09	0,09	0,33	1,60
	≥ 10	143.299	29,89	0,33	0,01	0,78	0,60	0,13	0,05	0,21	1,90
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	30,03	0,05	-	0,61	0,65	0,11	0,35	0,20	1,77
	0— 3	130.304	30,10	0,04	-	0,53	0,57	0,07	0,44	0,24	1,66
	3— 10	176.964	29,79	0,07	-	0,78	0,73	0,16	0,28	0,20	2,01
	≥ 10	57.694	30,63	-	-	0,27	0,57	0,07	0,35	0,10	1,26

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 28**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Sul /

Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. South /

Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling/ Restauración de dos o más superfícies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados	Total
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	30,59	0,13	0,02	0,45	0,43	0,09	0,18	0,03	1,30
	0— 3	654.508	30,62	0,10	0,02	0,43	0,39	0,11	0,20	0,04	1,24
	3— 10	353.469	30,49	0,20	0,03	0,52	0,52	0,08	0,14	0,02	1,48
	≥ 10	56.213	30,83	0,03	-	0,16	0,41	0,03	0,26	0,03	0,90
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	30,78	0,18	0,01	0,48	0,26	0,13	0,15	0,01	1,21
	0— 3	165.910	30,74	0,06	-	0,55	0,30	0,17	0,17	-	1,26
	3— 10	59.631	30,88	0,52	0,03	0,27	0,15	0,03	0,09	0,03	1,09
	≥ 10	814	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	30,36	0,18	0,04	0,56	0,44	0,08	0,20	0,06	1,50
	0— 3	255.477	30,37	0,17	0,04	0,50	0,39	0,07	0,26	0,08	1,43
	3— 10	135.750	30,21	0,24	0,03	0,75	0,56	0,10	0,07	0,03	1,76
	≥ 10	20.988	31,26	0,04	-	0,04	0,37	-	0,26	0,04	0,71
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	30,74	0,04	0,01	0,33	0,52	0,10	0,14	0,03	1,13
	0— 3	161.667	30,89	0,03	-	0,25	0,41	0,11	0,08	0,04	0,89
	3— 10	106.864	30,51	0,05	0,03	0,46	0,65	0,09	0,21	0,01	1,48
	≥ 10	21.210	30,70	0,06	-	0,30	0,67	0,02	0,22	0,04	1,26
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	30,63	0,05	0,02	0,29	0,50	0,06	0,29	0,01	1,21
	0— 3	71.454	30,64	0,07	0,01	0,30	0,54	0,05	0,35	-	1,31
	3— 10	51.224	30,70	0,04	0,03	0,33	0,56	0,06	0,21	0,01	1,22
	≥ 10	13.201	30,30	-	-	0,15	0,07	0,10	0,34	0,03	0,66

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 29**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Médias. Centro-Oeste /

Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Means. Central-west /

Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Promedio. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling/ Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados	Total de dentes que necessitam tratamento / Total teeth needing treatment / Total de dientes que necesitan tratamiento
Total	Todas / All / Todas	202.466	26,48	0,04	0,01	2,18	1,01	0,20	0,25	1,81	3,71
	0— 3	145.496	25,33	0,06	0,01	2,40	1,18	0,24	0,31	2,46	4,20
	3— 10	51.140	29,12	-	0,01	1,81	0,64	0,11	0,13	0,17	2,71
	≥ 10	5.830	31,95	-	-	-	0,05	-	-	-	0,05
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	27,46	0,04	0,02	2,57	0,78	0,20	0,26	0,67	3,87
	0— 3	37.669	27,10	0,04	0,02	2,75	0,80	0,23	0,31	0,74	4,15
	3— 10	8.450	29,04	-	-	1,77	0,69	0,04	0,08	0,38	2,58
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	25,84	0,05	-	2,51	1,21	0,24	0,27	1,87	4,29
	0— 3	62.443	24,91	0,07	0,01	2,65	1,37	0,29	0,32	2,38	4,70
	3— 10	18.081	28,73	-	-	2,14	0,73	0,10	0,10	0,18	3,08
	≥ 10	913	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	26,71	0,05	0,02	1,66	0,97	0,17	0,23	2,18	3,11
	0— 3	31.988	24,83	0,09	0,01	1,87	1,25	0,19	0,29	3,47	3,70
	3— 10	16.608	29,35	-	0,03	1,56	0,63	0,16	0,16	0,12	2,54
	≥ 10	3.098	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	26,26	0,01	0,02	1,45	0,84	0,15	0,23	3,04	2,69
	0— 3	13.396	23,51	0,02	0,03	1,54	1,17	0,19	0,28	5,26	3,23
	3— 10	8.001	29,60	-	-	1,62	0,43	0,12	0,19	0,02	2,36
	≥ 10	1.819	31,83	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 30**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais\*. Brasil /

Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. Brazil /

Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Percentuales\*. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling/ Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados
Total	Todas / All / Todas	93,48	0,26	0,04	2,88	1,80	0,38	0,66	0,50
	0— 3	92,46	0,18	0,03	3,42	1,99	0,45	0,86	0,61
	3— 10	94,52	0,34	0,05	2,40	1,60	0,31	0,42	0,36
	≥ 10	95,35	0,42	0,02	1,63	1,51	0,26	0,39	0,42
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	93,02	0,32	0,03	4,13	1,16	0,48	0,70	0,16
	0— 3	92,04	0,16	0,03	4,83	1,36	0,55	0,87	0,16
	3— 10	95,35	0,69	0,05	2,49	0,66	0,29	0,29	0,18
	≥ 10	96,62	0,66	-	1,37	0,68	0,44	0,22	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	93,15	0,28	0,04	3,10	1,98	0,39	0,62	0,44
	0— 3	91,88	0,25	0,04	3,54	2,33	0,48	0,82	0,65
	3— 10	94,53	0,36	0,04	2,71	1,57	0,30	0,36	0,12
	≥ 10	96,28	0,10	-	1,55	1,22	0,15	0,31	0,40
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	93,93	0,28	0,04	2,26	1,93	0,34	0,54	0,68
	0— 3	93,38	0,12	0,01	2,51	2,07	0,40	0,79	0,71
	3— 10	94,44	0,26	0,08	2,07	1,81	0,28	0,37	0,69
	≥ 10	94,19	0,82	0,03	2,06	1,80	0,34	0,22	0,53
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	94,09	0,13	0,02	1,87	1,88	0,30	0,97	0,74
	0— 3	93,57	0,12	0,02	1,88	1,84	0,22	1,17	1,17
	3— 10	93,96	0,17	0,02	2,18	2,05	0,41	0,76	0,44
	≥ 10	96,24	-	0,01	0,83	1,49	0,21	0,94	0,27

\* Os percentuais se referem ao número total de dentes por pessoa, com base nos valores das Tabelas 25, 26, 27, 28 e 29. Dentes extraídos são incluídos na coluna de “nenhum tratamento” em relação à cárie. /

\* The percentages refer to total number of teeth per person, based on values of Tables 25, 26, 27, 28 and 29. Missing teeth are included in the “no treatment” column related to caries. /

\* Los porcentajes son relativos al número total de dientes por persona, basado en los valores de las tablas 25, 26, 27, 28 y 29. Los dientes extraídos están incluídos en la columna de “ninguno tratamiento” en relación a carie.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Tabela / Table / Tabla 31

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais\*. Norte /

Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. North /

Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Percentuales\*. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling / Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados
Total	Todas / All / Todas	93,29	0,05	0,03	3,02	2,41	0,23	0,96	-
	0— 3	92,01	0,05	0,04	3,36	3,03	0,25	1,27	-
	3— 10	95,75	0,08	0,02	2,47	1,14	0,21	0,33	-
	≥ 10	97,52	-	0,05	1,26	0,90	0,07	0,18	0,03
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	90,06	-	-	5,05	3,14	0,36	1,38	-
	0— 3	88,64	-	-	5,59	3,69	0,38	1,70	-
	3— 10	95,60	-	-	3,04	0,97	0,31	0,09	-
	≥ 10	97,62	-	-	1,64	0,74	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	92,74	0,02	0,05	3,11	2,60	0,28	1,20	-
	0— 3	91,56	-	0,06	3,37	3,17	0,31	1,53	-
	3— 10	95,57	0,07	-	2,62	1,14	0,24	0,36	-
	≥ 10	98,05	-	0,17	0,82	0,86	0,05	0,05	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	94,58	0,16	0,01	2,56	1,90	0,11	0,67	0,01
	0— 3	93,82	0,19	-	2,67	2,35	0,08	0,89	-
	3— 10	95,78	0,13	0,04	2,36	1,22	0,19	0,28	0,01
	≥ 10	96,00	-	-	2,47	1,02	-	0,44	0,07
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	95,88	0,01	0,05	1,51	2,06	0,18	0,31	-
	0— 3	95,02	-	0,06	1,45	3,01	0,22	0,25	-
	3— 10	96,23	0,03	0,06	2,01	1,07	0,11	0,48	-
	≥ 10	99,00	-	-	-	0,79	0,21	-	-

\* Os percentuais se referem ao número total de dentes por pessoa, com base nos valores das Tabelas 25, 26, 27, 28 e 29. Dentes extraídos são incluídos na coluna de "nenhum tratamento" em relação à cárie. /

\* The percentages refer to total number of teeth per person, based on values of Tables 25, 26, 27, 28 and 29. Missing teeth are included in the "no treatment" column related to caries. /

\* Los porcentajes son relativos al número total de dientes por persona, basado en los valores de las tablas 25, 26, 27, 28 y 29. Los dientes extraídos están incluídos en la columna de "ninguno tratamiento" en relación a carie.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



**Tabela / Table / Tabla 32**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais\*. Nordeste /

Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. Northeast /

Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Percentuales\*. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling / Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados
Total	Todas / All / Todas	94,37	0,02	0,02	2,92	1,74	0,34	0,56	0,04
	0— 3	93,73	0,02	0,02	3,27	1,91	0,36	0,66	0,03
	3— 10	96,44	-	0,02	1,87	1,08	0,30	0,23	0,07
	≥ 10	97,79	-	0,04	0,75	1,25	0,10	-	0,07
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	93,20	0,01	0,04	4,08	1,83	0,38	0,45	-
	0— 3	93,13	0,02	0,05	4,07	1,87	0,39	0,48	-
	3— 10	94,12	-	-	4,17	1,41	0,25	0,06	-
	≥ 10	94,10	0,03	0,01	3,04	1,81	0,35	0,62	0,04
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	93,47	0,04	0,01	3,35	2,00	0,38	0,71	0,04
	0— 3	97,23	0,01	0,01	1,53	0,72	0,25	0,20	0,04
	3— 10	98,21	-	-	0,58	1,20	-	-	-
	≥ 10	95,37	-	0,01	2,08	1,69	0,32	0,49	0,05
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	94,62	-	0,01	2,41	1,96	0,34	0,61	0,04
	0— 3	96,46	-	0,03	1,72	1,13	0,29	0,29	0,08
	3— 10	98,67	-	-	0,16	0,96	0,22	-	-
	≥ 10	94,77	-	0,03	2,70	1,51	0,25	0,68	0,07
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	94,05	-	0,02	3,20	1,50	0,23	0,98	0,02
	0— 3	95,96	-	0,01	1,84	1,45	0,40	0,21	0,12
	3— 10	96,10	-	0,12	1,80	1,74	-	-	0,24
	≥ 10								

\* Os percentuais se referem ao número total de dentes por pessoa, com base nos valores das Tabelas 25, 26, 27, 28 e 29. Dentes extraídos são incluídos na coluna de “nenhum tratamento” em relação à cárie. /

\* The percentages refer to total number of teeth per person, based on values of Tables 25, 26, 27, 28 and 29. Missing teeth are included in the “no treatment” column related to caries. /

\* Los porcentajes son relativos al número total de dientes por persona, basado en los valores de las tablas 25, 26, 27, 28 y 29. Los dientes extraídos están incluidos en la columna de “ninguno tratamiento” en relación a carie.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 33**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais\*. Sudeste /  
Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. Southeast /  
Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Percentuales\*. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling / Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados
Total	Todas / All / Todas	93,14	0,29	0,03	3,19	1,87	0,42	0,69	0,38
	0— 3	91,56	0,19	0,01	4,24	2,18	0,54	1,05	0,22
	3— 10	94,19	0,31	0,04	2,54	1,65	0,33	0,44	0,49
	≥ 10	94,72	0,53	0,02	1,94	1,62	0,31	0,36	0,52
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	92,13	0,29	0,03	5,18	0,92	0,53	0,85	0,06
	0— 3	90,19	0,22	0,04	6,65	1,11	0,61	1,19	-
	3— 10	95,19	0,39	0,04	2,91	0,60	0,39	0,32	0,18
	≥ 10	96,39	0,72	-	1,44	0,72	0,48	0,24	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	93,15	0,24	0,01	3,30	2,08	0,44	0,55	0,23
	0— 3	91,19	0,22	-	4,14	2,78	0,64	0,76	0,27
	3— 10	94,51	0,29	0,03	2,76	1,58	0,29	0,42	0,12
	≥ 10	95,79	0,10	-	1,94	1,25	0,19	0,22	0,50
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	93,31	0,43	0,05	2,59	2,03	0,37	0,57	0,65
	0— 3	92,30	0,16	0,03	3,32	2,41	0,47	1,26	0,07
	3— 10	93,97	0,35	0,08	2,16	1,84	0,28	0,28	1,04
	≥ 10	93,41	1,02	0,04	2,42	1,88	0,41	0,17	0,66
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	93,85	0,15	-	1,90	2,02	0,35	1,09	0,63
	0— 3	94,08	0,13	-	1,65	1,78	0,23	1,39	0,75
	3— 10	93,08	0,22	-	2,43	2,28	0,49	0,87	0,64
	≥ 10	95,73	-	-	0,84	1,79	0,22	1,09	0,33

\* Os percentuais se referem ao número total de dentes por pessoa, com base nos valores das Tabelas 25, 26, 27, 28 e 29. Dentes extraídos são incluídos na coluna de "nenhum tratamento" em relação à cárie. /

\* The percentages refer to total number of teeth per person, based on values of Tables 25, 26, 27, 28 and 29. Missing teeth are included in the "no treatment" column related to caries. /

\* Los porcentajes son relativos al número total de dientes por persona, basado en los valores de las tablas 25, 26, 27, 28 y 29. Los dientes extraídos están incluídos en la columna de "ninguno tratamiento" en relación a carie.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 34**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais\*. Sul /  
Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. South /  
Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Percentuales\*. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling / Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados
Total	Todas / All / Todas	95,82	0,40	0,07	1,39	1,35	0,29	0,58	0,11
	0— 3	95,99	0,30	0,05	1,34	1,21	0,33	0,63	0,13
	3— 10	95,30	0,62	0,10	1,63	1,61	0,24	0,43	0,07
	≥ 10	97,06	0,11	-	0,51	1,28	0,10	0,82	0,11
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	96,20	0,57	0,02	1,49	0,81	0,41	0,46	0,02
	0— 3	96,08	0,20	-	1,73	0,93	0,53	0,53	-
	3— 10	96,50	1,61	0,09	0,85	0,47	0,09	0,28	0,09
	≥ 10	100,00	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	95,11	0,57	0,12	1,75	1,39	0,25	0,62	0,20
	0— 3	95,27	0,52	0,13	1,56	1,21	0,23	0,81	0,26
	3— 10	94,41	0,74	0,11	2,35	1,74	0,32	0,23	0,10
	≥ 10	97,67	0,11	-	0,11	1,17	-	0,82	0,11
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	96,36	0,13	0,04	1,03	1,62	0,30	0,44	0,09
	0— 3	97,09	0,11	-	0,78	1,29	0,35	0,25	0,13
	3— 10	95,36	0,15	0,09	1,42	2,02	0,27	0,66	0,03
	≥ 10	95,94	0,18	-	0,94	2,08	0,06	0,69	0,11
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	96,17	0,16	0,05	0,93	1,57	0,18	0,92	0,02
	0— 3	95,90	0,21	0,03	0,93	1,68	0,15	1,09	-
	3— 10	96,16	0,13	0,09	1,02	1,74	0,18	0,65	0,02
	≥ 10	97,75	-	-	0,50	0,22	0,32	1,11	0,11

\* Os percentuais se referem ao número total de dentes por pessoa, com base nos valores das Tabelas 25, 26, 27, 28 e 29. Dentes extraídos são incluídos na coluna de “nenhum tratamento” em relação à cárie. /

\* The percentages refer to total number of teeth per person, based on values of Tables 25, 26, 27, 28 and 29. Missing teeth are included in the “no treatment” column related to caries. /

\* Los porcentajes son relativos al número total de dientes por persona, basado en los valores de las tablas 25, 26, 27, 28 y 29. Los dientes extraídos están incluidos en la columna de “ninguno tratamiento” en relación a carie.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 35**

Tratamento dental sugerido para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais\*. Centro-Oeste /  
Suggested dental treatment for 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. Central-West /  
Tratamiento dental sugerido para trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso y el grupo por edad, en 2002/2003 - Percentuales\*. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Nenhum tratamento / No treatment / Ninguno tratamiento	Tratamento preventivo / Preventive treatment / Tratamiento preventivo	Selante / Sealant / Sellador	Restauração de uma face / One surface filling / Restauración de una superficie	Restauração de duas ou mais faces / Two or more surfaces filling / Restauración de dos o más superficies	Tratamento endodôntico / Pulp canal therapy / Tratamiento endodóntico	Extração / Extraction / Extracción	Outros procedimentos / Other treatments / Otros cuidados
Total	Todas / All / Todas	82,76	0,14	0,04	6,82	3,16	0,63	0,80	5,66
	0— 3	79,17	0,19	0,04	7,51	3,68	0,76	0,96	7,69
	3— 10	91,01	-	0,03	5,66	2,02	0,35	0,41	0,52
	≥ 10	99,83	-	-	-	0,17	-	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	85,81	0,11	0,05	8,03	2,45	0,62	0,83	2,10
	0— 3	84,71	0,14	0,06	8,59	2,51	0,73	0,96	2,31
	3— 10	90,75	-	-	5,53	2,16	0,12	0,24	1,20
	≥ 10	100,00	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	80,76	0,17	0,01	7,83	3,78	0,76	0,85	5,84
	0— 3	77,86	0,22	0,02	8,27	4,27	0,90	1,01	7,45
	3— 10	89,81	-	-	6,70	2,29	0,30	0,33	0,56
	≥ 10	100,00	-	-	-	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	83,48	0,17	0,05	5,19	3,05	0,53	0,72	6,82
	0— 3	77,60	0,27	0,03	5,86	3,91	0,60	0,90	10,83
	3— 10	91,71	-	0,10	4,88	1,95	0,50	0,49	0,36
	≥ 10	100,00	-	-	-	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	82,09	0,03	0,05	4,52	2,61	0,47	0,72	9,50
	0— 3	73,48	0,06	0,09	4,82	3,65	0,58	0,89	16,43
	3— 10	92,56	-	-	5,05	1,36	0,38	0,60	0,06
	≥ 10	99,45	-	-	-	0,55	-	-	-

\* Os percentuais se referem ao número total de dentes por pessoa, com base nos valores das Tabelas 25, 26, 27, 28 e 29. Dentes extraídos são incluídos na coluna de "nenhum tratamento" em relação à cárie. /

\* The percentages refer to total number of teeth per person, based on values of Tables 25, 26, 27, 28 and 29. Missing teeth are included in the "no treatment" column related to caries. /

\* Los porcentajes son relativos al número total de dientes por persona, basado en los valores de las tablas 25, 26, 27, 28 y 29. Los dientes extraídos están incluídos en la columna de "ninguno tratamiento" en relación a carie.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

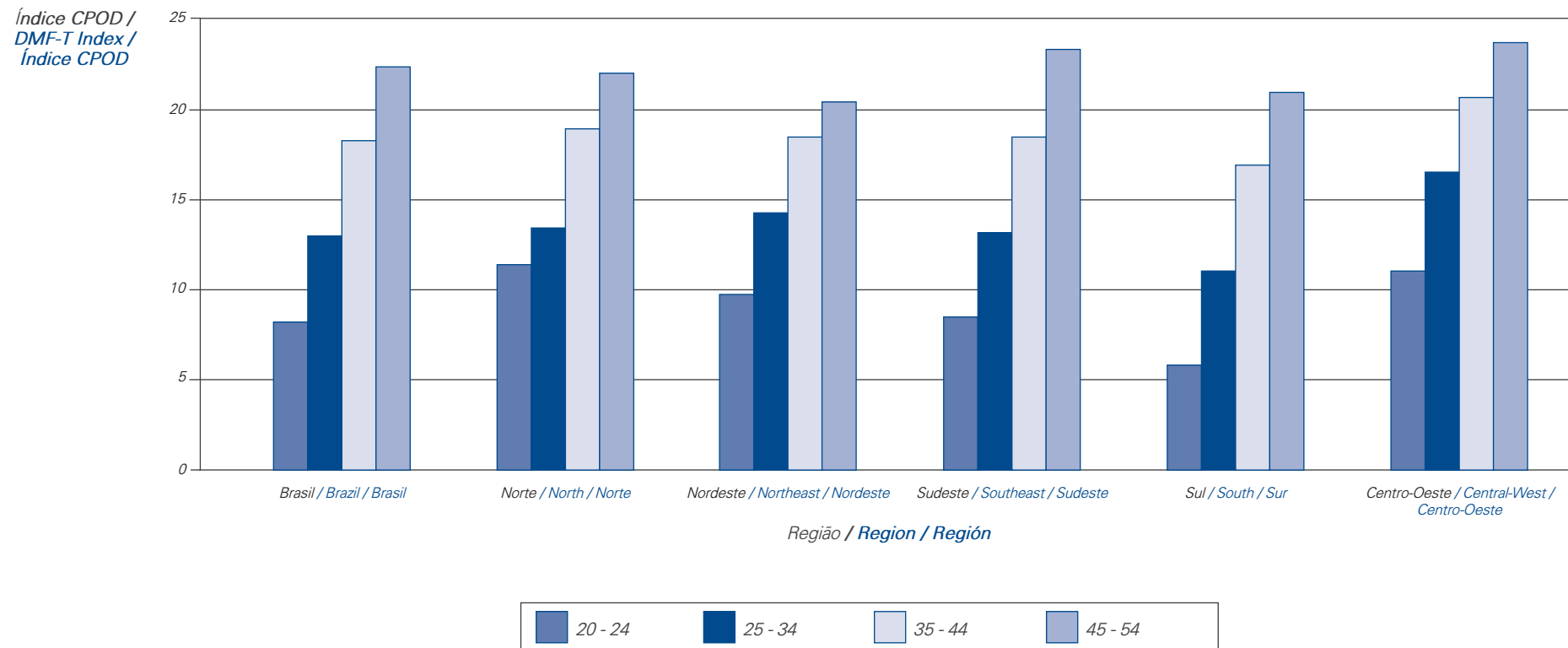
≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Gráfico / Chart / Gráfico 1**

Índice CPOD médio dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário em anos. Brasil, 2002-2003 /

Mean DMF-T index of 20- to 54-year old industry workers, according to age group – Brazil, 2002-2003 /

Índice CPOD promedio, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad – Brasil, 2002-2003

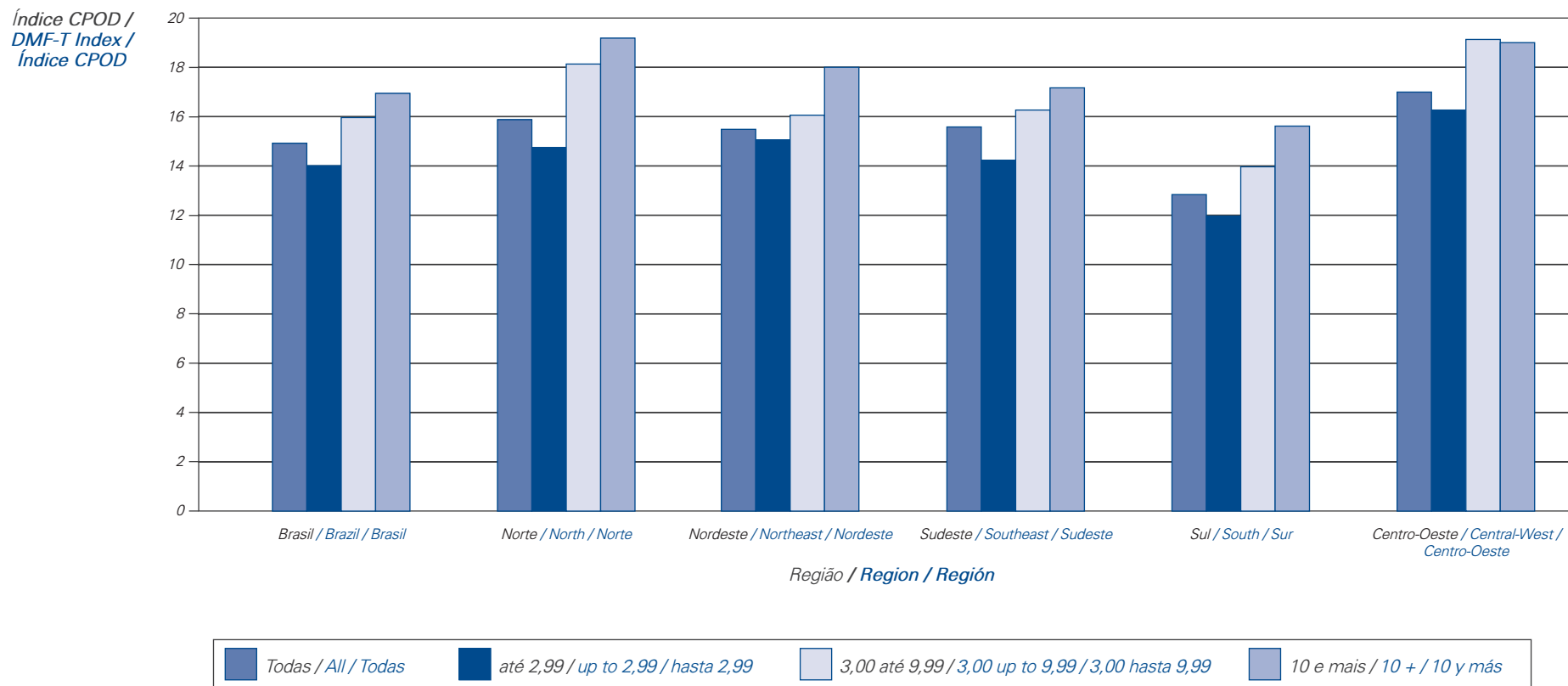


**Gráfico / Chart / Gráfico 2**

Índice CPOD médio dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos- Brasil, 2002-2003 /

Mean DMF-T index of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /

Índice CPOD promedio, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003



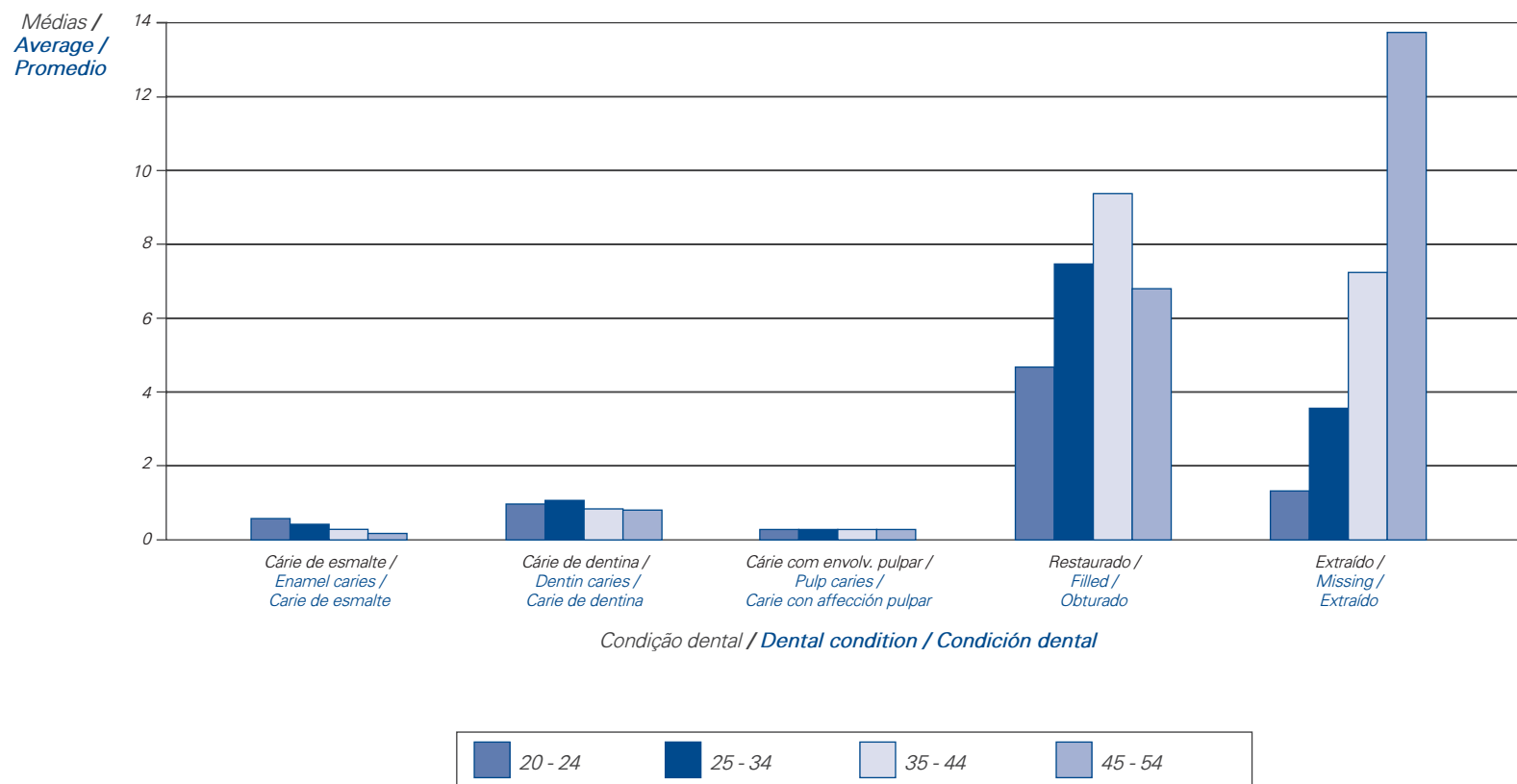


**Gráfico / Chart / Gráfico 3**

*Condição dental dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 /*

*Dental condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /*

*Condición dental de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003*



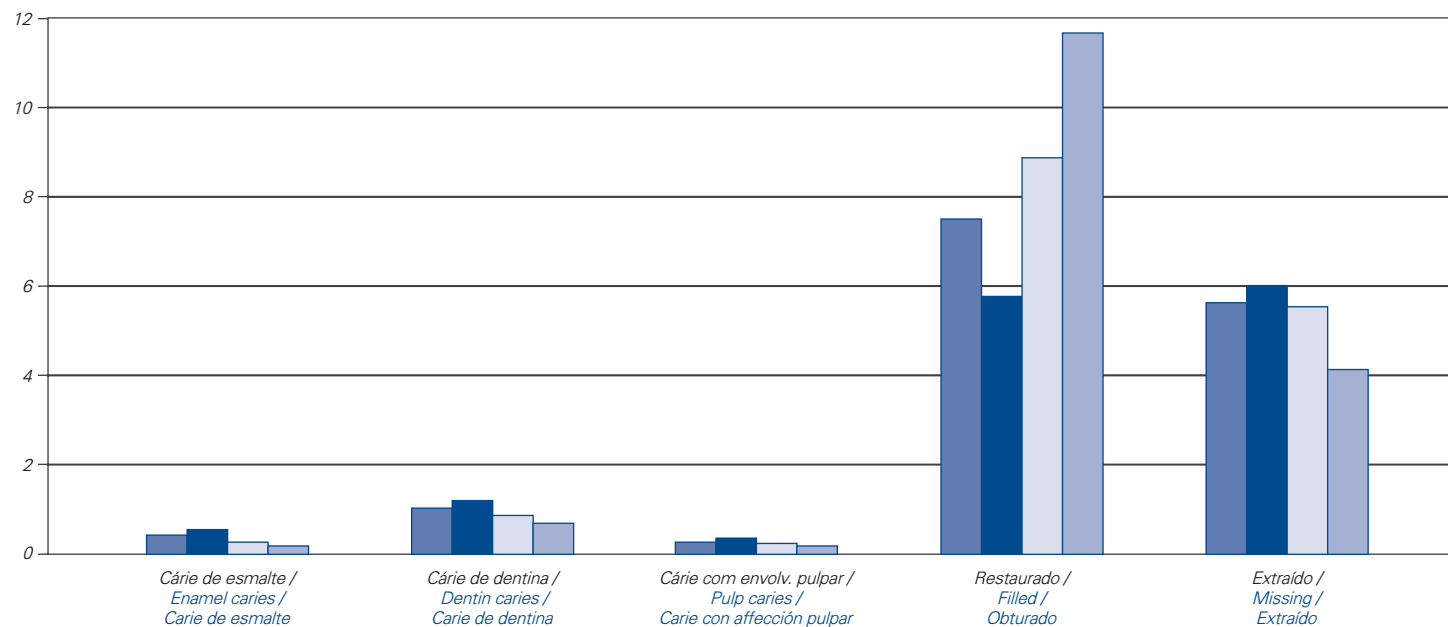
**Gráfico / Chart / Gráfico 4**

Condição dental dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 /

Dental condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /

Condición dental de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003

Médias /  
Average /  
Promedio



Condição dental / Dental condition / Condición dental



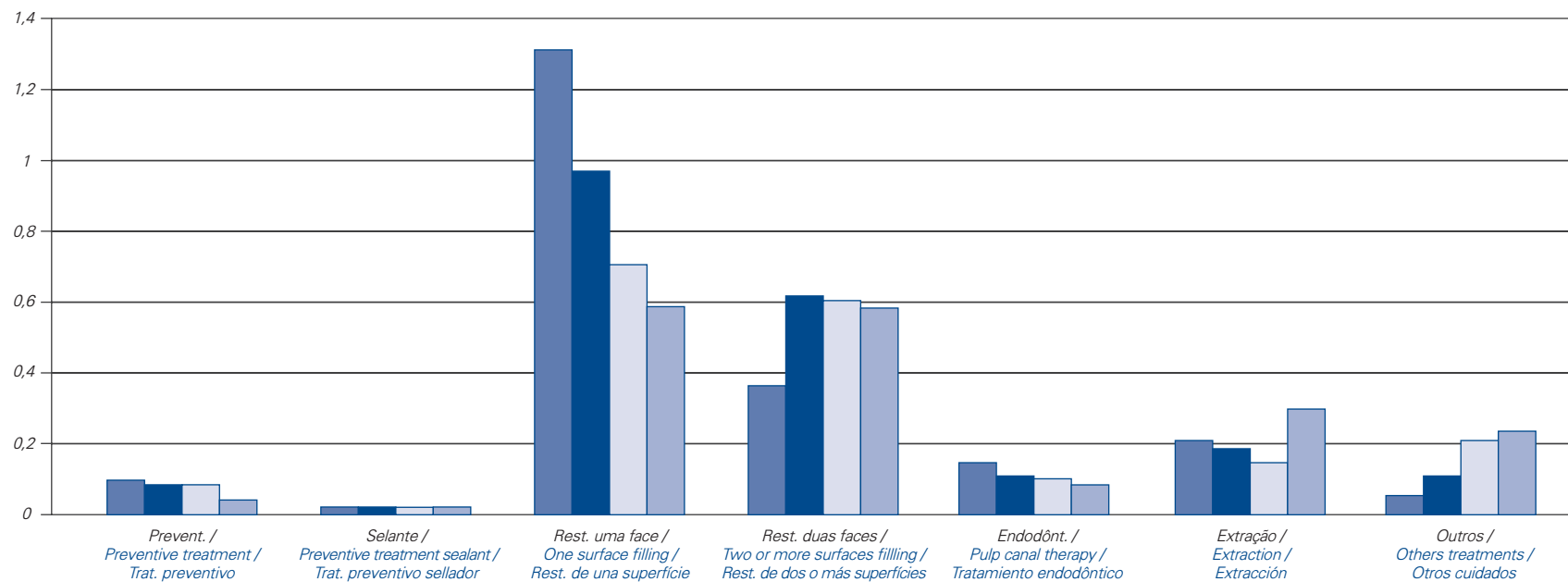
**Gráfico / Chart / Gráfico 5**

*Necessidade de tratamento dental dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 /*

*Dental treatment need of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /*

*Necesidad de tratamiento dental de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003*

*Médias /  
Average /  
Promedio*



*Tratamento necessário / Needed treatment / Tratamiento sugerido*

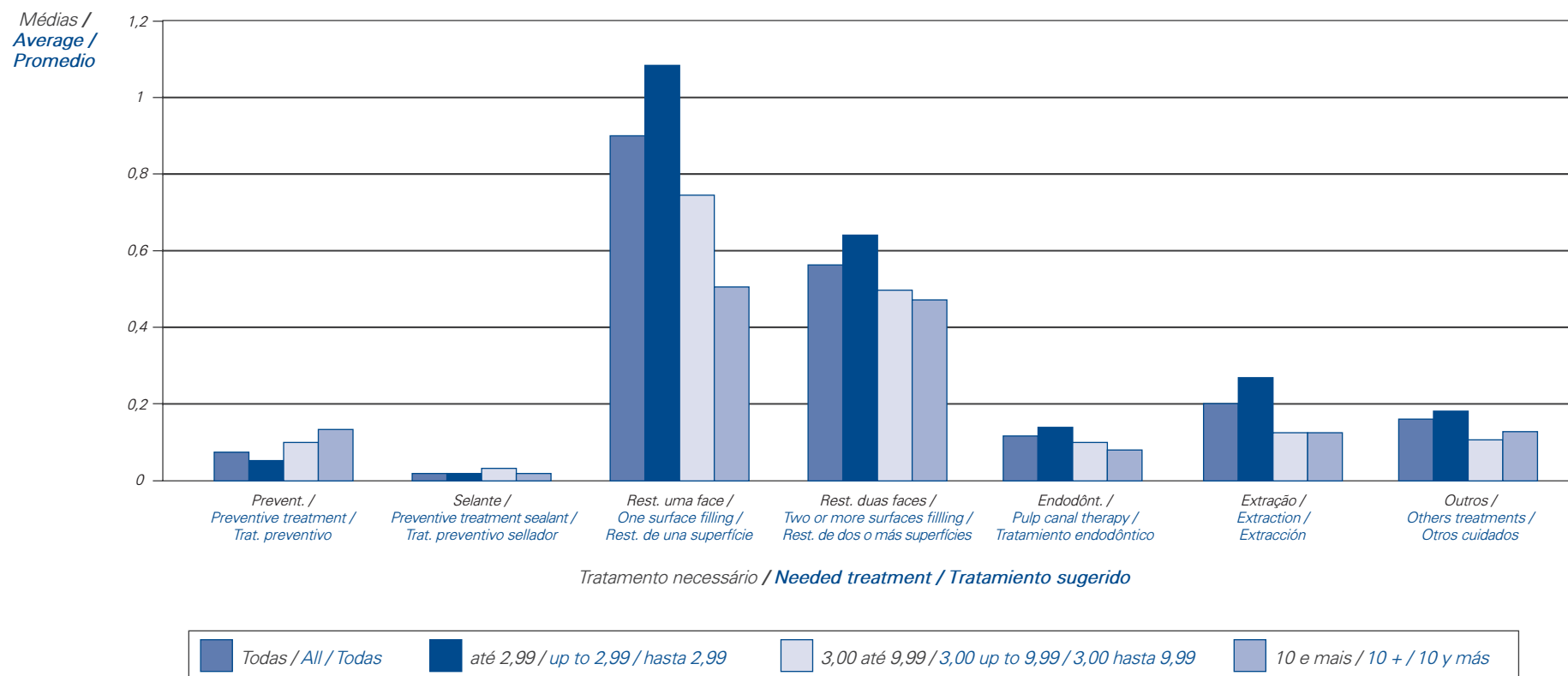


**Gráfico / Chart / Gráfico 6**

Necessidade de tratamento dental dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 /

Dental treatment need of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages. Brazil, 2002-2003 /

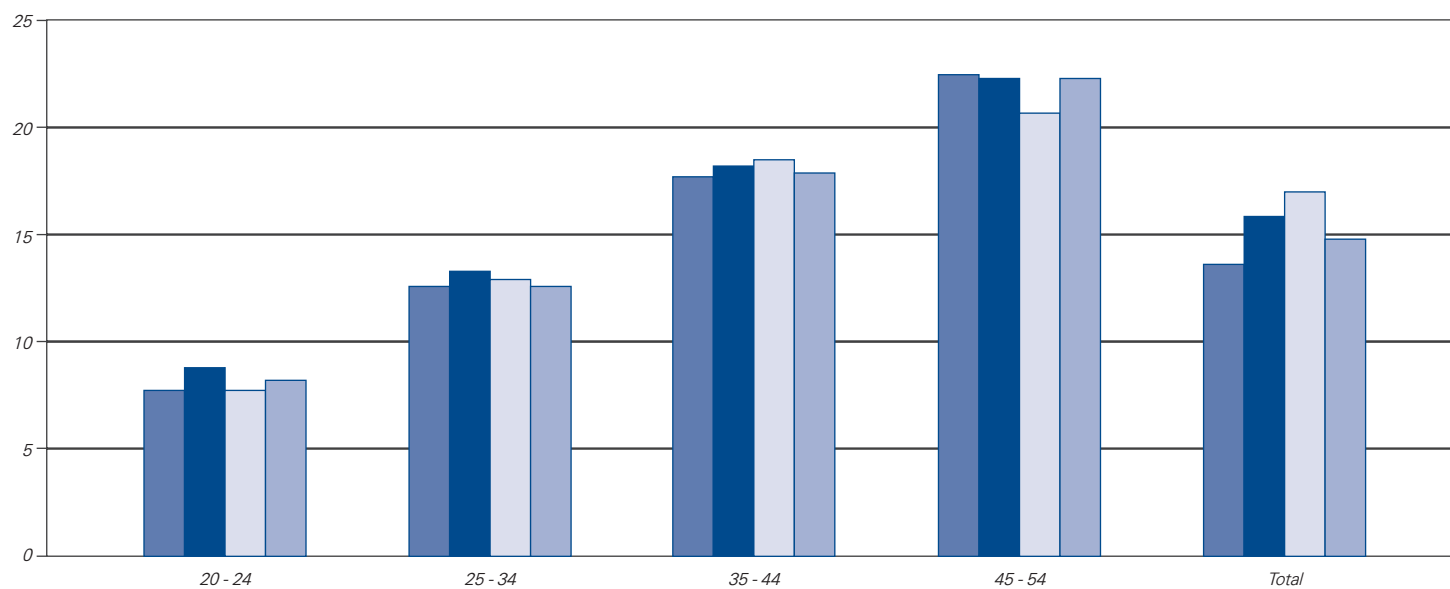
Necesidad de tratamiento dental, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003



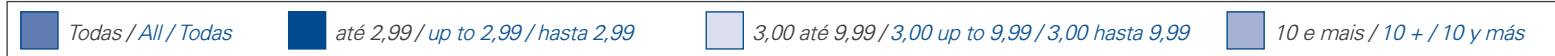
**Gráfico / Chart / Gráfico 7**

Índice CPOD médio em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário e faixa de renda - Brasil, 2002-2003 /  
 Mean DMF-T index of 20- to 54-year old industry workers, according to age group and income range - Brazil, 2002-2003 /  
 Índice CPOD promedio, en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad y nivel de ingreso - Brasil, 2002-2003

Índice /  
Index /  
Índice



Grupo etário / Age group / Grupo por edad



## 4.2. Índice Periodontal Comunitário

Segundo o Índice Periodontal Comunitário (IPC), 35% dos trabalhadores estão saudáveis. A maioria dos que têm problemas apresenta cálculos (40%), seguida pelos que têm bolsa superficial (14%), apenas sangramento (8%) e bolsa profunda (3%).

A Tabela 36 apresenta os resultados relativos ao bloco de pessoas saudáveis, o qual é maior entre os mais jovens, abrangendo 46% do grupo de 20-24 anos, diminuindo para 22% entre os de maior idade. Para o conjunto da população estudada, não há diferença entre faixas de renda quanto à condição periodontal,

**Tabela / Table / Tabla 36**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentual\*. Brasil /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage\*. Brazil /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentual\*. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm
Total	Total	4.383.869	34,85	7,98	40,40	13,99	2,77
	0— 3	2.379.516	34,79	7,17	41,57	13,07	3,40
	3— 10	1.596.495	34,67	8,63	38,84	15,44	2,42
	≥ 10	407.858	35,86	10,16	39,71	13,71	0,57
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	786.941	46,30	9,30	37,61	6,68	0,11
	0— 3	558.698	44,64	9,35	38,83	7,07	0,11
	3— 10	213.089	49,80	9,83	34,62	5,65	0,10
	≥ 10	15.154	58,36	0,12	34,43	7,09	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	1.759.212	36,92	8,25	40,54	12,41	1,87
	0— 3	1.002.781	36,50	7,47	40,52	12,71	2,80
	3— 10	627.868	36,46	9,59	39,74	13,44	0,76
	≥ 10	128.563	42,49	7,84	44,59	5,09	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	1.220.777	29,96	8,14	41,02	17,16	3,71
	0— 3	546.168	26,40	5,89	45,72	16,46	5,52
	3— 10	492.603	31,45	8,08	39,13	18,44	2,90
	≥ 10	182.006	36,49	14,90	32,23	15,82	0,56
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	616.939	22,32	4,86	42,66	22,67	7,49
	0— 3	271.869	22,86	3,54	43,18	21,37	9,04
	3— 10	262.935	22,69	6,07	39,70	23,52	8,01
	≥ 10	82.135	19,72	5,07	49,74	23,87	1,60

\* Para o cálculo do CPI, não são computadas as pessoas edêntulas. / \* For the CPI calculation, edentulous people are not accounted. / \* Para el cálculo del CPI non son computadas las personas edéntulas.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



## 4.2. Community Periodontal Index

According to the Community Periodontal Index (CPI), 35% of workers are healthy. Most who present problems have calculus (40%), followed by those who have superficial pocket (14%), only bleeding (8%) and deep pocket (3%).

Table 36 shows results related to the healthy people block, which is greater among younger people, comprehending 46% of the 20- to 24-year old people, decreasing to 22% among the older ones. For the whole studied population, there is no difference between within income ranges related to periodontal condition.

## 4.2. Índice Periodontal Comunitario

Según el Índice Periodontal Comunitario (IPC), 35% de los trabajadores están sanos. La mayoría de los que tienen problemas, presenta cálculos (40%), seguida por los que tienen bolsa superficial (14%), sólo sangría (8%) y bolsa profunda (3%).

La Tabla 36 presenta los resultados relativos al bloque de personas sanas, lo cual es mayor entre los más jóvenes, incluso 46% del grupo de 20-24 años, disminuyendo para 22% entre los de mayor edad. Para el conjunto de la población estudiada, no hay diferencia entre niveles de ingreso cuanto a la condición periodontal.

**Tabela / Table / Tabla 37**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Valores. Brasil /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values. Brazil /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Valores. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Número de pessoas / Number of people / Número de personas					
			Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con cálculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm	Edêntulas / Edentulous / Edéntulas
Total	Total	4.383.869	1.492.515	341.942	1.730.495	599.161	118.779	100.977
	0+ 3	2.379.516	807.213	166.393	964.570	303.184	78.769	59.387
	3+ 10	1.596.495	539.514	134.253	604.504	240.259	37.703	40.262
	≥ 10	407.858	145.788	41.296	161.421	55.718	2.307	1.328
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	786.941	364.341	73.189	295.937	52.588	834	52
	0+ 3	558.698	249.398	52.230	216.964	39.479	627	-
	3+ 10	213.089	106.099	20.941	73.755	12.035	207	52
	≥ 10	15.154	8.844	18	5.218	1.074	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	1.759.212	648.171	144.904	711.587	217.929	32.794	3.827
	0+ 3	1.002.781	364.613	74.592	404.766	126.987	27.996	3.827
	3+ 10	627.868	228.935	60.233	249.500	84.402	4.798	-
	≥ 10	128.563	54.623	10.079	57.321	6.540	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	1.220.777	358.797	97.455	491.287	205.522	44.485	23.231
	0+ 3	546.168	141.080	31.488	244.359	87.982	29.521	11.738
	3+ 10	492.603	151.372	38.877	188.331	88.768	13.954	11.301
	≥ 10	182.006	66.345	27.090	58.597	28.772	1.010	192
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	616.939	121.206	26.394	231.684	123.122	40.666	73.867
	0+ 3	271.869	52.122	8.083	98.481	48.736	20.625	43.822
	3+ 10	262.935	53.108	14.202	92.918	55.054	18.744	28.909
	≥ 10	82.135	15.976	4.109	40.285	19.332	1.297	1.136

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0+ 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3+ 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 38**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Valores. Norte /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values. North /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Valores. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Número de pessoas / Number of people / Número de personas					
			Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm	Edêntulas / Edentulous / Edéntulas
Total	Total	152.866	48.428	4.032	93.759	3.280	359	3.008
	0— 3	103.995	28.905	2.826	68.120	2.515	137	1.492
	3— 10	41.401	15.435	852	23.059	765	94	1.196
	≥ 10	7.470	4.088	354	2.580	-	128	320
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	20.372	9.716	512	10.040	-	52	52
	0— 3	16.302	6.916	494	8.892	-	-	-
	3— 10	3.692	2.548	-	1.040	-	52	52
	≥ 10	378	252	18	108	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	70.585	23.925	1.846	43.947	514	-	353
	0— 3	51.170	15.386	1.341	33.737	353	-	353
	3— 10	17.003	7.047	441	9.354	161	-	-
	≥ 10	2.412	1.492	64	856	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	43.235	10.372	1.086	29.318	1.254	128	1.077
	0— 3	26.728	4.462	717	20.115	888	-	546
	3— 10	13.755	4.566	369	8.115	366	-	339
	≥ 10	2.752	1.344	-	1.088	-	128	192
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	18.674	4.415	588	10.454	1.512	179	1.526
	0— 3	9.795	2.141	274	5.376	1.274	137	593
	3— 10	6.951	1.274	42	4.550	238	42	805
	≥ 10	1.928	1.000	272	528	-	-	128

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 39**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Valores. Nordeste /  
 Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values. Northeast /  
 Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Valores. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Número de pessoas / Number of people / Número de personas					
			Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm	Edêntulas / Edentulous / Edéntulas
Total	Total	584.500	96.206	25.330	334.459	103.918	17.628	6.959
	0— 3	459.280	76.392	17.210	251.115	93.398	15.069	6.096
	3— 10	100.524	16.020	5.496	69.046	7.407	1.981	574
	≥ 10	24.696	3.794	2.624	14.298	3.113	578	289
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	105.993	23.332	3.548	64.984	13.486	643	-
	0— 3	98.088	21.472	2.928	60.024	13.176	488	-
	3— 10	7.905	1.860	620	4.960	310	155	-
	≥ 10	245.625	45.727	9.750	142.696	43.197	4.255	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	205.921	36.916	7.895	115.976	41.033	4.101	-
	0— 3	34.148	6.339	1.855	23.636	2.164	154	-
	3— 10	5.556	2.472	-	3.084	-	-	-
	≥ 10	158.674	17.822	7.523	92.156	30.710	6.966	3.497
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	108.351	12.034	4.482	56.425	26.619	5.470	3.321
	0— 3	38.676	4.752	1.716	27.830	2.706	1.496	176
	3— 10	11.647	1.036	1.325	7.901	1.385	-	-
	≥ 10	74.208	9.325	4.509	34.623	16.525	5.764	3.462
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	46.920	5.970	1.905	18.690	12.570	5.010	2.775
	0— 3	19.795	3.069	1.305	12.620	2.227	176	398
	3— 10	7.493	286	1.299	3.313	1.728	578	289
	≥ 10							

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 40**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Valores. Sudeste /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values. Southeast /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - valores. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Número de pessoas / Number of people / Número de personas					
			Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm	Edêntulas / Edentulous / Edéntulas
Total	Total	2.379.847	1.053.136	200.287	636.468	353.733	64.617	71.606
	0— 3	1.016.237	506.677	81.252	220.606	132.239	38.265	37.198
	3— 10	1.049.961	422.772	83.685	308.571	174.173	26.352	34.408
	≥ 10	313.649	123.687	35.350	107.291	47.321	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	388.102	235.727	35.396	94.806	22.173	-	-
	0— 3	240.729	152.185	24.903	47.039	16.602	-	-
	3— 10	133.411	74.950	10.493	43.471	4.497	-	-
	≥ 10	13.962	8.592	-	4.296	1.074	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	949.350	453.430	90.518	250.194	128.623	25.103	1.482
	0— 3	427.770	227.570	39.329	80.337	57.807	21.245	1.482
	3— 10	422.886	182.516	41.988	130.248	64.276	3.858	-
	≥ 10	98.694	43.344	9.201	39.609	6.540	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	677.433	270.861	60.357	189.503	125.356	18.754	12.602
	0— 3	217.434	88.746	13.682	64.172	35.360	11.890	3.584
	3— 10	316.700	123.576	22.746	89.682	64.814	6.864	9.018
	≥ 10	143.299	58.539	23.929	35.649	25.182	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	364.962	93.118	14.016	101.965	77.581	20.760	57.522
	0— 3	130.304	38.176	3.338	29.058	22.470	5.130	32.132
	3— 10	176.964	41.730	8.458	45.170	40.586	15.630	25.390
	≥ 10	57.694	13.212	2.220	27.737	14.525	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 41**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Valores. Sul /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values. South /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Valores. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Número de pessoas / Number of people / Número de personas					
			Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm	Edêntulas / Edentulous / Edéntulas
Total	Total	1.064.190	230.252	85.704	582.787	117.024	32.305	16.118
	0+ 3	654.508	142.929	48.301	368.615	60.286	22.776	11.601
	3+ 10	353.469	76.161	35.389	178.421	51.772	7.928	3.798
	≥ 10	56.213	11.162	2.014	35.751	4.966	1.601	719
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	226.355	69.381	24.878	117.808	14.288	-	-
	0+ 3	165.910	45.890	17.650	95.310	7.060	-	-
	3+ 10	59.631	23.491	7.228	21.684	7.228	-	-
	≥ 10	814	-	-	814	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	412.215	97.639	31.836	241.259	38.155	1.663	1.663
	0+ 3	255.477	61.265	19.109	149.138	22.639	1.663	1.663
	3+ 10	135.750	29.972	11.913	78.349	15.516	-	-
	≥ 10	20.988	6.402	814	13.772	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	289.741	50.872	24.010	150.958	41.026	17.781	5.094
	0+ 3	161.667	30.904	9.978	85.773	20.243	11.443	3.326
	3+ 10	106.864	16.368	12.832	51.862	18.578	5.456	1.768
	≥ 10	21.210	3.600	1.200	13.323	2.205	882	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	135.879	12.360	4.980	72.762	23.555	12.861	9.361
	0+ 3	71.454	4.870	1.564	38.394	10.344	9.670	6.612
	3+ 10	51.224	6.330	3.416	26.526	10.450	2.472	2.030
	≥ 10	13.201	1.160	-	7.842	2.761	719	719

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0+ 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3+ 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 42**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Valores. Centro-Oeste /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values. Central-West /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Valores. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Número de pessoas / Number of people / Número de personas					
			Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm	Edêntulas / Edentulous / Edéntulas
Total	Total	202.466	64.493	26.589	83.022	21.206	3.870	3.286
	0— 3	145.496	52.310	16.804	56.114	14.746	2.522	3.000
	3— 10	51.140	9.126	8.831	25.407	6.142	1.348	286
	≥ 10	5.830	3.057	954	1.501	318	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	46.119	26.185	8.855	8.299	2.641	139	-
	0— 3	37.669	22.935	6.255	5.699	2.641	139	-
	3— 10	8.450	3.250	2.600	2.600	-	-	-
	≥ 10	913	913	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	81.437	27.450	10.954	33.491	7.440	1.773	329
	0— 3	62.443	23.476	6.918	25.578	5.155	987	329
	3— 10	18.081	3.061	4.036	7.913	2.285	786	-
	≥ 10	913	913	-	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	51.694	8.870	4.479	29.352	7.176	856	961
	0— 3	31.988	4.934	2.629	17.874	4.872	718	961
	3— 10	16.608	2.110	1.214	10.842	2.304	138	-
	≥ 10	3.098	1.826	636	636	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	23.216	1.988	2.301	11.880	3.949	1.102	1.996
	0— 3	13.396	965	1.002	6.963	2.078	678	1.710
	3— 10	8.001	705	981	4.052	1.553	424	286
	≥ 10	1.819	318	318	865	318	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 43**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentual\*. Norte /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage\*. North /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentual\*. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con cálculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm
Total	Total	152.866	32,32	2,69	62,57	2,19	0,24
	0— 3	103.995	28,20	2,76	66,46	2,45	0,13
	3— 10	41.401	38,39	2,12	57,35	1,90	0,23
	≥ 10	7.470	57,17	4,95	36,08	-	1,79
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	20.372	47,81	2,52	49,41	-	0,26
	0— 3	16.302	42,42	3,03	54,55	-	-
	3— 10	3.692	70,00	-	28,57	-	1,43
	≥ 10	378	66,67	4,76	28,57	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	70.585	34,07	2,63	62,57	0,73	-
	0— 3	51.170	30,28	2,64	66,39	0,69	-
	3— 10	17.003	41,45	2,59	55,01	0,95	-
	≥ 10	2.412	61,86	2,65	35,49	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	43.235	24,60	2,58	69,54	2,97	0,30
	0— 3	26.728	17,04	2,74	76,83	3,39	-
	3— 10	13.755	34,03	2,75	60,49	2,73	-
	≥ 10	2.752	52,50	-	42,50	-	5,00
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	18.674	25,75	3,43	60,96	8,82	1,04
	0— 3	9.795	23,27	2,98	58,42	13,84	1,49
	3— 10	6.951	20,73	0,68	74,03	3,87	0,68
	≥ 10	1.928	55,56	15,11	29,33	-	-

\* Para o cálculo do CPI, não são computadas as pessoas edêntulas. / \* For the CPI calculation, edentulous people are not accounted. / \* Para el cálculo del CPI non son computadas las personas edéntulas.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



Tabela / Table / Tabla 44

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentual\*. Nordeste /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage\*. Northeast /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentual\*. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm
Total	Total	584.500	16,66	4,39	57,91	17,99	3,05
	0— 3	459.280	16,86	3,80	55,41	20,61	3,33
	3— 10	100.524	16,03	5,50	69,08	7,41	1,98
	≥ 10	24.696	15,54	10,75	58,58	12,75	2,37
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	105.993	22,01	3,35	61,31	12,72	0,61
	0— 3	98.088	21,89	2,99	61,19	13,43	0,50
	3— 10	7.905	23,53	7,84	62,75	3,92	1,96
	≥ 10	245.625	18,62	3,97	58,10	17,59	1,73
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	205.921	17,93	3,83	56,32	19,93	1,99
	0— 3	34.148	18,56	5,43	69,22	6,34	0,45
	3— 10	5.556	44,49	-	55,51	-	-
	≥ 10	158.674	11,48	4,85	59,39	19,79	4,49
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	108.351	11,46	4,27	53,72	25,34	5,21
	0— 3	38.676	12,34	4,46	72,29	7,03	3,89
	3— 10	11.647	8,89	11,38	67,84	11,89	-
	≥ 10	74.208	13,18	6,37	48,94	23,36	8,15
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	46.920	13,52	4,32	42,34	28,47	11,35
	0— 3	19.795	15,82	6,73	65,06	11,48	0,91
	3— 10	7.493	3,97	18,03	45,99	23,99	8,02
	≥ 10						

\* Para o cálculo do CPI, não são computadas as pessoas edêntulas. / \* For the CPI calculation, edentulous people are not accounted. / \* Para el cálculo del CPI non son computadas las personas edéntulas.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 45**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentual\*. Sudeste /  
 Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage\*. Southeast /  
 Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentual\*. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm
Total	Total	2.379.847	45,63	8,68	27,57	15,32	2,80
	0 — 3	1.016.237	51,75	8,30	22,53	13,51	3,91
	3 — 10	1.049.961	41,63	8,24	30,38	17,15	2,59
	≥ 10	313.649	39,43	11,27	34,21	15,09	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	388.102	60,74	9,12	24,43	5,71	-
	0 — 3	240.729	63,22	10,34	19,54	6,90	-
	3 — 10	133.411	56,18	7,87	32,58	3,37	-
	≥ 10	13.962	61,54	-	30,77	7,69	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	949.350	47,84	9,55	26,40	13,57	2,65
	0 — 3	427.770	53,38	9,23	18,85	13,56	4,98
	3 — 10	422.886	43,16	9,93	30,80	15,20	0,91
	≥ 10	98.694	43,92	9,32	40,13	6,63	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	677.433	40,74	9,08	28,50	18,86	2,82
	0 — 3	217.434	41,50	6,40	30,01	16,53	5,56
	3 — 10	316.700	40,16	7,39	29,15	21,07	2,23
	≥ 10	143.299	40,85	16,70	24,88	17,57	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	364.962	30,29	4,56	33,17	25,23	6,75
	0 — 3	130.304	38,89	3,40	29,60	22,89	5,23
	3 — 10	176.964	27,53	5,58	29,80	26,78	10,31
	≥ 10	57.694	22,90	3,85	48,08	25,18	-

\* Para o cálculo do CPI, não são computadas as pessoas edêntulas. / \* For the CPI calculation, edentulous people are not accounted. / \* Para el cálculo del CPI non son computadas las personas edéntulas.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0|— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3|— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 46**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentual\*. Sul /

Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage\*. South /

Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentual\*. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm
Total	Total	1.064.190	21,97	8,18	55,61	11,17	3,08
	0— 3	654.508	22,23	7,51	57,34	9,38	3,54
	3— 10	353.469	21,78	10,12	51,03	14,81	2,27
	≥ 10	56.213	20,11	3,63	64,42	8,95	2,88
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	226.355	30,65	10,99	52,05	6,31	-
	0— 3	165.910	27,66	10,64	57,45	4,26	-
	3— 10	59.631	39,39	12,12	36,36	12,12	-
	≥ 10	814	-	-	100,00	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	412.215	23,78	7,75	58,76	9,29	0,41
	0— 3	255.477	24,14	7,53	58,76	8,92	0,66
	3— 10	135.750	22,08	8,78	57,72	11,43	-
	≥ 10	20.988	30,50	3,88	65,62	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	289.741	17,87	8,44	53,03	14,41	6,25
	0— 3	161.667	19,52	6,30	54,17	12,78	7,23
	3— 10	106.864	15,57	12,21	49,35	17,68	5,19
	≥ 10	21.210	16,97	5,66	62,81	10,40	4,16
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	135.879	9,77	3,94	57,51	18,62	10,17
	0— 3	71.454	7,51	2,41	59,21	15,95	14,91
	3— 10	51.224	12,87	6,94	53,92	21,24	5,03
	≥ 10	13.201	9,29	-	62,83	22,12	5,76

\* Para o cálculo do CPI, não são computadas as pessoas edêntulas. / \* For the CPI calculation, edentulous people are not accounted. / \* Para el cálculo del CPI non son computadas las personas edéntulas.

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 47**

Índice periodontal comunitário em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentual\*. Centro-Oeste /  
Community periodontal index of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentage\*. Central-West /  
Índice periodontal conunitario en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentual\*. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sadias / Healthy / Sanas	Com sangramento / Healthy gums / Con sangría	Com cálculo / Calculus presence / Con calculo	Com bolsa de 4-5 mm / 4-5 mm pocket presence / Con bolsa de 4-5 mm	Com bolsa de 6 mm / 6 mm pocket presence / Con bolsa de 6 mm
Total	Total	202.466	32,38	13,35	41,68	10,65	1,94
	0— 3	145.496	36,71	11,79	39,38	10,35	1,77
	3— 10	51.140	17,95	17,37	49,96	12,08	2,65
	≥ 10	5.830	52,44	16,36	25,75	5,45	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	46.119	56,78	19,20	17,99	5,73	0,30
	0— 3	37.669	60,89	16,61	15,13	7,01	0,37
	3— 10	8.450	38,46	30,77	30,77	-	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	81.437	33,84	13,51	41,29	9,17	2,19
	0— 3	62.443	37,80	11,14	41,18	8,30	1,59
	3— 10	18.081	16,93	22,32	43,76	12,64	4,35
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total	51.694	17,48	8,83	57,86	14,14	1,69
	0— 3	31.988	15,90	8,47	57,61	15,70	2,31
	3— 10	16.608	12,70	7,31	65,28	13,87	0,83
	≥ 10	3.098	58,94	20,53	20,53	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total	23.216	9,37	10,84	55,98	18,61	5,19
	0— 3	13.396	8,26	8,57	59,58	17,78	5,80
	3— 10	8.001	9,14	12,72	52,52	20,13	5,50
	≥ 10	1.819	17,48	17,48	47,55	17,48	-

\* Para o cálculo do CPI, não são computadas as pessoas edêntulas. / \* For the CPI calculation, edentulous people are not accounted. / \* Para el cálculo del CPI non son computadas las personas edéntulas.

Legenda:

0— 3 = até 2,99 / 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 - 9,99 / 3,00 hasta 9,99

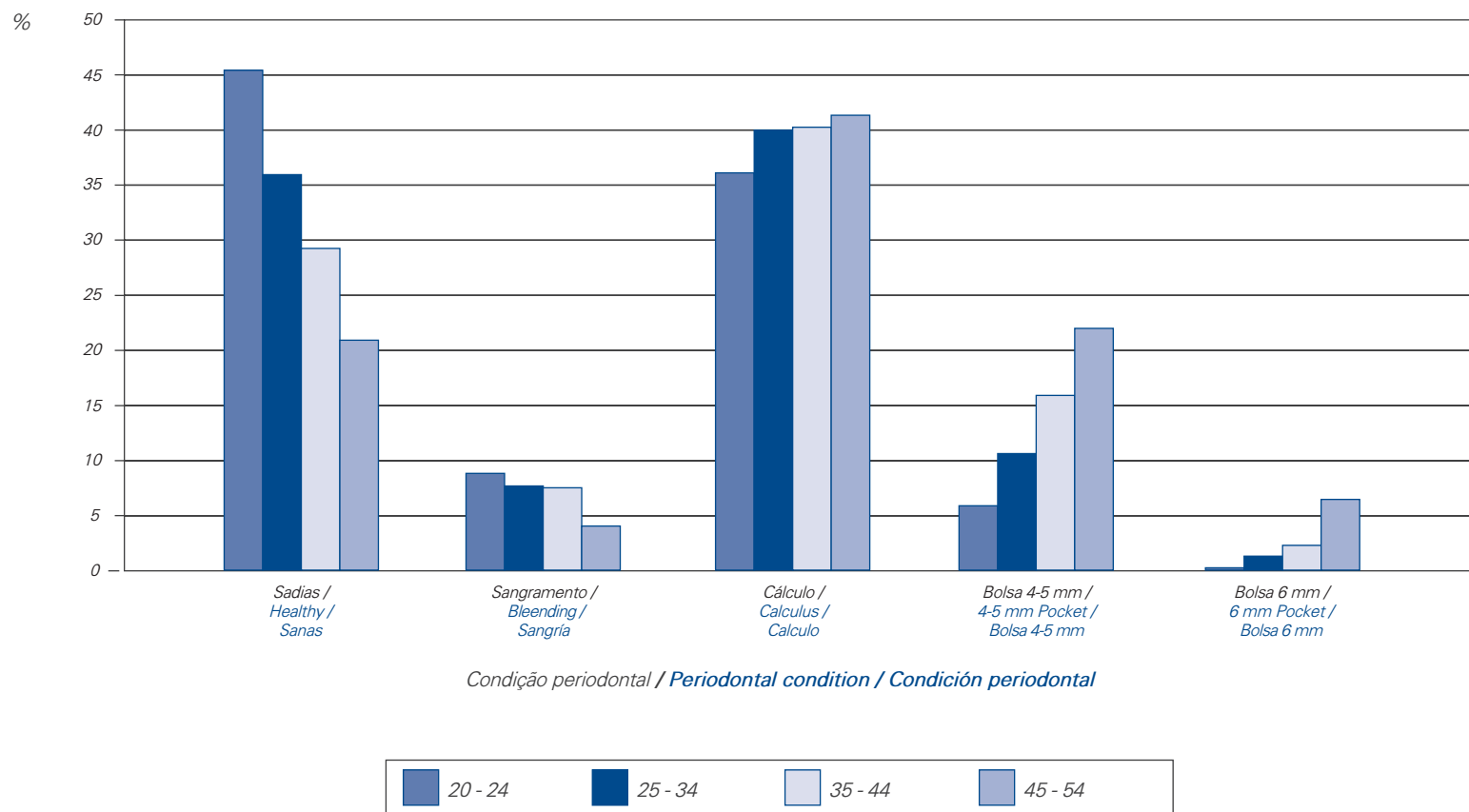
≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Gráfico / Chart / Gráfico 8**

*Índice Periodontal Comunitário dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 /*

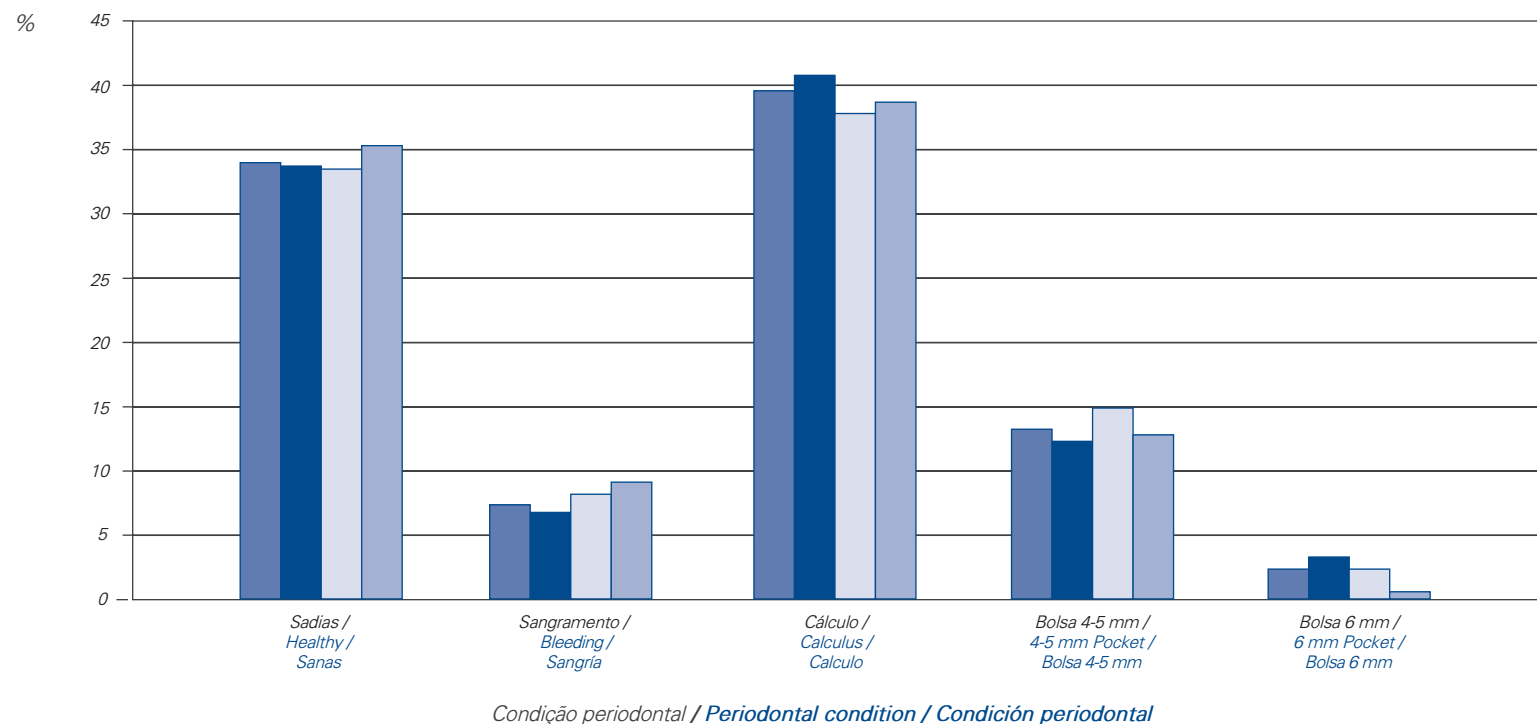
*Community Periodontal Index of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /*

*Índice Periodontal Comunitario, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003*



### Gráfico / Chart / Gráfico 9

Índice Periodontal Comunitário dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 /  
Community Periodontal Index of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /  
Índice Periodontal Comunitario, de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003



Todas / All / Todas
  até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99
  3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99
  10 e mais / 10 + / 10 y más

### 4.3. Índice de Inserção Clínica

Aproximadamente 74% dos trabalhadores estudados apresentam perdas de inserção clínica que podem ser consideradas normais, ou seja, situam-se entre 0 e 3 mm. Outros 20% têm perdas médias (4 e 5 mm) e somente 6% se situam no patamar crítico de 6 mm ou mais. Nos quatro grupos etários, os mais saudáveis são os que têm de 20 a 24 anos (91%), ao passo que apenas 51% dos mais velhos se encontram nessa categoria.

No conjunto, notou-se que as diferenças são significativas ao nível de confiabilidade de 95%, mas o padrão não é bem definido, pois a faixa de renda mais baixa foi a que melhores condições apresentou, seguida pelos que ganham 10 salários mínimos ou mais e, por último, pelos que estão em situação intermediária em termos de seus rendimentos, ver Tabela 48 a seguir.

**Tabela / Table / Tabla 48**

Nível de inserção clínica em trabalhadores da Indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentuais\*. Brasil /

Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. Brazil /

Nível de inserción clínica en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales\*. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Com perda de inserção entre 0 e 3 mm / With loss of attachment between 0-3 mm / Com pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Com perda de inserção entre 4 e 5 mm / With loss of attachment between 4-5 mm / Com pérdida de inserción entre 4 y 5 mm	Com perda de inserção de 6 mm ou mais / With loss of attachment of 6+ mm / Com pérdida de inserción de 6 mm o más
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	73,96	19,85	6,19
	0— 3	2.379.516	78,69	16,85	4,46
	3— 10	1.596.495	67,22	23,73	9,05
	≥ 10	407.858	72,73	22,12	5,14
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	91,39	8,48	0,13
	0— 3	558.698	92,42	7,47	0,11
	3— 10	213.089	88,58	11,23	0,19
	≥ 10	15.154	92,91	7,09	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	79,33	16,35	4,33
	0— 3	1.002.781	82,67	14,17	3,16
	3— 10	627.868	73,08	19,98	6,94
	≥ 10	128.563	83,84	15,52	0,64
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	64,84	27,03	8,13
	0— 3	546.168	66,42	26,74	6,84
	3— 10	492.603	60,61	28,89	10,51
	≥ 10	182.006	71,37	22,96	5,68
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	51,48	31,81	16,71
	0— 3	271.869	56,43	28,37	15,20
	3— 10	262.935	45,61	34,58	19,81
	≥ 10	82.135	54,40	33,54	12,06

\*Para os cálculos dos % de pessoas segundo o nível de inserção clínica, não são computadas as pessoas edêntulas/ \* For the calculation of % according to level of clinical attachment, edentulous people are not accounted/

\*Para el cálculo de los % de personas según el nivel de inserción clínica, no son computadas las personas edéntulas

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



### 4.3. Clinical Attachment Index

Approximately 74% of studied workers showed loss of clinical attachment that could be considered normal, i.e. situating between 0 mm and 3 mm. Other 20% have medium losses (4 mm and 5 mm) and only 6% situate in the critical level of 6 mm or more. In four age groups, the healthiest are the 20- to 24-year old people (91%), while only 51% of the older people are found in this category.

In the whole, it was observed that differences are significant to reliability level of 95%, however the pattern is not well defined, since the lowest income range was the one that showed better conditions, followed by those who make 10 minimum wages or more and, lastly, by the ones who are in a intermediary situation in income terms. See Table 48 below.

### 4.3. Índice de Inserción Clínica

Cerca de 74 % de los trabajadores estudiados presentan pérdidas de inserción clínica, que pueden ser consideradas normales, o sea, se sitúan entre 0 y 3 mm. Otros 20% tienen pérdidas medias (4 y 5 mm) y sólo 6% se sitúan en el nivel crítico de 6 mm o más. En los cuatro grupos de edad, los más sanos son los que tienen de 20 a 24 años (91%), mientras que, sólo 51% de los más viejos se encuentran en esta categoría.

En el conjunto, se verificó que las diferencias son significativas, con nivel de confiabilidad de 95%, mas el patrón es bien definido, ya que el nivel de ingreso menor fue el que presentó las mejores condiciones, seguido por los que ganan 10 salarios mínimos o más y, por último, por los que están en situación intermediaria en lo que se refiere a sus rentas, vea Tabla 48 a continuación.

**Tabela / Table / Tabla 49**

Nível de inserção clínica em trabalhadores da Indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentuais\*. Norte /

Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. North /

Nível de inserción clínica en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales\*. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Com perda de inserção entre 0 e 3 mm / With loss of attachment between 0-3 mm / Com pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Com perda de inserção entre 4 e 5 mm / With loss of attachment between 4-5 mm / Com pérdida de inserción entre 4 y 5 mm	Com perda de inserção de 6 mm ou mais / With loss of attachment of 6+ mm / Com pérdida de inserción de 6 mm o más
Total	Todas / All / Todas	152.866	82,13	16,40	1,47
	0— 3	103.995	81,55	17,18	1,27
	3— 10	41.401	82,49	15,42	2,09
	≥ 10	7.470	88,39	10,71	0,90
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	91,68	7,81	0,51
	0— 3	16.302	90,91	9,09	-
	3— 10	3.692	94,29	2,86	2,86
	≥ 10	378	100,00	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	90,19	9,56	0,25
	0— 3	51.170	90,28	9,72	-
	3— 10	17.003	89,99	9,37	0,64
	≥ 10	2.412	89,80	7,55	2,65
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	71,35	25,74	2,91
	0— 3	26.728	67,26	29,34	3,39
	3— 10	13.755	76,72	20,75	2,53
	≥ 10	2.752	85,00	15,00	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	64,31	31,62	4,07
	0— 3	9.795	57,42	38,11	4,47
	3— 10	6.951	67,43	27,90	4,67
	≥ 10	1.928	88,89	11,11	-

\*Para os cálculos dos % de pessoas segundo o nível de inserção clínica, não são computadas as pessoas edêntulas/ \* For the calculation of % according to level of clinical attachment, edentulous people are not accounted/

\*Para el calculo de los % de personas según el nivel de inserción clínica, no son computadas las personas edéntulas

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 50**

Nível de inserção clínica em trabalhadores da Indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentuais\*. Nordeste /

Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. Northeast /

Nível de inserción clínica en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales\*. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Com perda de inserção entre 0 e 3 mm / With loss of attachment between 0-3 mm / Com pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Com perda de inserção entre 4 e 5 mm / With loss of attachment between 4-5 mm / Com pérdida de inserción entre 4 y 5 mm	Com perda de inserção de 6 mm ou mais / With loss of attachment of 6+ mm / Com pérdida de inserción de 6 mm o más
Total	Todas / All / Todas	584.500	73,93	21,65	4,42
	0— 3	459.280	72,73	23,13	4,13
	3— 10	100.524	77,62	16,31	6,08
	≥ 10	24.696	80,98	16,06	2,95
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	86,23	13,02	0,75
	0— 3	98.088	86,07	13,43	0,50
	3— 10	7.905	88,24	7,84	3,92
	≥ 10	245.625	78,49	19,03	2,48
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	245.625	78,49	19,03	2,48
	0— 3	205.921	76,29	21,12	2,59
	3— 10	34.148	88,22	9,51	2,26
	≥ 10	5.556	100,00	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	158.674	66,28	27,51	6,22
	0— 3	108.351	62,39	31,67	5,94
	3— 10	38.676	73,14	18,00	8,86
	≥ 10	11.647	78,70	21,30	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	74.208	56,49	30,82	12,68
	0— 3	46.920	51,17	33,71	15,12
	3— 10	19.795	63,55	28,30	8,15
	≥ 10	7.493	70,02	19,98	10,01

\*Para os cálculos dos % de pessoas segundo o nível de inserção clínica, não são computadas as pessoas edêntulas/

\* For the calculation of % according to level of clinical attachment, edentulous people are not accounted/

\*Para el cálculo de los % de personas según el nivel de inserción clínica, no son computadas las personas edéntulas

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 51**

Nível de inserção clínica em trabalhadores da Indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentuais\*. Sudeste /

Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. Southeast /

Nível de inserción clínica en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales\*. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Com perda de inserção entre 0 e 3 mm / With loss of attachment between 0-3 mm / Com pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Com perda de inserção entre 4 e 5 mm / With loss of attachment between 4-5 mm / Com pérdida de inserción entre 4 y 5 mm	Com perda de inserção de 6 mm ou mais / With loss of attachment of 6+ mm / Com pérdida de inserción de 6 mm o más
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	71,37	20,78	7,85
	0— 3	1.016.237	79,11	14,94	5,95
	3— 10	1.049.961	63,62	25,73	10,64
	≥ 10	313.649	72,29	22,99	4,72
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	90,16	9,84	-
	0— 3	240.729	90,80	9,20	-
	3— 10	133.411	88,76	11,24	-
	≥ 10	13.962	92,31	7,69	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	76,59	17,60	5,81
	0— 3	427.770	83,01	12,66	4,33
	3— 10	422.886	69,15	22,19	8,66
	≥ 10	98.694	80,74	19,26	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	62,21	27,52	10,27
	0— 3	217.434	65,13	25,01	9,86
	3— 10	316.700	55,51	31,94	12,56
	≥ 10	143.299	72,23	21,80	5,97
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	51,46	29,79	18,75
	0— 3	130.304	64,09	17,01	18,90
	3— 10	176.964	42,57	35,77	21,66
	≥ 10	57.694	53,14	36,02	10,84

\*Para os cálculos dos % de pessoas segundo o nível de inserção clínica, não são computadas as pessoas edêntulas/

\* For the calculation of % according to level of clinical attachment, edentulous people are not accounted/

\*Para el calculo de los % de personas según el level de inserción clínica, no son computadas las personas edêntulas

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 52**

Nível de inserção clínica em trabalhadores da Indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentuais\*. Sul /

Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. South /

Nível de inserción clínica en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales\*. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Com perda de inserção entre 0 e 3 mm / With loss of attachment between 0-3 mm / Com pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Com perda de inserção entre 4 e 5 mm / With loss of attachment between 4-5 mm / Com pérdida de inserción entre 4 y 5 mm	Com perda de inserção de 6 mm ou mais / With loss of attachment of 6+ mm / Com pérdida de inserción de 6 mm o más
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	77,82	17,44	4,74
	0— 3	654.508	81,81	14,84	3,35
	3— 10	353.469	71,72	21,57	6,71
	≥ 10	56.213	70,01	21,56	8,43
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	95,25	4,75	-
	0— 3	165.910	97,87	2,13	-
	3— 10	59.631	87,88	12,12	-
	≥ 10	814	100,00	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	82,95	13,79	3,26
	0— 3	255.477	85,10	12,20	2,70
	3— 10	135.750	77,40	18,35	4,26
	≥ 10	20.988	92,77	3,62	3,62
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	69,68	24,86	5,46
	0— 3	161.667	72,33	23,53	4,14
	3— 10	106.864	67,92	25,20	6,87
	≥ 10	21.210	58,66	33,03	8,32
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	48,22	35,35	16,42
	0— 3	71.454	50,99	36,51	12,50
	3— 10	51.224	44,34	34,25	21,41
	≥ 10	13.201	49,08	33,64	17,28

\*Para os cálculos dos % de pessoas segundo o nível de inserção clínica, não são computadas as pessoas edêntulas/

\* For the calculation of % according to level of clinical attachment, edentulous people are not accounted/

\*Para el cálculo de los % de personas según el nivel de inserción clínica, no son computadas las personas edéntulas

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 53**

Nível de inserção cínica em trabalhadores da Indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário em anos, em 2002/2003 - Percentuais\*. Centro-Oeste /  
Clinical attachment level of 20- to 54-year old Industry workers, according to income range and age group, in 2002/2003 - Percentages\*. Central-West /

Nível de inserción clínica en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales\*. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Com perda de inserção entre 0 e 3 mm / With loss of attachment between 0-3 mm / Com pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Com perda de inserção entre 4 e 5 mm / With loss of attachment between 4-5 mm / Com pérdida de inserción entre 4 y 5 mm	Com perda de inserção de 6 mm ou mais / With loss of attachment of 6+ mm / Com pérdida de inserción de 6 mm o más
Total	Todas / All / Todas	202.466	77,53	19,13	3,34
	0 — 3	145.496	78,56	18,86	2,58
	3 — 10	51.140	75,65	19,75	4,61
	≥ 10	5.830	68,80	20,29	10,91
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	94,57	5,13	0,30
	0 — 3	37.669	95,94	3,69	0,37
	3 — 10	8.450	88,46	11,54	-
	≥ 10	913	100,00	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	86,17	12,41	1,42
	0 — 3	62.443	85,31	13,25	1,44
	3 — 10	18.081	88,41	10,14	1,45
	≥ 10	913	100,00	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	62,29	32,35	5,36
	0 — 3	31.988	58,18	36,12	5,70
	3 — 10	16.608	66,78	27,49	5,73
	≥ 10	3.098	79,47	20,53	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	43,96	43,59	12,45
	0 — 3	13.396	40,85	51,64	7,50
	3 — 10	8.001	50,80	34,57	14,63
	≥ 10	1.819	34,96	30,07	34,96

\*Para os cálculos dos % de pessoas segundo o nível de inserção clínica, não são computadas as pessoas edêntulas/

\* For the calculation of % according to level of clinical attachment, edentulous people are not accounted/

\*Para el cálculo de los % de personas según el nivel de inserción clínica, no son computadas las personas edéntulas

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0 — 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3 — 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

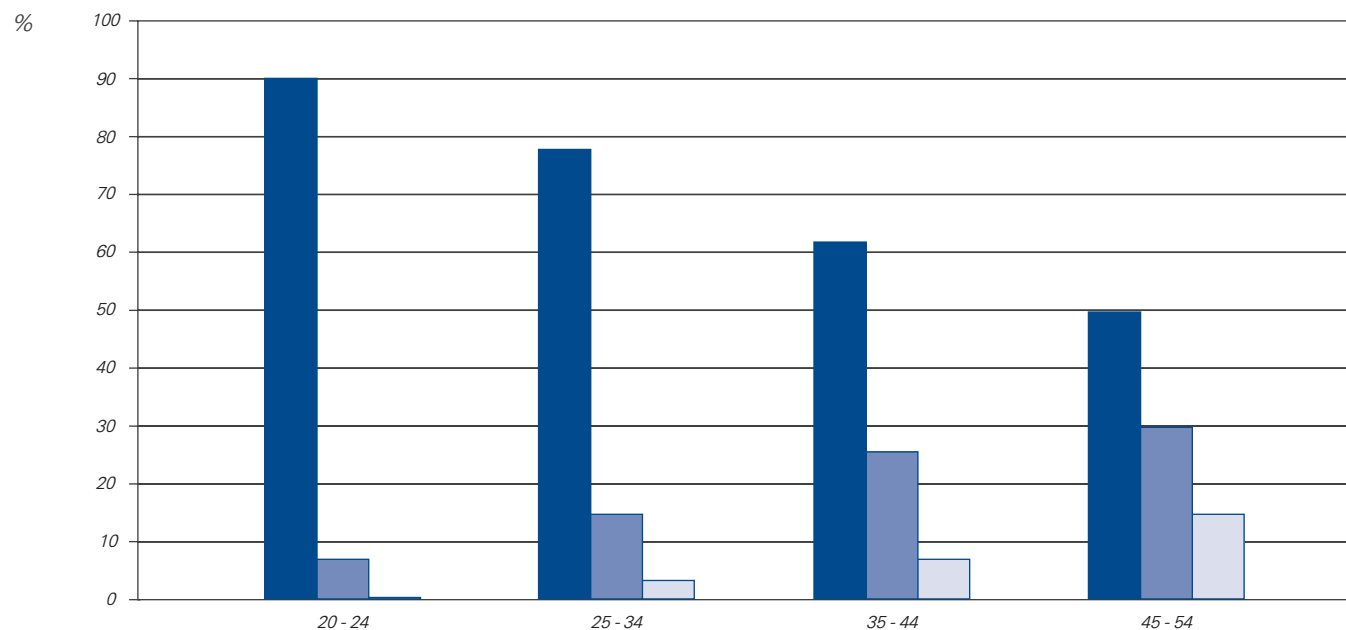
≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Gráfico / Chart / Gráfico 10**

Nível de Inserção Clínica dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 /

Clinical Attachment Level of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /

Nivel de Inserción Clínica de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003

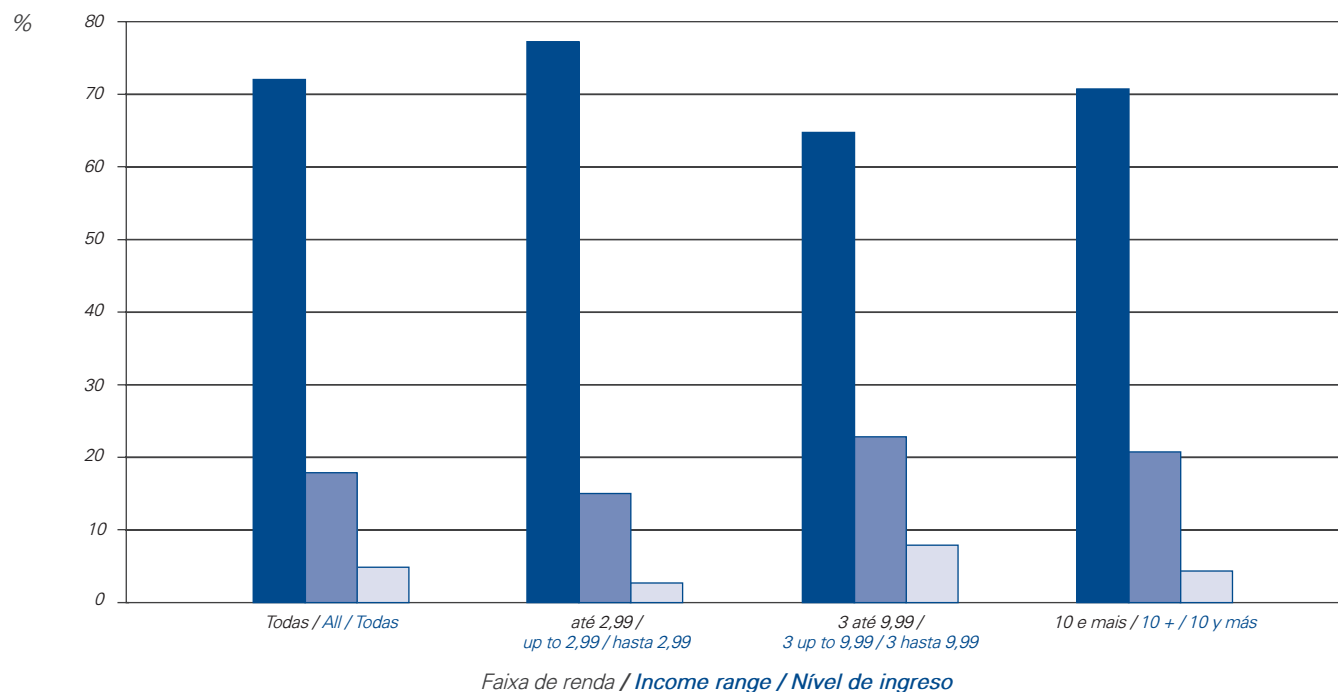


Faixa etária / Age group / Grupo por edad

Entre 0 e 3 mm / Between 0 - 3 mm / Entre 0 y 3 mm    Entre 4 e 5 mm / Between 4 - 5 mm / Entre 4 y 5 mm    De 6 mm ou mais / 6+ / De 6 mm o más

### Gráfico / Chart / Gráfico 11

Nível de Inserção Clínica dos trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 /  
Clinical Attachment Level of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /  
Nivel de Inserción Clínica de los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003



Entre 0 e 3 mm / Between 0 - 3 mm / Entre 0 y 3 mm    Entre 4 e 5 mm / Between 4 - 5 mm / Entre 4 y 5 mm    De 6 mm ou mais / 6 + / De 6 mm o más



#### 4.4. Condições Protéticas e Necessidade de Prótese

O estudo constatou que 75% dos trabalhadores não possuem prótese superior, ou seja, mostram dentes hígidos ou restaurados, mastigam satisfatoriamente com os dentes que possuem ou simplesmente decidiram não substituir elementos eventualmente perdidos. Entre os demais, o contingente que mais se destacou foi o dos que possuem prótese parcial removível (11%), seguido pelo dos que usam prótese fixa (7%), prótese total (6%) e próteses múltiplas (1%), Tabela 54 a seguir. Na Tabela 55, verificam-se para arcada inferior, respectivamente, as seguintes proporções: 89%, 4%, 5%, 1% e 1%.

**Tabela / Table / Tabla 54**

Condições Protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Brasil/

Upper arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Brazil/

Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, Según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fixa	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fijas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	75,30	7,04	10,66	1,18	5,83
	0— 3	2.379.516	78,09	2,47	11,87	0,58	6,99
	3— 10	1.596.495	71,53	10,77	10,61	1,90	5,19
	≥ 10	407.858	73,74	19,05	3,86	1,82	1,52
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	96,04	1,62	2,08	0,19	0,07
	0— 3	558.698	97,37	0,05	2,49	-	0,09
	3— 10	213.089	92,26	5,84	1,16	0,70	0,02
	≥ 10	15.154	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	84,13	5,59	8,53	0,55	1,20
	0— 3	1.002.781	85,12	1,40	11,66	0,08	1,74
	3— 10	627.868	81,39	11,57	5,04	1,43	0,58
	≥ 10	128.563	89,81	9,10	1,08	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	66,90	9,98	14,32	1,83	6,97
	0— 3	546.168	65,55	5,56	17,46	1,66	9,77
	3— 10	492.603	66,47	10,89	14,83	1,87	5,94
	≥ 10	182.006	72,06	20,80	3,53	2,21	1,39
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	40,26	12,27	20,48	2,91	24,09
	0— 3	271.869	37,70	5,24	20,69	1,43	34,94
	3— 10	262.935	40,66	12,66	23,64	4,05	18,99
	≥ 10	82.135	47,45	34,28	9,66	4,13	4,49

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

#### 4.4. Prosthetic conditions and Prosthesis Need

The study found that 75% of workers have no upper prosthesis, i.e. they have healthy or filled teeth, eat satisfactorily with the teeth they have or simply have decided not to replace elements occasionally lost. Among others, the number that stood out the most was the one of those who have removable partial prosthesis (11%), followed by those who use fixed prosthesis (7%), total prosthesis (6%) and multiple prostheses (1%), as showed in Table 54 below. In Table 55, the following proportions are found for the lower arch: 89%, 4%, 5%, 1% and 1%.

#### 4.4. Condiciones Protéticas y Necesidad de Prótesis

El estudio verificó que 75% de los trabajadores no poseen prótesis superior, o sea, muestran dientes firmes o restaurados, mastican satisfactoriamente, con los dientes que poseen o simplemente decidieron no sustituir elementos eventualmente perdidos. Entre los demás, el contingente que más se destacó fue aquel de los que poseen prótesis parcial removible (11%), seguido por aquellos que usan prótesis fija (7%), prótesis total (6%) y prótesis múltiples (1%), Tabla 54 a continuación. En la Tabla 55, se verifican para arcada inferior, respectivamente, las siguientes proporciones: 89%, 4%, 5%, 1% y 1%.

**Tabela / Table / Tabla 55**

Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Brasil/

Lower arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Brazil/

Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentajes. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fixas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	89,18	4,97	3,88	0,59	1,38
	0— 3	2.379.516	94,14	1,28	3,04	0,20	1,33
	3— 10	1.596.495	83,59	8,40	5,41	0,82	1,79
	≥ 10	407.858	82,07	13,06	2,81	1,94	0,12
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	98,66	1,18	0,15	-	0,01
	0— 3	558.698	99,80	-	0,20	-	-
	3— 10	213.089	95,58	4,37	0,02	-	0,02
	≥ 10	15.154	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	93,85	4,12	1,55	0,28	0,20
	0— 3	1.002.781	97,19	0,85	1,59	0,17	0,20
	3— 10	627.868	88,84	8,90	1,78	0,24	0,24
	≥ 10	128.563	92,24	6,23	0,10	1,43	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	85,82	6,45	5,52	0,82	1,38
	0— 3	546.168	90,48	2,37	5,33	0,39	1,43
	3— 10	492.603	81,30	9,16	6,88	0,84	1,81
	≥ 10	182.006	84,06	11,37	2,43	2,04	0,11
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	70,39	9,30	12,05	1,74	6,52
	0— 3	271.869	78,64	3,33	9,63	0,35	8,04
	3— 10	262.935	65,60	9,03	15,69	2,81	6,87
	≥ 10	82.135	58,45	29,90	8,41	2,90	0,34

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Quando se visualizam as necessidades de prótese, observa-se que só 27% das pessoas requerem peças superiores, amplamente superadas pelas que precisam de próteses para a arcada inferior e que alcançam o patamar de 43%, como pode ser visto nas Tabelas 56 e 57 a seguir.

**Tabela / Table / Tabla 56**

*Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Brasil /*

*Upper arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Brazil /*

*Necesidades de prótese en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Brasil*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial / Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	72,73	24,53	2,64	0,10
	0— 3	2.379.516	68,60	28,24	3,07	0,09
	3— 10	1.596.495	76,47	20,92	2,49	0,11
	≥ 10	407.858	82,15	16,97	0,76	0,13
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	90,22	9,58	0,20	-
	0— 3	558.698	88,24	11,49	0,26	-
	3— 10	213.089	94,71	5,24	0,05	-
	≥ 10	15.154	99,76	0,24	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	76,58	22,68	0,64	0,10
	0— 3	1.002.781	70,36	28,97	0,65	0,01
	3— 10	627.868	83,25	15,73	0,76	0,26
	≥ 10	128.563	92,50	7,50	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	63,82	32,79	3,29	0,09
	0— 3	546.168	55,03	40,47	4,40	0,09
	3— 10	492.603	68,71	28,51	2,77	0,01
	≥ 10	182.006	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	57,05	32,51	10,19	0,25
	0— 3	271.869	48,96	35,42	15,10	0,51
	3— 10	262.935	60,08	31,80	8,07	0,05
	≥ 10	82.135	74,11	25,12	0,77	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

A Tabela 58 revela que três grupos se destacam nitidamente em relação aos demais nessa área: em primeiro lugar, os que não têm próteses e não as necessitam (40,4%); em segundo lugar, os que não têm próteses e as necessitam para ambas as arcadas (15,3%) e, por último, os que não têm próteses e as necessitam apenas para a arcada inferior.

Tomando como referência toda a população estudada, as diferenças são sempre estatisticamente significantes para os índices e percentuais indicados na Tabela 7, exceto quando se comparam as faixas de renda 2 e 3 nas pessoas sem prótese superior ou inferior.

When prosthesis needs are viewed, it is observed that only 27% of people require upper parts, broadly surpassed by those who need prostheses for the lower arch and that reach up to 43%, as can be seen in Tables 56 and 57 below.

Cuando se visualizan las necesidades de prótesis, se observa que sólo 27% de las personas necesitan piezas superiores, ampliamente superadas por los que necesitan de prótesis para la arcada inferior y que alcanzan el nivel de 43%, como puede ser visto en las Tablas 56 y 57 a continuación.

**Tabela / Table / Tabla 57**

*Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Brasil /*

*Lower arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Brazil/*

*Necessidades de prótese en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Brasil*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial / Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	57,01	41,19	1,70	0,11
	0— 3	2.379.516	51,50	46,56	1,85	0,09
	3— 10	1.596.495	61,47	36,65	1,71	0,17
	≥ 10	407.858	71,67	27,61	0,72	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	83,66	16,25	0,08	-
	0— 3	558.698	80,17	19,74	0,09	-
	3— 10	213.089	91,72	8,21	0,07	-
	≥ 10	15.154	99,17	0,83	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	60,25	39,06	0,50	0,19
	0— 3	1.002.781	52,87	46,58	0,49	0,06
	3— 10	627.868	67,00	32,05	0,53	0,43
	≥ 10	128.563	84,89	14,71	0,40	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	44,87	53,16	1,91	0,06
	0— 3	546.168	32,02	65,37	2,47	0,14
	3— 10	492.603	51,85	46,34	1,81	-
	≥ 10	182.006	64,56	34,95	0,48	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	37,77	55,35	6,76	0,12
	0— 3	271.869	26,68	63,79	9,26	0,26
	3— 10	262.935	41,79	52,52	5,70	-
	≥ 10	82.135	61,66	36,47	1,88	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Table 58 reveals that three groups visibly stand out in relation to others in this area: in first place, those who have no prosthesis and no need for such (40.4%); in second place, those who have no prosthesis and need them for both arches (15.3%); and, lastly, those who have no prosthesis and need them only for the lower arch.

Taking as reference the whole studied population, differences are always statistically significant for indexed and percentages indicated in Table 7, except when income ranges 2 and 3 are compared for people without upper or lower prosthesis.

La Tabla 58 revela que tres grupos se destacan, de forma nítida, en relación a los demás, en esta área: en primer lugar, los que no tienen prótesis y no las necesitan (40,4%); en segundo lugar, los que no tienen prótesis y las necesitan para ambas arcadas (15,3%) y, por último, los que no tienen prótesis y las necesitan sólo para la arcada inferior.

Tomando como referencia toda la población estudiada, las diferencias son siempre estadísticamente significativas para los índices y porcentuales indicados en la Tabla 7, excepto cuando se comparan los niveles de ingreso 2 y 3 en las personas sin prótesis superior o inferior.

Tabela / Table / Tabla 58

Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Brasil /

Prosthetic conditions and prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Brazil /

Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Brasil

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Situação / Situation / Situación															
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	40,41	13,18	3,88	15,29	1,89	0,21	0,13	0,25	3,56	6,56	0,76	5,50	6,05	0,86	0,32	1,13
	0— 3	2.379.516	39,81	14,71	4,56	17,82	0,60	0,18	0,09	0,24	2,27	7,38	0,74	6,84	3,27	0,37	0,16	0,95
	3— 10	1.596.495	39,68	11,71	3,14	12,76	3,51	0,20	0,22	0,30	5,03	6,06	0,71	4,46	8,69	1,59	0,49	1,45
	≥ 10	407.858	46,81	10,00	2,85	10,47	3,11	0,42	0,02	0,07	5,28	3,77	1,10	1,80	11,94	0,83	0,58	0,98
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	75,32	11,08	4,66	4,10	0,81	0,06	-	-	1,99	0,49	0,42	0,60	0,46	-	0,01	-
	0— 3	558.698	73,27	13,24	5,40	5,35	0,02	0,09	-	-	1,13	0,40	0,26	0,75	0,09	-	-	-
	3— 10	213.089	79,01	6,17	3,06	1,12	2,91	-	-	-	4,39	0,75	0,85	0,24	1,48	-	0,02	-
	≥ 10	15.154	99,17	0,59	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	46,07	17,47	4,64	13,24	2,34	0,26	0,02	0,09	3,49	3,86	0,84	4,25	2,77	0,33	0,09	0,26
	0— 3	1.002.781	42,25	19,79	5,37	16,67	0,67	0,23	-	0,14	1,88	3,93	1,11	6,20	1,58	0,03	0,01	0,15
	3— 10	627.868	47,80	15,53	3,53	10,02	4,19	0,23	0,05	0,02	5,55	4,00	0,40	2,01	5,23	0,71	0,24	0,49
	≥ 10	128.563	67,36	8,91	4,44	2,18	6,23	0,64	0,05	-	5,97	2,54	0,84	-	-	0,84	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	25,91	12,47	3,29	21,56	2,46	0,30	0,16	0,60	4,19	9,61	0,77	7,97	7,75	1,15	0,34	1,47
	0— 3	546.168	19,30	12,23	3,44	27,97	1,18	0,28	0,12	0,74	3,47	13,65	0,10	10,33	4,14	0,79	0,28	1,99
	3— 10	492.603	27,95	12,97	3,41	16,85	4,15	0,25	0,27	0,61	4,59	7,10	1,20	7,13	9,74	1,96	0,54	1,29
	≥ 10	182.006	40,23	11,86	2,54	15,08	1,72	0,48	-	0,16	5,26	4,27	1,64	3,19	13,18	-	-	0,40
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	8,47	5,00	1,89	23,03	0,89	0,09	0,53	0,33	4,52	16,00	0,96	10,46	19,19	2,90	1,34	4,42
	0— 3	271.869	3,25	3,99	2,12	27,27	0,33	-	0,53	0,14	3,70	21,82	1,61	14,75	14,31	1,56	0,83	3,80
	3— 10	262.935	10,40	4,71	1,75	21,11	1,16	0,20	0,69	0,64	5,14	13,33	0,43	8,71	20,83	4,31	1,38	5,20
	≥ 10	82.135	19,58	9,31	1,58	15,12	1,86	-	-	-	5,21	5,29	0,51	1,85	30,06	2,81	2,86	3,96

Situação / Situation / Situación

I = Sem prótese e não necessita / No prosthesis and no need / Sin prótesis y no necesita	IX = Com prótese superior e não necessita / With upper prosthesis and no need / Con prótesis superior y no necesita
II = Sem prótese e necessita inferior / No prosthesis and need of lower prosthesis / Sin prótesis y necesita inferior	X = Com prótese superior e necessita inferior / With upper prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y necesita inferior
III = Sem prótese e necessita superior / No prosthesis and need of upper prosthesis / Sin prótesis y necesita superior	XI = Com prótese superior e necessita superior / With upper prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y necesita superior
IV = Sem prótese e necessita superior e inferior / No prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Sin prótesis y necesita superior y inferior	XII = Com prótese superior e necessita superior e inferior / With upper prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con Prótesis superior y necesita superior y inferior
V = Com prótese inferior e não necessita / With lower prosthesis and no need / Con prótesis inferior y no necesita	XIII = Com prótese superior e inferior e não necessita / With upper and lower prosthesis and no need / Con prótesis superior y inferior y no necesita
VI = Com prótese inferior e necessita inferior / With lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis inferior y necesita prótesis inferior	XIV = Com prótese superior e inferior e necessita inferior / With upper and lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita inferior
VII = Com prótese inferior e necessita superior / With lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis inferior y necesita superior	XV = Com prótese superior e inferior e necessita superior / With upper and lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita superior
VIII = Com prótese inferior e necessita superior e inferior / With lower prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con prótesis inferior y necesita superior y inferior	XVI = Com prótese superior e inferior e necessita superior e inferior / With upper and lower prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita superior y inferior

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3—10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 59**

Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Norte /  
 Upper arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. North /  
 Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fijas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	152.866	69,13	1,81	18,06	0,26	10,73
	0— 3	103.995	74,58	1,63	15,14	-	8,65
	3— 10	41.401	58,84	1,94	22,75	0,78	15,69
	≥ 10	7.470	50,41	3,64	32,77	0,96	12,21
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	91,45	-	5,87	-	2,68
	0— 3	16.302	90,91	-	6,06	-	3,03
	3— 10	3.692	92,96	-	5,63	-	1,41
	≥ 10	378	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	80,13	2,88	14,38	0,15	2,46
	0— 3	51.170	81,24	3,31	13,38	-	2,07
	3— 10	17.003	75,87	1,98	17,54	0,61	3,99
	≥ 10	2.412	86,73	-	13,27	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	55,11	0,72	27,66	0,42	16,08
	0— 3	26.728	63,33	-	22,62	-	14,05
	3— 10	13.755	44,58	2,27	32,30	1,33	19,52
	≥ 10	2.752	27,91	-	53,49	-	18,60
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	35,68	2,28	23,07	0,57	38,40
	0— 3	9.795	43,26	-	19,06	-	37,68
	3— 10	6.951	27,29	2,22	25,68	0,50	44,31
	≥ 10	1.928	27,39	14,11	34,02	3,73	20,75

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 60**

Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Nordeste /  
 Upper arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Northeast /  
 Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fixas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	584.500	71,80	3,86	18,15	0,58	5,61
	0— 3	459.280	72,71	1,22	19,61	0,17	6,29
	3— 10	100.524	69,97	10,54	14,44	1,73	3,31
	≥ 10	24.696	62,23	25,76	6,19	3,50	2,33
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	93,43	0,15	6,42	-	-
	0— 3	98.088	93,53	-	6,47	-	-
	3— 10	7.905	92,16	1,96	5,88	-	-
	≥ 10	245.625	76,97	2,16	18,47	0,31	2,08
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	205.921	75,15	1,16	21,13	0,15	2,40
	0— 3	34.148	85,09	7,68	5,42	1,35	0,45
	3— 10	5.556	94,49	5,51	-	-	-
	≥ 10	158.674	60,44	7,05	22,80	0,72	8,99
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	108.351	59,87	1,96	25,70	0,44	12,03
	0— 3	38.676	62,63	13,03	19,45	1,71	3,19
	3— 10	11.647	58,43	34,64	6,93	-	-
	≥ 10	74.208	48,08	7,97	23,89	2,00	18,07
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	46.920	48,15	2,37	26,28	-	23,21
	0— 3	19.795	49,37	14,05	23,62	3,13	9,82
	3— 10	7.493	44,21	26,96	9,62	11,53	7,67
	≥ 10						

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



**Tabela / Table / Tabla 61**

Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sudeste /  
Upper arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Southeast /  
Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fijas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	74,19	9,61	8,61	1,58	6,01
	0— 3	1.016.237	79,16	2,57	9,56	0,82	7,89
	3— 10	1.049.961	69,62	12,95	9,46	2,28	5,70
	≥ 10	313.649	73,38	21,27	2,67	1,69	1,00
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	96,20	2,70	0,71	0,39	-
	0— 3	240.729	98,85	-	1,15	-	-
	3— 10	133.411	91,01	7,87	-	1,12	-
	≥ 10	13.962	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	83,76	8,69	5,63	0,74	1,19
	0— 3	427.770	87,60	1,34	9,08	-	1,99
	3— 10	422.886	79,03	15,45	3,19	1,67	0,66
	≥ 10	98.694	87,36	11,55	1,09	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	67,28	12,29	12,15	2,33	5,95
	0— 3	217.434	67,46	5,60	15,03	2,60	9,32
	3— 10	316.700	65,03	12,47	14,64	2,17	5,69
	≥ 10	143.299	71,97	22,06	2,28	2,28	1,41
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	38,72	14,41	18,18	3,61	25,08
	0— 3	130.304	34,61	6,31	17,55	2,06	39,46
	3— 10	176.964	39,22	11,67	22,28	4,78	22,05
	≥ 10	57.694	46,50	41,08	6,99	3,50	1,92

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 62**

Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sul /

Upper arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. South /

Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fixa	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fixas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	78,57	4,81	10,88	0,82	4,91
	0— 3	654.508	78,92	3,61	11,02	0,52	5,93
	3— 10	353.469	77,41	6,58	11,48	1,17	3,37
	≥ 10	56.213	81,77	7,76	5,49	2,13	2,85
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	96,84	0,80	2,36	-	-
	0— 3	165.910	97,87	-	2,13	-	-
	3— 10	59.631	93,94	3,03	3,03	-	-
	≥ 10	814	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	88,34	1,91	9,09	0,26	0,40
	0— 3	255.477	87,96	1,38	10,00	-	0,65
	3— 10	135.750	87,24	3,19	8,78	0,80	-
	≥ 10	20.988	100,00	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	69,37	8,96	13,42	1,63	6,61
	0— 3	161.667	65,64	9,68	15,67	1,51	7,50
	3— 10	106.864	72,55	7,59	11,87	1,43	6,57
	≥ 10	21.210	81,87	10,40	4,16	3,58	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	38,09	11,48	25,10	2,16	23,17
	0— 3	71.454	32,64	6,22	24,82	1,34	34,98
	3— 10	51.224	42,25	17,58	27,66	2,98	9,53
	≥ 10	13.201	51,49	16,34	16,70	3,34	12,13

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 63**

Condições protéticas na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Centro-Oeste /  
 Upper arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Central-West /  
 Condiciones protéticas en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fijas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	202.466	85,84	1,59	6,52	0,73	5,32
	0— 3	145.496	86,31	1,26	5,06	0,84	6,52
	3— 10	51.140	83,51	2,69	10,79	0,51	2,50
	≥ 10	5.830	94,55	-	5,45	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	98,79	0,60	0,60	-	-
	0— 3	37.669	98,52	0,74	0,74	-	-
	3— 10	8.450	100,00	-	-	-	-
	≥ 10	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	92,27	0,81	4,41	0,90	1,62
	0— 3	62.443	92,53	1,05	3,55	0,75	2,12
	3— 10	18.081	90,96	-	7,59	1,45	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	77,66	2,12	10,60	0,99	8,62
	0— 3	31.988	73,26	1,31	10,75	1,61	13,07
	3— 10	16.608	81,97	4,07	12,30	-	1,66
	≥ 10	3.098	100,00	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	55,79	5,08	16,63	1,02	21,49
	0— 3	13.396	54,17	3,58	10,73	1,76	29,76
	3— 10	8.001	52,43	8,75	26,31	-	12,51
	≥ 10	1.819	82,52	-	17,48	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 64**

Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Norte/  
 Lower arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. North/  
 Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fijas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	152.866	92,41	0,92	5,07	0,22	1,38
	0— 3	103.995	95,79	0,65	2,43	0,18	0,95
	3— 10	41.401	86,61	1,46	9,48	0,20	2,24
	≥ 10	7.470	77,40	1,71	17,35	0,96	2,57
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	97,06	-	2,68	-	0,26
	0— 3	16.302	96,97	-	3,03	-	-
	3— 10	3.692	97,18	-	1,41	-	1,41
	≥ 10	378	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	96,57	1,02	1,92	-	0,50
	0— 3	51.170	97,38	0,97	0,97	-	0,69
	3— 10	17.003	94,39	1,31	4,30	-	-
	≥ 10	2.412	94,69	-	5,31	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	89,79	0,69	8,10	0,10	1,32
	0— 3	26.728	95,27	-	4,04	-	0,68
	3— 10	13.755	82,20	2,16	13,89	0,31	1,44
	≥ 10	2.752	74,42	-	18,60	-	6,98
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	77,67	2,11	12,55	1,59	6,08
	0— 3	9.795	86,97	1,86	4,66	1,86	4,66
	3— 10	6.951	70,69	1,21	17,72	0,60	9,77
	≥ 10	1.928	55,60	6,64	34,02	3,73	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 65**

Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Nordeste/

Lower arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Northeast/

Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fijas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	584.500	92,23	2,32	4,37	0,26	0,81
	0— 3	459.280	94,62	0,67	3,76	-	0,95
	3— 10	100.524	85,35	5,87	7,15	1,23	0,40
	≥ 10	24.696	75,82	18,57	4,44	1,17	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	99,25	0,29	0,46	-	-
	0— 3	98.088	99,50	-	0,50	-	-
	3— 10	7.905	96,08	3,92	-	-	-
	≥ 10	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	245.625	97,25	1,10	1,65	-	-
	0— 3	205.921	97,95	0,39	1,67	-	-
	3— 10	34.148	94,13	4,06	1,81	-	-
	≥ 10	5.556	90,68	9,32	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	158.674	86,21	4,41	7,16	0,42	1,80
	0— 3	108.351	88,54	1,45	7,45	-	2,56
	3— 10	38.676	83,28	7,62	7,17	1,71	0,23
	≥ 10	11.647	74,25	21,30	4,45	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	74.208	78,48	4,81	12,99	1,16	2,56
	0— 3	46.920	83,86	1,53	11,22	-	3,39
	3— 10	19.795	69,98	6,36	19,20	2,90	1,57
	≥ 10	7.493	67,24	21,19	7,71	3,86	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 66**

Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sudeste/  
 Lower arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Southeast/  
 Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fixas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	85,62	7,84	3,80	0,85	1,89
	0— 3	1.016.237	92,77	2,40	2,54	0,39	1,91
	3— 10	1.049.961	79,80	11,19	5,61	0,95	2,45
	≥ 10	313.649	81,92	14,24	1,81	2,03	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	97,68	2,32	-	-	-
	0— 3	240.729	100,00	-	-	-	-
	3— 10	133.411	93,26	6,74	-	-	-
	≥ 10	13.962	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	91,21	6,92	1,28	0,43	0,16
	0— 3	427.770	97,32	1,64	0,69	0,35	-
	3— 10	422.886	84,65	12,46	2,18	0,35	0,35
	≥ 10	98.694	92,85	6,06	-	1,09	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	82,38	9,43	5,52	1,13	1,54
	0— 3	217.434	87,56	4,79	5,60	0,82	1,24
	3— 10	316.700	77,78	11,52	7,45	0,81	2,44
	≥ 10	143.299	84,71	11,87	1,14	2,28	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	64,25	13,14	11,18	2,34	9,09
	0— 3	130.304	73,21	5,31	8,18	0,50	12,79
	3— 10	176.964	61,67	10,94	14,75	3,33	9,32
	≥ 10	57.694	51,92	37,59	6,99	3,50	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 67**

Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sul/  
 Lower arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. South/  
 Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fijas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	93,83	1,37	3,88	0,28	0,64
	0— 3	654.508	95,23	0,27	3,70	-	0,80
	3— 10	353.469	92,56	2,62	3,94	0,50	0,38
	≥ 10	56.213	85,55	6,33	5,49	2,13	0,49
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	100,00	-	-	-	-
	0— 3	165.910	100,00	-	-	-	-
	3— 10	59.631	100,00	-	-	-	-
	≥ 10	814	100,00	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	96,67	0,63	2,12	0,18	0,40
	0— 3	255.477	95,93	-	3,41	-	0,65
	3— 10	135.750	99,20	0,80	-	-	-
	≥ 10	20.988	89,15	7,23	-	3,62	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	91,74	2,39	4,53	0,46	0,88
	0— 3	161.667	94,43	0,48	4,05	-	1,03
	3— 10	106.864	88,92	4,92	4,51	0,83	0,83
	≥ 10	21.210	85,45	4,16	8,32	2,08	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	79,42	3,70	14,28	0,65	1,94
	0— 3	71.454	83,43	1,34	12,54	-	2,69
	3— 10	51.224	73,91	5,69	17,81	1,73	0,86
	≥ 10	13.201	79,08	8,79	10,02	-	2,11

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



**Tabela / Table / Tabla 68**

Condições protéticas na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Centro-Oeste/

Lower arch prosthetic conditions of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Central-West/

Condiciones protéticas en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -  
Percentuales. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Sem prótese / No prosthesis / Sin prótesis	Com prótese fixa / Fixed prosthesis / Con prótesis fija	Com prótese parcial removível / Partial prosthesis / Con prótesis parcial removível	Com próteses parciais, fixas e removíveis / Fixed and partial prosthesis / Con prótesis parciales fixas y removibles	Com prótese total / Total prosthesis / Con prótesis total
Total	Todas / All / Todas	202.466	95,27	0,90	2,59	0,32	0,92
	0— 3	145.496	96,15	0,48	1,75	0,44	1,18
	3— 10	51.140	93,47	1,57	4,68	-	0,28
	≥ 10	5.830	89,09	5,45	5,45	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	99,70	-	0,30	-	-
	0— 3	37.669	99,63	-	0,37	-	-
	3— 10	8.450	100,00	-	-	-	-
	≥ 10	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	97,71	0,93	1,12	0,23	-
	0— 3	62.443	98,79	0,37	0,53	0,30	-
	3— 10	18.081	93,86	2,90	3,25	-	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	93,20	1,25	3,96	0,65	0,94
	0— 3	31.988	92,98	0,59	3,85	1,06	1,52
	3— 10	16.608	94,27	0,83	4,90	-	-
	≥ 10	3.098	89,74	10,26	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	82,49	1,82	9,26	0,51	5,92
	0— 3	13.396	81,57	2,09	6,27	0,88	9,19
	3— 10	8.001	84,04	1,79	12,39	-	1,79
	≥ 10	1.819	82,52	-	17,48	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 69**

Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Norte/

Upper arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. North/

Necesidades de prótese en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial / Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	152.866	63,56	34,08	2,27	0,10
	0— 3	103.995	59,43	38,32	2,25	-
	3— 10	41.401	71,41	25,98	2,24	0,36
	≥ 10	7.470	77,48	19,84	2,68	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	74,17	25,32	0,51	-
	0— 3	16.302	72,73	27,27	-	-
	3— 10	3.692	78,87	18,31	2,82	-
	≥ 10	378	90,48	9,52	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	64,72	34,05	1,16	0,07
	0— 3	51.170	61,10	37,52	1,38	-
	3— 10	17.003	73,59	25,44	0,67	0,31
	≥ 10	2.412	78,86	21,14	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	58,81	38,49	2,57	0,13
	0— 3	26.728	51,32	46,00	2,68	-
	3— 10	13.755	67,44	29,27	2,88	0,41
	≥ 10	2.752	88,37	11,63	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	58,59	33,54	7,64	0,22
	0— 3	9.795	50,69	40,00	9,31	-
	3— 10	6.951	69,99	24,87	4,53	0,60
	≥ 10	1.928	57,68	31,95	10,37	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 70**

Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Nordeste/

Upper arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Northeast/

Necesidades de prótese en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial/ Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	584.500	50,61	43,22	5,76	0,42
	0— 3	459.280	46,00	47,51	6,16	0,33
	3— 10	100.524	66,44	28,28	4,89	0,40
	≥ 10	24.696	71,93	24,23	1,75	2,10
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	75,96	22,66	1,38	-
	0— 3	98.088	75,12	23,38	1,49	-
	3— 10	7.905	86,27	13,73	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	245.625	52,39	44,90	2,58	0,13
	0— 3	205.921	47,29	50,01	2,70	-
	3— 10	34.148	77,85	18,98	2,26	0,91
	≥ 10	5.556	85,17	14,83	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	158.674	40,44	50,24	8,84	0,48
	0— 3	108.351	29,91	58,89	10,98	0,22
	3— 10	38.676	59,61	34,87	5,52	-
	≥ 10	11.647	74,77	20,79	-	4,45
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	74.208	30,25	51,99	15,92	1,84
	0— 3	46.920	16,62	60,68	19,98	2,72
	3— 10	19.795	52,15	37,25	10,15	0,44
	≥ 10	7.493	57,69	36,54	5,77	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 71**

*Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sudeste/  
Upper arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Southeast/  
Necesidades de prótese en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -  
Porcentuales. Sudeste*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial / Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	77,32	19,83	2,79	0,05
	0— 3	1.016.237	75,82	20,87	3,30	-
	3— 10	1.049.961	77,19	19,75	2,93	0,12
	≥ 10	313.649	82,63	16,73	0,64	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	92,42	7,58	-	-
	0— 3	240.729	89,66	10,34	-	-
	3— 10	133.411	96,63	3,37	-	-
	≥ 10	13.962	100,00	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	83,61	15,85	0,41	0,14
	0— 3	427.770	81,24	18,76	-	-
	3— 10	422.886	83,58	15,20	0,91	0,30
	≥ 10	98.694	93,94	6,06	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	68,90	27,98	3,12	-
	0— 3	217.434	61,59	33,75	4,66	-
	3— 10	316.700	70,86	26,30	2,85	-
	≥ 10	143.299	75,66	22,94	1,41	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	60,55	28,11	11,33	-
	0— 3	130.304	56,21	25,81	17,99	-
	3— 10	176.964	58,59	31,28	10,13	-
	≥ 10	57.694	76,40	23,60	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 72**

Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sul/  
Upper arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. South/  
Necessidades de protésse en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -  
Percentuales. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial/ Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	77,01	21,99	1,00	-
	0— 3	654.508	75,53	23,34	1,13	-
	3— 10	353.469	78,42	20,80	0,79	-
	≥ 10	56.213	85,39	13,82	0,78	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	95,28	4,72	-	-
	0— 3	165.910	95,74	4,26	-	-
	3— 10	59.631	93,94	6,06	-	-
	≥ 10	814	100,00	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	79,00	21,00	-	-
	0— 3	255.477	74,80	25,20	-	-
	3— 10	135.750	85,37	14,63	-	-
	≥ 10	20.988	88,89	11,11	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	66,62	32,28	1,10	-
	0— 3	161.667	64,61	34,91	0,48	-
	3— 10	106.864	66,51	31,65	1,84	-
	≥ 10	21.210	82,45	15,47	2,08	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	62,69	31,84	5,47	-
	0— 3	71.454	55,92	34,83	9,25	-
	3— 10	51.224	66,73	31,66	1,61	-
	≥ 10	13.201	83,66	16,34	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 73**

*Necessidades de prótese na arcada superior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Centro-Oeste/*  
*Upper arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Central-West*  
*Necessidades de prótese en la arcada superior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -*  
*Percentuales. Centro-Oeste*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial / Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	202.466	66,98	31,89	0,87	0,26
	0— 3	145.496	64,84	33,78	1,02	0,36
	3— 10	51.140	72,24	27,21	0,55	-
	≥ 10	5.830	74,25	25,75	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	86,63	13,37	-	-
	0— 3	37.669	87,08	12,92	-	-
	3— 10	8.450	84,62	15,38	-	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	65,63	33,91	0,29	0,17
	0— 3	62.443	61,36	38,05	0,37	0,22
	3— 10	18.081	78,67	21,33	-	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	57,67	40,52	1,29	0,52
	0— 3	31.988	50,22	47,28	1,65	0,85
	3— 10	16.608	64,11	35,06	0,83	-
	≥ 10	3.098	100,00	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	53,38	42,41	3,70	0,51
	0— 3	13.396	53,41	40,37	5,34	0,88
	3— 10	8.001	61,49	36,72	1,79	-
	≥ 10	1.819	17,48	82,52	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 74**

*Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais Norte*

*Lower arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages, North*

*Necessidades de prótese en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales, Norte*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial / Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	152.866	34,05	64,50	1,23	0,22
	0— 3	103.995	31,72	66,99	1,12	0,18
	3— 10	41.401	37,52	60,37	1,72	0,39
	≥ 10	7.470	47,28	52,72	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	60,07	39,93	-	-
	0— 3	16.302	57,58	42,42	-	-
	3— 10	3.692	70,42	29,58	-	-
	≥ 10	378	66,67	33,33	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	38,45	60,60	0,73	0,23
	0— 3	51.170	36,14	63,17	0,69	-
	3— 10	17.003	43,43	54,68	0,95	0,95
	≥ 10	2.412	52,40	47,60	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	20,15	78,09	1,34	0,42
	0— 3	26.728	15,37	82,62	1,32	0,68
	3— 10	13.755	25,54	72,80	1,66	-
	≥ 10	2.752	39,53	60,47	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	21,24	74,59	4,17	-
	0— 3	9.795	10,23	85,11	4,66	-
	3— 10	6.951	29,31	66,06	4,63	-
	≥ 10	1.928	48,13	51,87	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 75**

Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Nordeste /  
 Lower arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Northeast /  
 Necesidades de prótese en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -  
 Porcentuales. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial / Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	584.500	35,57	60,63	3,52	0,27
	0— 3	459.280	32,14	64,69	2,85	0,32
	3— 10	100.524	45,02	48,31	6,52	0,15
	≥ 10	24.696	60,85	35,30	3,85	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	57,46	41,93	0,61	-
	0— 3	98.088	56,72	42,79	0,50	-
	3— 10	7.905	66,67	31,37	1,96	-
	≥ 10	245.625	35,55	62,00	2,19	0,26
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	205.921	31,49	66,81	1,46	0,24
	0— 3	34.148	56,14	37,98	5,43	0,45
	3— 10	5.556	59,32	31,35	9,32	-
	≥ 10	158.674	28,05	66,76	5,04	0,15
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	108.351	20,64	74,22	4,92	0,22
	0— 3	38.676	36,23	56,88	6,88	-
	3— 10	11.647	69,80	30,20	-	-
	≥ 10	74.208	20,47	69,69	8,88	0,97
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	46.920	10,20	79,16	9,11	1,53
	0— 3	19.795	34,35	56,16	9,49	-
	3— 10	7.493	48,07	46,16	5,77	-
	≥ 10					

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



**Tabela / Table / Tabla 76**

*Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sudeste /*  
*Lower arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Southeast /*  
*Necesidades de protésis en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -*  
*Porcentuales. Sudeste*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial/ Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	60,95	37,09	1,90	0,05
	0— 3	1.016.237	55,15	42,31	2,54	-
	3— 10	1.049.961	63,29	34,84	1,75	0,12
	≥ 10	313.649	71,96	27,69	0,35	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	86,60	13,40	-	-
	0— 3	240.729	82,76	17,24	-	-
	3— 10	133.411	92,13	7,87	-	-
	≥ 10	13.962	100,00	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	65,90	33,68	0,29	0,14
	0— 3	427.770	57,15	42,50	0,35	-
	3— 10	422.886	69,85	29,54	0,30	0,30
	≥ 10	98.694	86,84	13,16	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	49,22	49,08	1,70	-
	0— 3	217.434	33,73	63,53	2,74	-
	3— 10	316.700	54,06	44,18	1,76	-
	≥ 10	143.299	62,04	37,96	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	42,61	48,91	8,49	-
	0— 3	130.304	33,29	52,60	14,12	-
	3— 10	176.964	42,38	51,13	6,48	-
	≥ 10	57.694	64,34	33,74	1,92	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 77**

*Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sul /*  
*Lower arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. South /*  
*Necesidades de prótese en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Sur*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial / Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	64,57	34,80	0,53	0,10
	0— 3	654.508	63,69	35,79	0,52	-
	3— 10	353.469	64,02	35,30	0,38	0,31
	≥ 10	56.213	78,36	20,07	1,57	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	94,52	5,48	-	-
	0— 3	165.910	93,62	6,38	-	-
	3— 10	59.631	96,97	3,03	-	-
	≥ 10	814	100,00	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	67,97	31,77	-	0,26
	0— 3	255.477	68,86	31,14	-	-
	3— 10	135.750	63,57	35,64	-	0,80
	≥ 10	20.988	85,53	14,47	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	49,03	49,94	1,03	-
	0— 3	161.667	40,96	58,01	1,03	-
	3— 10	106.864	55,43	44,15	0,41	-
	≥ 10	21.210	78,29	17,55	4,16	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	37,55	60,52	1,93	-
	0— 3	71.454	27,16	70,40	2,44	-
	3— 10	51.224	44,76	53,51	1,73	-
	≥ 10	13.201	65,72	34,28	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 78**

Necessidades de prótese na arcada inferior em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Centro-Oeste

Lower arch prosthesis needs of 20- to 54-year old industry workers according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Central-West

Necesidades de prótese en la arcada inferior en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad	Faixa de renda em S. M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S. M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Não necessita / No prosthesis need / No necesita	Necessita de prótese parcial/ Partial prosthesis need / Necesita de prótesis parcial	Necessita de prótese total / Total prosthesis need / Necesita de prótesis total	Não registrado / Not registered / No informado
Total	Todas / All / Todas	202.466	50,06	49,19	0,50	0,25
	0— 3	145.496	46,46	52,79	0,40	0,35
	3— 10	51.140	58,19	40,99	0,82	-
	≥ 10	5.830	68,80	31,20	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	76,28	23,72	-	-
	0— 3	37.669	75,28	24,72	-	-
	3— 10	8.450	80,77	19,23	-	-
	≥ 10	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	48,79	50,92	0,12	0,17
	0— 3	62.443	42,32	57,31	0,15	0,22
	3— 10	18.081	68,58	31,42	-	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	36,89	62,06	0,34	0,71
	0— 3	31.988	27,69	70,62	0,55	1,14
	3— 10	16.608	44,76	55,24	-	-
	≥ 10	3.098	89,74	10,26	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	31,77	65,06	3,17	-
	0— 3	13.396	29,54	68,09	2,37	-
	3— 10	8.001	38,76	56,01	5,24	-
	≥ 10	1.819	17,48	82,52	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 79**

Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Norte /  
 Prosthetic conditions and prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. North/  
 Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Norte

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Situação / Situation / Situación															
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Total	Todas / All / Todas	152.866	22,74	14,43	2,95	28,38	0,33	0,07	0,07	0,16	1,17	18,81	0,73	3,05	5,88	0,13	0,20	0,91
	0— 3	103.995	23,47	15,39	3,19	32,39	-	-	-	0,13	0,81	16,32	0,81	3,27	3,43	-	-	0,78
	3— 10	41.401	20,81	12,93	2,47	21,25	0,90	0,10	0,10	0,28	2,11	23,67	0,29	2,85	10,42	0,47	0,43	0,92
	≥ 10	7.470	23,24	9,37	2,20	12,18	1,71	0,86	0,86	-	0,86	26,67	1,93	0,96	14,78	-	1,71	2,68
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	53,44	12,44	3,45	21,87	0,26	-	-	-	0,26	5,36	-	0,26	2,42	-	0,26	-
	0— 3	16.302	51,52	12,12	3,03	24,24	-	-	-	-	-	6,06	-	-	3,03	-	-	-
	3— 10	3.692	60,56	12,68	5,63	12,68	1,41	-	-	-	1,41	2,82	-	1,41	-	-	1,41	-
	≥ 10	378	66,67	23,81	-	9,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	28,53	21,14	4,55	25,41	0,15	0,09	0,09	0,16	1,48	10,88	1,20	3,37	2,44	-	-	0,50
	0— 3	51.170	26,76	21,93	4,83	27,73	-	-	-	-	0,97	9,52	1,66	4,00	1,93	-	-	0,69
	3— 10	17.003	31,83	18,94	3,79	20,00	0,64	-	-	0,67	2,87	15,01	-	1,95	4,30	-	-	-
	≥ 10	2.412	42,95	19,98	4,15	14,34	-	2,65	2,65	-	2,65	10,61	-	-	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	7,83	8,93	1,10	36,67	0,49	0,10	-	-	1,50	30,92	0,10	2,61	9,03	-	0,10	0,62
	0— 3	26.728	8,01	8,65	1,32	45,36	-	-	-	-	1,32	28,62	-	2,00	4,73	-	-	-
	3— 10	13.755	6,72	10,34	0,41	25,26	1,55	0,31	-	-	2,16	32,28	0,31	4,32	14,09	-	0,31	1,96
	≥ 10	2.752	11,63	4,65	2,33	9,30	-	-	-	-	-	46,51	-	-	25,58	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	1,88	3,99	0,60	27,55	0,69	-	0,22	0,73	0,19	35,45	1,18	5,86	15,34	1,05	1,14	4,11
	0— 3	9.795	1,86	5,11	-	34,89	-	-	-	1,40	-	35,34	-	8,37	8,37	-	-	4,66
	3— 10	6.951	0,60	3,52	1,61	20,95	-	-	0,60	-	0,50	38,87	1,11	2,92	23,67	2,82	1,21	1,61
	≥ 10	1.928	6,64	-	-	14,11	6,64	-	-	-	-	23,65	7,47	3,73	20,75	-	6,64	10,37

Situação / Situation / Situación

I = Sem prótese e não necessita / No prosthesis and no need / Sin prótesis y no necesita	IX = Com prótese superior e não necessita / With upper prosthesis and no need / Con prótesis superior y no necesita
II = Sem prótese e necessita inferior / No prosthesis and need of lower prosthesis / Sin prótesis y necesita inferior	X = Com prótese superior e necessita inferior / With upper prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y necesita inferior
III = Sem prótese e necessita superior / No prosthesis and need of upper prosthesis / Sin prótesis y necesita superior	XI = Com prótese superior e necessita superior / With upper prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y necesita superior
IV = Sem prótese e necessita superior e inferior / No prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Sin prótesis y necesita superior y inferior	XII = Com prótese superior e necessita superior e inferior / With upper prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con Prótesis superior y necesita superior y inferior
V = Com prótese inferior e não necessita / With lower prosthesis and no need / Con prótesis inferior y no necesita	XIII = Com prótese superior e inferior e não necessita / With upper and lower prosthesis and no need / Con prótesis superior y inferior y no necesita
VI = Com prótese inferior e necessita inferior / With lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis inferior y necesita prótesis inferior	XIV = Com prótese superior e inferior e necessita inferior / With upper and lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita inferior
VII = Com prótese inferior e necessita superior / With lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis inferior y necesita superior	XV = Com prótese superior e inferior e necessita superior / With upper and lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita superior

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99
3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99
≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Tabela / Table / Tabla 80

Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Nordeste /  
 Prosthetic conditions and prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Northeast /  
 Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -  
 Percentuales. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Situação / Situation / Situación															
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Total	Todas / All / Todas	584.500	24,35	16,62	4,74	24,24	0,70	0,42	0,15	0,49	1,22	4,58	2,00	14,43	2,16	0,55	0,25	3,10
	01— 3	459.280	23,01	16,83	5,02	26,51	0,24	0,41	0,10	0,53	0,65	3,87	2,32	16,34	0,66	0,33	0,13	3,03
	31— 10	100.524	29,29	16,60	3,51	17,34	1,91	0,57	0,39	0,11	2,32	8,06	0,48	7,73	6,28	1,40	0,83	3,16
	≥ 10	24.696	29,22	12,86	4,43	10,11	4,44	-	-	1,17	7,36	3,57	2,10	6,18	13,31	1,17	-	4,09
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	50,72	23,56	5,06	13,48	0,15	0,46	-	-	-	0,92	1,38	4,12	0,15	-	-	-
	01— 3	98.088	49,75	23,88	5,47	13,93	-	0,50	-	-	-	1,00	1,49	3,98	-	-	-	-
	31— 10	7.905	62,75	19,61	-	7,84	1,96	-	-	-	-	-	-	5,88	1,96	-	-	-
	≥ 10	245.625	25,51	20,68	4,92	24,20	0,52	0,39	0,13	0,57	1,02	3,71	3,07	14,15	0,38	0,19	-	0,57
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	245.625	25,51	20,68	4,92	24,20	0,52	0,39	0,13	0,57	1,02	3,71	3,07	14,15	0,38	0,19	-	0,57
	01— 3	205.921	21,72	20,52	5,11	26,59	0,15	0,39	-	0,68	0,77	3,45	3,59	16,20	0,15	0,15	-	0,54
	31— 10	34.148	44,38	21,72	4,53	11,30	1,35	0,45	0,90	-	2,71	4,97	0,45	4,06	1,81	0,45	-	0,90
	≥ 10	5.556	50,00	20,34	-	14,83	9,32	-	-	-	-	5,51	-	-	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	158.674	13,24	10,90	5,20	28,08	1,39	0,59	0,30	0,68	2,26	7,04	0,82	18,67	4,18	0,86	0,66	5,13
	01— 3	108.351	9,81	9,33	5,74	32,52	0,73	0,57	0,44	0,73	1,01	6,18	0,50	23,43	1,83	0,44	0,57	6,16
	31— 10	38.676	18,32	14,39	3,92	22,01	2,90	0,85	-	-	2,84	11,55	0,63	9,61	6,48	2,28	1,14	3,07
	≥ 10	11.647	28,23	13,86	4,45	6,93	2,48	-	-	2,48	11,89	-	4,45	4,45	18,31	-	-	2,48
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	74.208	6,62	5,53	2,69	31,57	0,63	0,12	0,12	0,47	1,42	7,45	1,84	21,02	6,61	1,87	0,54	11,50
	01— 3	46.920	3,23	3,23	2,05	38,62	-	-	-	0,51	0,67	6,43	2,72	26,41	1,53	1,53	-	13,08
	31— 10	19.795	11,37	10,90	2,34	22,42	0,89	0,44	0,44	0,56	1,57	9,80	0,44	11,13	15,29	1,89	2,01	8,49
	≥ 10	7.493	15,35	5,77	7,67	11,57	3,86	-	-	-	5,77	7,67	-	13,44	15,43	3,86	-	9,62

Situação / Situation / Situación

I = Sem prótese e não necessita / No prosthesis and no need / Sin prótesis y no necesita	IX = Com prótese superior e não necessita / With upper prosthesis and no need / Con prótesis superior y no necesita
II = Sem prótese e necessita inferior / No prosthesis and need of lower prosthesis / Sin prótesis y necesita inferior	X = Com prótese superior e necessita inferior / With upper prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y necesita inferior
III = Sem prótese e necessita superior / No prosthesis and need of upper prosthesis / Sin prótesis y necesita superior	XI = Com prótese superior e necessita superior / With upper prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y necesita superior
IV = Sem prótese e necessita superior e inferior / No prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Sin prótesis y necesita superior y inferior	XII = Com prótese superior e necessita superior e inferior / With upper prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con Prótesis superior y necesita superior y inferior
V = Com prótese inferior e não necessita / With lower prosthesis and no need / Con prótesis inferior y no necesita	XIII = Com prótese superior e inferior e não necessita / With upper and lower prosthesis and no need / Con prótesis superior y inferior y no necesita
VI = Com prótese inferior e necessita inferior / With lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis inferior y necesita prótesis inferior	XIV = Com prótese superior e inferior e necessita inferior / With upper and lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita inferior
VII = Com prótese inferior e necessita superior / With lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis inferior y necesita superior	XV = Com prótese superior e inferior e necessita superior / With upper and lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita superior

Legenda/ Caption/ Leyenda:

01— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99
31— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99
≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 81**

Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sudeste /  
 Prosthetic conditions and prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Southeast /  
 Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -  
 Percentuales. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Situação / Situation / Situación															
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	41,45	12,98	2,96	13,38	2,89	0,19	0,06	0,27	4,50	5,87	0,46	4,01	8,18	1,26	0,45	1,07
	0— 3	1.016.237	42,89	16,37	3,75	14,70	0,92	0,23	0,06	0,23	2,59	7,90	0,42	4,15	4,30	0,62	0,22	0,64
	3— 10	1.049.961	38,34	10,56	2,61	12,59	4,82	0,20	0,08	0,40	5,98	4,80	0,33	4,58	10,51	1,96	0,61	1,62
	≥ 10	313.649	47,20	10,04	1,56	11,78	2,78	-	-	-	5,75	2,90	0,99	1,69	12,96	0,99	0,71	0,64
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	75,49	11,59	6,15	1,43	1,54	-	-	-	2,64	0,39	-	-	0,77	-	-	-
	0— 3	240.729	73,56	14,94	8,05	2,30	-	-	-	-	1,15	-	-	-	-	-	-	-
	3— 10	133.411	76,40	6,74	3,37	-	4,49	-	-	-	5,62	1,12	-	-	2,25	-	-	-
	≥ 10	13.962	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	49,84	16,72	2,82	10,48	3,61	0,29	-	-	5,06	3,65	0,54	2,10	3,87	0,56	0,16	0,29
	0— 3	427.770	49,60	22,01	1,94	13,05	0,65	0,35	-	-	2,63	4,32	0,65	3,12	1,69	-	-	-
	3— 10	422.886	45,69	13,48	3,60	9,93	6,03	0,30	-	-	6,89	3,19	0,30	1,57	6,99	1,01	0,35	0,66
	≥ 10	98.694	68,67	7,67	3,31	1,66	6,06	-	-	-	7,71	2,74	1,09	-	1,09	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	28,03	13,26	2,27	19,18	3,54	0,26	-	0,73	4,53	7,78	0,61	6,71	9,85	1,65	0,39	1,20
	0— 3	217.434	19,92	15,14	3,55	24,74	2,60	0,41	-	1,09	2,87	14,50	-	6,83	4,37	1,78	0,41	1,78
	3— 10	316.700	28,58	12,33	1,90	15,86	5,28	0,27	-	0,81	5,42	5,01	0,68	8,00	11,65	2,30	0,54	1,36
	≥ 10	143.299	39,10	12,48	1,14	18,11	1,14	-	-	-	5,10	3,69	1,41	3,69	14,15	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	8,37	4,18	1,21	22,90	1,22	-	0,41	0,43	4,98	13,94	0,42	8,24	24,16	3,70	1,83	4,00
	0— 3	130.304	2,56	2,56	2,06	26,24	0,69	-	0,50	-	4,62	23,23	1,19	10,75	20,67	1,87	1,00	2,06
	3— 10	176.964	9,56	3,32	0,97	22,61	1,38	-	0,49	0,89	5,10	11,02	-	9,08	23,10	5,10	1,78	5,59
	≥ 10	57.694	17,83	10,49	-	16,26	1,92	-	-	-	5,42	1,92	-	-	35,31	3,50	3,85	3,50

Situação / Situation / Situación

I = Sem prótese e não necessita / No prosthesis and no need / Sin prótesis y no necesita	IX = Com prótese superior e não necessita / With upper prosthesis and no need / Con prótesis superior y no necesita
II = Sem prótese e necessita inferior / No prosthesis and need of lower prosthesis / Sin prótesis y necesita inferior	X = Com prótese superior e necessita inferior / With upper prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y necesita inferior
III = Sem prótese e necessita superior / No prosthesis and need of upper prosthesis / Sin prótesis y necesita superior	XI = Com prótese superior e necessita superior / With upper prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y necesita superior
IV = Sem prótese e necessita superior e inferior / No prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Sin prótesis y necesita superior y inferior	XII = Com prótese superior e necessita superior e inferior / With upper prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con Prótesis superior y necesita superior y inferior
V = Com prótese inferior e não necessita / With lower prosthesis and no need / Con prótesis inferior y no necesita	XIII = Com prótese superior e inferior e não necessita / With upper and lower prosthesis and no need / Con prótesis superior y inferior y no necesita
VI = Com prótese inferior e necessita inferior / With lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis inferior y necesita prótesis inferior	XIV = Com prótese superior e inferior e necessita inferior / With upper and lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita inferior
VII = Com prótese inferior e necessita superior / With lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis inferior y necesita superior	XV = Com prótese superior e inferior e necessita superior / With upper and lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita superior

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99
3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99
≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Tabela / Table / Tabla 82

Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sul /  
Prosthetic conditions and prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. South /  
Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -  
Percentuales. Sur

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Situação / Situation / Situación															
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	49,24	11,40	5,62	10,78	0,78	0,20	0,28	0,12	3,62	7,39	0,89	4,84	4,01	0,36	0,13	0,33
	0— 3	654.508	49,75	10,40	5,85	11,89	0,54	-	0,12	0,12	3,49	7,65	0,24	5,96	3,55	0,15	0,15	0,15
	3— 10	353.469	47,58	13,63	4,55	10,12	0,68	0,13	0,61	0,13	3,98	7,13	2,04	3,42	4,46	0,82	0,13	0,61
	≥ 10	56.213	53,78	9,03	9,70	2,06	4,27	2,92	-	-	2,85	6,06	1,28	0,78	6,48	-	-	0,78
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	89,01	3,92	2,36	1,56	-	-	-	-	2,36	-	0,80	-	-	-	-	-
	0— 3	165.910	89,36	4,26	2,13	2,13	-	-	-	-	2,13	-	-	-	-	-	-	-
	3— 10	59.631	87,88	3,03	3,03	-	-	-	-	-	3,03	-	3,03	-	-	-	-	-
	≥ 10	814	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	53,46	16,62	8,78	8,07	1,22	0,18	-	-	2,31	3,28	0,26	3,89	1,93	-	-	-
	0— 3	255.477	51,06	15,04	11,70	8,78	1,38	-	-	-	2,03	2,60	-	4,72	2,68	-	-	-
	3— 10	135.750	55,86	20,48	2,93	7,98	-	-	-	-	3,19	5,05	0,80	2,93	0,80	-	-	-
	≥ 10	20.988	67,19	10,85	11,11	-	7,23	3,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	30,65	11,93	4,76	19,29	0,98	0,30	0,46	0,42	5,34	11,62	1,36	6,64	5,33	0,46	0,15	0,30
	0— 3	161.667	27,35	11,07	1,93	23,78	-	-	-	0,48	6,59	14,52	-	9,20	5,08	-	-	-
	3— 10	106.864	31,33	14,08	7,73	15,92	1,84	-	1,24	0,41	3,68	8,41	3,27	4,09	5,93	1,24	0,41	0,41
	≥ 10	21.210	52,42	7,74	11,32	2,08	4,16	4,16	-	-	4,16	5,66	2,08	-	4,16	-	-	2,08
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	9,83	6,91	3,31	16,22	0,33	0,33	1,18	-	6,04	23,19	1,96	11,97	14,20	1,88	0,71	1,96
	0— 3	71.454	3,78	6,57	2,44	18,76	-	-	1,09	-	4,88	27,91	2,19	16,91	11,44	1,34	1,34	1,34
	3— 10	51.224	12,59	6,90	3,96	15,46	0,86	0,86	1,61	-	7,81	18,28	1,61	7,30	16,32	3,10	-	3,33
	≥ 10	13.201	31,81	8,79	5,45	5,45	-	-	-	-	5,45	16,70	2,11	3,34	20,92	-	-	-

Situação / Situation / Situación

I = Sem prótese e não necessita / No prosthesis and no need / Sin prótesis y no necesita	IX = Com prótese superior e não necessita / With upper prosthesis and no need / Con prótesis superior y no necesita
II = Sem prótese e necessita inferior / No prosthesis and need of lower prosthesis / Sin prótesis y necesita inferior	X = Com prótese superior e necessita inferior / With upper prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y necesita inferior
III = Sem prótese e necessita superior / No prosthesis and need of upper prosthesis / Sin prótesis y necesita superior	XI = Com prótese superior e necessita superior / With upper prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y necesita superior
IV = Sem prótese e necessita superior e inferior / No prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Sin prótesis y necesita superior y inferior	XII = Com prótese superior e necessita superior e inferior / With upper prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con Prótesis superior y necesita superior y inferior
V = Com prótese inferior e não necessita / With lower prosthesis and no need / Con prótesis inferior y no necesita	XIII = Com prótese superior e inferior e não necessita / With upper and lower prosthesis and no need / Con prótesis superior y inferior y no necesita
VI = Com prótese inferior e necessita inferior / With lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis inferior y necesita prótesis inferior	XIV = Com prótese superior e inferior e necessita inferior / With upper and lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita inferior
VII = Com prótese inferior e necessita superior / With lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis inferior y necesita superior	XV = Com prótese superior e inferior e necessita superior / With upper and lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita superior

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99
3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99
≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 83**

Condições protéticas e necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Centro-Oeste /  
 Prosthetic conditions and prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Central-West /  
 Condiciones protéticas y necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003 -  
 Percentuales. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Situação / Situation / Situación															
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI
Total	Todas / All / Todas	202.466	41,52	14,02	3,83	25,72	0,62	-	0,09	0,05	0,68	6,78	0,12	2,60	3,16	0,19	0,05	0,57
	0— 3	145.496	38,28	15,31	3,94	28,40	0,19	-	0,12	0,07	0,75	7,18	0,07	2,21	3,04	0,08	0,07	0,29
	3— 10	51.140	48,26	11,31	3,94	18,70	1,29	-	-	-	0,55	6,42	0,28	4,01	3,87	0,54	-	0,83
	≥ 10	5.830	63,34	5,45	-	20,29	5,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,45
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	72,97	12,76	3,01	9,75	0,30	-	-	-	-	0,60	-	0,60	-	-	-	-
	0— 3	37.669	71,22	14,76	3,69	8,49	0,37	-	-	-	-	0,74	-	0,74	-	-	-	-
	3— 10	8.450	80,77	3,85	-	15,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	41,87	17,76	4,18	27,96	0,49	-	-	-	0,34	3,49	0,12	1,99	1,68	-	0,12	-
	0— 3	62.443	36,32	19,83	4,19	31,97	0,22	-	-	-	0,45	3,71	0,15	2,18	0,83	-	0,15	-
	3— 10	18.081	58,09	11,54	4,35	15,54	1,45	-	-	-	-	2,90	-	1,45	4,70	-	-	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	25,59	12,90	4,48	32,78	1,39	-	0,34	0,18	1,39	12,43	-	3,63	3,70	0,27	-	0,92
	0— 3	31.988	15,93	11,06	4,27	41,15	-	-	0,55	0,30	1,82	16,30	-	2,45	5,12	-	-	1,06
	3— 10	16.608	34,13	16,94	5,73	22,76	2,41	-	-	-	0,83	7,31	-	6,56	1,66	0,83	-	0,83
	≥ 10	3.098	79,47	10,26	-	-	10,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	13,33	5,86	2,74	33,86	-	-	-	-	1,63	18,01	0,62	6,44	13,45	1,10	-	2,95
	0— 3	13.396	8,14	5,99	2,69	37,35	-	-	-	-	1,76	19,69	-	5,94	16,95	0,88	-	0,60
	3— 10	8.001	21,07	6,96	3,45	20,95	-	-	-	-	1,79	19,29	1,79	8,75	10,66	1,72	-	3,57
	≥ 10	1.819	17,48	-	-	65,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,48

Situação / Situation / Situación

I = Sem prótese e não necessita / No prosthesis and no need / Sin prótesis y no necesita	IX = Com prótese superior e não necessita / With upper prosthesis and no need / Con prótesis superior y no necesita
II = Sem prótese e necessita inferior / No prosthesis and need of lower prosthesis / Sin prótesis y necesita inferior	X = Com prótese superior e necessita inferior / With upper prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y necesita inferior
III = Sem prótese e necessita superior / No prosthesis and need of upper prosthesis / Sin prótesis y necesita superior	XI = Com prótese superior e necessita superior / With upper prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y necesita superior
IV = Sem prótese e necessita superior e inferior / No prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Sin prótesis y necesita superior y inferior	XII = Com prótese superior e necessita superior e inferior / With upper prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con Prótesis superior y necesita superior y inferior
V = Com prótese inferior e não necessita / With lower prosthesis and no need / Con prótesis inferior y no necesita	XIII = Com prótese superior e inferior e não necessita / With upper and lower prosthesis and no need / Con prótesis superior y inferior y no necesita
VI = Com prótese inferior e necessita inferior / With lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis inferior y necesita prótesis inferior	XIV = Com prótese superior e inferior e necessita inferior / With upper and lower prosthesis and need of lower prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita inferior
VII = Com prótese inferior e necessita superior / With lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis inferior y necesita superior	XV = Com prótese superior e inferior e necessita superior / With upper and lower prosthesis and need of upper prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita superior
VIII = Com prótese inferior e necessita superior e inferior / With lower prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con prótesis inferior y necesita superior y inferior	XVI = Com prótese superior e inferior e necessita superior e inferior / With upper and lower prosthesis and need of upper and lower prosthesis / Con prótesis superior y inferior y necesita superior y inferior

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99
3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99
≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

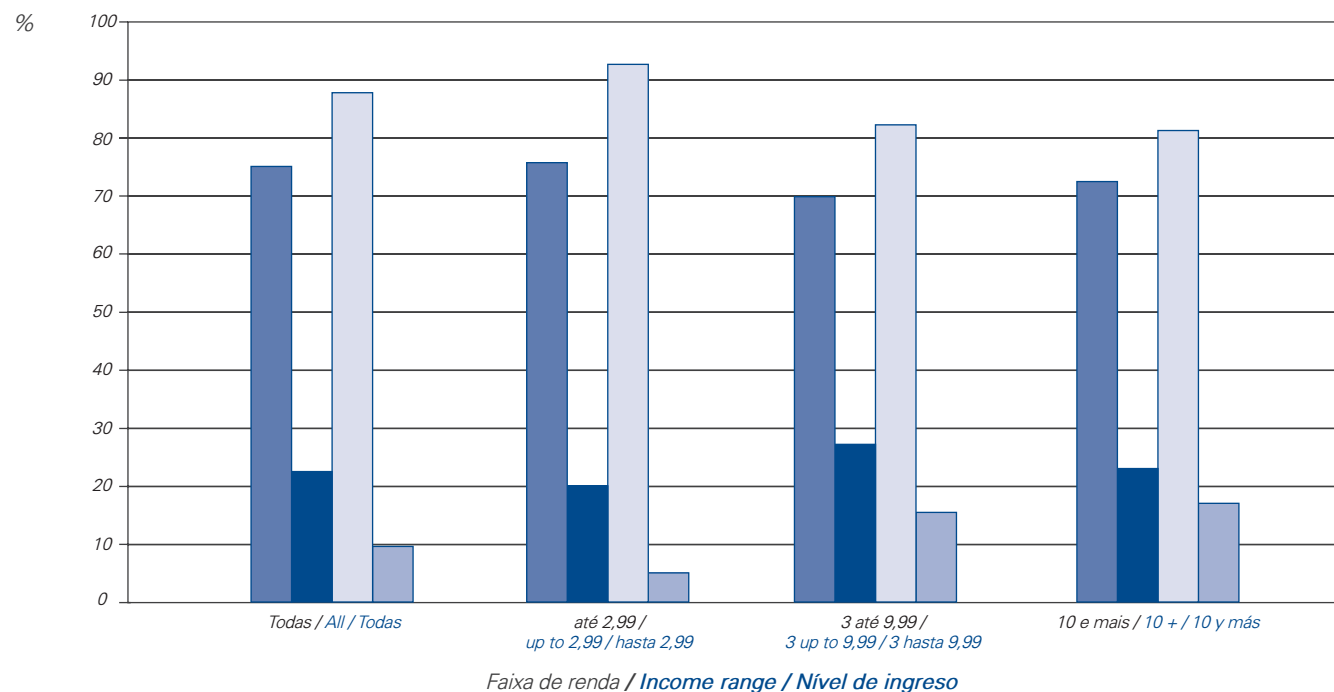


**Gráfico / Chart / Gráfico 12**

Condição protética em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 /

Prothetic condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /

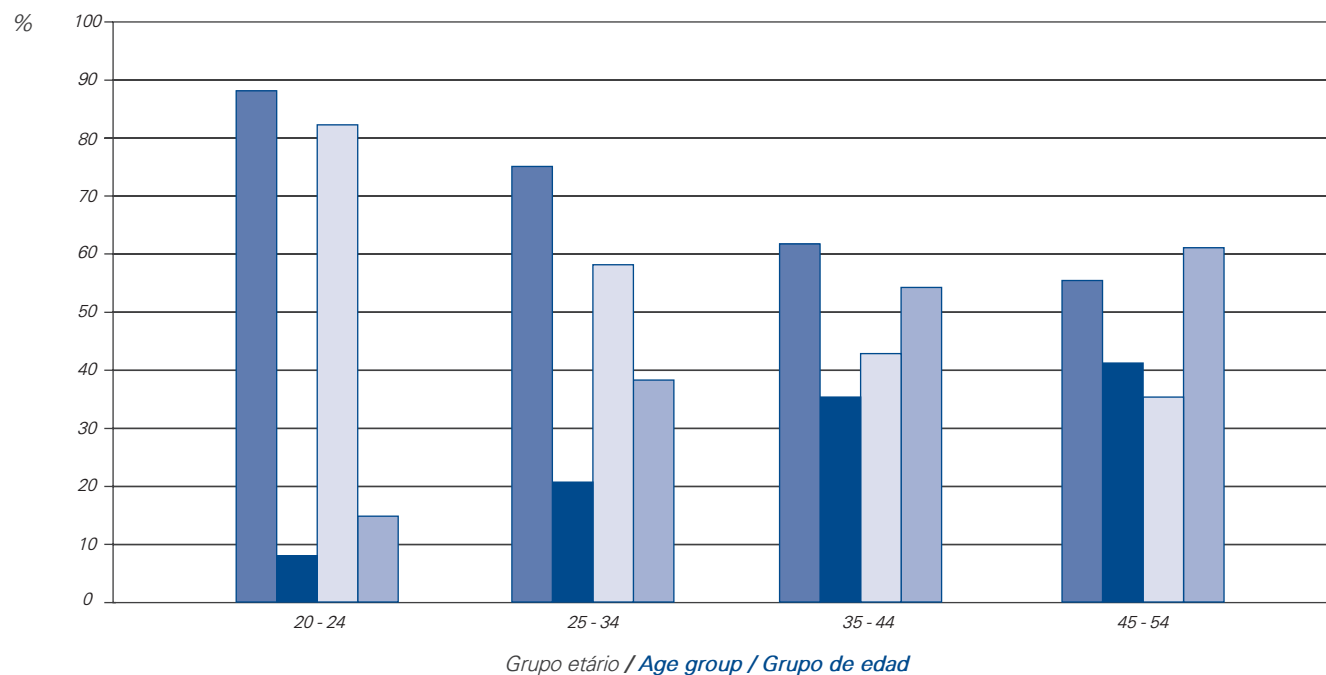
Condición protética en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003



Superior não possui / No upper prosthesis / Sin prótesis superior  
 Superior possui / With upper prosthesis / Con prótesis superior  
 Inferior não possui / No lower prosthesis / Sin prótesis inferior  
 Inferior possui / With lower prosthesis / Con prótesis inferior

### Gráfico / Chart / Gráfico 13

*Necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 /  
Prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /  
Necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003*



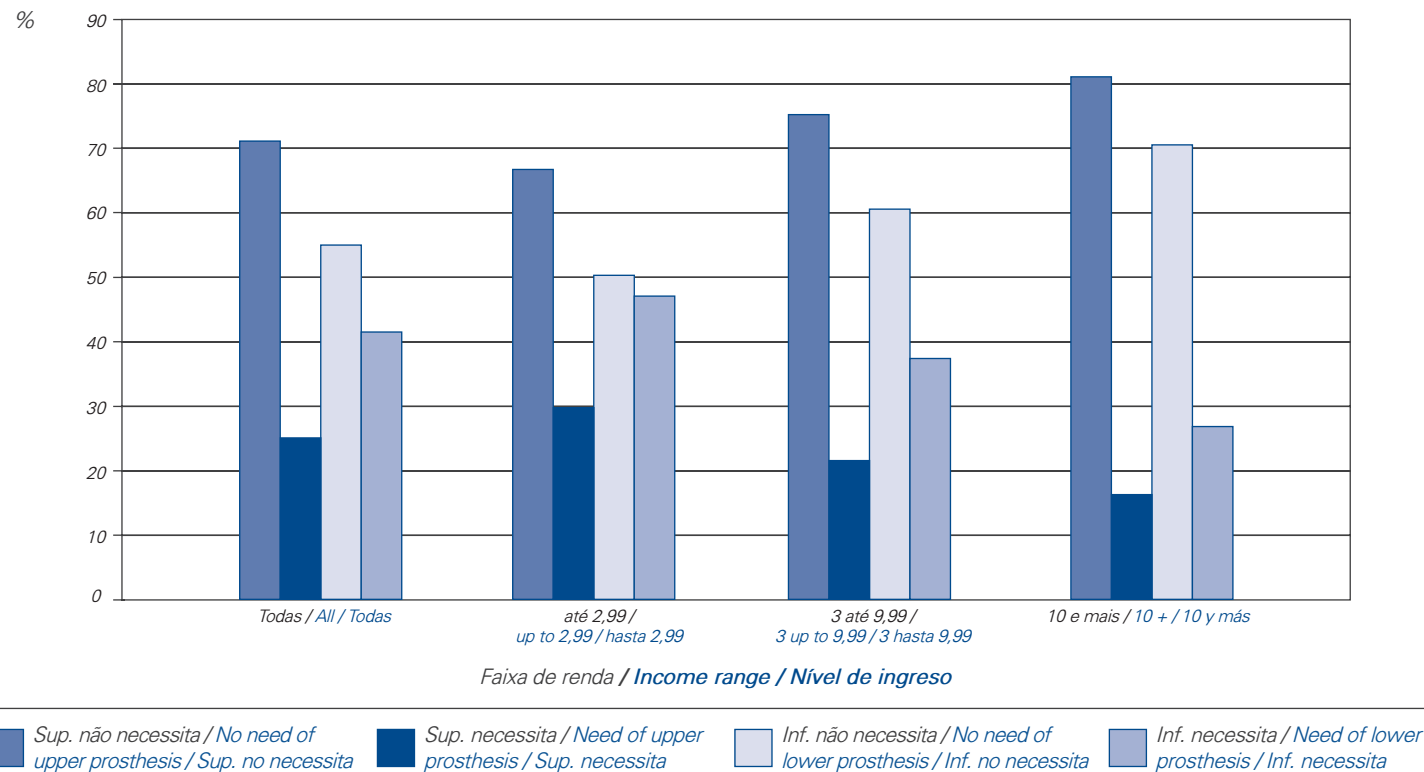
Sup. não necessita / No need of upper prosthesis / Sup. no necessita   
 Sup. necessita / Need of upper prosthesis / Sup. necessita   
 Inf. não necessita / No need of lower prosthesis / Inf. no necessita   
 Inf. necessita / Need of lower prosthesis / Inf. necessita

**Gráfico / Chart / Gráfico 14**

*Necessidade de prótese em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 /*

*Prosthesis need of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /*

*Necesidad de prótesis en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003*



## 4.5. Condições da Mucosa Bucal

Uma grande riqueza de informações está contida nas Tabelas 84 e 85, constituindo uma das primeiras e mais amplas investigações realizadas no País quanto às condições de saúde e doença da mucosa bucal (tecidos moles) em adultos.

**Tabela / Table / Tabla 84**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Brasil /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Brazil /  
 Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003. Brasil

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M.* / Income range in M. W.* / Nível de ingreso en S.M.*	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales		Valores percentuais / Percentage values / Valores porcentuales	
			Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal		Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal	
			Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones	Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	3.924.422	459.447	89,52	10,48
	0— 3	2.379.516	2.159.327	220.189	90,75	9,25
	3— 10	1.596.495	1.401.109	195.386	87,76	12,24
	≥ 10	407.858	363.986	43.872	89,24	10,76
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	735.403	51.538	93,45	6,55
	0— 3	558.698	526.509	32.189	94,24	5,76
	3— 10	213.089	194.590	18.499	91,32	8,68
	≥ 10	15.154	14.304	850	94,39	5,61
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	1.596.417	162.795	90,75	9,25
	0— 3	1.002.781	917.068	85.713	91,45	8,55
	3— 10	627.868	560.028	67.840	89,20	10,80
	≥ 10	128.563	119.321	9.242	92,81	7,19
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	1.097.835	122.942	89,93	10,07
	0— 3	546.168	493.427	52.741	90,34	9,66
	3— 10	492.603	437.196	55.407	88,75	11,25
	≥ 10	182.006	167.212	14.794	91,87	8,13
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	494.767	122.172	80,20	19,80
	0— 3	271.869	222.323	49.546	81,78	18,22
	3— 10	262.935	209.295	53.640	79,60	20,40
	≥ 10	82.135	63.149	18.986	76,88	23,12

\* S. M.: Salários Mínimos / \* M. W.: Minimum Wages / \* S. M.: Salários Mínimos

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

#### 4.5. Oral Mucous Membrane Conditions

A great richness of information is contained in Tables 84 and 85, constituting one of the first and broader investigations carried out in Brazil on oral mucous membrane (soft tissues) health conditions and disease in adults.

#### 4.5. Condiciones de la Mucosa Bucal

Una gran riqueza de informaciones está contenida en las Tablas 84 y 85, constituyendo una de las primeras y más completas investigaciones hechas en el País, en lo que se refiere a las condiciones de salud y enfermedad de la mucosa bucal (tejidos blandos) en adultos.

**Tabela / Table / Tabla 85**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Brasil /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group, in 2002/2003 Values - Brazil/  
 Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el grupo de edad, en 2002/2003 Valores - Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	Total	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	4.373.133	4.351.777	4.291.334	4.367.307	4.226.453	4.370.776	4.346.006	4.302.854	4.304.746	4.379.478
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	4.522	-	130	1.286	-	-	3.485	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	3.849	896	-	11.376	1.239	4.945	622	2.906	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano	307	462	-	441	3.002	-	1.807	1.280	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	3.025	15.180	71.798	7.179	86.331	6.083	10.693	38.316	35.376	650
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	154	-	3.802	-	-	88	6.477	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	6.255	-	-	154	301	1.978	10.720	4.570	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	2.017	17.770	-	-	998	7.363	-
	Outra / Other / Otra	1.160	4.624	17.835	3.917	32.399	3.748	13.233	27.269	20.221	1.924
	Não registrado / Not registered / No informado	1.482	1.482	1.482	1.482	2.342	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Total	786.941	786.941	786.941	786.941	786.941	786.941	786.941	786.941	786.941	786.941
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	786.941	782.630	773.108	786.453	758.111	786.941	782.136	785.373	783.357	786.941
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	2.767	-	-	-	-	2.998	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano	-	-	-	-	-	-	1.807	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	1.050	11.033	488	21.658	-	-	1.080	1.499	-
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	1.946	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	139	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra	-	494	2.800	-	7.033	-	-	488	139	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Total	1.759.212	1.759.212	1.759.212	1.759.212	1.759.212	1.759.212	1.759.212	1.759.212	1.759.212	1.759.212
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	1.752.406	1.748.868	1.716.757	1.752.272	1.699.541	1.756.556	1.742.660	1.733.692	1.736.956	1.757.730
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	4.038	-	-	1.286	-	-	2.767	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	1.082	-	-	6.989	139	139	446	2.906	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano	-	155	-	-	1.593	-	-	95	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	1.286	2.123	31.809	3.684	30.144	488	7.196	10.122	6.419	-
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	2.768	-	-	-	1.946	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	2.921	-	-	-	190	-	190	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	8.278	-	-	-	1.970	-
	Outra / Other / Otra	-	2.581	9.164	488	8.417	357	4.968	13.185	7.045	-
	Não registrado / Not registered / No informado	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482

O quadro que se vislumbra a partir daí mostra um leve declínio à medida que a idade aumenta, com as pessoas sem lesão passando de 93% no grupo de 20-24 anos para 91% entre 25-34 anos; 90% entre 35-44 anos e 80% entre 45 e 54 anos, com uma média global de 89,5%.

Assim, para um volume de 4,4 milhões de trabalhadores da Indústria, 459 mil têm lesões de mucosa oral, ou 10,5%, o que se traduz num valor relativamente elevado, levando-se em conta a gravidade real ou potencial dos problemas diagnosticados.

Dada a grande diversidade de situações criada pela combinação de idade, renda, condições de normalidade e anomalias com a localização, optou-se por apresentar, nas Tabelas 85 e 86, somente os valores encontrados, o que permite ao leitor, de acordo com o seu interesse, chegar a uma vasta gama de combinações estatísticas.

Tab.85 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años		Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total		1.220.777	1.220.777	1.220.777	1.220.777	1.220.777	1.220.777	1.220.777	1.220.777	1.220.777	1.220.777
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		1.218.840	1.210.341	1.198.155	1.216.085	1.179.658	1.217.042	1.213.585	1.201.452	1.196.885	1.219.200
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	3.517	-	860	95	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano		307	307	-	-	1.094	-	-	709	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		1.188	9.839	17.914	1.968	17.555	2.361	819	9.875	13.812	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda		-	-	154	-	138	-	-	88	1.867	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	-	-	-	154	-	896	2.616	1.482	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	2.017	7.673	-	-	138	1.577	-
	Outra / Other / Otra		-	290	4.554	707	10.128	1.374	4.617	5.804	5.154	1.482
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	860	-	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total		616.939	616.939	616.939	616.939	616.939	616.939	616.939	616.939	616.939	616.939
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		614.946	609.938	603.314	612.497	589.143	610.237	607.625	582.337	587.548	615.607
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		42	-	130	-	-	-	718	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	896	-	870	1.100	948	81	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano		-	-	-	441	315	-	-	476	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		551	2.168	11.042	1.039	16.974	3.234	2.678	17.239	13.646	650
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda		-	-	-	-	896	-	-	-	718	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	3.334	-	-	-	111	1.082	7.914	3.088	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	-	1.680	-	-	860	3.816	-
	Outra / Other / Otra		1.160	1.259	1.317	2.722	6.821	2.017	3.648	7.792	7.883	442
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

## Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos
1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiais
2 = Lábios / Lips / Labios
3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos
4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca
6 = Língua / Tongue / Lengua
7 = Palato mole e-ou duro / Hard and-or soft palate / Palato duro y-o blando
8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías
9 = Não registrado / Not registered / No informado

The situation displayed there shows a slight decrease as age increases, with people without lesion going from 93% in the 20- to 24-year old people group to 91% in the 25- to 34-year old people group; 90% in the 35- to 44-year old people group and 80% in the 44- to 54-year old people group, having a global average of 89.5%.

So, in a volume of 4.4 millions of Industry workers, 459 thousand have oral mucous membrane lesions, or 10.5%, which translates a relatively high value, if taken in consideration the actual or potential gravity of the diagnosed problems.

Given the great diversity of situations created by the combination of age, income, normality conditions and anomalies with localization, the decision was to show in Tables 85 and 86 only the found values, which allows the reader, according to his or her interest, to arrive at a vast range of statistical combinations.

El cuadro que se ve, a partir de ahí, muestra un pequeño declino mientras la edad aumenta, con las personas sin lesión pasando de 93% en el grupo de 20-24 años, para 91 % entre 25-34 años; 90% entre 35-44 años y 0% entre 45 y 54 años, con una media global de 89,5%.

Así, para un volumen de 4,4 millones de trabajadores de la industria, 459 mil tienen lesiones de mucosa oral, o 0,5%, lo que se traduce en un valor relativamente elevado, tomando en cuenta la gravedad real o potencial de los problemas diagnosticados.

Considerada la gran diversidad de situaciones creada por la combinación de edad, renta, condiciones de normalidad y anomalías con la localización, se prefirió presentar, en las Tablas 85 y 86, sólo los valores encontrados, lo que permite al lector, de acuerdo a su interés, llegar a una amplia variedad de combinaciones estadísticas.

**Tabela / Table / Tabla 86**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 - Valores. Brasil /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range, in 2002/2003 - Values. Brazil /  
 Condición da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 hasta 54 anos, según el nivel de ingreso, en 2002/2003 - Valores. Brasil

Faixa de Renda em S. M./ Income Range in M. W./ Nível de Ingreso en S. M.	Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	Total	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869	4.383.869
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	4.373.133	4.351.777	4.291.334	4.367.307	4.226.453	4.370.776	4.346.006	4.302.854	4.304.746	4.379.478
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	4.522	-	130	1.286	-	-	3.485	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	3.849	896	-	11.376	1.239	4.945	622	2.906	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	307	462	-	441	3.002	-	1.807	1.280	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	3.025	15.180	71.798	7.179	86.331	6.083	10.693	38.316	35.376	650
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	154	-	3.802	-	-	88	6.477	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	6.255	-	-	154	301	1.978	10.720	4.570	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	2.017	17.770	-	-	998	7.363	-
	Outra / Other / Otra	1.160	4.624	17.835	3.917	32.399	3.748	13.233	27.269	20.221	1.924
	Não registrado / Not registered / No informado	1.482	1.482	1.482	1.482	2.342	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482
	Total	2.379.516	2.379.516	2.379.516	2.379.516	2.379.516	2.379.516	2.379.516	2.379.516	2.379.516	2.379.516
até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	2.374.763	2.365.896	2.325.673	2.370.979	2.309.098	2.374.599	2.364.769	2.329.655	2.342.826	2.375.567
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	2.403	-	-	-	-	-	2.767	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	2.767	896	-	8.149	379	139	622	2.906	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	307	307	-	-	2.692	-	-	1.280	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	321	6.557	42.105	6.087	29.454	2.531	1.576	22.126	13.974	650
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	2.378	-	-	-	359	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	896	-	-	-	190	896	5.604	2.132	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	9.215	-	-	-	3.862	-
	Outra / Other / Otra	-	1.371	9.120	728	16.808	95	7.647	18.507	11.247	1.482
	Não registrado / Not registered / No informado	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482
	Total	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	1.592.147	1.581.734	1.560.374	1.593.801	1.527.784	1.592.353	1.575.303	1.568.821	1.559.615	1.596.053
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	484	-	130	1.286	-	-	718	-	-	-
3 até 9,99 / 3 up to 9,99 / 3 hasta 9,99	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	1.082	-	-	3.227	860	4.806	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	155	-	-	310	-	1.807	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	2.704	6.547	28.793	814	44.514	1.535	7.193	14.511	17.461	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	154	-	1.424	-	-	88	6.118	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	3.724	-	-	154	111	1.082	5.116	2.438	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	8.555	-	-	998	3.060	-
	Outra / Other / Otra	1.160	3.253	7.044	594	9.667	1.636	5.586	6.961	7.803	442
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	860	-	-	-	-	-
	Total	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495	1.596.495
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	1.592.147	1.581.734	1.560.374	1.593.801	1.527.784	1.592.353	1.575.303	1.568.821	1.559.615	1.596.053
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	484	-	130	1.286	-	-	718	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	1.082	-	-	3.227	860	4.806	-	-	-

As lesões mais freqüentes foram, pela ordem: úlceras (aftosa, herpética, traumática), leucoplasia e candidíase. No que diz respeito à localização – e desde logo chamando a atenção para o fato de que uma mesma lesão pode estar distribuída em mais de um sítio –, constatou-se um forte destaque para a mucosa vestibular (29,8% das localizações), vindo a seguir os lábios (17,5%), palato duro e mole (15,3%), rebordos alveolares e gengivas (15%), comissuras labiais (6,6%) e, com menor relevância, os sulcos, assoalho da boca e vermelhão dos lábios.

Tab.86 - Continuação / Continued / Continuación

Faixa de Renda em S. M./ Income Range in M. W./ Nível de Ingreso en S. M.		Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 e mais / 10 + / 10 y más	Total		407.858	407.858	407.858	407.858	407.858	407.858	407.858	407.858	407.858	407.858
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		406.223	404.147	405.287	402.527	389.571	403.824	405.934	404.378	402.305	407.858
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		1.635	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	441	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		-	2.076	900	278	12.363	2.017	1.924	1.679	3.941	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	1.635	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	2.017	-	-	-	-	441	-
	Outra / Other / Otra		-	-	1.671	2.595	5.924	2.017	-	1.801	1.171	-
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

## Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiais

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e-ou duro / Hard and-or soft palate / Palato duro y-o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado

Most frequent lesions were, by order: ulcerations (aphthous, herpetic, traumatic), leukoplakia and candidiasis. In respect to the localization – and soon already calling attention to the fact that a same lesion may be distributed in more than one site –, it has been found that vestibular mucous membranes stand out (29.8% of localizations), followed by lips (17.5%), hard and soft palate (15.3%), alveolar borders and gums (15%), lip commissures (6.6%) and, with less relevance, the pits, the floor of the mouth and the vermillion border.

Las lesiones más frecuentes fueron, por el orden: ulceraciones (aftosa, herpética, traumática), leucoplasia y candidiasis. En lo que se refiere a la localización – y desde luego, llamando la atención para el hecho de que, una misma lesión puede estar diseminada en más de un local - se verificó un fuerte destaque para la mucosa vestibular (29,8% de las localizaciones), seguida de los labios (17,5%), palato duro y blando (15,3%), bordes alveolares y encías (15%), comisuras labiales (6,6%) y, con menor relevancia, los surcos, suelo de la boca y labios excesivamente rojos.



**Tabela / Table / Tabla 87**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Norte /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. North /  
 Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003. Norte

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M.* / Income range in M. W.* / Nível de ingreso en S.M.*	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales		Valores percentuais / Percentage values / Valores porcentuales	
			Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal		Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal	
			Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones	Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones
Total	Todas / All / Todas	152.866	132.135	20.731	86,44	13,56
	0— 3	103.995	90.553	13.442	87,07	12,93
	3— 10	41.401	34.312	7.089	82,88	17,12
	≥ 10	7.470	7.270	200	97,32	2,68
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	17.398	2.974	85,40	14,60
	0— 3	16.302	13.832	2.470	84,85	15,15
	3— 10	3.692	3.224	468	87,32	12,68
	≥ 10	378	342	36	90,48	9,52
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	63.068	7.517	89,35	10,65
	0— 3	51.170	46.300	4.870	90,48	9,52
	3— 10	17.003	14.392	2.611	84,64	15,36
	≥ 10	2.412	2.376	36	98,51	1,49
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	36.632	6.603	84,73	15,27
	0— 3	26.728	22.630	4.098	84,67	15,33
	3— 10	13.755	11.250	2.505	81,79	18,21
	≥ 10	2.752	2.752	-	100,00	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	15.037	3.637	80,52	19,48
	0— 3	9.795	7.791	2.004	79,54	20,46
	3— 10	6.951	5.446	1.505	78,35	21,65
	≥ 10	1.928	1.800	128	93,36	6,64

\* S. M.: Salários Mínimos / \* M. W.: Minimum Wages / \* S.M.: Salários Mínimos

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 88**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Nordeste /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Northeast /  
 Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M.* / Income range in M. W.* / Nível de ingreso en S.M.*	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales		Valores percentuais / Percentage values / Valores porcentuales	
			Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal		Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal	
			Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones	Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones
Total	Todas / All / Todas	584.500	526.957	57.543	90,16	9,84
	0— 3	459.280	414.915	44.365	90,34	9,66
	3— 10	100.524	91.555	8.969	91,08	8,92
	≥ 10	24.696	20.487	4.209	82,96	17,04
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	101.779	4.214	96,02	3,98
	0— 3	98.088	94.184	3.904	96,02	3,98
	3— 10	7.905	7.595	310	96,08	3,92
	≥ 10	245.625	224.639	20.986	91,46	8,54
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	205.921	188.234	17.687	91,41	8,59
	0— 3	34.148	31.367	2.781	91,86	8,14
	3— 10	5.556	5.038	518	90,68	9,32
	≥ 10	158.674	140.749	17.925	88,70	11,30
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	108.351	95.837	12.514	88,45	11,55
	0— 3	38.676	34.650	4.026	89,59	10,41
	3— 10	11.647	10.262	1.385	88,11	11,89
	≥ 10	74.208	59.790	14.418	80,57	19,43
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	46.920	36.660	10.260	78,13	21,87
	0— 3	19.795	17.943	1.852	90,64	9,36
	3— 10	7.493	5.187	2.306	69,22	30,78
	≥ 10					

\* S. M.: Salários Mínimos / \* M. W.: Minimum Wages / \* S.M.: Salários Mínimos

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 89**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sudeste /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Southeast /  
 Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M.* / Income range in M. W.* / Nível de ingreso en S.M.*	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales		Valores percentuais / Percentage values / Valores porcentuales	
			Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal		Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal	
			Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones	Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	2.118.067	261.780	89,00	11,00
	0— 3	1.016.237	915.709	100.528	90,11	9,89
	3— 10	1.049.961	921.911	128.050	87,80	12,20
	≥ 10	313.649	280.447	33.202	89,41	10,59
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	363.774	24.328	93,73	6,27
	0— 3	240.729	226.894	13.835	94,25	5,75
	3— 10	133.411	122.918	10.493	92,13	7,87
	≥ 10	13.962	13.962	-	100,00	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	853.826	95.524	89,94	10,06
	0— 3	427.770	383.995	43.775	89,77	10,23
	3— 10	422.886	379.825	43.061	89,82	10,18
	≥ 10	98.694	90.006	8.688	91,20	8,80
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	611.364	66.069	90,25	9,75
	0— 3	217.434	195.756	21.678	90,03	9,97
	3— 10	316.700	284.518	32.182	89,84	10,16
	≥ 10	143.299	131.090	12.209	91,48	8,52
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	289.103	75.859	79,21	20,79
	0— 3	130.304	109.064	21.240	83,70	16,30
	3— 10	176.964	134.650	42.314	76,09	23,91
	≥ 10	57.694	45.389	12.305	78,67	21,33

\* S. M.: Salários Mínimos / \* M. W.: Minimum Wages / \* S.M.: Salários Mínimos

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 90**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sul /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. South /  
 Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003. Sur

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M.* / Income range in M. W.* / Nível de ingreso en S.M.*	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales		Valores percentuais / Percentage values / Valores porcentuales	
			Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal		Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal	
			Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones	Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	963.870	100.320	90,57	9,43
	0— 3	654.508	604.597	49.911	92,37	7,63
	3— 10	353.469	309.321	44.148	87,51	12,49
	≥ 10	56.213	49.952	6.261	88,86	11,14
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	207.723	18.632	91,77	8,23
	0— 3	165.910	155.320	10.590	93,62	6,38
	3— 10	59.631	52.403	7.228	87,88	12,12
	≥ 10	814	-	814	-	100,00
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	379.466	32.749	92,06	7,94
	0— 3	255.477	239.694	15.783	93,82	6,18
	3— 10	135.750	118.784	16.966	87,50	12,50
	≥ 10	20.988	20.988	-	100,00	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	266.081	23.660	91,83	8,17
	0— 3	161.667	151.887	9.780	93,95	6,05
	3— 10	106.864	94.184	12.680	88,13	11,87
	≥ 10	21.210	20.010	1.200	94,34	5,66
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	110.600	25.279	81,40	18,60
	0— 3	71.454	57.696	13.758	80,75	19,25
	3— 10	51.224	43.950	7.274	85,80	14,20
	≥ 10	13.201	8.954	4.247	67,83	32,17

\* S. M.: Salários Mínimos / \* M. W.: Minimum Wages / \* S.M.: Salários Mínimos

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 91**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Centro-Oeste /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Central-West /  
 Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M.* / Income range in M. W.* / Nível de ingreso en S.M.*	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales		Valores percentuais / Percentage values / Valores porcentuales	
			Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal		Mucosa bucal / Oral mucous membranes / Mucosa bucal	
			Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones	Sem lesões / Without lesions / Sin lesiones	Com lesões / With lesions / Con lesiones
Total	Todas / All / Todas	202.466	183.393	19.073	90,58	9,42
	0— 3	145.496	133.553	11.943	91,79	8,21
	3— 10	51.140	44.010	7.130	86,06	13,94
	≥ 10	5.830	5.830	-	100,00	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	44.729	1.390	96,99	3,01
	0— 3	37.669	36.279	1.390	96,31	3,69
	3— 10	8.450	8.450	-	100,00	-
	≥ 10	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	75.418	6.019	92,61	7,39
	0— 3	62.443	58.845	3.598	94,24	5,76
	3— 10	18.081	15.660	2.421	86,61	13,39
	≥ 10	913	913	-	100,00	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	43.009	8.685	83,20	16,80
	0— 3	31.988	27.317	4.671	85,40	14,60
	3— 10	16.608	12.594	4.014	75,83	24,17
	≥ 10	3.098	3.098	-	100,00	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	20.237	2.979	87,17	12,83
	0— 3	13.396	11.112	2.284	82,95	17,05
	3— 10	8.001	7.306	695	91,31	8,69
	≥ 10	1.819	1.819	-	100,00	-

\* S. M.: Salários Mínimos / \* M. W.: Minimum Wages / \* S.M.: Salários Mínimos

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 92**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 - Valores. Norte /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range, in 2002/2003 - Values. North /  
 Condición da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 hasta 54 anos, según el nivel de ingreso, en 2002/2003 - Valores. Norte

Faixa de Renda em S. M./ Income Range in M. W./ Nível de Ingreso en S. M.	Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	Total	152.866	152.866	152.866	152.866	152.866	152.866	152.866	152.866	152.866	152.866
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	152.824	151.786	140.544	152.866	151.108	152.705	152.866	148.307	150.359	152.866
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	42	-	42	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	494	1.123	-	1.000	161	-	4.240	2.142	-
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Absceso	-	-	-	-	706	-	-	-	42	-
	Outra / Other / Otra	-	586	11.157	-	52	-	-	319	323	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99	Total	103.995	103.995	103.995	103.995	103.995	103.995	103.995	103.995	103.995	103.995
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	103.995	103.007	96.057	103.995	102.572	103.995	103.995	101.292	102.435	103.995
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	494	847	-	717	-	-	2.384	1.378	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Absceso	-	-	-	-	706	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra	-	494	7.091	-	-	-	-	319	182	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 até 9,99 / 3 up to 9,99 / 3 hasta 9,99	Total	41.401	41.401	41.401	41.401	41.401	41.401	41.401	41.401	41.401	41.401
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	41.359	41.309	37.071	41.401	41.084	41.240	41.401	39.673	40.454	41.401
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	42	-	42	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	-	258	-	265	161	-	1.728	764	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Absceso	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
	Outra / Other / Otra	-	92	4.030	-	52	-	-	-	141	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 e mais / 10 + / 10 y más	Total	7.470	7.470	7.470	7.470	7.470	7.470	7.470	7.470	7.470	7.470
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	7.470	7.470	7.416	7.470	7.452	7.470	7.470	7.342	7.470	7.470
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	-	18	-	18	-	-	128	-	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Absceso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

#### Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiais

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e-ou duro / Hard and-or soft palate / Palato duro y-o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado

Tabela / Table / Tabla 93

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 - Valores. Nordeste /

Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range, in 2002/2003 - Values. Northeast /

Condición da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 hasta 54 anos, según el nivel de ingreso, en 2002/2003 - Valores. Nordeste

Faixa de Renda em S. M./ Income Range in M. W./ Nível de Ingreso en S. M.	Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	Total	584.500	584.500	584.500	584.500	584.500	584.500	584.500	584.500	584.500	584.500
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	582.616	582.943	579.996	579.889	562.929	583.005	581.042	567.169	574.652	584.260
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	921	-	88	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	2.279	240	88	307	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	307	462	-	-	3.002	-	-	787	-	-
	Ulção / Ulceration / Ulceración (*)	416	855	3.475	2.471	12.916	816	1.873	12.823	4.323	-
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	154	-	-	-	-	88	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	154	111	222	240	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	1.677	-	-	-	803	-
	Outra / Other / Otra	-	-	547	1.900	1.303	88	1.035	2.846	3.994	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99	Total	459.280	459.280	459.280	459.280	459.280	459.280	459.280	459.280	459.280	459.280
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	457.572	458.253	456.010	456.655	444.687	458.072	456.663	444.219	451.948	459.040
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	921	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	2.279	240	-	307	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	307	307	-	-	2.692	-	-	787	-	-
	Ulção / Ulceration / Ulceración (*)	240	480	2.483	1.657	7.619	728	1.342	11.523	3.770	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	1.523	-	-	-	803	-
	Outra / Other / Otra	-	-	547	728	240	-	1.035	1.964	2.031	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 até 9,99 / 3 up to 9,99 / 3 hasta 9,99	Total	100.524	100.524	100.524	100.524	100.524	100.524	100.524	100.524	100.524	100.524
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	100.348	99.994	99.290	99.116	96.602	100.237	99.972	98.540	98.586	100.524
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	155	-	-	310	-	-	-	-	-
	Ulção / Ulceration / Ulceración (*)	176	375	992	814	2.819	88	242	1.300	264	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	154	-	-	-	-	88	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	154	111	222	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	154	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra	-	-	-	594	485	88	-	596	1.674	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 e mais / 10 + / 10 y más	Total	24.696	24.696	24.696	24.696	24.696	24.696	24.696	24.696	24.696	24.696
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	24.696	24.696	24.696	24.118	21.640	24.696	24.407	24.410	24.118	24.696
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulção / Ulceration / Ulceración (*)	-	-	-	-	2.478	-	289	-	289	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra	-	-	-	578	578	-	-	286	289	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

## Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiais

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e/ou duro / Hard and/or soft palate / Palato duro y/o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado

**Tabela / Table / Tabla 94**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 - Valores. Sudeste /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range, in 2002/2003 - Values. Southeast /  
 Condición da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 hasta 54 anos, según el nivel de ingreso, en 2002/2003 - Valores. Sudeste

Faixa de Renda em S. M./ Income Range in M. W./ Nível de Ingreso en S. M.	Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	Total	2.379.847	2.379.847	2.379.847	2.379.847	2.379.847	2.379.847	2.379.847	2.379.847	2.379.847	2.379.847
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	2.372.384	2.363.637	2.349.448	2.373.045	2.270.492	2.369.353	2.349.466	2.339.777	2.331.858	2.376.233
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	3.117	-	-	1.286	-	-	3.485	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	2.767	896	-	8.516	860	4.718	-	2.767	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	2.146	4.207	22.332	-	55.391	4.849	8.144	12.418	21.189	650
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	3.664	-	-	-	718	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	6.255	-	-	-	-	1.756	9.126	4.570	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	2.017	13.005	-	-	860	5.402	-
	Outra / Other / Otra	718	1.499	5.689	2.017	26.437	3.303	10.796	16.184	11.861	1.482
	Não registrado / Not registered / No informado	1.482	1.482	1.482	1.482	2.342	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482
até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99	Total	1.016.237	1.016.237	1.016.237	1.016.237	1.016.237	1.016.237	1.016.237	1.016.237	1.016.237	1.016.237
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	1.013.273	1.011.092	1.005.051	1.014.755	969.045	1.013.209	1.005.440	996.474	993.313	1.012.623
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	1.482	-	-	-	-	-	2.767	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	2.767	896	-	5.731	-	-	-	2.767	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	-	7.326	-	16.863	1.546	-	3.860	6.302	650
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	2.378	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	896	-	-	-	-	896	4.392	2.132	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	5.928	-	-	-	2.964	-
	Outra / Other / Otra	-	-	1.482	-	14.810	-	5.652	10.029	7.277	1.482
	Não registrado / Not registered / No informado	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482	1.482
3 até 9,99 / 3 up to 9,99 / 3 hasta 9,99	Total	1.049.961	1.049.961	1.049.961	1.049.961	1.049.961	1.049.961	1.049.961	1.049.961	1.049.961	1.049.961
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	1.047.097	1.042.166	1.032.383	1.048.675	1.000.556	1.046.529	1.032.012	1.031.838	1.028.548	1.049.961
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	1.286	-	-	718	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	2.785	860	4.718	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	2.146	2.572	15.006	-	30.675	1.286	6.509	7.448	11.235	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	1.286	-	-	-	718	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	3.724	-	-	-	-	860	4.734	2.438	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	7.077	-	-	860	2.438	-
	Outra / Other / Otra	718	1.499	2.572	-	6.722	1.286	5.144	5.081	4.584	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	860	-	-	-	-	-
10 e mais / 10 + / 10 y más	Total	313.649	313.649	313.649	313.649	313.649	313.649	313.649	313.649	313.649	313.649
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	312.014	310.379	312.014	309.615	300.891	309.615	312.014	311.465	309.997	313.649
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	1.635	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	1.635	-	-	7.853	2.017	1.635	1.110	3.652	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	1.635	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	2.017	-	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra	-	-	1.635	2.017	4.905	2.017	-	1.074	-	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

#### Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comissuras labiais

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e/ou duro / Hard and/or soft palate / Palato duro y/o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado



**Tabela / Table / Tabla 95**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 - Valores. Sul /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range, in 2002/2003 - Values. South /  
 Condición da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 hasta 54 anos, según el nivel de ingreso, en 2002/2003 - Valores. Sur

Faixa de Renda em S. M./ Income Range in M. W./ Nível de Ingreso en S. M.	Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	Total	1.064.190	1.064.190	1.064.190	1.064.190	1.064.190	1.064.190	1.064.190	1.064.190	1.064.190	1.064.190
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	1.062.924	1.060.361	1.023.869	1.059.159	1.043.342	1.064.190	1.060.539	1.047.424	1.047.339	1.063.748
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	1.082	-	-	442	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	441	-	-	1.807	-	-	-
	Úlcerção / Ulceration / Ulceración (*)	382	441	39.879	4.590	15.894	-	442	8.302	7.722	-
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	5.138	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	1.164	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	-	-	-	-	883	-
	Outra / Other / Otra	442	2.306	442	-	4.512	-	1.402	7.300	3.108	442
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99	Total	654.508	654.508	654.508	654.508	654.508	654.508	654.508	654.508	654.508	654.508
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	654.508	653.726	625.861	650.196	649.315	654.508	653.548	643.663	651.024	654.508
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Úlcerção / Ulceration / Ulceración (*)	-	-	28.647	4.312	3.530	-	-	4.088	2.524	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra	-	782	-	-	1.663	-	960	5.975	960	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 até 9,99 / 3 up to 9,99 / 3 hasta 9,99	Total	353.469	353.469	353.469	353.469	353.469	353.469	353.469	353.469	353.469	353.469
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	352.203	350.863	342.677	353.469	340.269	353.469	350.778	348.430	341.425	353.027
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	1.082	-	-	442	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	1.807	-	-	-
	Úlcerção / Ulceration / Ulceración (*)	382	-	10.350	-	10.350	-	442	3.773	5.198	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	5.138	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	-	-	-	-	442	-
	Outra / Other / Otra	442	1.524	442	-	2.408	-	442	884	1.266	442
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 e mais / 10 + / 10 y más	Total	56.213	56.213	56.213	56.213	56.213	56.213	56.213	56.213	56.213	56.213
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	56.213	55.772	55.331	55.494	53.758	56.213	56.213	55.331	54.890	56.213
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	441	-	-	-	-	-	-
	Úlcerção / Ulceration / Ulceración (*)	-	441	882	278	2.014	-	-	441	-	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	-	-	-	-	441	-
	Outra / Other / Otra	-	-	-	-	441	-	-	441	882	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

**Localização / Localization / Localización**

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comissuras labiais

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e/ou duro / Hard and/or soft palate / Palato duro y/o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado

**Tabela / Table / Tabla 96**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda, em 2002/2003 - Valores. Centro-Oeste /  
 Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range, in 2002/2003 - Values. Central-West /  
 Condición da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 hasta 54 anos, según el nivel de ingreso, en 2002/2003 - Valores. Centro-Oeste

Faixa de Renda em S. M./ Income Range in M. W./ Nível de Ingreso en S. M.	Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	Total	202.466	202.466	202.466	202.466	202.466	202.466	202.466	202.466	202.466	202.466
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	202.385	193.050	197.477	202.348	198.582	201.523	202.093	200.177	200.538	202.371
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	139	139	139	315	139	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	493	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	81	9.183	4.989	118	1.130	257	234	533	-	-
	Gengivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	138	-	-	-	621	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	190	-	190	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	2.382	-	-	138	233	-
	Outra / Other / Otra	-	233	-	-	95	357	-	620	935	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99	Total	145.496	145.496	145.496	145.496	145.496	145.496	145.496	145.496	145.496	145.496
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	145.415	139.818	142.694	145.378	143.479	144.815	145.123	144.007	144.106	145.401
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	139	139	139	315	139	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	493	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	81	5.583	2.802	118	725	257	234	271	-	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	359	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	190	-	190	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	1.058	-	-	-	95	-
	Outra / Other / Otra	-	95	-	-	95	95	-	220	797	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 até 9,99 / 3 up to 9,99 / 3 hasta 9,99	Total	51.140	51.140	51.140	51.140	51.140	51.140	51.140	51.140	51.140	51.140
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	51.140	47.402	48.953	51.140	49.273	50.878	51.140	50.340	50.602	51.140
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	3.600	2.187	-	405	-	-	262	-	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	138	-	-	-	262	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	1.324	-	-	138	138	-
	Outra / Other / Otra	-	138	-	-	-	262	-	400	138	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 e mais / 10 + / 10 y más	Total	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830	5.830
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Líquen plano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Não registrado / Not registered / No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

#### Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comissuras labiais

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e-ou duro / Hard and-or soft palate / Palato duro y-o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado

**Tabela / Table / Tabla 97**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Norte /

Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group, in 2002/2003 Values - North /

Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el grupo de edad, en 2002/2003 Valores - Norte

[illegible]

Tab.97 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años		Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total		43.235	43.235	43.235	43.235	43.235	43.235	43.235	43.235	43.235	43.235
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		43.235	43.178	40.089	43.235	42.574	43.151	43.235	41.639	41.936	43.235
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		-	-	467	-	308	84	-	1.596	1.200	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	-	353	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra		-	57	2.679	-	-	-	-	-	99	-
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total		18.674	18.674	18.674	18.674	18.674	18.674	18.674	18.674	18.674	18.674
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		18.632	18.639	17.722	18.674	18.457	18.597	18.674	16.693	17.928	18.674
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		42	-	42	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		-	-	35	-	217	77	-	1.662	480	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
	Outra / Other / Otra		-	35	875	-	-	-	-	319	224	-
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

## Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiais

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e/ou duro / Hard and-or soft palate / Palato duro y/o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado

**Tabela / Table / Tabla 98**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Nordeste /

Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group, in 2002/2003 Values - Northeast /

Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el grupo de edad, en 2002/2003 Valores - Nordeste

[illegible]

Tab.98 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años		Condição / Condition / Condición		Localização / Localization / Localización									
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total			158.674	158.674	158.674	158.674	158.674	158.674	158.674	158.674	158.674	158.674
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales			158.039	157.799	156.992	156.781	152.245	158.586	157.750	153.441	155.056	158.674
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia			-	-	-	-	307	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano			307	307	-	-	1.094	-	-	547	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)			328	568	1.288	1.186	4.189	-	377	3.721	2.343	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda			-	-	154	-	-	-	-	88	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis			-	-	-	-	154	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso			-	-	-	-	154	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra			-	-	240	707	531	88	547	877	1.275	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Não registrado / Not registered / No informado			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total			74.208	74.208	74.208	74.208	74.208	74.208	74.208	74.208	74.208	74.208
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales			73.880	73.681	73.593	72.620	69.902	73.289	73.418	68.237	70.981	73.968
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna			-	-	88	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia			-	-	-	-	870	240	88	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano			-	-	-	-	315	-	-	240	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)			88	287	287	643	2.024	328	240	4.539	1.185	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis			-	-	-	-	-	111	222	240	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso			-	-	-	-	240	-	-	-	315	-
	Outra / Other / Otra			-	-	-	705	617	-	-	712	1.487	-
	Não registrado / Not registered / No informado			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

## Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiales

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e-ou duro / Hard and-or soft palate / Palato duro y-o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado

**Tabela / Table / Tabla 99**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Sudeste /

Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group, in 2002/2003 Values - Southeast /

Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el grupo de edad, en 2002/2003 Valores - Sudeste

[illegible]

Tab.99 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años		Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total		677.433	677.433	677.433	677.433	677.433	677.433	677.433	677.433	677.433	677.433
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		676.573	673.226	670.654	675.416	653.853	673.965	672.049	668.111	663.590	675.951
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	2.768	-	860	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		860	4.207	5.144	-	6.735	2.182	-	3.664	8.501	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	-	-	-	-	-	896	2.616	1.482	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	2.017	6.166	-	-	-	1.482	-
	Outra / Other / Otra		-	-	1.635	-	7.051	1.286	3.628	3.042	2.378	1.482
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	860	-	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total		364.962	364.962	364.962	364.962	364.962	364.962	364.962	364.962	364.962	364.962
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		364.244	361.628	360.554	362.945	344.179	359.418	357.398	345.286	346.579	364.312
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		-	-	-	-	-	-	718	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	896	-	-	860	860	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		-	-	3.512	-	13.707	2.667	2.438	5.986	8.191	650
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gengivitis necrosante aguda		-	-	-	-	896	-	-	-	718	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	3.334	-	-	-	-	860	6.510	3.088	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	-	860	-	-	860	2.438	-
	Outra / Other / Otra		718	-	-	2.017	5.320	2.017	2.688	6.320	3.948	-
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

## Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos  
 1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiais  
 2 = Lábios / Lips / Labios  
 3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos  
 4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e-ou duro / Hard and-or soft palate / Palato duro y-o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado



**Tabela / Table / Tabla 100**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Sul /

Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group, in 2002/2003 Values - South /

Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el grupo de edad, en 2002/2003 Valores - Sur

[illegible]

Tab.100 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años		Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total		289.741	289.741	289.741	289.741	289.741	289.741	289.741	289.741	289.741	289.741
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		289.299	289.741	280.582	288.959	280.782	289.741	288.857	287.633	285.565	289.741
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	442	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		-	-	9.159	782	5.971	-	442	442	1.768	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gingivitis necrosante aguda		-	-	-	-	-	-	-	-	1.524	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outra / Other / Otra		-	-	-	-	2.546	-	442	1.666	884	-
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total		135.879	135.879	135.879	135.879	135.879	135.879	135.879	135.879	135.879	135.879
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		135.055	134.214	129.227	135.160	134.112	135.879	134.919	129.303	128.982	135.437
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	441	-	-	-	-	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		382	441	6.210	278	883	-	-	4.971	3.790	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gingivitis necrosante aguda		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	-	-	-	-	-	-	1.164	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	-	-	-	-	-	883	-
	Outra / Other / Otra		442	1.224	442	-	884	-	960	441	2.224	442
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

## Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiales

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e/ou duro / Hard and/or soft palate / Palato duro y/o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

9 = Não registrado / Not registered / No informado

**Tabela / Table / Tabla 101**

*Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário, em 2002/2003 - Valores. Centro-Oeste /*

Oral mucous membranes condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group, in 2002/2003 Values - Central-West /

Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 hasta 54 años de edad, según el grupo de edad, en 2002/2003 Valores - Centro-Oeste

[illegible]

Tab.101 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años		Condição / Condition / Condición	Localização / Localization / Localización									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Total		51.694	51.694	51.694	51.694	51.694	51.694	51.694	51.694	51.694	51.694
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		51.694	46.397	49.838	51.694	50.204	51.599	51.694	50.628	50.738	51.599
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	-	-	-	-	162	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		-	5.064	1.856	-	352	95	-	452	-	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gingivitis necrosante aguda		-	-	-	-	138	-	-	-	343	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	-	1.000	-	-	138	95	-
	Outra / Other / Otra		-	233	-	-	-	-	-	219	518	-
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Total		23.216	23.216	23.216	23.216	23.216	23.216	23.216	23.216	23.216	23.216
	Condições normais / Normal conditions / Condiciones normales		23.135	21.776	22.218	23.098	22.493	23.054	23.216	22.818	23.078	23.216
	Suspeita de lesão maligna / Suspicion of lentigo maligna / Sospecha de lesión maligna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leucoplasia / Leukoplakia / Leucoplasia		-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
	Líquem plano / Lichen planus / Liquen plano		-	-	-	-	-	-	-	236	-	-
	Ulceração / Ulceration / Ulceración (*)		81	1.440	998	118	143	162	-	81	-	-
	Engivite necrosante aguda / Acute necrotizing gingivitis / Gingivitis necrosante aguda		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Candidíase / Candidiasis / Candidiasis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abcesso / Abscess / Abceso		-	-	-	-	580	-	-	-	138	-
	Outra / Other / Otra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Não registrado / Not registered / No informado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) aftosa, herpética, traumática / aphthous, herpetic, traumatic / aftosa, herpética, traumática

## Localização / Localization / Localización

0 = Vermelho dos lábios / Vermillion border / Labios rojos

1 = Comissuras labiais / Lip commissures / Comisuras labiais

2 = Lábios / Lips / Labios

3 = Sulcos / Sulcus / Sulcos

4 = Mucosa vestibular / Vestibular mucous / Mucosa vestibular

5 = Assoalho da boca / Floor of the mouth / Parte inferior de la boca

6 = Língua / Tongue / Lengua

7 = Palato mole e-ou duro / Hard and-or soft palate / Palato duro y-o blando

8 = Rebordos alveolares-gengivas / Alveolar borders-gums / Márgenes alveolares-encías

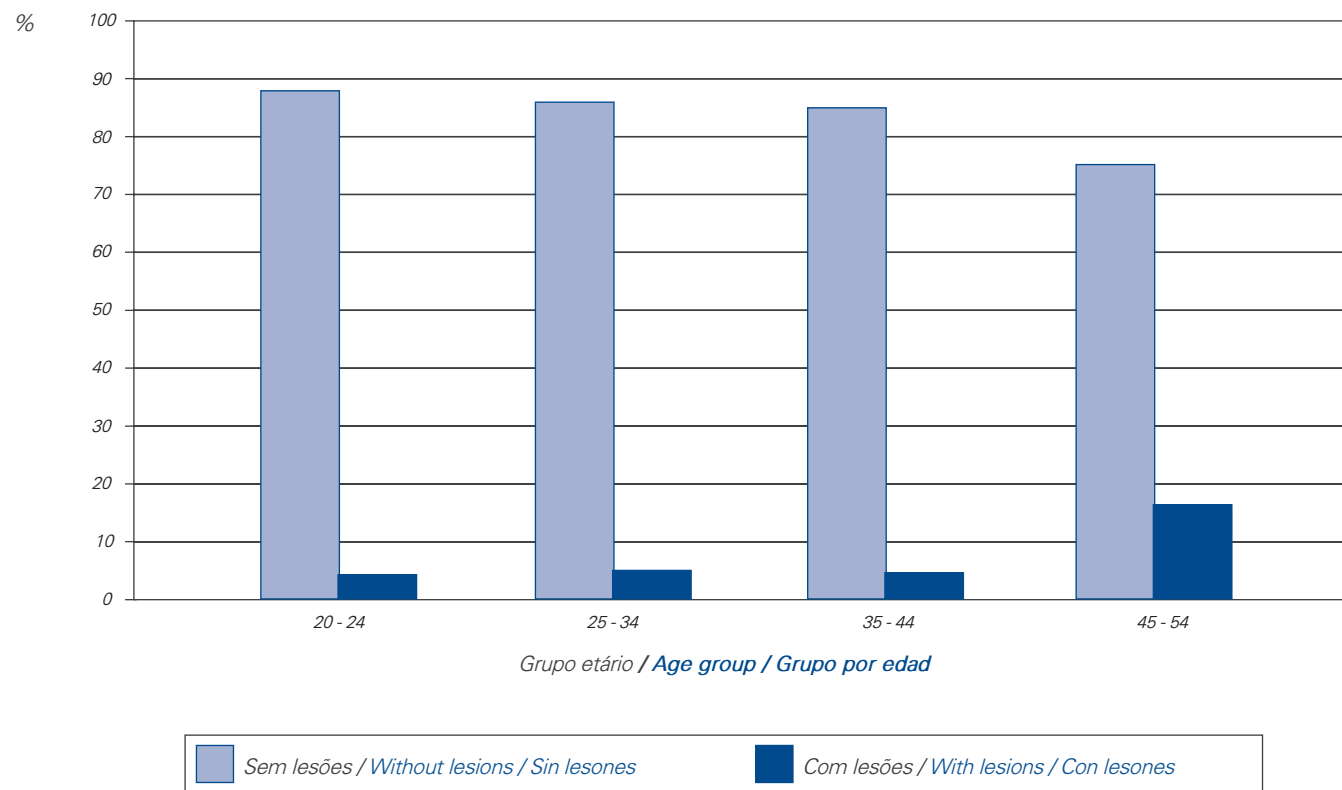
9 = Não registrado / Not registered / No informado

**Gráfico / Chart / Gráfico 15**

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 /

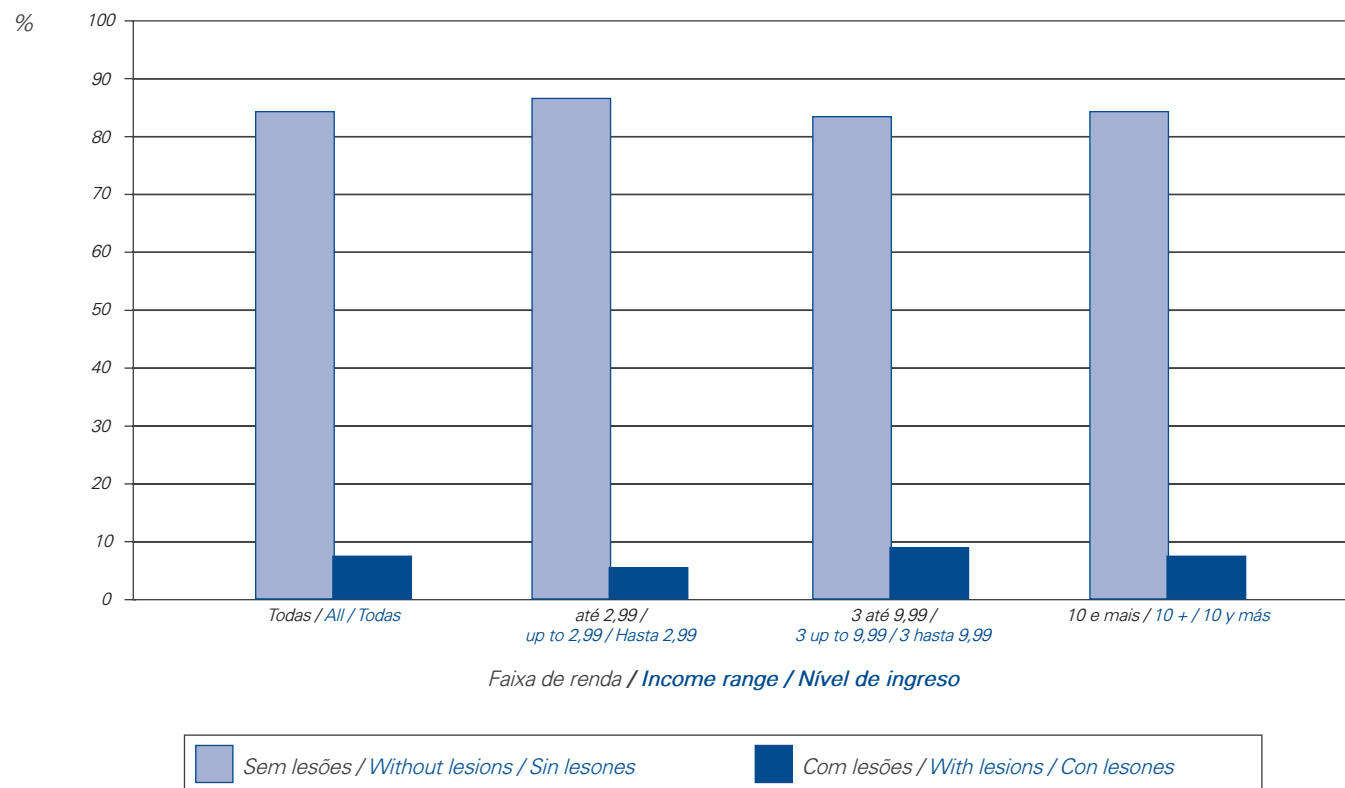
Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /

Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003



### Gráfico / Chart / Gráfico 16

Condição da mucosa bucal em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 /  
Oral mucous membrane condition of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /  
Condición de la mucosa bucal en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003



## 4.6. Satisfação com a Condição Bucal

Pela primeira vez, um indicador considerando a opinião dos indivíduos a respeito da própria saúde bucal foi incluído em um estudo de tais dimensões para um estrato populacional específico como o dos industriários. O índice GOHAI possibilita à pessoa que responde o questionário expressar seu julgamento em relação a doze situações que, em essência, correspondem a três funções elementares: física (alimentação, fala, deglutição), psicológica e presença de dor ou desconforto.

Sendo o valor 36 o mais positivo, que significa considerar a própria saúde como ótima, e o valor 12 o mais negativo, os trabalhadores da indústria brasileira alcançaram o invejável limite de 31,11, conforme se vê na Tabela 102, sem variação significativa entre pessoas com ou sem dentes e entre as três faixas de renda salarial.

**Tabela / Table / Tabla 102**

*Satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Brasil /*  
*Satisfaction with oral condition (gohai index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Brazil /*  
*Satisfacción con la condición bucal (índice gohai) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Brasil*

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Índice GOHAI / GOHAI index / Índice GOHAI		
		Total	Dêntulo / Dentul. / Dêntulo	Edêntulo / Edentul. / Edêntulo
Total	Todas / All / Todas	29,68	29,71	28,43
	0— 3	29,57	29,59	28,82
	3— 10	29,67	29,72	27,76
	≥ 10	30,39	30,39	31,17
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	30,34	30,34	31,00
	0— 3	30,06	30,06	-
	3— 10	31,19	31,19	31,00
	≥ 10	28,64	28,64	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	29,82	29,81	30,27
	0— 3	29,54	29,54	30,27
	3— 10	29,97	29,97	-
	≥ 10	31,20	31,20	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	29,59	29,60	29,15
	0— 3	29,74	29,74	29,90
	3— 10	29,21	29,23	28,39
	≥ 10	30,16	30,17	27,33
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	28,66	28,74	28,10
	0— 3	28,35	28,34	28,40
	3— 10	28,58	28,71	27,51
	≥ 10	29,95	29,92	31,82

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

#### 4.6. Satisfaction with Oral Health Condition

For the first time, an indicator considering the opinion of individuals on their own oral health was included in a study of such dimensions for a specific population stratification like that of industry workers. GOHAI index makes it possible for people answering its questionnaire to express their judgment in relation to twelve situations that, in essence, correspond to elementary functions: physical (eating, speech, swallowing), psychological, and pain or discomfort.

Being 36 the most positive, which means to consider his or her own oral health great, and 12 the most negative, Brazilian Industry workers achieved the enviable limit of 31.11, as seen in Table 102, with no significant variation between people with or without teeth and among the three income ranges.

#### 4.6. Satisfacción con la Condición Bucal

Por la primera vez, un indicador considerando la opinión de los individuos al respecto de la propia salud bucal, fue incluso en un estudio de tales dimensiones, para un estrato poblacional específico, como el de los industriarios. El índice GOHAI posibilita a la persona que contesta el cuestionario expresar su pensamiento, en relación a doce situaciones donde, principalmente, corresponden a tres funciones elementales: física (alimentación, el habla, la deglución), psicológica y presencia de dolor o ino.

Siendo el valor 36 el más positivo, que significa considerar la propia salud como óptima, y el valor 12 el más negativo, los trabajadores de la industria brasileña alcanzaron el envidiable límite de 31,11, conforme se puede ver en la Tabla 102, sin variación significativa entre personas con o sin dientes y entre los tres niveles de ingreso salarial.

**Tabela / Table / Tabla 103**

Satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Norte /  
Satisfaction with oral condition (gohai index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. North /  
Satisfacción con la condición bucal (índice gohai) en trabajadores en la industria de 20 a 54 anos, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Norte

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Índice GOHAI / GOHAI index / Índice GOHAI		
		Total	Dêntulo / Dentul. / Dêntulo	Edêntulo / Edentul. / Edêntulo
Total	Todas / All / Todas	29,66	29,70	28,09
	01- 3	29,83	29,85	28,39
	31- 10	29,33	29,37	27,85
	≥ 10	29,16	29,23	27,60
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	27,38	27,37	31,00
	01- 3	26,61	26,61	-
	31- 10	30,42	30,41	31,00
	≥ 10	30,81	30,81	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	30,77	30,80	25,00
	01- 3	31,19	31,24	25,00
	31- 10	29,51	29,51	-
	≥ 10	30,82	30,82	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	29,26	29,27	28,89
	01- 3	29,29	29,30	29,00
	31- 10	29,42	29,42	29,59
	≥ 10	28,12	28,18	27,33
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	28,90	28,97	28,14
	01- 3	29,58	29,56	29,84
	31- 10	28,13	28,28	26,91
	≥ 10	28,24	28,26	28,00

Legenda/ Caption/ Leyenda:

01- 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

31- 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



Vale destacar algumas das respostas dadas: 79% dos entrevistados indicaram que nunca têm problemas com a quantidade de alimentos que comem devido às condições de seus dentes ou próteses, bem como para morder ou mastigar alimentos sólidos como carne ou maçã; 61% disseram que sempre se sentem felizes com o aspecto de seus dentes ou próteses (contra 24% que responderam às vezes e 15% nunca); 92% não sentem qualquer desconforto ao alimentar-se na frente de outras pessoas, mas 50% têm sensibilidade nos dentes ou gengivas ao contato com calor, frio ou doces. Mesmo assim, só 22% declararam usar medicamentos para aliviar dores de dentes.

**Tabela / Table / Tabla 104**

*Satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Nordeste /*  
*Satisfaction with oral condition (gohai index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Northeast /*  
*Satisfacción con la condición bucal (índice gohai) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Nordeste*

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Índice GOHAI / GOHAI index / Índice GOHAI		
		Total	Dêntulo / Dentul. / Dêntulo	Edêntulo / Edentul. / Edêntulo
Total	Todas / All / Todas	29,69	29,69	29,86
	0— 3	29,82	29,82	30,03
	3— 10	28,93	28,93	28,03
	≥ 10	30,42	30,42	30,00
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	30,92	30,92	-
	0— 3	31,08	31,08	-
	3— 10	28,96	28,96	-
	≥ 10	32,24	32,24	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	29,72	29,72	-
	0— 3	29,56	29,56	-
	3— 10	30,28	30,28	-
	≥ 10	32,24	32,24	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	29,41	29,41	29,55
	0— 3	29,83	29,83	29,79
	3— 10	27,93	27,94	25,00
	≥ 10	30,43	30,43	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	28,45	28,36	30,18
	0— 3	28,32	28,19	30,31
	3— 10	28,53	28,51	29,37
	≥ 10	29,06	29,02	30,00

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

It is worth mentioning some of the given answers: 79% of interviewees indicated that never have problems with the quantity of food they eat due to their teeth or protheses conditions, as well as for biting or chewing solid food like meat or apple; 61% said that they always feel happy with the aspect of their teeth or protheses (against 24% that answered 'sometimes' and 15% that answered 'never'); 92% feel no discomfort when eating in front of other people, but 50% have teeth or gums sensitiveness when in contact with heat, cold or sweets. Even so, only 22% declared they used medication for tooth pain relief.

Cabe destacar algunas de las respuestas obtenidas: 79% de los entrevistados indicaron que jamás tienen problemas con la cantidad de alimentos que comen, debido a las condiciones de sus dientes o prótesis, así como para morder o masticar alimentos sólidos como carne o manzana; 61% dijeron que siempre se sienten felices con el aspecto de sus dientes o prótesis (contra 24% que contestaron a veces y 15% jamás); 92% no sienten cualquier inodo al alimentarse delante de otras personas, pero 50% tienen sensibilidad en los dientes o encías al contacto con calor, frío o dulces. Igualmente, sólo 22% declararon usar medicamentos para aliviar dolores de dientes.

**Tabela / Table / Tabla 105**

Satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sudeste /

Satisfaction with oral condition (gohai index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Southeast /

Satisfacción con la condición bucal (índice gohai) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Índice GOHAI / GOHAI index / Índice GOHAI		
		Total	Dêntulo / Dentul. / Dêntulo	Edêntulo / Edentul. / Edêntulo
Total	Todas / All / Todas	29,13	29,17	27,87
	0-3	28,46	28,48	27,95
	3-10	29,43	29,48	27,79
	≥ 10	30,28	30,28	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	29,77	29,77	-
	0-3	29,11	29,11	-
	3-10	31,10	31,10	-
	≥ 10	28,38	28,38	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	29,46	29,46	30,00
	0-3	28,67	28,67	30,00
	3-10	29,93	29,93	-
	≥ 10	30,91	30,91	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	28,82	28,84	28,18
	0-3	27,86	27,85	29,00
	3-10	28,90	28,93	27,85
	≥ 10	30,12	30,12	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	28,12	28,19	27,75
	0-3	27,55	27,49	27,73
	3-10	27,92	27,94	27,77
	≥ 10	30,05	30,05	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0-3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3-10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 106**

Satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sul /

Satisfaction with oral condition (gohai index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. South /

Satisfacción con la condición bucal (índice gohai) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Sur

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S.M.	Índice GOHAI / GOHAI index / Índice GOHAI		
		Total	Dêntulo / Dentul. / Dêntulo	Edêntulo / Edentul. / Edéntulo
Total	Todas / All / Todas	30,60	30,60	30,08
	0— 3	30,64	30,64	30,74
	3— 10	30,47	30,50	27,46
	≥ 10	30,88	30,85	33,23
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	30,94	30,94	-
	0— 3	30,70	30,70	-
	3— 10	31,58	31,58	-
	≥ 10	32,00	32,00	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	30,13	30,11	34,00
	0— 3	30,08	30,05	34,00
	3— 10	29,90	29,90	-
	≥ 10	32,21	32,21	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	31,37	31,37	31,41
	0— 3	32,12	32,14	31,50
	3— 10	30,49	30,48	31,25
	≥ 10	30,11	30,11	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	29,79	29,87	28,66
	0— 3	29,13	29,09	29,54
	3— 10	30,66	30,93	24,15
	≥ 10	29,95	29,76	33,23

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 107**

Satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Centro-Oeste /  
 Satisfaction with oral condition (gohai index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Central-West /  
 Satisfacción con la condición bucal (índice gohai) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group/ Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S.M.	Índice GOHAI / GOHAI index / Índice GOHAI		
		Total	Dêntulo / Dentul. / Dêntulo	Edêntulo / Edentul. / Edêntulo
Total	Todas / All / Todas	31,44	31,47	29,66
	0— 3	31,60	31,64	29,91
	3— 10	30,81	30,83	27,00
	≥ 10	33,06	33,06	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	32,13	32,13	-
	0— 3	32,10	32,10	-
	3— 10	32,27	32,27	-
	≥ 10	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	31,80	31,85	18,34
	0— 3	31,92	31,99	18,34
	3— 10	31,28	31,28	-
	≥ 10	34,00	34,00	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	30,48	30,52	28,63
	0— 3	30,55	30,61	28,63
	3— 10	29,82	29,82	-
	≥ 10	33,28	33,28	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	30,99	30,89	32,02
	0— 3	31,25	31,02	32,86
	3— 10	30,26	30,38	27,00
	≥ 10	32,22	32,22	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 108**

Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Brasil /

Answers to questions about satisfaction with oral condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Brazil /

Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (índice GOHAI) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			1			2			3			4			5			6		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	4,13	16,76	78,68	4,80	17,19	77,52	92,33	3,34	3,87	3,75	6,09	89,34	64,77	25,99	8,35	2,81	5,71	90,38
	0— 3	2.379.516	4,80	17,13	77,82	5,86	16,38	77,45	91,73	3,43	4,59	4,47	5,75	89,08	63,19	27,26	8,65	4,01	6,62	88,38
	3— 10	1.596.495	3,79	18,06	77,43	4,01	18,39	76,80	92,68	3,40	3,27	3,32	7,37	88,26	64,76	26,60	7,81	1,49	5,18	92,16
	≥ 10	407.858	1,60	9,47	88,53	1,67	17,21	80,72	94,51	2,57	1,99	1,20	3,07	95,06	74,02	16,19	8,73	0,96	2,51	95,01
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	2,03	13,12	84,62	3,35	9,92	86,11	95,89	1,72	2,12	1,49	2,43	95,12	70,61	22,33	6,01	2,71	4,52	91,18
	0— 3	558.698	2,43	14,22	83,33	4,34	9,93	85,12	95,60	2,03	2,26	0,78	2,67	95,98	67,04	25,55	6,39	3,53	5,95	88,80
	3— 10	213.089	1,12	11,15	86,96	0,97	10,56	87,77	96,40	1,03	1,87	3,42	1,98	93,05	79,85	15,02	4,42	0,73	1,10	97,30
	≥ 10	15.154	0,12	0,36	99,52	0,24	0,36	99,41	99,52	0,12	0,36	0,24	0,12	92,56	72,42	5,97	14,53	-	-	92,91
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	3,74	16,15	79,74	3,79	15,65	80,14	93,52	2,97	3,03	2,73	5,09	91,40	66,58	25,45	7,20	1,85	4,78	92,74
	0— 3	1.002.781	4,72	16,32	78,86	4,75	15,69	79,40	92,94	3,03	3,76	3,36	5,87	89,99	64,40	26,78	8,05	2,28	5,68	91,50
	3— 10	627.868	2,80	17,08	79,24	2,45	16,30	80,31	94,36	2,96	2,02	2,14	4,84	92,06	68,26	25,25	5,83	1,24	4,30	93,57
	≥ 10	128.563	0,60	10,35	89,04	2,76	12,14	85,09	93,98	2,57	2,18	0,65	0,21	99,13	75,39	16,01	7,33	1,54	0,06	98,38
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	4,87	15,82	78,58	4,57	18,27	76,72	90,72	3,46	5,26	4,96	6,48	87,95	64,67	24,37	9,86	3,12	6,24	89,18
	0— 3	546.168	6,01	16,96	76,48	6,16	18,89	74,77	89,07	4,24	6,50	6,92	5,07	87,79	62,45	26,67	9,91	5,03	6,70	87,35
	3— 10	492.603	4,63	17,48	77,02	4,21	18,78	76,42	91,02	3,17	5,06	4,30	8,60	86,16	61,93	26,03	10,72	1,76	6,53	89,95
	≥ 10	182.006	2,08	7,90	89,12	0,75	15,00	83,35	94,84	1,90	2,08	0,85	4,99	93,26	78,77	12,99	7,35	1,07	4,08	92,59
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	6,49	24,98	68,24	9,99	28,75	60,65	87,59	6,24	5,74	7,13	12,85	78,82	52,35	35,41	11,61	5,02	8,84	84,97
	0— 3	271.869	7,52	26,48	65,39	12,47	27,14	59,90	84,65	6,19	8,58	11,18	13,05	74,12	52,32	33,73	12,92	9,27	11,29	78,11
	3— 10	262.935	6,70	27,08	66,16	9,84	29,04	60,20	88,73	6,83	4,03	4,23	15,45	79,21	49,48	40,26	9,84	2,20	8,03	88,79
	≥ 10	82.135	2,37	13,25	84,38	2,26	33,15	64,59	93,68	4,53	1,79	3,03	3,83	93,14	61,63	25,45	12,92	-	3,31	95,46

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Questão / Question / Cuestión

A = Sempre / Always / Siempre

B = Às vezes / Sometimes / A veces

C = Nunca / Never / Nunca

Tab. 108 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			7			8			9			10			11			12		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	60,62	24,53	13,99	3,16	18,51	77,47	76,75	19,52	2,90	5,24	11,53	82,28	3,50	3,96	91,66	12,91	36,81	49,94
	0— 3	2.379.516	62,77	20,92	15,52	3,81	17,88	77,51	76,39	18,84	3,82	7,42	9,55	82,21	5,35	4,27	89,97	15,90	34,03	49,84
	3— 10	1.596.495	54,58	30,74	13,68	2,67	19,80	76,47	74,90	22,44	1,98	3,16	15,04	80,78	1,62	4,14	93,09	9,56	40,73	49,20
	≥ 10	407.858	71,73	21,29	6,32	1,25	17,20	81,13	86,11	12,05	1,18	0,65	9,34	88,56	0,12	1,43	96,00	8,53	37,65	53,40
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	64,68	21,83	12,68	2,46	17,06	79,62	77,76	17,85	3,69	5,23	7,33	86,66	3,14	2,45	93,69	11,95	35,44	52,40
	0— 3	558.698	64,41	20,12	15,18	2,58	14,88	81,62	76,71	17,61	5,15	7,23	6,34	86,31	4,32	3,04	92,43	14,99	35,21	49,78
	3— 10	213.089	63,48	27,80	6,99	2,30	23,44	73,48	79,47	19,73	0,10	0,32	10,41	87,69	0,25	1,06	97,04	4,30	37,15	57,84
	≥ 10	15.154	91,72	0,71	0,48	-	7,80	92,20	92,44	0,48	-	0,12	0,36	85,35	-	0,12	92,79	7,32	20,26	72,42
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	62,36	24,02	12,64	3,14	17,30	79,01	77,41	19,19	2,44	5,81	10,86	82,55	3,09	3,41	92,98	13,62	38,02	48,12
	0— 3	1.002.781	64,07	20,61	14,21	3,59	18,10	77,74	76,32	19,00	3,29	7,55	9,45	82,05	4,75	3,53	91,37	16,88	35,45	47,35
	3— 10	627.868	55,94	31,20	11,87	2,80	16,92	79,64	76,84	21,42	1,27	4,10	13,91	81,31	1,08	3,90	94,40	9,84	42,00	48,00
	≥ 10	128.563	80,33	15,54	4,13	1,27	12,93	85,78	88,69	9,87	1,43	0,64	6,91	92,45	0,05	0,09	98,59	6,69	38,62	54,69
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	57,33	27,22	14,63	3,21	18,07	77,43	76,64	19,58	2,94	3,98	12,94	81,99	3,57	4,55	90,66	12,33	36,95	50,18
	0— 3	546.168	61,17	21,82	16,22	4,33	17,81	77,12	76,85	19,10	3,41	5,70	11,39	81,73	5,93	5,22	88,35	15,19	31,61	53,07
	3— 10	492.603	50,41	33,21	15,56	2,73	18,73	76,51	73,23	22,44	3,27	3,33	16,22	79,56	2,25	4,59	91,76	10,23	43,26	45,66
	≥ 10	182.006	64,55	27,22	7,33	1,14	17,10	80,86	85,23	13,25	0,62	0,60	8,75	89,34	0,07	2,41	94,61	9,45	35,87	53,74
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	57,01	24,12	18,27	4,00	24,69	70,39	73,82	22,47	3,18	6,11	16,02	76,51	5,00	6,28	87,31	13,24	34,82	51,52
	0— 3	271.869	57,84	21,89	19,60	6,11	23,35	68,99	75,10	20,28	3,87	10,82	12,83	75,35	8,50	7,63	82,95	15,61	31,23	52,67
	3— 10	262.935	51,94	27,41	19,92	2,54	25,71	71,21	69,69	27,11	2,76	2,88	19,29	76,19	2,82	6,36	89,23	11,93	35,89	51,70
	≥ 10	82.135	70,48	20,95	8,57	1,69	25,83	72,39	82,84	14,92	2,24	0,88	16,10	81,33	0,35	1,59	95,60	9,58	43,28	47,14

**Tabela / Table / Tabla 109**

Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Norte /

Answers to questions about satisfaction with oral condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. North /

Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (índice GOHAI) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			1			2			3			4			5			6		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	152.866	5,32	17,78	76,62	7,10	19,58	73,28	87,47	7,32	4,68	5,92	10,52	83,42	63,47	21,80	14,60	3,38	9,33	87,18
	0— 3	103.995	4,67	17,77	77,22	6,41	18,89	74,69	88,09	7,73	3,53	5,24	9,36	85,40	66,11	21,29	12,60	3,09	10,26	86,65
	3— 10	41.401	6,42	16,64	76,73	7,32	21,40	71,16	85,23	6,88	7,55	6,55	12,74	80,19	56,89	23,71	18,94	3,61	7,52	88,52
	≥ 10	7.470	8,19	24,18	67,63	15,50	19,04	65,46	91,11	4,15	4,74	11,97	14,19	73,84	63,24	18,31	18,45	6,24	6,45	87,07
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	3,02	9,84	87,14	7,96	13,03	79,01	88,67	7,62	1,29	5,28	3,02	91,69	67,00	18,05	14,94	2,68	10,72	86,34
	0— 3	16.302	3,03	9,09	87,88	9,09	12,12	78,79	87,88	9,09	-	6,06	3,03	90,91	66,67	18,18	15,15	3,03	12,12	84,85
	3— 10	3.692	2,82	12,68	84,51	2,82	16,90	80,28	92,96	1,41	5,63	1,41	2,82	95,77	69,01	16,90	14,08	1,41	5,63	91,55
	≥ 10	378	4,76	14,29	80,95	9,52	14,29	76,19	80,95	4,76	14,29	9,52	4,76	85,71	61,90	23,81	14,29	-	-	100,00
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	3,81	16,00	80,12	5,34	17,01	77,58	92,71	4,32	2,83	3,41	8,57	87,72	71,18	16,31	12,36	2,67	8,55	88,67
	0— 3	51.170	3,72	16,83	79,45	5,38	16,83	77,79	95,03	4,00	0,97	3,03	8,28	88,69	74,21	15,31	10,48	1,93	9,52	88,55
	3— 10	17.003	4,49	12,31	82,90	5,49	17,28	76,92	85,46	5,68	8,25	4,55	9,06	85,14	61,58	19,39	18,41	4,43	6,38	88,88
	≥ 10	2.412	0,75	24,54	74,71	3,40	18,91	77,69	94,36	1,49	4,15	3,40	11,36	85,24	74,71	15,84	9,45	6,05	3,40	89,80
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	7,66	20,20	71,32	7,38	24,00	68,62	81,84	9,54	8,19	7,77	12,88	79,35	55,90	26,97	17,03	4,60	9,19	86,21
	0— 3	26.728	6,64	20,82	71,21	5,37	24,70	69,93	78,58	11,41	9,33	7,28	11,41	81,30	56,60	28,79	14,61	5,28	10,05	84,67
	3— 10	13.755	7,92	18,84	73,24	8,11	23,71	68,18	86,41	6,89	6,70	7,00	14,59	78,41	54,09	25,10	20,50	1,85	8,44	89,71
	≥ 10	2.752	16,28	20,93	62,79	23,26	18,60	58,14	90,70	4,65	4,65	16,28	18,60	65,12	58,14	18,60	23,26	11,63	4,65	83,72
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	8,09	27,55	64,17	12,19	26,22	61,58	79,37	13,22	7,23	11,83	20,56	67,61	48,02	34,65	17,10	4,03	11,08	84,66
	0— 3	9.795	6,97	28,83	64,20	10,23	25,11	64,66	78,14	14,89	6,97	9,77	20,00	70,23	48,85	37,20	13,95	3,26	11,63	85,11
	3— 10	6.951	10,07	24,97	64,45	12,59	29,31	58,11	78,25	12,69	8,56	13,29	23,36	63,34	44,51	35,15	19,74	6,24	9,47	83,69
	≥ 10	1.928	6,64	30,29	63,07	20,75	20,75	58,51	89,63	6,64	3,73	17,01	13,28	69,71	56,43	19,92	23,65	-	14,11	85,89

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Questão / Question / Cuestión

A = Sempre / Always / Siempre

B = Às vezes / Sometimes / A veces

C = Nunca / Never / Nunca

Tab. 109 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			7			8			9			10			11			12		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	152.866	56,35	20,54	22,98	2,19	14,43	81,68	76,16	19,52	4,19	4,22	10,78	84,91	3,80	6,17	89,52	16,18	31,41	52,29
	0— 3	103.995	62,27	16,85	20,88	2,49	11,16	84,23	73,02	22,08	4,73	5,08	11,14	83,77	4,51	6,95	87,89	16,61	30,30	53,09
	3— 10	41.401	43,75	29,66	26,12	1,81	22,67	74,75	83,06	13,36	3,58	2,46	10,56	86,62	2,26	4,49	93,03	13,11	34,21	52,41
	≥ 10	7.470	43,86	21,45	34,70	-	14,27	84,52	81,74	18,02	-	1,95	6,83	91,22	2,57	4,61	92,82	27,20	31,38	40,56
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	60,19	23,50	16,05	2,94	15,97	73,82	75,78	23,96	0,26	5,19	12,52	82,03	2,68	7,87	86,77	14,34	34,61	51,05
	0— 3	16.302	60,61	24,24	15,15	3,03	15,15	72,73	72,73	27,27	-	6,06	12,12	81,82	3,03	9,09	84,85	15,15	33,33	51,52
	3— 10	3.692	59,15	19,72	19,72	2,82	18,31	78,87	88,73	9,86	1,41	1,41	14,08	83,10	1,41	2,82	94,37	11,27	40,85	47,89
	≥ 10	378	52,38	28,57	19,05	-	28,57	71,43	80,95	19,05	-	4,76	14,29	80,95	-	4,76	95,24	9,52	28,57	61,90
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	60,18	18,98	20,76	1,80	13,75	83,84	77,30	17,29	5,39	4,99	8,85	86,09	3,75	4,63	91,62	15,93	31,85	52,22
	0— 3	51.170	65,24	14,90	19,86	1,66	10,48	87,17	75,86	18,21	5,93	5,93	9,24	84,83	4,41	4,97	90,62	16,83	29,93	53,24
	3— 10	17.003	44,65	31,32	23,69	2,51	23,30	73,86	81,71	13,77	4,52	2,87	8,12	88,71	1,92	3,57	94,51	12,98	36,89	50,13
	≥ 10	2.412	62,27	18,49	19,24	-	15,84	83,42	76,62	22,64	-	-	5,64	94,36	2,65	4,89	92,45	17,74	36,98	45,27
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	51,27	20,90	27,83	3,12	14,17	81,76	76,06	19,15	4,37	3,39	13,12	83,49	3,84	5,97	89,77	16,42	31,49	51,68
	0— 3	26.728	60,65	14,73	24,62	4,68	10,01	84,63	71,34	22,66	5,32	4,04	14,69	81,26	4,68	7,41	87,23	16,69	31,39	51,92
	3— 10	13.755	39,13	31,01	29,86	0,72	22,77	74,85	83,23	13,37	3,40	1,85	12,24	85,91	2,05	3,90	94,05	12,65	32,87	53,65
	≥ 10	2.752	20,93	30,23	48,84	-	11,63	88,37	86,05	13,95	-	4,65	2,33	93,02	4,65	2,33	93,02	32,56	25,58	39,53
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	49,47	22,39	27,69	0,64	15,89	81,93	72,55	23,96	3,49	2,17	10,73	86,87	5,12	10,61	84,04	18,57	26,08	55,35
	0— 3	9.795	53,95	20,48	25,57	-	11,17	86,97	63,26	32,09	4,66	1,86	9,77	88,37	6,97	12,55	80,48	17,68	24,18	58,14
	3— 10	6.951	42,50	28,20	28,10	1,71	23,26	74,52	82,98	14,20	2,82	3,22	11,38	84,79	3,93	8,76	86,71	15,31	26,79	57,91
	≥ 10	1.928	51,87	11,20	36,93	-	13,28	82,99	82,16	17,84	-	-	13,28	86,72	-	7,47	92,53	34,85	33,20	31,95



**Tabela / Table / Tabla 110**

Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Nordeste /

Answers to questions about satisfaction with oral condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Northeast /

Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (índice GOHAI) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			1			2			3			4			5			6		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	584.500	6,29	17,14	75,99	5,82	16,99	76,63	92,57	3,97	2,91	3,82	6,67	87,91	73,47	17,86	8,08	2,72	6,36	88,99
	0— 3	459.280	5,00	16,29	78,17	5,66	16,11	77,62	93,90	3,23	2,41	3,75	6,45	88,16	75,15	16,93	7,33	2,89	6,41	88,56
	3— 10	100.524	11,96	22,14	64,94	7,11	22,57	69,85	87,85	6,20	5,33	3,86	8,86	85,43	65,91	22,17	11,14	2,63	7,28	88,95
	≥ 10	24.696	7,10	12,61	80,29	3,50	10,56	85,94	86,98	8,52	2,41	5,02	1,75	93,23	72,96	17,62	9,42	-	1,75	97,08
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	2,11	14,06	83,68	2,74	9,48	87,32	96,80	1,21	1,99	0,75	2,28	96,67	82,91	13,14	3,95	1,38	4,44	91,59
	0— 3	98.088	1,49	13,93	84,58	2,49	9,45	87,56	97,01	1,00	1,99	0,50	1,99	97,51	83,58	12,94	3,48	1,49	4,48	91,54
	3— 10	7.905	9,80	15,69	72,55	5,88	9,80	84,31	94,12	3,92	1,96	3,92	5,88	86,27	74,51	15,69	9,80	-	3,92	92,16
	≥ 10	245.625	5,44	15,60	78,52	4,95	15,75	78,71	94,08	2,98	2,56	2,26	6,50	89,10	73,58	17,46	8,45	1,55	7,23	89,74
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	205.921	4,16	15,83	79,63	4,78	16,01	78,58	94,51	2,88	2,23	2,47	6,92	88,27	73,54	17,87	8,05	1,69	7,72	88,89
	0— 3	34.148	14,03	16,73	68,33	6,78	15,84	76,93	91,41	4,07	4,07	1,36	4,98	92,31	71,95	16,29	11,31	0,90	5,42	93,22
	3— 10	5.556	-	-	100,00	-	5,51	94,49	94,49	-	5,51	-	-	100,00	85,17	9,32	5,51	-	-	100,00
	≥ 10	158.674	9,22	17,78	72,25	6,71	19,81	72,97	90,53	4,89	3,79	6,64	7,54	84,85	73,35	17,44	8,65	3,95	5,11	88,62
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	108.351	8,42	15,44	75,41	7,61	18,21	73,74	92,43	4,04	3,09	6,78	7,63	84,85	75,01	16,03	8,52	4,32	4,54	88,26
	0— 3	38.676	10,81	26,11	62,06	5,46	28,78	64,90	85,78	6,66	6,88	5,40	9,56	83,11	65,76	23,04	10,13	4,10	8,25	86,18
	3— 10	11.647	11,38	11,89	76,73	2,48	4,96	92,56	88,62	6,93	-	9,41	-	90,59	83,15	11,89	4,96	-	-	100,00
	≥ 10	74.208	8,78	25,29	64,61	11,18	25,75	62,32	85,92	9,20	3,53	7,34	11,65	78,00	59,90	26,84	11,49	5,92	8,91	83,56
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	46.920	8,12	25,22	64,80	11,67	25,61	61,54	88,17	7,61	2,53	9,14	11,00	75,80	64,96	23,21	9,46	7,77	8,98	81,55
	0— 3	19.795	11,48	26,29	61,67	11,37	27,12	61,51	83,28	9,92	5,80	5,12	15,41	77,79	52,39	33,23	13,38	3,79	9,92	85,73
	3— 10	7.493	5,73	23,06	71,21	7,67	23,02	69,30	78,85	17,30	3,86	1,91	5,77	92,33	48,07	32,68	19,24	-	5,77	90,38
	≥ 10																			

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Questão / Question / Cuestión

A = Sempre / Always / Siempre

B = Às vezes / Sometimes / A veces

C = Nunca / Never / Nunca

Tab.110 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			7			8			9			10			11			12		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	584.500	60,57	21,86	15,71	1,71	10,15	87,10	68,82	27,33	3,11	9,59	10,51	78,66	2,63	4,18	91,87	13,99	35,95	49,62
	0— 3	459.280	61,44	21,14	15,37	1,81	8,93	88,17	67,41	28,50	3,28	10,18	9,52	78,96	2,86	4,10	91,56	14,91	33,77	50,82
	3— 10	100.524	56,31	25,55	16,64	1,67	14,66	82,62	72,59	24,76	2,02	7,22	15,05	76,68	1,95	4,54	92,56	11,27	42,75	45,74
	≥ 10	24.696	61,74	20,04	18,21	-	14,50	85,50	79,64	15,92	4,44	8,35	10,41	81,23	1,17	4,09	94,74	8,01	48,88	43,11
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	63,66	22,45	12,22	0,92	5,92	93,01	73,74	24,27	1,99	7,66	7,16	84,43	1,07	2,76	95,27	15,32	34,04	50,64
	0— 3	98.088	64,68	21,89	11,94	1,00	4,98	94,03	74,63	23,38	1,99	7,96	6,47	85,07	1,00	2,99	95,52	15,92	32,84	51,24
	3— 10	7.905	50,98	29,41	15,69	-	17,65	80,39	62,75	35,29	1,96	3,92	15,69	76,47	1,96	-	92,16	7,84	49,02	43,14
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	245.625	61,63	22,24	14,12	1,81	11,57	85,57	67,92	27,71	3,54	10,15	11,72	76,84	1,52	3,30	93,83	13,90	37,48	48,03
	0— 3	205.921	60,93	22,16	14,75	2,08	10,93	85,89	65,63	29,38	4,07	10,51	10,95	77,08	1,67	3,56	93,17	15,15	36,19	47,94
	3— 10	34.148	62,00	23,97	12,67	0,45	14,02	84,61	78,28	20,36	0,90	7,24	14,94	77,37	0,91	2,26	96,83	7,69	42,54	49,77
	≥ 10	5.556	85,17	14,83	-	-	20,34	79,66	88,98	11,02	-	14,83	20,34	64,83	-	-	100,00	5,51	53,82	40,68
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	158.674	61,10	19,32	17,65	1,67	9,57	87,65	68,75	27,96	2,64	9,60	10,88	78,19	3,80	5,25	89,27	14,11	36,65	48,94
	0— 3	108.351	63,11	17,67	16,98	1,42	8,02	89,40	67,60	29,87	2,02	10,53	9,63	78,33	4,61	5,43	87,95	14,29	32,81	52,68
	3— 10	38.676	53,75	26,17	18,43	2,90	14,56	81,29	68,37	27,30	3,07	8,53	15,42	74,80	2,67	5,57	90,50	14,28	44,99	40,10
	≥ 10	11.647	66,81	11,89	21,30	-	7,44	92,56	80,66	12,41	6,93	4,45	7,44	88,11	-	2,48	97,52	11,89	44,57	43,54
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	74.208	51,56	25,16	21,76	2,56	12,72	82,54	64,89	29,08	4,31	10,49	10,49	77,47	6,05	6,81	86,07	12,18	32,16	54,91
	0— 3	46.920	53,10	23,18	21,52	3,20	10,52	83,06	59,65	32,23	5,40	12,56	9,34	75,90	7,96	5,75	84,59	13,20	27,30	58,31
	3— 10	19.795	53,62	25,54	20,39	2,01	14,73	82,70	74,93	23,18	1,89	5,92	14,29	79,24	2,34	8,25	89,41	12,93	36,21	50,86
	≥ 10	7.493	36,50	36,58	26,92	-	21,15	78,85	71,13	25,01	3,86	9,62	7,67	82,70	3,86	9,62	86,52	3,82	51,93	44,25

**Tabela / Table / Tabla 111**

Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sudeste /

Answers to questions about satisfaction with oral condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Southeast /

Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (índice GOHAI) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			1			2			3			4			5			6		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	4,74	19,10	75,59	5,73	18,88	74,77	90,77	4,04	4,64	4,55	7,48	86,92	61,94	26,14	10,65	3,51	7,24	88,39
	0— 3	1.016.237	7,05	20,40	72,41	8,92	16,95	73,86	88,05	5,04	6,91	7,15	7,64	84,49	56,87	28,45	13,34	6,26	10,14	83,46
	3— 10	1.049.961	3,62	20,81	74,58	4,09	20,68	74,24	92,23	3,62	3,23	3,21	8,63	86,75	63,00	27,42	8,42	1,65	5,72	91,28
	≥ 10	313.649	1,00	9,18	89,30	0,86	19,11	79,50	94,71	2,21	2,04	0,64	3,09	95,40	74,83	14,38	9,41	0,86	2,97	94,66
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	3,24	15,66	80,72	5,38	8,91	84,61	94,56	2,53	2,53	1,10	3,62	93,51	64,41	24,98	8,52	3,95	6,80	88,58
	0— 3	240.729	4,60	18,39	77,01	8,05	6,90	83,91	93,10	3,45	3,45	1,15	4,60	93,10	55,17	32,18	10,34	5,75	10,34	83,91
	3— 10	133.411	1,12	12,36	85,39	1,12	13,48	84,27	96,63	1,12	1,12	1,12	2,25	94,38	79,78	14,61	4,49	1,12	1,12	96,63
	≥ 10	13.962	-	-	100,00	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-	92,31	76,92	-	15,38	-	-	92,31
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	4,31	19,57	75,58	4,16	17,55	77,89	92,24	3,74	3,45	3,39	5,84	89,92	66,22	24,36	8,55	2,02	5,39	92,14
	0— 3	427.770	7,25	20,51	72,23	6,74	18,09	75,17	90,11	4,27	5,61	5,31	7,35	86,69	61,40	26,29	11,67	2,98	7,25	89,77
	3— 10	422.886	2,33	20,37	76,09	1,87	18,14	79,08	94,12	3,29	1,67	2,23	5,68	90,83	68,49	25,13	5,47	1,27	4,76	92,96
	≥ 10	98.694	-	12,12	87,88	2,74	12,68	84,57	93,37	3,31	1,66	-	-	100,00	77,42	12,68	8,23	1,09	-	98,91
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	5,32	17,03	76,62	5,25	19,74	74,39	89,27	3,83	6,16	6,18	8,10	84,91	62,59	22,75	12,87	3,95	8,06	86,34
	0— 3	217.434	8,73	19,00	71,58	9,43	20,91	69,66	84,15	6,83	9,02	11,75	6,29	81,96	57,24	24,60	16,12	8,61	11,48	79,24
	3— 10	316.700	4,74	20,05	73,99	4,75	20,32	74,12	90,11	2,98	5,82	5,15	10,58	83,05	59,08	26,01	13,01	2,03	7,05	89,02
	≥ 10	143.299	1,41	7,38	90,07	-	16,70	82,16	95,17	1,14	2,55	-	5,36	93,50	78,47	12,74	7,65	1,14	5,10	91,21
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	6,38	25,35	68,26	11,07	31,34	56,92	85,71	6,84	7,21	8,25	14,69	75,86	46,97	38,28	14,26	6,12	11,02	82,20
	0— 3	130.304	8,12	26,05	65,84	16,80	25,17	58,03	78,45	7,50	14,05	16,61	16,49	65,53	44,53	35,04	19,74	14,05	16,99	68,96
	3— 10	176.964	6,56	29,57	63,86	10,45	32,82	55,35	88,17	7,45	3,89	3,65	17,01	77,88	44,25	45,06	10,21	2,27	9,07	87,28
	≥ 10	57.694	1,92	10,84	87,24	-	40,73	59,27	94,58	3,50	1,92	3,50	3,50	93,01	60,84	24,82	14,34	-	3,50	96,50

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99  
 3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99  
 ≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Questão / Question / Cuestión

A = Sempre / Always / Siempre  
 B = Às vezes / Sometimes / A veces  
 C = Nunca / Never / Nunca

Tab.111 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			7			8			9			10			11			12		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	58,51	27,55	13,25	4,05	21,47	73,80	76,54	19,13	3,24	6,40	16,40	76,03	4,95	5,12	88,73	17,20	36,37	46,04
	0— 3	1.016.237	55,71	25,27	18,58	5,65	25,23	68,70	76,32	17,43	4,93	11,09	15,16	72,96	9,80	6,19	83,92	26,07	32,38	41,41
	3— 10	1.049.961	56,10	31,76	11,24	3,29	19,16	76,57	73,79	22,93	2,36	3,78	19,29	75,54	1,74	5,23	91,37	11,32	39,96	48,13
	≥ 10	313.649	75,61	20,84	2,68	1,40	16,99	81,09	86,51	11,93	0,70	-	10,78	87,66	-	1,29	95,52	8,12	37,31	54,05
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	57,42	26,77	15,15	2,91	20,83	75,87	77,86	15,77	4,99	7,13	10,67	80,88	5,70	3,24	90,01	17,51	37,60	44,51
	0— 3	240.729	51,72	27,59	20,69	3,45	20,69	75,86	74,71	16,09	8,05	11,49	10,34	78,16	9,20	4,60	86,21	25,29	37,93	36,78
	3— 10	133.411	64,04	28,09	6,74	2,25	22,47	74,16	82,02	16,85	-	-	12,36	85,39	-	1,12	96,63	4,49	39,33	55,06
	≥ 10	13.962	92,31	-	-	-	7,69	92,31	92,31	-	-	-	-	84,62	-	-	92,31	7,69	15,38	76,92
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	61,50	27,27	10,63	3,74	20,09	75,72	77,67	18,96	2,20	7,43	15,19	76,66	4,59	4,39	90,44	18,74	36,50	44,60
	0— 3	427.770	60,11	24,65	14,55	4,02	25,53	69,81	76,85	17,88	3,33	11,23	14,16	73,97	9,24	4,57	86,19	27,81	32,89	38,95
	3— 10	422.886	57,65	33,33	8,36	3,95	16,06	79,63	75,74	22,29	1,32	5,32	17,98	75,74	0,96	5,22	92,91	12,26	40,07	47,67
	≥ 10	98.694	84,05	12,64	3,31	1,66	13,77	84,57	89,54	9,37	1,09	-	7,71	92,29	-	-	98,34	7,15	36,87	55,99
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	55,99	29,82	13,22	4,55	20,12	73,91	75,77	19,42	3,52	4,36	18,33	75,90	4,62	5,93	87,71	15,44	36,87	46,87
	0— 3	217.434	53,69	24,46	21,18	8,89	26,39	64,04	75,27	18,58	5,06	8,07	19,81	70,07	10,65	8,34	81,01	25,12	27,47	47,41
	3— 10	316.700	53,25	33,20	12,47	3,12	17,89	76,96	71,95	22,50	4,07	3,80	20,87	74,25	2,57	5,69	89,70	11,93	43,35	43,50
	≥ 10	143.299	65,54	30,51	2,82	1,14	15,56	82,16	84,98	13,88	-	-	10,46	88,40	-	2,82	93,50	8,52	36,82	53,52
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	56,56	24,89	18,09	5,14	28,22	66,41	73,64	22,61	3,55	6,74	22,07	69,50	5,71	7,53	84,82	16,12	33,80	49,84
	0— 3	130.304	52,03	24,36	23,61	9,68	30,73	59,59	79,26	16,49	4,25	14,93	19,55	64,84	11,37	10,87	77,08	23,37	28,61	48,02
	3— 10	176.964	51,54	28,20	19,29	2,84	26,34	70,34	66,20	29,82	3,57	2,92	24,80	69,94	3,40	7,53	86,71	13,13	34,11	52,27
	≥ 10	57.694	82,17	15,91	1,92	1,92	28,32	69,76	83,74	14,34	1,92	-	19,40	78,67	-	-	96,50	8,92	44,58	46,50

**Tabela / Table / Tabla 112**

Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Sul /

Answers to questions about satisfaction with oral condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. South /

Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (índice GOHAI) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			1			2			3			4			5			6		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	1,87	12,37	85,69	2,33	14,20	83,23	97,06	1,07	1,64	1,91	2,18	95,84	64,21	32,27	3,12	1,44	1,35	95,77
	0— 3	654.508	1,97	14,40	83,52	1,97	16,64	81,28	96,88	0,81	1,94	1,30	1,97	96,62	60,33	36,32	2,69	2,00	0,88	95,38
	3— 10	353.469	1,69	9,38	88,94	2,79	10,26	86,44	97,47	1,41	1,12	3,13	2,55	94,32	70,42	25,86	3,72	0,43	2,45	96,38
	≥ 10	56.213	1,84	7,61	90,54	3,70	10,48	85,81	96,59	2,06	1,35	1,35	2,35	96,30	70,23	25,50	4,27	1,35	-	96,59
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	-	9,39	90,61	-	11,71	88,29	99,20	-	0,80	2,39	-	97,61	73,02	24,62	2,36	1,56	-	95,32
	0— 3	165.910	-	10,64	89,36	-	14,89	85,11	100,00	-	-	-	-	100,00	70,21	27,66	2,13	2,13	-	93,62
	3— 10	59.631	-	6,06	93,94	-	3,03	96,97	96,97	-	3,03	9,09	-	90,91	81,82	15,15	3,03	-	-	100,00
	≥ 10	814	-	-	100,00	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-	100,00	-	100,00	-	-	-	100,00
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	1,71	10,23	88,06	2,41	12,17	84,99	96,86	1,29	1,44	1,57	2,10	96,33	59,94	36,21	2,99	1,71	1,10	96,52
	0— 3	255.477	2,03	11,55	86,42	2,03	12,93	85,04	95,93	1,38	2,03	1,38	2,68	95,93	55,85	40,08	2,68	2,03	0,65	96,67
	3— 10	135.750	0,80	8,78	90,43	2,93	10,90	84,84	98,67	1,33	-	1,59	1,33	97,07	67,29	29,25	3,46	0,80	2,13	96,28
	≥ 10	20.988	3,62	3,62	92,77	3,62	11,11	85,27	96,38	-	3,62	3,62	-	96,38	62,26	34,12	3,62	3,62	-	96,38
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	1,67	11,65	86,67	1,76	13,72	84,52	96,72	0,98	2,30	0,88	1,07	98,05	64,94	32,09	2,97	0,57	1,98	96,77
	0— 3	161.667	1,51	15,67	82,82	1,51	16,64	81,85	96,43	-	3,57	1,03	-	98,97	59,71	37,75	2,54	1,03	0,97	98,00
	3— 10	106.864	2,25	6,76	90,99	2,07	10,21	87,72	97,33	1,84	0,83	0,83	2,07	97,10	69,97	26,95	3,08	-	3,91	94,67
	≥ 10	21.210	-	5,66	94,34	2,08	9,24	88,68	95,84	4,16	-	-	4,16	95,84	79,45	14,89	5,66	-	-	97,92
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	5,87	25,37	68,19	7,20	25,48	66,74	94,84	2,37	2,21	4,34	8,43	86,66	60,89	33,44	5,10	2,31	3,03	92,14
	0— 3	71.454	7,31	30,45	61,14	7,31	33,98	57,61	94,03	2,44	2,44	4,63	8,41	85,87	54,83	39,70	4,38	3,78	3,53	88,90
	3— 10	51.224	4,83	20,28	74,89	7,18	17,07	75,75	95,17	2,35	2,47	5,06	9,77	85,17	66,38	27,07	6,55	0,86	3,10	96,04
	≥ 10	13.201	2,11	17,57	80,32	6,68	12,13	81,19	97,89	2,11	-	-	3,34	96,66	72,40	24,26	3,34	-	-	94,55

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Questão / Question / Cuestión

A = Sempre / Always / Siempre

B = Às vezes / Sometimes / A veces

C = Nunca / Never / Nunca

Tab.112 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			7			8			9			10			11			12		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	63,31	21,60	14,24	2,24	14,53	82,08	81,33	16,06	2,16	0,94	2,03	96,49	0,95	0,64	98,34	3,60	37,65	58,53
	0— 3	654.508	71,09	16,70	11,56	2,89	10,22	85,85	82,08	14,37	2,90	1,33	1,16	96,86	1,04	0,77	98,07	3,15	35,68	61,05
	3— 10	353.469	49,97	30,13	18,58	1,19	21,36	75,92	79,15	19,94	0,79	0,25	3,71	95,91	0,93	0,38	98,70	3,53	41,89	54,16
	≥ 10	56.213	56,76	24,98	18,26	1,28	21,70	77,02	86,41	11,46	2,13	0,78	1,57	95,80	-	0,78	99,22	9,42	33,87	56,71
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	74,03	15,78	9,39	2,36	14,98	81,10	78,02	18,86	3,12	1,56	1,60	96,84	-	-	100,00	2,36	33,29	64,35
	0— 3	165.910	78,72	10,64	10,64	2,13	10,64	85,11	78,72	17,02	4,26	2,13	-	97,87	-	-	100,00	2,13	34,04	63,83
	3— 10	59.631	60,61	30,30	6,06	3,03	27,27	69,70	75,76	24,24	-	-	6,06	93,94	-	-	100,00	3,03	30,30	66,67
	≥ 10	814	100,00	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-	100,00	-	-	100,00	-	100,00	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	61,94	20,79	15,72	2,97	11,64	84,86	81,72	15,31	2,11	0,40	1,59	97,15	0,84	0,81	98,35	2,65	42,13	54,96
	0— 3	255.477	68,78	16,26	13,58	4,80	8,86	86,34	82,44	13,50	2,68	0,65	1,30	96,67	0,65	1,30	98,05	2,68	38,86	58,46
	3— 10	135.750	48,93	27,93	21,01	-	17,55	80,85	79,79	19,41	0,80	-	2,39	97,61	1,33	-	98,67	2,39	47,88	48,93
	≥ 10	20.988	62,79	29,72	7,49	-	7,23	92,77	85,53	10,85	3,62	-	-	100,00	-	-	100,00	3,88	44,71	51,42
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	58,01	27,35	14,64	1,10	15,32	82,33	84,42	13,98	1,61	0,15	1,98	97,45	0,95	0,46	98,59	4,49	34,87	60,64
	0— 3	161.667	68,06	23,29	8,65	0,48	9,62	89,41	86,39	11,55	2,06	-	0,97	99,03	1,03	-	98,97	4,05	32,24	63,70
	3— 10	106.864	42,68	35,84	21,48	1,84	19,82	75,67	80,59	18,17	1,24	-	3,91	95,68	1,01	1,24	97,75	3,49	40,76	55,75
	≥ 10	21.210	58,66	15,47	25,87	2,08	36,03	61,90	88,68	11,32	-	2,08	-	94,34	-	-	100,00	12,81	25,29	61,90
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	60,96	21,48	16,99	2,26	20,84	74,76	79,08	18,13	1,89	3,21	4,18	91,83	2,85	1,61	94,97	6,70	37,24	55,20
	0— 3	71.454	68,46	17,41	13,03	3,28	15,47	77,71	78,81	17,66	2,44	4,88	3,78	90,25	4,88	2,44	91,59	5,12	35,92	57,86
	3— 10	51.224	55,51	23,85	20,63	0,86	27,77	70,62	78,39	20,01	0,75	1,73	4,08	94,19	0,75	-	99,25	7,18	41,90	50,18
	≥ 10	13.201	41,47	34,28	24,26	2,11	23,02	74,87	83,30	13,36	3,34	-	6,68	91,21	-	3,34	96,66	13,36	26,36	60,28

**Tabela / Table / Tabla 113**

Respostas às questões sobre satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores na indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003. Centro-Oeste /

Answers to questions about satisfaction with oral condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003. Central-West /

Respuestas a las cuestiones sobre la satisfacción con la condición bucal (índice GOHAI) en trabajadores en la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y el grupo de edad, en 2002/2003. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			1			2			3			4			5			6		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	202.466	1,83	10,42	87,39	2,20	11,89	85,51	88,80	2,25	8,58	2,06	5,35	92,09	76,84	17,89	4,86	1,45	6,01	91,82
	0— 3	145.496	1,30	8,86	89,34	2,31	10,33	86,80	89,97	1,60	7,93	1,71	4,83	92,77	80,32	15,17	3,95	1,46	5,93	91,98
	3— 10	51.140	3,54	14,81	81,65	2,13	17,06	80,81	84,21	4,37	11,42	3,28	7,45	89,27	66,00	25,98	8,03	1,59	6,94	90,44
	≥ 10	5.830	-	10,91	89,09	-	5,45	94,55	100,00	-	-	-	-	100,00	85,16	14,84	-	-	-	100,00
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	1,21	9,35	89,14	2,11	9,15	88,44	91,96	1,91	5,83	0,30	4,42	94,37	84,32	11,66	3,72	0,90	4,92	93,87
	0— 3	37.669	1,48	6,27	91,88	2,58	7,75	89,30	91,88	1,48	6,27	0,37	3,69	94,83	85,98	9,96	3,69	1,11	5,17	93,36
	3— 10	8.450	-	23,08	76,92	-	15,38	84,62	92,31	3,85	3,85	-	7,69	92,31	76,92	19,23	3,85	-	3,85	96,15
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	2,17	8,07	89,47	1,59	9,65	88,47	90,62	1,40	7,70	1,75	4,21	93,75	79,21	15,74	4,64	0,90	5,64	93,17
	0— 3	62.443	1,05	8,33	90,25	1,65	8,61	89,37	93,10	0,98	5,54	1,35	3,29	94,99	81,69	14,56	3,23	0,75	5,68	93,20
	3— 10	18.081	6,14	7,59	86,26	1,45	13,74	84,81	81,57	2,90	15,54	3,25	7,59	89,16	69,63	20,63	9,74	1,45	5,80	92,75
	≥ 10	913	-	-	100,00	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-	100,00
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	1,26	13,61	84,45	2,52	14,81	81,80	84,09	3,01	12,22	4,38	7,05	87,89	71,19	21,45	6,68	2,74	7,33	88,08
	0— 3	31.988	1,61	11,55	85,74	3,26	14,10	81,25	82,69	2,75	13,46	4,10	8,46	86,33	74,10	19,00	5,80	3,14	7,66	87,85
	3— 10	16.608	0,83	16,28	82,89	1,58	17,03	81,39	83,80	4,07	12,13	5,73	5,65	88,62	62,13	28,24	9,63	2,49	8,06	86,30
	≥ 10	3.098	-	20,53	79,47	-	10,26	89,74	100,00	-	-	-	-	100,00	89,74	10,26	-	-	-	100,00
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	3,12	13,71	83,17	3,81	18,68	77,52	86,67	4,26	9,06	1,45	7,43	91,12	66,27	29,86	3,87	1,64	6,53	91,32
	0— 3	13.396	1,21	12,21	86,58	2,37	16,62	81,02	87,35	2,09	10,56	1,49	6,55	91,97	72,93	23,49	3,58	1,81	5,06	92,24
	3— 10	8.001	7,02	19,35	73,63	7,09	26,37	66,54	82,50	8,87	8,62	1,72	10,60	87,68	54,28	40,48	5,24	1,72	10,47	87,80
	≥ 10	1.819	-	-	100,00	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-	100,00	69,93	30,07	-	-	-	100,00

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

Questão / Question / Cuestión

A = Sempre / Always / Siempre

B = Às vezes / Sometimes / A veces

C = Nunca / Never / Nunca

Tab.113 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Questão / Question / Cuestión																	
			7			8			9			10			11			12		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Total	Todas / All / Todas	202.466	74,70	15,21	9,73	2,37	31,96	65,26	78,53	19,78	1,34	2,37	7,76	89,51	2,16	5,41	92,06	5,79	44,04	49,77
	0— 3	145.496	79,24	11,72	8,53	2,35	33,99	63,10	82,15	16,07	1,28	2,24	7,13	90,13	2,05	5,22	92,24	4,88	41,64	52,92
	3— 10	51.140	60,60	25,18	14,22	2,68	29,85	67,47	66,37	32,60	1,02	3,02	9,82	87,16	2,75	6,59	90,66	9,03	49,84	41,14
	≥ 10	5.830	85,16	14,84	-	-	-	100,00	94,55	-	5,45	-	5,45	94,55	-	-	100,00	-	53,02	46,98
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	84,32	7,74	7,64	2,41	21,61	75,68	85,83	12,97	0,90	1,61	5,53	92,56	1,91	4,72	93,06	3,42	31,46	64,82
	0— 3	37.669	83,39	7,75	8,49	2,95	22,14	74,54	87,82	10,70	1,11	1,11	5,90	92,62	1,48	4,06	94,10	3,32	29,89	66,42
	3— 10	8.450	88,46	7,69	3,85	-	19,23	80,77	76,92	23,08	-	3,85	3,85	92,31	3,85	7,69	88,46	3,85	38,46	57,69
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	78,54	12,20	8,97	2,05	33,83	63,71	81,17	17,59	0,95	1,93	6,37	91,42	1,18	4,51	94,02	6,68	41,87	51,16
	0— 3	62.443	81,32	10,26	8,04	2,26	34,92	62,29	83,18	15,62	0,82	2,10	5,78	91,74	1,12	4,20	94,30	5,77	41,11	52,74
	3— 10	18.081	67,83	19,53	12,64	1,45	31,77	66,78	73,28	25,28	1,45	1,45	8,69	89,86	1,45	5,80	92,75	10,14	46,61	43,25
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	100,00
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	64,66	21,96	12,70	2,19	36,01	61,12	69,18	27,69	2,46	3,75	10,02	85,55	3,58	5,91	89,83	6,68	55,01	37,44
	0— 3	31.988	71,14	16,51	11,26	2,29	40,51	56,11	75,37	21,37	2,16	3,51	9,95	85,44	4,10	7,87	86,93	5,76	52,71	40,14
	3— 10	16.608	47,51	34,63	17,86	2,41	34,06	63,54	53,41	45,01	1,58	4,90	12,04	83,06	3,24	3,24	93,52	9,72	62,04	28,24
	≥ 10	3.098	89,74	10,26	-	-	-	100,00	89,74	-	10,26	-	-	100,00	-	-	100,00	-	41,06	58,94
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	64,52	25,60	9,88	3,76	37,00	59,24	75,55	23,40	1,05	2,36	12,08	85,56	2,95	8,85	88,19	5,38	52,17	42,46
	0— 3	13.396	77,23	18,31	4,46	1,21	47,42	51,37	77,61	20,57	1,81	3,02	10,17	86,80	3,02	6,88	90,10	3,02	50,66	46,31
	3— 10	8.001	42,02	36,78	21,20	8,87	27,97	63,15	66,54	33,46	-	1,79	14,05	84,16	3,51	14,17	82,31	10,54	43,81	45,66
	≥ 10	1.819	69,93	30,07	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	17,48	82,52	-	-	100,00	-	100,00	-

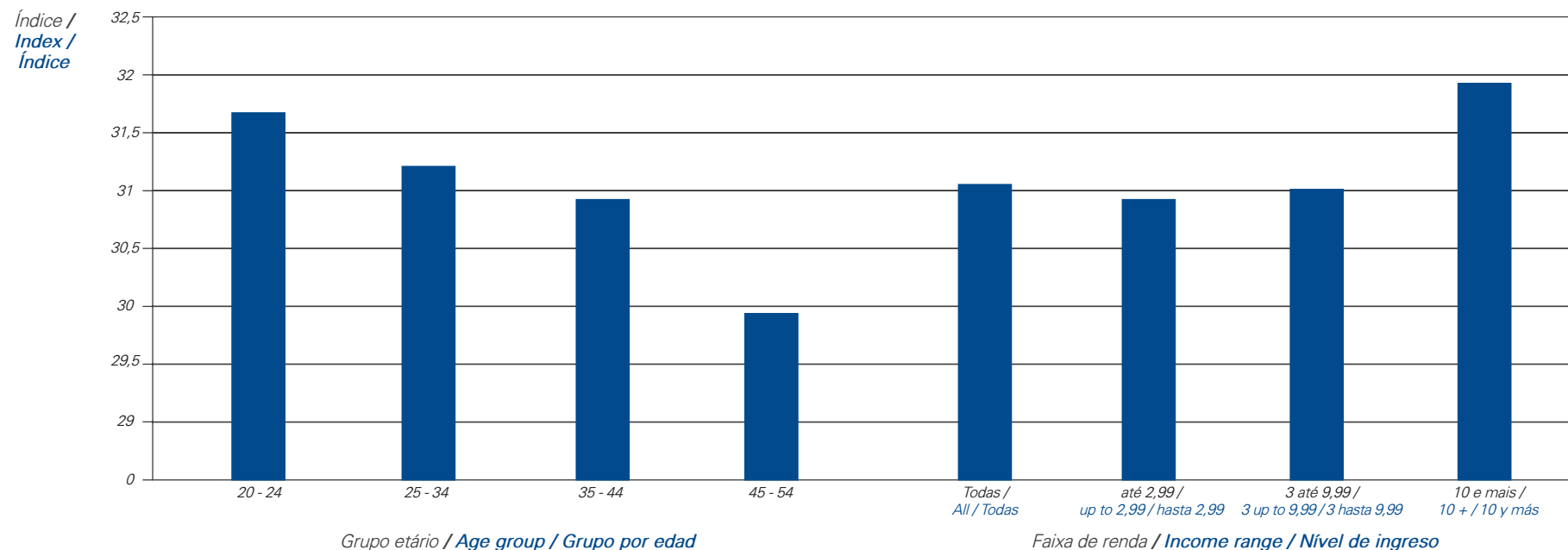


**Gráfico / Chart / Gráfico 17**

Satisfação com a condição bucal (índice GOHAI) em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos e faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 /

Satisfaction with oral health condition (GOHAI index) of 20- to 54-year old industry workers, according to age group and income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /

Satisfacción con la condición bucal (índice GOHAI) en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad y nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil - 2002-2003

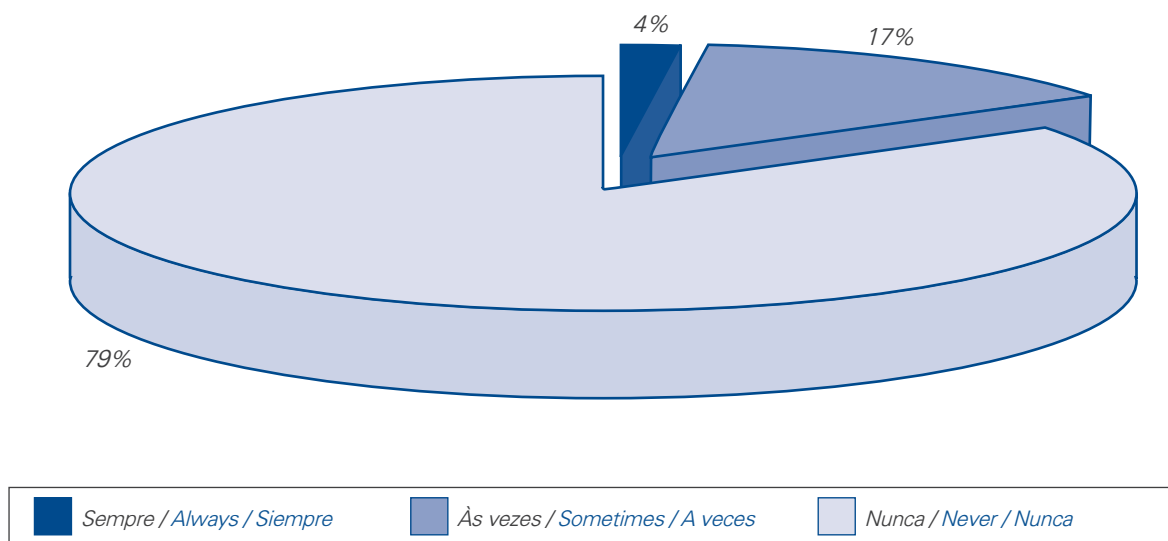


### Gráfico / Chart / Gráfico 18

*Percentual de pacientes que informaram possuir limitações relacionadas ao tipo ou quantidade de alimentos em decorrência de problemas existentes com dentes e prótese (índice GOHAI) para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos - Brasil, 2002-2003 /*

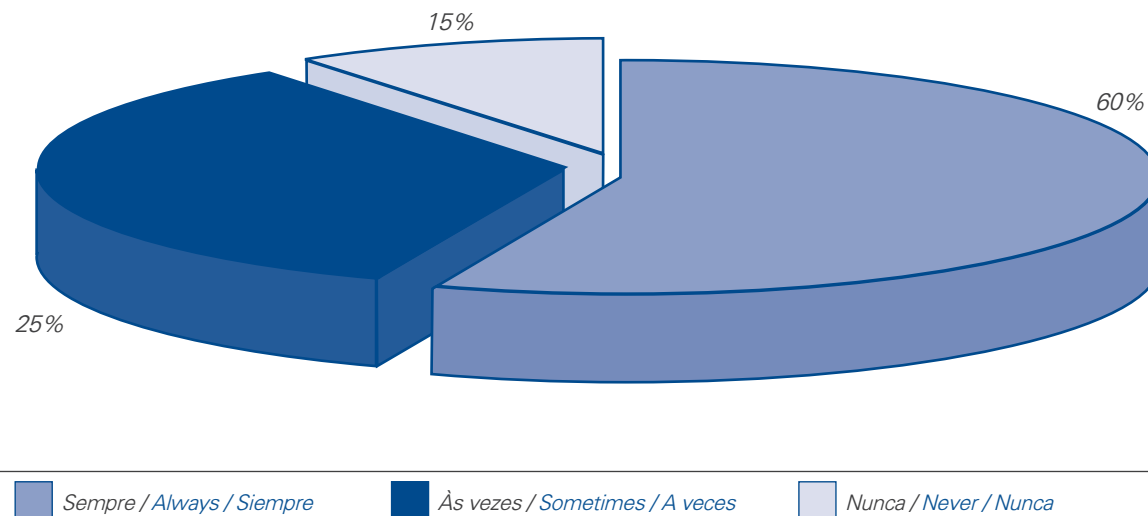
*Percentage of patients who informed having limitations related to the type or quantity of food due to teeth and protheses problems (GOHAI index) for 20- to 54-year old industry workers - Brazil, 2002-2003 /*

*Porcentual de pacientes que informaron tener limitaciones relacionadas al tipo o cantidad de alimentos, como consecuencia de problemas existentes con dientes y prótesis (índice GOHAI), para trabajadores de la industria de 20 a 54 años - Brasil - 2002-2003*



**Gráfico / Chart / Gráfico 19**

*Percentual de pacientes que sentem-se felizes com o aspecto dos seus dentes ou próteses (índice GOHAI) para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos - Brasil, 2002-2003 /*  
*Percentage of patients who feel happy with the aspect of their teeth or protheses (GOHAI index) for 20- to 54-year old industry workers - Brazil, 2002-2003 /*  
*Porcentual de pacientes que están felices con el aspecto de sus dientes o prótesis (Índice GOHAI), para trabajadores de la industria de 20 a 54 años - Brasil - 2002-2003*

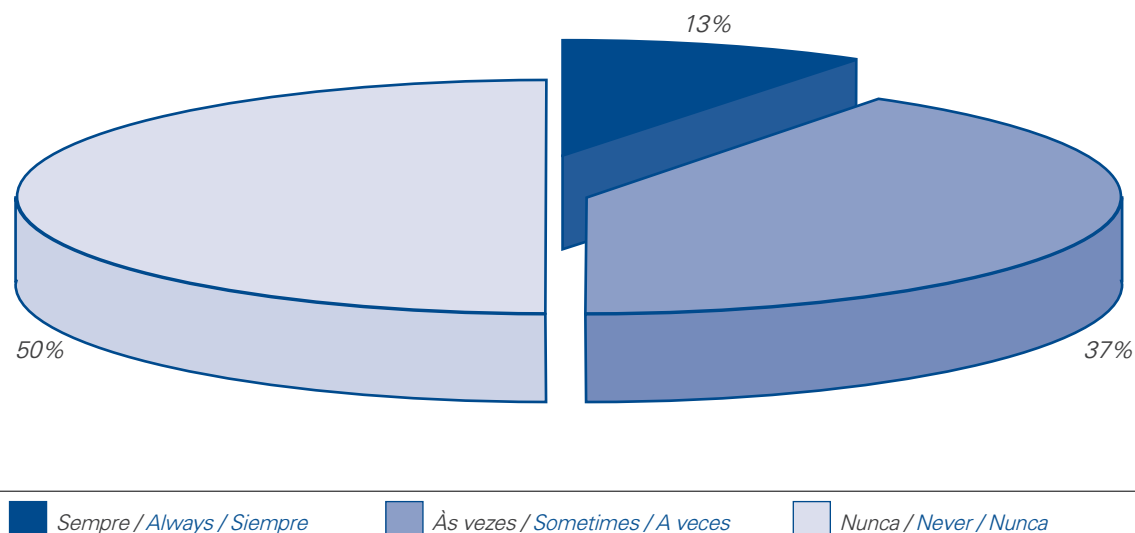


### Gráfico / Chart / Gráfico 20

*Percentual de pacientes que relataram ter sensibilidade nos dentes ou gengivas ao contato com calor, frio, ou doces (índice GOHAI) para trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos – Brasil, 2002-2003 /*

*Percentage of patients who reported having teeth or gum sensitiveness when in contact with heat, cold, or sweets (GOHAI index) for 20- to 54-year old industry workers – Brazil, 2002-2003 /*

*Porcentual de pacientes que relataron tener sensibilidad en los dientes o encías al contato con calor, frio, o dulces (índice GOHAI), para trabajadores de la industria de 20 A 54 años – Brasil, 2002-2003*



## 4.7. Frequência ao Dentista

De acordo com a Tabela 114, a seguir, apenas 1,5% dos entrevistados declararam nunca ter ido ao dentista e 10% há mais de 5 anos não vão a um consultório odontológico. No outro extremo, 54% foram ao dentista nos últimos 12 meses, 18% há mais de um ano e 14,5% no intervalo de 2 a menos de 5 anos (outros 2% não responderam).

As diferenças são estatisticamente significantes. Para os que foram a consultório nos últimos 12 meses, p.ex., a melhor situação foi a da faixa de 10 e mais salários mínimos, com 62%, seguida pela faixa intermediária, com 57%, e pelos de menor renda, com 50%. Os que mais têm freqüentado consultórios ultimamente (últimos 24 meses) são os trabalhadores de 20 a 34 anos.

Entre os que nunca foram ou o fizeram há mais de 5 anos, predominam os de 45 a 54 anos de baixa renda, seguidos pelos de renda média do mesmo grupo e, depois, pelos de baixa renda de 20 a 24 anos.

**Tabela / Table / Tabla 114**

*Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Brasil /*  
*Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Brazil /*  
*Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Brasil*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nivel de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nos últimos 12 meses / Previous twelve months / En los últimos 12 meses	Há mais de 1 ano / More than 1 year / Hace más de 1 año	Há mais de 2 anos / More than 2 years / Hace más de 2 años	Há mais de 5 anos / More than 5 years / Hace más de 5 años	Nunca foi / Never attended / Nunca fue	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	53,72	18,31	14,42	10,10	1,48	1,98
	0— 3	2.379.516	50,37	18,17	16,58	11,53	2,22	1,13
	3— 10	1.596.495	56,60	18,07	12,48	9,42	0,76	2,67
	≥ 10	407.858	61,96	20,08	9,37	4,42	-	4,17
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	55,53	18,56	10,22	9,74	3,50	2,44
	0— 3	558.698	52,33	18,30	12,67	10,60	4,31	1,78
	3— 10	213.089	63,86	19,52	4,00	8,17	1,63	2,81
	≥ 10	15.154	56,41	14,65	7,56	0,12	-	21,26
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	56,44	17,90	15,51	6,83	1,58	1,75
	0— 3	1.002.781	53,27	17,20	17,63	8,51	2,26	1,13
	3— 10	627.868	59,86	17,78	14,34	4,90	0,82	2,30
	≥ 10	128.563	64,39	23,99	4,66	3,12	-	3,84
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	52,12	19,42	14,64	10,85	0,61	2,36
	0— 3	546.168	46,91	21,37	17,42	12,73	0,82	0,74
	3— 10	492.603	54,00	17,69	12,95	11,08	0,61	3,67
	≥ 10	182.006	62,66	18,22	10,85	4,58	-	3,68
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	46,80	16,99	16,21	18,41	0,32	1,27
	0— 3	271.869	42,55	15,09	19,09	22,17	0,55	0,56
	3— 10	262.935	47,82	18,30	14,00	18,11	0,18	1,59
	≥ 10	82.135	57,60	19,09	13,77	6,91	-	2,63

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

## 4.7. Dental Attendance

According to Table 114 below, only 1.5% of interviewees declared never having seen a dentist and 10% for more than 5 years have not attended a dental clinic. In the other end, 54% have seen a dentist in the last 12 months, 18% have done so for more than a year and 14.5% have done so in the period from 2 to less than 5 years (other 2% have not answered).

The differences are statistically significant. For those who attended a dental clinic in the last 12 months, for instance, the best situation was the one with an income of 10 to more minimum wages, with 62% followed by the intermediary range, with 57%, and by those of lowest income, with 50%. The ones who lately (previous 24 months) have attended clinics the most are 20- to 34-year old workers.

Among those who have never done so or have done it more than five years ago, the 45- to 54-year old low-income people predominate, followed by the medium-income people in the same group and then by the 20- to 24-year old low-income people.

## 4.7. Frecuencia de ida al Dentista

Según la Tabla 114, a continuación, solamente 1,5% de los entrevistados declararon jamás haber ido al dentista y 10% hace más de 5 años no han ido a un consultorio odontológico. En el otro extremo, 54% fueron al dentista, en los últimos 12 meses, 18% hace más de un año y 14,5% en el intervalo de 2 a menos de 5 años (otros 2% no contestaron).

Las diferencias son estadísticamente significativas. Para los que fueron al consultorio, en los últimos 12 meses, por ej., la mejor situación fue la del nivel de 10 y más salarios mínimos, con 62%, seguida por el nivel intermediario, con 57%, y por los de menor renta, con 50%. Los que más van a consultorios, últimamente, (últimos 24 meses) son los trabajadores de 20 a 34 años.

Entre los que jamás fueron o lo hicieron hace más de 5 años, predominan los de 45 a 54 años de baja renta, seguidos por los de ingreso media del mismo grupo y, después, por los de baja ingreso de 20 a 24 años.

**Tabela / Table / Tabla 115**

Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Norte /

Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. North /

Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nos últimos 12 meses / Previous twelve months / En los últimos 12 meses	Há mais de 1 ano / More than 1 year / Hace más de 1 año	Há mais de 2 anos / More than 2 years / Hace más de 2 años	Há mais de 5 anos / More than 5 years / Hace más de 5 años	Nunca foi / Never attended / Nunca fue	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	152.866	37,33	24,93	23,64	12,95	0,56	0,58
	01— 3	103.995	31,91	26,28	26,64	14,52	0,65	-
	31— 10	41.401	47,82	23,32	17,73	8,87	0,45	1,81
	≥ 10	7.470	54,59	15,13	14,65	13,68	-	1,95
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	36,03	30,60	22,82	10,55	-	-
	01— 3	16.302	30,30	33,33	24,24	12,12	-	-
	31— 10	3.692	59,15	19,72	16,90	4,23	-	-
	≥ 10	378	57,14	19,05	19,05	4,76	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	38,27	30,07	20,98	9,10	0,77	0,81
	01— 3	51.170	32,96	32,83	22,62	10,62	0,97	-
	31— 10	17.003	50,81	23,94	17,59	4,49	0,31	2,87
	≥ 10	2.412	62,27	14,68	10,20	9,45	-	3,40
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	39,00	17,92	26,46	15,60	0,55	0,47
	01— 3	26.728	33,35	14,65	31,94	19,38	0,68	-
	31— 10	13.755	48,00	25,54	16,90	8,11	0,41	1,03
	≥ 10	2.752	48,84	11,63	20,93	16,28	-	2,33
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	31,32	15,59	28,08	23,95	0,41	0,64
	01— 3	9.795	25,11	12,09	37,20	25,59	-	-
	31— 10	6.951	34,14	19,34	20,14	23,56	1,11	1,71
	≥ 10	1.928	52,70	19,92	10,37	17,01	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

01— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

31— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 116**

Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Nordeste /  
 Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Northeast /  
 Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nos últimos 12 meses / Previous twelve months / En los últimos 12 meses	Há mais de 1 ano / More than 1 year / Hace más de 1 año	Há mais de 2 anos / More than 2 years / Hace más de 2 años	Há mais de 5 anos / More than 5 years / Hace más de 5 años	Nunca foi / Never attended / Nunca fue	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	584.500	56,46	21,15	12,28	7,19	1,98	0,94
	0— 3	459.280	55,88	20,85	12,80	7,62	2,12	0,73
	3— 10	100.524	57,50	22,59	11,12	6,05	1,80	0,94
	≥ 10	24.696	62,97	21,05	7,36	3,85	-	4,77
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	61,14	22,33	9,79	4,29	1,53	0,92
	0— 3	98.088	60,70	22,39	9,95	4,48	1,49	1,00
	3— 10	7.905	66,67	21,57	7,84	1,96	1,96	-
	≥ 10	245.625	60,40	18,59	12,14	6,54	1,88	0,45
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	205.921	59,31	18,17	12,99	7,13	2,02	0,39
	0— 3	34.148	63,81	20,81	9,05	4,07	1,36	0,91
	3— 10	5.556	79,66	20,34	-	-	-	-
	≥ 10	158.674	49,42	24,61	13,56	8,75	2,16	1,51
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	108.351	48,52	24,74	13,37	9,94	2,43	1,01
	0— 3	38.676	51,48	25,26	13,82	6,71	2,05	0,68
	3— 10	11.647	50,98	21,30	14,37	4,45	-	8,89
	≥ 10	74.208	51,81	20,58	13,56	10,15	2,56	1,34
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	46.920	47,79	20,36	16,62	11,00	3,20	1,02
	0— 3	19.795	54,73	20,86	10,71	9,80	2,01	1,89
	3— 10	7.493	69,22	21,19	1,91	5,77	-	1,91
	≥ 10							

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 117**

Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sudeste /

Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Southeast /

Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nos últimos 12 meses / Previous twelve months / En los últimos 12 meses	Há mais de 1 ano / More than 1 year / Hace más de 1 año	Há mais de 2 anos / More than 2 years / Hace más de 2 años	Há mais de 5 anos / More than 5 years / Hace más de 5 años	Nunca foi / Never attended / Nunca fue	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	51,84	17,11	14,85	12,70	1,32	2,18
	0— 3	1.016.237	47,46	14,23	18,36	16,05	2,34	1,56
	3— 10	1.049.961	53,77	18,57	13,12	11,84	0,73	1,96
	≥ 10	313.649	59,53	21,61	9,25	4,70	-	4,90
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	52,29	14,69	8,57	14,88	5,05	4,51
	0— 3	240.729	49,43	10,34	11,49	18,39	6,90	3,45
	3— 10	133.411	57,30	22,47	3,37	10,11	2,25	4,49
	≥ 10	13.962	53,85	15,38	7,69	-	-	23,08
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	55,45	16,96	17,18	8,01	0,87	1,52
	0— 3	427.770	51,12	13,61	22,06	10,53	1,34	1,34
	3— 10	422.886	58,15	18,29	15,60	6,43	0,61	0,91
	≥ 10	98.694	62,66	25,84	2,74	3,83	-	4,92
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	52,29	18,45	14,20	12,27	0,54	2,25
	0— 3	217.434	45,19	19,40	18,59	15,31	0,68	0,82
	3— 10	316.700	53,52	17,07	12,61	13,55	0,68	2,57
	≥ 10	143.299	60,36	20,05	11,07	4,83	-	3,69
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	41,09	17,60	16,68	23,37	-	1,26
	0— 3	130.304	35,61	14,80	18,48	31,10	-	-
	3— 10	176.964	41,08	18,96	15,48	23,02	-	1,46
	≥ 10	57.694	53,50	19,76	16,26	6,99	-	3,50

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



**Tabela / Table / Tabla 118**

Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Sul /  
 Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. South /  
 Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Percentuales. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nos últimos 12 meses / Previous twelve months / En los últimos 12 meses	Há mais de 1 ano / More than 1 year / Hace más de 1 año	Há mais de 2 anos / More than 2 years / Hace más de 2 años	Há mais de 5 anos / More than 5 years / Hace más de 5 años	Nunca foi / Never attended / Nunca fue	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	61,92	17,22	11,51	5,75	1,50	2,11
	0— 3	654.508	57,91	18,95	13,14	7,15	2,16	0,69
	3— 10	353.469	67,29	14,65	8,78	3,70	0,51	5,08
	≥ 10	56.213	74,73	13,32	9,60	2,35	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	63,22	20,35	10,16	4,72	1,56	-
	0— 3	165.910	57,45	23,40	12,77	4,26	2,13	-
	3— 10	59.631	78,79	12,12	3,03	6,06	-	-
	≥ 10	814	100,00	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	62,86	16,23	11,36	3,59	3,01	2,96
	0— 3	255.477	60,57	16,91	11,62	5,37	4,15	1,38
	3— 10	135.750	66,50	14,62	10,37	0,80	1,33	6,38
	≥ 10	20.988	67,19	18,34	14,47	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	58,23	18,37	12,65	7,82	-	2,92
	0— 3	161.667	53,96	21,30	14,64	10,10	-	-
	3— 10	106.864	59,88	16,06	10,62	5,52	-	7,91
	≥ 10	21.210	82,45	7,74	7,74	2,08	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	64,74	12,59	11,77	9,58	-	1,31
	0— 3	71.454	58,46	10,60	16,07	13,53	-	1,34
	3— 10	51.224	71,44	14,71	7,41	4,83	-	1,61
	≥ 10	13.201	72,77	15,10	5,45	6,68	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 119**

Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Percentuais. Centro-Oeste /  
 Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Percentages. Central-West /  
 Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Porcentuales. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Nos últimos 12 meses / Previous twelve months / En los últimos 12 meses	Há mais de 1 ano / More than 1 year / Hace más de 1 año	Há mais de 2 anos / More than 2 years / Hace más de 2 años	Há mais de 5 anos / More than 5 years / Hace más de 5 años	Nunca foi / Never attended / Nunca fue	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	202.466	37,17	24,94	23,82	8,65	2,44	2,98
	0— 3	145.496	32,50	28,01	24,42	9,84	2,99	2,24
	3— 10	51.140	46,23	18,43	23,15	6,25	1,15	4,80
	≥ 10	5.830	74,25	5,45	14,84	-	-	5,45
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	40,81	28,34	19,90	3,32	6,13	1,51
	0— 3	37.669	36,16	29,52	21,77	4,06	6,64	1,85
	3— 10	8.450	61,54	23,08	11,54	-	3,85	-
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	39,17	24,66	22,54	8,28	2,38	2,97
	0— 3	62.443	34,90	26,92	23,12	10,28	2,68	2,10
	3— 10	18.081	50,84	18,09	21,68	1,80	1,45	6,14
	≥ 10	913	100,00	-	-	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	34,91	23,35	24,85	11,60	0,34	4,95
	0— 3	31.988	28,93	29,41	25,02	12,40	0,55	3,69
	3— 10	16.608	36,21	16,03	29,15	12,21	-	6,39
	≥ 10	3.098	89,74	-	-	-	-	10,26
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	27,93	22,75	33,81	13,95	-	1,56
	0— 3	13.396	19,52	25,53	36,47	17,88	-	0,60
	3— 10	8.001	40,42	19,29	26,25	10,54	-	3,51
	≥ 10	1.819	34,96	17,48	47,55	-	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 120**

Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Brasil /

Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Brazil /

Frecuencia de ida al dentista en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Brasil

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	1.247.756	2.809.603	326.510	28,46	64,09	7,45
	0— 3	2.379.516	785.553	1.431.049	162.914	33,01	60,14	6,85
	3— 10	1.596.495	382.732	1.102.449	111.314	23,97	69,05	6,97
	≥ 10	407.858	79.471	276.105	52.282	19,48	67,70	12,82
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	156.541	562.868	67.532	19,89	71,53	8,58
	0— 3	558.698	127.825	383.418	47.455	22,88	68,63	8,49
	3— 10	213.089	28.716	166.444	17.929	13,48	78,11	8,41
	≥ 10	15.154	-	13.006	2.148	-	85,83	14,17
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	516.658	1.130.346	112.208	29,37	64,25	6,38
	0— 3	1.002.781	358.169	585.611	59.001	35,72	58,40	5,88
	3— 10	627.868	142.057	449.074	36.737	22,63	71,52	5,85
	≥ 10	128.563	16.432	95.661	16.470	12,78	74,41	12,81
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	390.307	730.891	99.579	31,97	59,87	8,16
	0— 3	546.168	206.677	301.016	38.475	37,84	55,11	7,04
	3— 10	492.603	137.418	315.648	39.537	27,90	64,08	8,03
	≥ 10	182.006	46.212	114.227	21.567	25,39	62,76	11,85
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	184.250	385.498	47.191	29,87	62,49	7,65
	0— 3	271.869	92.882	161.004	17.983	34,16	59,22	6,61
	3— 10	262.935	74.541	171.283	17.111	28,35	65,14	6,51
	≥ 10	82.135	16.827	53.211	12.097	20,49	64,78	14,73

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 121**

Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Norte /

Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. North /

Frecuencia de ida al dentista en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	152.866	17.292	133.678	1.896	11,31	87,45	1,24
	0— 3	103.995	11.856	91.110	1.029	11,40	87,61	0,99
	3— 10	41.401	4.724	35.828	849	11,41	86,54	2,05
	≥ 10	7.470	712	6.740	18	9,53	90,23	0,24
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	2.548	17.824	-	12,51	87,49	-
	0— 3	16.302	1.976	14.326	-	12,12	87,88	-
	3— 10	3.692	572	3.120	-	15,49	84,51	-
	≥ 10	378	-	378	-	-	100,00	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	8.003	61.644	938	11,34	87,33	1,33
	0— 3	51.170	5.929	44.747	494	11,59	87,45	0,97
	3— 10	17.003	1.682	14.895	426	9,89	87,60	2,51
	≥ 10	2.412	392	2.002	18	16,25	83,00	0,75
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	4.371	38.116	748	10,11	88,16	1,73
	0— 3	26.728	2.493	23.700	535	9,33	88,67	2,00
	3— 10	13.755	1.686	11.856	213	12,26	86,19	1,55
	≥ 10	2.752	192	2.560	-	6,98	93,02	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	2.370	16.094	210	12,69	86,18	1,12
	0— 3	9.795	1.458	8.337	-	14,89	85,11	-
	3— 10	6.951	784	5.957	210	11,28	85,70	3,02
	≥ 10	1.928	128	1.800	-	6,64	93,36	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 122**

Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário,  
em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Nordeste /

Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group,  
in 2002/2003 - Values and Percentages. Northeast /

Frecuencia de ida al dentista en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad,  
en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	584.500	267.108	270.666	46.726	45,70	46,31	7,99
	0— 3	459.280	206.300	214.715	38.265	44,92	46,75	8,33
	3— 10	100.524	54.110	39.132	7.282	53,83	38,93	7,24
	≥ 10	24.696	6.698	16.819	1.179	27,12	68,10	4,77
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	44.356	55.316	6.321	41,85	52,19	5,96
	0— 3	98.088	40.016	52.216	5.856	40,80	53,23	5,97
	3— 10	7.905	4.340	3.100	465	54,90	39,22	5,88
	≥ 10	245.625	116.803	108.646	20.176	47,55	44,23	8,21
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	205.921	95.070	93.613	17.238	46,17	45,46	8,37
	0— 3	34.148	19.473	11.737	2.938	57,03	34,37	8,60
	3— 10	5.556	2.260	3.296	-	40,68	59,32	-
	≥ 10	158.674	74.057	71.185	13.432	46,67	44,86	8,47
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	108.351	50.274	47.991	10.086	46,40	44,29	9,31
	0— 3	38.676	21.362	15.004	2.310	55,23	38,79	5,97
	3— 10	11.647	2.421	8.190	1.036	20,79	70,32	8,89
	≥ 10	74.208	31.892	35.519	6.797	42,98	47,86	9,16
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	46.920	20.940	20.895	5.085	44,63	44,53	10,84
	0— 3	19.795	8.935	9.291	1.569	45,14	46,94	7,93
	3— 10	7.493	2.017	5.333	143	26,92	71,17	1,91
	≥ 10							

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 123**

Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Sudeste /

Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Southeast /

Frecuencia de ida al dentista en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	2.379.847	667.141	1.490.876	221.830	28,03	62,65	9,32
	0— 3	1.016.237	386.139	546.478	83.620	38,00	53,77	8,23
	3— 10	1.049.961	223.120	737.562	89.279	21,25	70,25	8,50
	≥ 10	313.649	57.882	206.836	48.931	18,45	65,95	15,60
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	388.102	70.330	265.931	51.841	18,12	68,52	13,36
	0— 3	240.729	55.340	152.185	33.204	22,99	63,22	13,79
	3— 10	133.411	14.990	101.932	16.489	11,24	76,40	12,36
	≥ 10	13.962	-	11.814	2.148	-	84,62	15,38
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	949.350	285.524	601.609	62.217	30,08	63,37	6,55
	0— 3	427.770	186.759	221.051	19.960	43,66	51,68	4,67
	3— 10	422.886	87.416	308.906	26.564	20,67	73,05	6,28
	≥ 10	98.694	11.349	71.652	15.693	11,50	72,60	15,90
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	677.433	213.195	391.973	72.265	31,47	57,86	10,67
	0— 3	217.434	100.980	96.258	20.196	46,44	44,27	9,29
	3— 10	316.700	75.970	208.556	32.174	23,99	65,85	10,16
	≥ 10	143.299	36.245	87.159	19.895	25,29	60,82	13,88
45 a 54 / 45 - 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	98.092	231.363	35.507	26,88	63,39	9,73
	0— 3	130.304	43.060	76.984	10.260	33,05	59,08	7,87
	3— 10	176.964	44.744	118.168	14.052	25,28	66,78	7,94
	≥ 10	57.694	10.288	36.211	11.195	17,83	62,76	19,40

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 124**

Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Sul /

Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. South /

Frecuencia de ida al dentista en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	236.802	799.816	27.572	22,25	75,16	2,59
	0— 3	654.508	146.325	487.306	20.877	22,36	74,45	3,19
	3— 10	353.469	79.396	268.578	5.495	22,46	75,98	1,55
	≥ 10	56.213	11.081	43.932	1.200	19,71	78,15	2,13
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	24.794	198.031	3.530	10,95	87,49	1,56
	0— 3	165.910	21.180	141.200	3.530	12,77	85,11	2,13
	3— 10	59.631	3.614	56.017	-	6,06	93,94	-
	≥ 10	814	-	814	-	-	100,00	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	82.019	312.428	17.768	19,90	75,79	4,31
	0— 3	255.477	53.797	187.560	14.120	21,06	73,42	5,53
	3— 10	135.750	26.704	106.157	2.889	19,67	78,20	2,13
	≥ 10	20.988	1.518	18.711	759	7,23	89,15	3,62
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	83.475	201.657	4.609	28,81	69,60	1,59
	0— 3	161.667	45.574	113.648	2.445	28,19	70,30	1,51
	3— 10	106.864	32.096	72.604	2.164	30,03	67,94	2,03
	≥ 10	21.210	5.805	15.405	-	27,37	72,63	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	46.514	87.700	1.665	34,23	64,54	1,23
	0— 3	71.454	25.774	44.898	782	36,07	62,83	1,09
	3— 10	51.224	16.982	33.800	442	33,15	65,98	0,86
	≥ 10	13.201	3.758	9.002	441	28,47	68,19	3,34

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 125**

Frequência ao dentista em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Centro-Oeste /

Dental attendance in SESI units of 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Central-West /

Frecuencia de ida al dentista en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	202.466	59.413	114.567	28.486	29,34	56,59	14,07
	0— 3	145.496	34.933	91.440	19.123	24,01	62,85	13,14
	3— 10	51.140	21.382	21.349	8.409	41,81	41,75	16,44
	≥ 10	5.830	3.098	1.778	954	53,14	30,50	16,36
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	14.513	25.766	5.840	31,47	55,87	12,66
	0— 3	37.669	9.313	23.491	4.865	24,72	62,36	12,92
	3— 10	8.450	5.200	2.275	975	61,54	26,92	11,54
	≥ 10							
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	24.309	46.019	11.109	29,85	56,51	13,64
	0— 3	62.443	16.614	38.640	7.189	26,61	61,88	11,51
	3— 10	18.081	6.782	7.379	3.920	37,51	40,81	21,68
	≥ 10	913	913	-	-	100,00	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	15.209	27.960	8.525	29,42	54,09	16,49
	0— 3	31.988	7.356	19.419	5.213	23,00	60,71	16,30
	3— 10	16.608	6.304	7.628	2.676	37,96	45,93	16,11
	≥ 10	3.098	1.549	913	636	50,00	29,47	20,53
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	5.382	14.822	3.012	23,18	63,84	12,97
	0— 3	13.396	1.650	9.890	1.856	12,32	73,83	13,85
	3— 10	8.001	3.096	4.067	838	38,70	50,83	10,47
	≥ 10	1.819	636	865	318	34,96	47,55	17,48

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

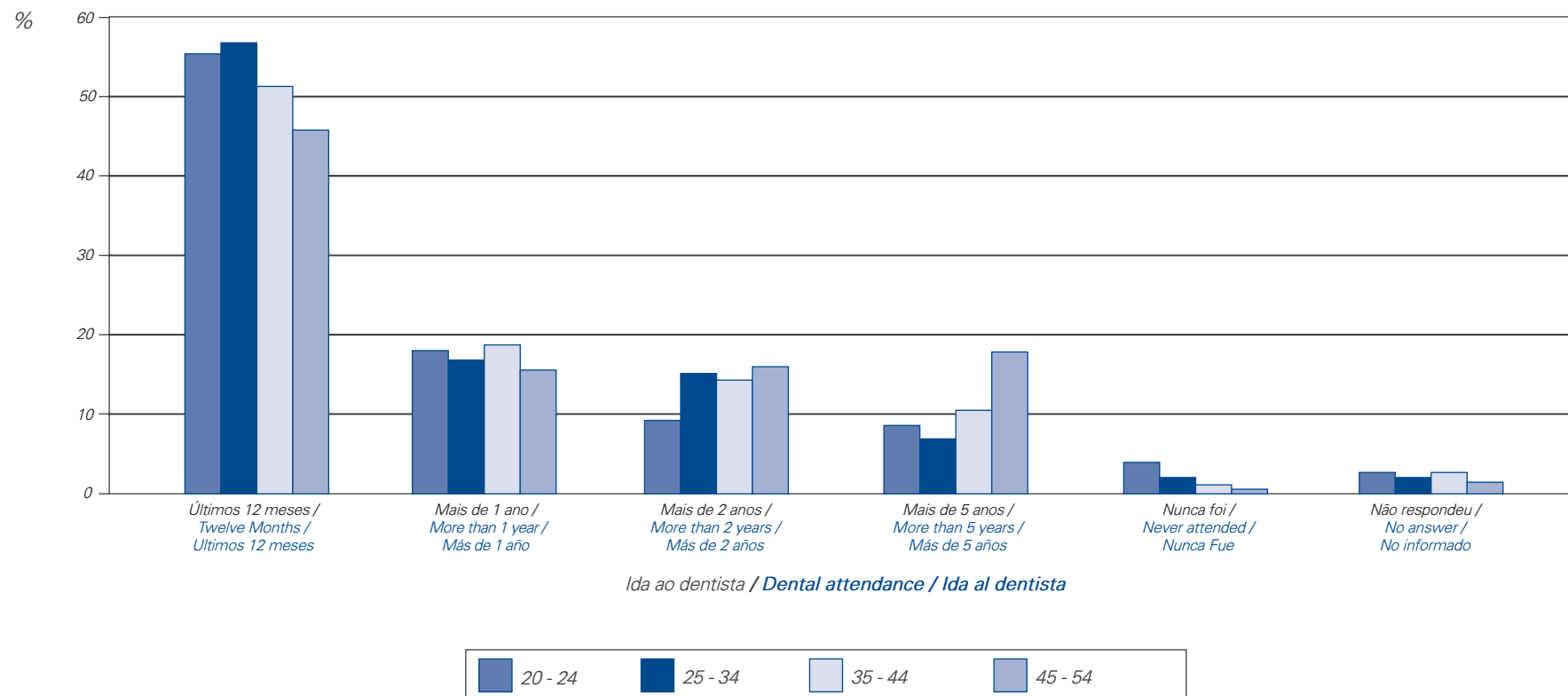


**Gráfico / Chart / Gráfico 21**

*Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos - Brasil, 2002-2003 /*

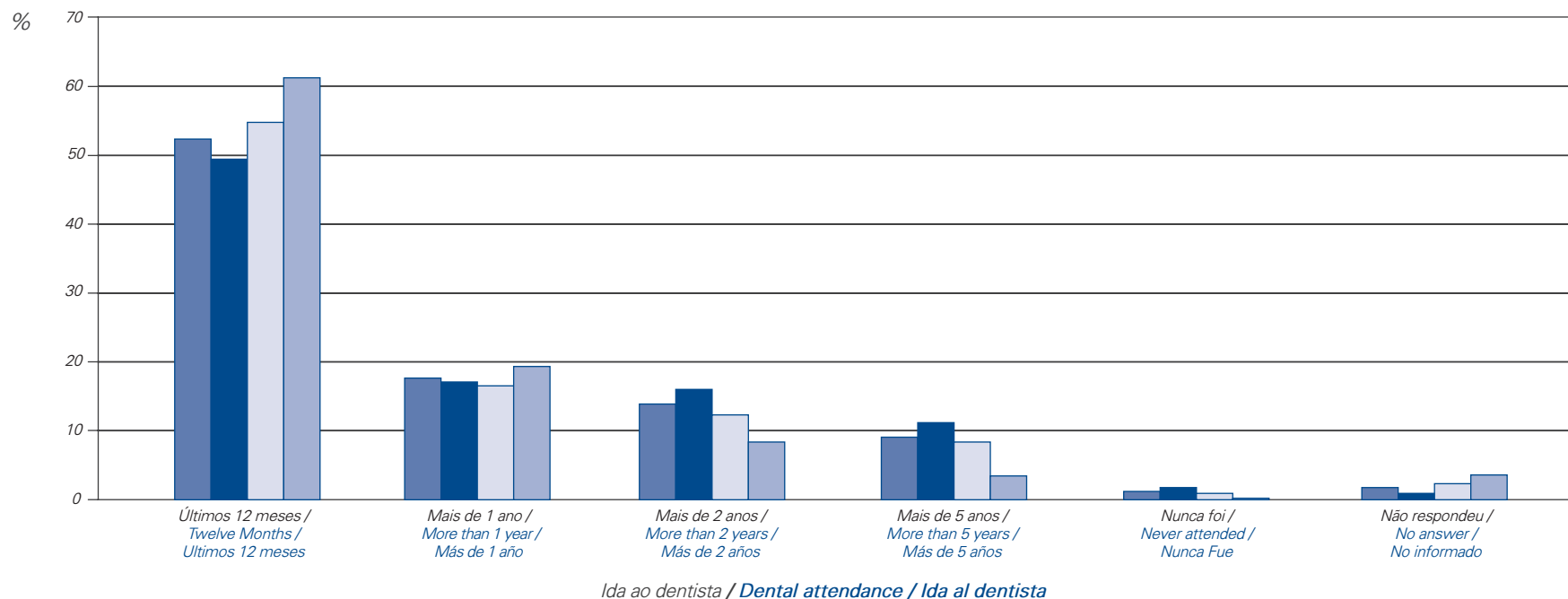
*Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to age group - Brazil, 2002-2003 /*

*Frecuencia de ida al dentista, por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad - Brasil, 2002-2003*



### Gráfico / Chart / Gráfico 22

Frequência ao dentista por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos - Brasil, 2002-2003 /  
Dental attendance of 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages - Brazil, 2002-2003 /  
Frecuencia de ida al dentista por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos - Brasil, 2002-2003



## 4.8. Avaliação do Atendimento Odontológico do SESI

De acordo com os resultados apresentados na Tabela 126, dos 28% da população analisada que receberam atendimento nas unidades odontológicas do SESI, 73,7% consideraram bons os serviços recebidos; 3,1% deram-nos como regulares e 0,5% como ruins (22,7% não responderam o quesito).

**Tabela / Table / Tabla 126**

*Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Brasil /*

*Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Brazil /*

*Evaluación de la atención odontológica en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, segúndo el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Brasil*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas atendidas / People served / Personas atendidas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales				Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales			
			Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado	Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	1.247.756	919.469	38.359	6.130	283.798	73,69	3,07	0,49	22,74
	0— 3	785.553	582.280	13.768	2.532	186.973	74,12	1,75	0,32	23,80
	3— 10	382.732	284.540	15.136	3.598	79.458	74,34	3,95	0,94	20,76
	≥ 10	79.471	52.649	9.455	-	17.367	66,25	11,90	-	21,85
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	156.541	110.001	813	-	45.727	70,27	0,52	-	29,21
	0— 3	127.825	87.158	488	-	40.179	68,19	0,38	-	31,43
	3— 10	28.716	22.843	325	-	5.548	79,55	1,13	-	19,32
	≥ 10	16.432	13.910	128	-	2.394	84,65	0,78	-	14,57
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	516.658	382.253	13.401	4.124	116.880	73,99	2,59	0,80	22,62
	0— 3	358.169	272.209	5.901	614	79.445	76,00	1,65	0,17	22,18
	3— 10	142.057	96.134	7.372	3.510	35.041	67,67	5,19	2,47	24,67
	≥ 10	16.432	13.910	128	-	2.394	84,65	0,78	-	14,57
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	390.307	289.056	14.920	896	85.435	74,06	3,82	0,23	21,89
	0— 3	206.677	152.694	4.254	896	48.833	73,88	2,06	0,43	23,63
	3— 10	137.418	108.910	3.797	-	24.711	79,25	2,76	-	17,98
	≥ 10	46.212	27.452	6.869	-	11.891	59,40	14,86	-	25,73
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	184.250	138.159	9.225	1.110	35.756	74,98	5,01	0,60	19,41
	0— 3	92.882	70.219	3.125	1.022	18.516	75,60	3,36	1,10	19,93
	3— 10	74.541	56.653	3.642	88	14.158	76,00	4,89	0,12	18,99
	≥ 10	16.827	11.287	2.458	-	3.082	67,08	14,61	-	18,32

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

#### 4.8. Evaluation of SESI's Odontological Service

According to results showed in Table 126, from the 28% of the analyzed population that were served in SESI's odontological units, 73.7% consider the received services good; 3.1% considered them regular and 0.5% considered them bad (22.7% have not answered this item).

#### 4.8. Evaluación de la Atención Odontológica del SESI

De acuerdo los resultados presentados en la Tabla 126, de los 28% de la población analizada que recibieron atención en las unidades odontológicas del SESI, 73,7% consideraron buenos los servicios recibidos; 3,1% los consideran como regulares y 0,5% como malos (22,7% no contestaron el ítem).

**Tabela / Table / Tabla 127**

Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Norte /

Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 -

Values and Percentages. North /

Evaluación de la atención odontológica en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, segúndo el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas atendidas / People served / Personas atendidas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales				Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales			
			Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado	Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	17.292	7.119	289	-	9.884	41,17	1,67	-	57,16
	0+ 3	11.856	5.682	-	-	6.174	47,93	-	-	52,07
	3+ 10	4.724	1.163	161	-	3.400	24,62	3,41	-	71,97
	≥ 10	712	274	128	-	310	38,48	17,98	-	43,54
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	2.548	1.144	-	-	1.404	44,90	-	-	55,10
	0+ 3	1.976	988	-	-	988	50,00	-	-	50,00
	3+ 10	572	156	-	-	416	27,27	-	-	72,73
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	8.003	2.647	232	-	5.124	33,08	2,90	-	64,03
	0+ 3	5.929	2.188	-	-	3.741	36,90	-	-	63,10
	3+ 10	1.682	441	104	-	1.137	26,22	6,18	-	67,60
	≥ 10	392	18	128	-	246	4,59	32,65	-	62,76
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	4.371	1.924	57	-	2.390	44,02	1,30	-	54,68
	0+ 3	2.493	1.412	-	-	1.081	56,64	-	-	43,36
	3+ 10	1.686	384	57	-	1.245	22,78	3,38	-	73,84
	≥ 10	192	128	-	-	64	66,67	-	-	33,33
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	2.370	1.404	-	-	966	59,24	-	-	40,76
	0+ 3	1.458	1.094	-	-	364	75,03	-	-	24,97
	3+ 10	784	182	-	-	602	23,21	-	-	76,79
	≥ 10	128	128	-	-	-	100,00	-	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0+ 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3+ 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 128**

*Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Nordeste /*

*Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Northeast /*

*Evaluación de la atención odontológica en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, segúndo el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Nordeste*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas atendidas / People served / Personas atendidas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales				Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales			
			Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado	Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	267.108	201.802	7.930	1.097	56.279	75,55	2,97	0,41	21,07
	0— 3	206.300	148.673	6.564	854	50.209	72,07	3,18	0,41	24,34
	3— 10	54.110	46.574	1.366	243	5.927	86,07	2,52	0,45	10,95
	≥ 10	6.698	6.555	-	-	143	97,87	-	-	2,13
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	44.356	30.382	488	-	13.486	68,50	1,10	-	30,40
	0— 3	40.016	26.352	488	-	13.176	65,85	1,22	-	32,93
	3— 10	4.340	4.030	-	-	310	92,86	-	-	7,14
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	116.803	87.095	3.055	769	25.884	74,57	2,62	0,66	22,16
	0— 3	95.070	67.678	2.747	614	24.031	71,19	2,89	0,65	25,28
	3— 10	19.473	17.157	308	155	1.853	88,11	1,58	0,80	9,52
	≥ 10	2.260	2.260	-	-	-	100,00	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	74.057	59.706	2.386	-	11.965	80,62	3,22	-	16,16
	0— 3	50.274	38.893	1.814	-	9.567	77,36	3,61	-	19,03
	3— 10	21.362	18.392	572	-	2.398	86,10	2,68	-	11,23
	≥ 10	2.421	2.421	-	-	-	100,00	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	31.892	24.619	2.001	328	4.944	77,19	6,27	1,03	15,50
	0— 3	20.940	15.750	1.515	240	3.435	75,21	7,23	1,15	16,40
	3— 10	8.935	6.995	486	88	1.366	78,29	5,44	0,98	15,29
	≥ 10	2.017	1.874	-	-	143	92,91	-	-	7,09

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 129**

*Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Sudeste /*

*Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Southeast /*

*Evaluación de la atención odontológica en unedads del SESI por trabajadores de la indústria de 20 a 54 años, segúndo el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Sudeste*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas atendidas / People served / Personas atendidas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales				Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales			
			Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado	Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	667.141	452.636	22.155	2.182	190.168	67,85	3,32	0,33	28,50
	0+ 3	386.139	270.885	5.096	896	109.262	70,15	1,32	0,23	28,30
	3+ 10	223.120	147.750	9.373	1.286	64.711	66,22	4,20	0,58	29,00
	≥ 10	57.882	34.001	7.686	-	16.195	58,74	13,28	-	27,98
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	70.330	40.930	-	-	29.400	58,20	-	-	41,80
	0+ 3	55.340	30.437	-	-	24.903	55,00	-	-	45,00
	3+ 10	14.990	10.493	-	-	4.497	70,00	-	-	30,00
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	285.524	198.754	7.035	1.286	78.449	69,61	2,46	0,45	27,48
	0+ 3	186.759	137.056	2.964	-	46.739	73,39	1,59	-	25,03
	3+ 10	87.416	52.497	4.071	1.286	29.562	60,05	4,66	1,47	33,82
	≥ 10	11.349	9.201	-	-	2.148	81,07	-	-	18,93
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	213.195	145.107	9.297	896	57.895	68,06	4,36	0,42	27,16
	0+ 3	100.980	70.996	1.482	896	27.606	70,31	1,47	0,89	27,34
	3+ 10	75.970	55.362	2.146	-	18.462	72,87	2,82	-	24,30
	≥ 10	36.245	18.749	5.669	-	11.827	51,73	15,64	-	32,63
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	98.092	67.845	5.823	-	24.424	69,16	5,94	-	24,90
	0+ 3	43.060	32.396	650	-	10.014	75,23	1,51	-	23,26
	3+ 10	44.744	29.398	3.156	-	12.190	65,70	7,05	-	27,24
	≥ 10	10.288	6.051	2.017	-	2.220	58,82	19,61	-	21,58

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0+ 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3+ 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 130**

*Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Sul /*

*Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. South /*

*Evaluación de la atención odontológica en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, segúndo el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Sur*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas atendidas / People served / Personas atendidas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales				Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales			
			Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado	Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	236.802	203.636	7.156	2.589	23.421	85,99	3,02	1,09	9,89
	0— 3	146.325	125.869	1.742	782	17.932	86,02	1,19	0,53	12,25
	3— 10	79.396	69.046	3.773	1.807	4.770	86,96	4,75	2,28	6,01
	≥ 10	11.081	8.721	1.641	-	719	78,70	14,81	-	6,49
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	24.794	24.794	-	-	-	100,00	-	-	-
	0— 3	21.180	21.180	-	-	-	100,00	-	-	-
	3— 10	3.614	3.614	-	-	-	100,00	-	-	-
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	82.019	71.629	2.889	1.807	5.694	87,33	3,52	2,20	6,94
	0— 3	53.797	50.267	-	-	3.530	93,44	-	-	6,56
	3— 10	26.704	19.844	2.889	1.807	2.164	74,31	10,82	6,77	8,10
	≥ 10	1.518	1.518	-	-	-	100,00	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	83.475	68.223	2.866	-	12.386	81,73	3,43	-	14,84
	0— 3	45.574	35.012	782	-	9.780	76,82	1,72	-	21,46
	3— 10	32.096	28.606	884	-	2.606	89,13	2,75	-	8,12
	≥ 10	5.805	4.605	1.200	-	-	79,33	20,67	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	46.514	38.990	1.401	782	5.341	83,82	3,01	1,68	11,48
	0— 3	25.774	19.410	960	782	4.622	75,31	3,72	3,03	17,93
	3— 10	16.982	16.982	-	-	-	100,00	-	-	-
	≥ 10	3.758	2.598	441	-	719	69,13	11,73	-	19,13

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 131**

*Avaliação do atendimento odontológico em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Centro-Oeste /*

*Evaluation of clinical service in SESI units by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Central-West /*

*Evaluación de la atención odontológica en unedads del SESI por trabajadores de la industria de 20 a 54 años, segúndo el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Centro-Oeste*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas atendidas / People served / Personas atendidas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales				Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales			
			Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado	Bom / Good / Bom	Regular	Ruim / Poor / Ruim	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	59.413	54.276	829	262	4.046	91,35	1,40	0,44	6,81
	0+ 3	34.933	31.171	366	-	3.396	89,23	1,05	-	9,72
	3+ 10	21.382	20.007	463	262	650	93,57	2,17	1,23	3,04
	≥ 10	3.098	3.098	-	-	-	100,00	-	-	-
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	14.513	12.751	325	-	1.437	87,86	2,24	-	9,90
	0+ 3	9.313	8.201	-	-	1.112	88,06	-	-	11,94
	3+ 10	5.200	4.550	325	-	325	87,50	6,25	-	6,25
	≥ 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	24.309	22.128	190	262	1.729	91,03	0,78	1,08	7,11
	0+ 3	16.614	15.020	190	-	1.404	90,41	1,14	-	8,45
	3+ 10	6.782	6.195	-	262	325	91,34	-	3,86	4,79
	≥ 10	913	913	-	-	-	100,00	-	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	15.209	14.096	314	-	799	92,68	2,06	-	5,25
	0+ 3	7.356	6.381	176	-	799	86,75	2,39	-	10,86
	3+ 10	6.304	6.166	138	-	-	97,81	2,19	-	-
	≥ 10	1.549	1.549	-	-	-	100,00	-	-	-
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	5.382	5.301	-	-	81	98,49	-	-	1,51
	0+ 3	1.650	1.569	-	-	81	95,09	-	-	4,91
	3+ 10	3.096	3.096	-	-	-	100,00	-	-	-
	≥ 10	636	636	-	-	-	100,00	-	-	-

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0+ 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3+ 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

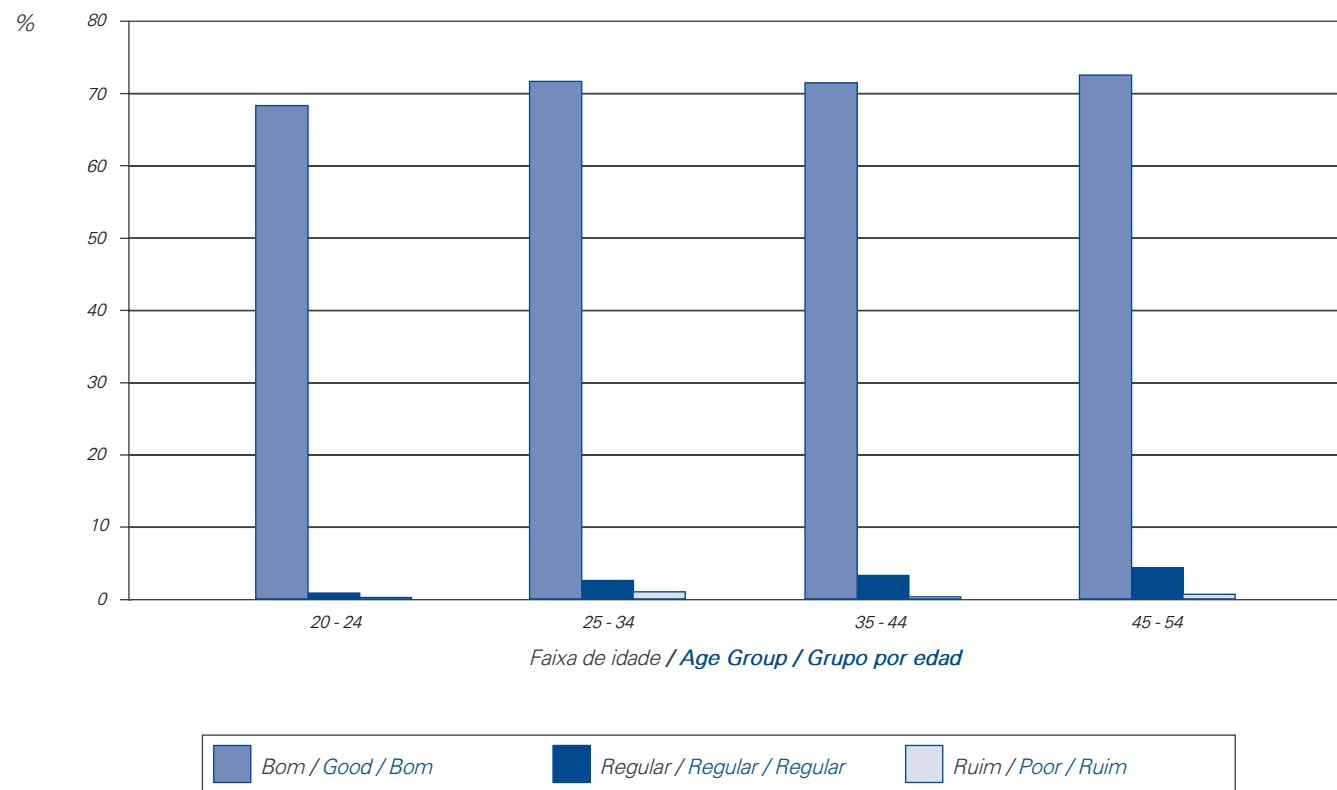


**Gráfico / Chart / Gráfico 23**

*Avaliação do atendimento em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo grupo etário em anos – Brasil, 2002-2003 /*

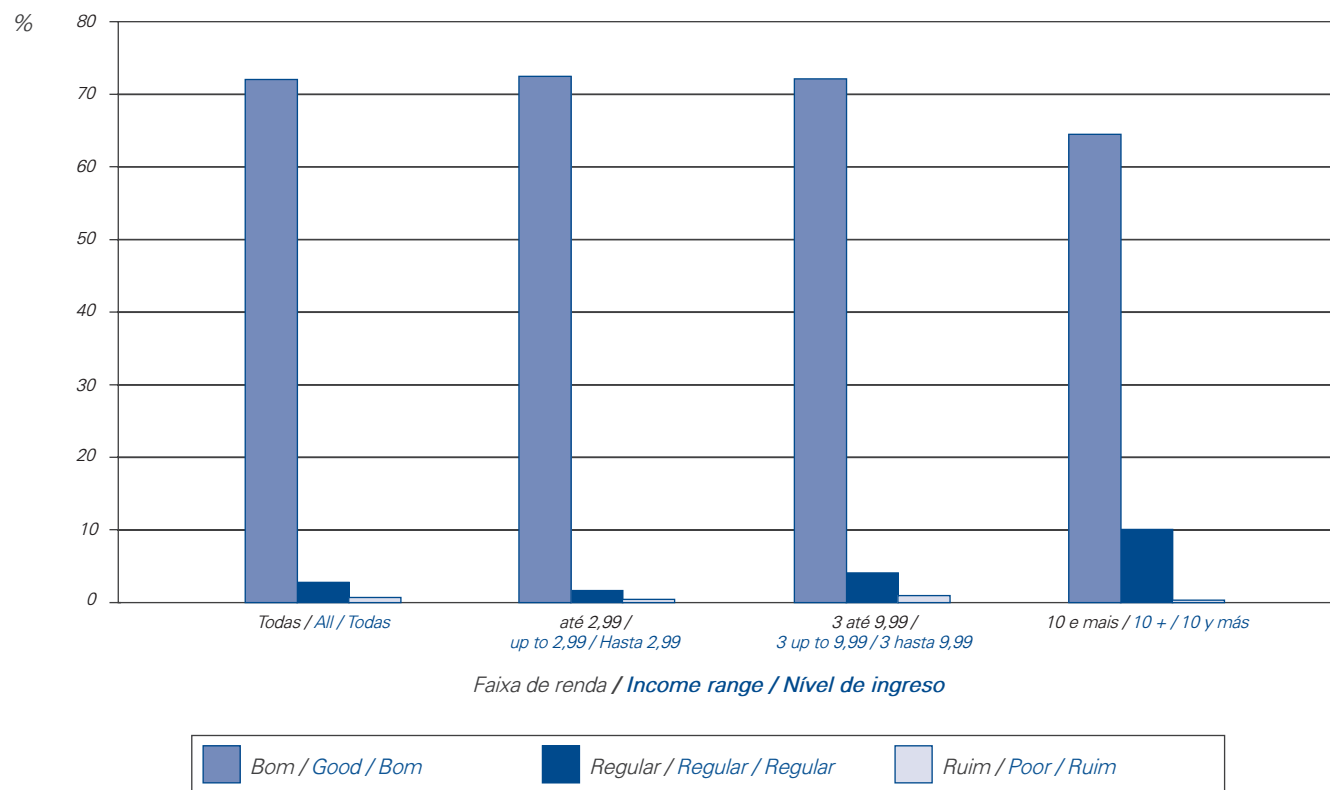
*Evaluation of service in SESI units by 20- to 54-year old industry workers, according to age group – Brazil, 2002-2003 /*

*Evaluación de la atención en unidades del SESI, en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad años – Brasil, 2002-2003*



### Gráfico / Chart / Gráfico 24

*Avaliação do atendimento em unidades do SESI por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo faixa de renda em salários mínimos – Brasil, 2002-2003 /  
Evaluation of service in SESI units by 20- to 54-year old industry workers, according to income range in minimum wages – Brazil, 2002-2003 /  
Evaluación del atendimento en unidades del SESI en trabajadores de la indutria de 20 a 54 años, según nivel de ingreso en salarios mínimos – Brasil, 2002-2003*



## 4.9. Tratamento Odontológico

O estudo ainda fez uma última pergunta, para constatar que 42% dos entrevistados completaram o tratamento odontológico, com valores similares para os vários grupos etários e destaque especial para a faixa de renda intermediária, de 3 a 9,9 salários mínimos, como pode ser analisado na Tabela 132.

**Tabela / Table / Tabla 132**

*Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Brasil /*

*Dental treatment concluded by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Brazil /*

*Tratamiento odontológico completo por los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Brasil*

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	4.383.869	1.826.483	1.103.816	1.453.570	41,66	25,18	33,16
	0— 3	2.379.516	958.073	666.756	754.687	40,26	28,02	31,72
	3— 10	1.596.495	738.465	388.534	469.496	46,26	24,34	29,41
	≥ 10	407.858	129.945	48.526	229.387	31,86	11,90	56,24
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	786.941	309.282	194.168	283.491	39,30	24,67	36,02
	0— 3	558.698	202.346	152.903	203.449	36,22	27,37	36,41
	3— 10	213.089	105.888	41.139	66.062	49,69	19,31	31,00
	≥ 10	15.154	1.048	126	13.980	6,92	0,83	92,25
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	1.759.212	742.870	466.354	549.988	42,23	26,51	31,26
	0— 3	1.002.781	406.545	293.150	303.086	40,54	29,23	30,22
	3— 10	627.868	290.720	159.708	177.440	46,30	25,44	28,26
	≥ 10	128.563	45.605	13.496	69.462	35,47	10,50	54,03
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	1.220.777	531.409	287.898	401.470	43,53	23,58	32,89
	0— 3	546.168	240.054	147.957	158.157	43,95	27,09	28,96
	3— 10	492.603	233.495	119.664	139.444	47,40	24,29	28,31
	≥ 10	182.006	57.860	20.277	103.869	31,79	11,14	57,07
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	616.939	242.922	155.396	218.621	39,38	25,19	35,44
	0— 3	271.869	109.128	72.746	89.995	40,14	26,76	33,10
	3— 10	262.935	108.362	68.023	86.550	41,21	25,87	32,92
	≥ 10	82.135	25.432	14.627	42.076	30,96	17,81	51,23

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

## 4.9. Odontological Treatment

The study has made yet one last question, to find that 42% of the interviewees completed their odontological treatment, with values similar to many age groups and special emphasis on the intermediary income range, of 3 to 9.99 minimum wages, as can be analyzed in Table 132.

## 4.9. Tratamiento Odontológico

El estudio todavía hizo una última pregunta, para constatar que 42% de los entrevistados completaron el tratamiento odontológico, con valores similares para los varios grupos de edad y destaque especial para el nivel de ingreso intermediario, de 3 a 9,9 salarios mínimos, como se puede analizar en la Tabla 132.

**Tabela / Table / Tabla 133**

Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Norte /  
Dental treatment concluded by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. North /  
Tratamiento odontológico completo por los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Norte

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	152.866	37.439	40.200	75.227	24,49	26,30	49,21
	01— 3	103.995	16.103	21.364	66.528	15,48	20,54	63,97
	31— 10	41.401	17.308	16.720	7.373	41,81	40,39	17,81
	≥ 10	7.470	4.028	2.116	1.326	53,92	28,33	17,75
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	20.372	4.472	7.120	8.780	21,95	34,95	43,10
	01— 3	16.302	2.470	5.434	8.398	15,15	33,33	51,52
	31— 10	3.692	1.768	1.560	364	47,89	42,25	9,86
	≥ 10	378	234	126	18	61,90	33,33	4,76
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	70.585	17.662	16.645	36.278	25,02	23,58	51,40
	01— 3	51.170	8.681	9.246	33.243	16,97	18,07	64,97
	31— 10	17.003	7.315	6.817	2.871	43,02	40,09	16,89
	≥ 10	2.412	1.666	582	164	69,07	24,13	6,80
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	43.235	11.682	11.531	20.022	27,02	26,67	46,31
	01— 3	26.728	4.269	4.997	17.462	15,97	18,70	65,33
	31— 10	13.755	6.069	5.382	2.304	44,12	39,13	16,75
	≥ 10	2.752	1.344	1.152	256	48,84	41,86	9,30
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	18.674	3.623	4.904	10.147	19,40	26,26	54,34
	01— 3	9.795	683	1.687	7.425	6,97	17,22	75,80
	31— 10	6.951	2.156	2.961	1.834	31,02	42,60	26,38
	≥ 10	1.928	784	256	888	40,66	13,28	46,06

Legenda/ Caption/ Leyenda:

01— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

31— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 134**

Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Nordeste /  
 Dental treatment concluded by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Northeast /  
 Tratamiento odontológico completo por los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Nordeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	584.500	274.664	228.541	81.295	46,99	39,10	13,91
	0— 3	459.280	204.207	184.950	70.123	44,46	40,27	15,27
	3— 10	100.524	53.721	37.385	9.418	53,44	37,19	9,37
	≥ 10	24.696	16.736	6.206	1.754	67,77	25,13	7,10
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	105.993	40.320	47.152	18.521	38,04	44,49	17,47
	0— 3	98.088	36.600	43.432	18.056	37,31	44,28	18,41
	3— 10	7.905	3.720	3.720	465	47,06	47,06	5,88
	≥ 10	245.625	112.305	99.856	33.464	45,72	40,65	13,62
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	205.921	90.733	86.206	28.982	44,06	41,86	14,07
	0— 3	34.148	17.146	12.520	4.482	50,21	36,66	13,13
	3— 10	5.556	4.426	1.130	-	79,66	20,34	-
	≥ 10	158.674	84.576	53.983	20.115	53,30	34,02	12,68
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	108.351	54.449	37.972	15.930	50,25	35,05	14,70
	0— 3	38.676	22.286	13.530	2.860	57,62	34,98	7,39
	3— 10	11.647	7.841	2.481	1.325	67,32	21,30	11,38
	≥ 10	74.208	37.463	27.550	9.195	50,48	37,13	12,39
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	46.920	22.425	17.340	7.155	47,79	36,96	15,25
	0— 3	19.795	10.569	7.615	1.611	53,39	38,47	8,14
	3— 10	7.493	4.469	2.595	429	59,64	34,63	5,73
	≥ 10							

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 135**

Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Sudeste /

Dental treatment concluded by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Southeast /

Tratamiento odontológico completo por los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Sudeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	2.379.847	901.130	329.427	1.149.290	37,87	13,84	48,29
	0— 3	1.016.237	366.361	145.026	504.850	36,05	14,27	49,68
	3— 10	1.049.961	460.644	165.556	423.761	43,87	15,77	40,36
	≥ 10	313.649	74.125	18.845	220.679	23,63	6,01	70,36
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	388.102	120.372	41.392	226.338	31,02	10,67	58,32
	0— 3	240.729	66.408	24.903	149.418	27,59	10,34	62,07
	3— 10	133.411	53.964	16.489	62.958	40,45	12,36	47,19
	≥ 10	13.962	-	-	13.962	-	-	100,00
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	949.350	381.798	152.842	414.710	40,22	16,10	43,68
	0— 3	427.770	163.441	74.803	189.526	38,21	17,49	44,31
	3— 10	422.886	190.658	74.769	157.459	45,08	17,68	37,23
	≥ 10	98.694	27.699	3.270	67.725	28,07	3,31	68,62
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	677.433	269.237	82.163	326.033	39,74	12,13	48,13
	0— 3	217.434	87.918	28.226	101.290	40,43	12,98	46,58
	3— 10	316.700	147.198	44.616	124.886	46,48	14,09	39,43
	≥ 10	143.299	34.121	9.321	99.857	23,81	6,50	69,68
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	364.962	129.723	53.030	182.209	35,54	14,53	49,93
	0— 3	130.304	48.594	17.094	64.616	37,29	13,12	49,59
	3— 10	176.964	68.824	29.682	78.458	38,89	16,77	44,34
	≥ 10	57.694	12.305	6.254	39.135	21,33	10,84	67,83

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 136**

Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Sul /

Dental treatment concluded by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. South /

Tratamiento odontológico completo por los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Sur

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	1.064.190	555.294	476.517	32.379	52,18	44,78	3,04
	0— 3	654.508	336.389	293.134	24.985	51,40	44,79	3,82
	3— 10	353.469	186.629	162.342	4.498	52,80	45,93	1,27
	≥ 10	56.213	32.276	21.041	2.896	57,42	37,43	5,15
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	226.355	130.625	92.200	3.530	57,71	40,73	1,56
	0— 3	165.910	88.250	74.130	3.530	53,19	44,68	2,13
	3— 10	59.631	41.561	18.070	-	69,70	30,30	-
	≥ 10	814	814	-	-	100,00	-	-
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	412.215	205.836	187.072	19.307	49,93	45,38	4,68
	0— 3	255.477	126.703	114.654	14.120	49,59	44,88	5,53
	3— 10	135.750	68.232	63.904	3.614	50,26	47,07	2,66
	≥ 10	20.988	10.901	8.514	1.573	51,94	40,57	7,49
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	289.741	152.479	130.949	6.313	52,63	45,20	2,18
	0— 3	161.667	86.456	70.222	4.989	53,48	43,44	3,09
	3— 10	106.864	52.700	53.722	442	49,32	50,27	0,41
	≥ 10	21.210	13.323	7.005	882	62,81	33,03	4,16
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	135.879	66.354	66.296	3.229	48,83	48,79	2,38
	0— 3	71.454	34.980	34.128	2.346	48,95	47,76	3,28
	3— 10	51.224	24.136	26.646	442	47,12	52,02	0,86
	≥ 10	13.201	7.238	5.522	441	54,83	41,83	3,34

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más

**Tabela / Table / Tabla 137**

Tratamento odontológico completado por trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo a faixa de renda e o grupo etário, em 2002/2003 - Valores e Percentuais. Centro-Oeste /

Dental treatment concluded by 20- to 54-year old industry workers, according to their income range and age group, in 2002/2003 - Values and Percentages. Central-West /

Tratamiento odontológico completo por los trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el nivel de ingreso y grupo de edad, en 2002/2003 - Valores y Percentuales. Centro-Oeste

Grupo etário em anos / Age group / Grupo de edad en años	Faixa de renda em S.M. / Income range in M. W. / Nível de ingreso en S.M.	Pessoas examinadas / Examined people / Personas examinadas	Valores nominais / Nominal values / Valores nominales			Valores percentuais / Percentage values / Valores percentuales		
			Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado	Sim / Yes / Si	Não / No / No	Não respondeu / No answer / No informado
Total	Todas / All / Todas	202.466	57.956	29.131	115.379	28,63	14,39	56,99
	0— 3	145.496	35.013	22.282	88.201	24,06	15,31	60,62
	3— 10	51.140	20.163	6.531	24.446	39,43	12,77	47,80
	≥ 10	5.830	2.780	318	2.732	47,68	5,45	46,86
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	Todas / All / Todas	46.119	13.493	6.304	26.322	29,26	13,67	57,07
	0— 3	37.669	8.618	5.004	24.047	22,88	13,28	63,84
	3— 10	8.450	4.875	1.300	2.275	57,69	15,38	26,92
	≥ 10							
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	Todas / All / Todas	81.437	25.269	9.939	46.229	31,03	12,20	56,77
	0— 3	62.443	16.987	8.241	37.215	27,20	13,20	59,60
	3— 10	18.081	7.369	1.698	9.014	40,76	9,39	49,85
	≥ 10	913	913	-	-	100,00	-	-
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	Todas / All / Todas	51.694	13.435	9.272	28.987	25,99	17,94	56,07
	0— 3	31.988	6.962	6.540	18.486	21,76	20,45	57,79
	3— 10	16.608	5.242	2.414	8.952	31,56	14,54	53,90
	≥ 10	3.098	1.231	318	1.549	39,74	10,26	50,00
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	Todas / All / Todas	23.216	5.759	3.616	13.841	24,81	15,58	59,62
	0— 3	13.396	2.446	2.497	8.453	18,26	18,64	63,10
	3— 10	8.001	2.677	1.119	4.205	33,46	13,99	52,56
	≥ 10	1.819	636	-	1.183	34,96	-	65,04

Legenda/ Caption/ Leyenda:

0— 3 = até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99

3— 10 = 3,00 até 9,99 / 3,00 up to 9,99 / 3,00 hasta 9,99

≥ 10 = 10,00 e mais / 10,00 + / 10,00 y más



## 4.10. Comparações entre Regiões

A Tabela 138 sintetiza os dados mais relevantes para as cinco regiões e, mesmo sem explorar as razões que justificam eventuais distorções, estabelece uma escala simples de valores, classificando médias e percentuais de 1 (condição mais favorável) a 5. Já a Tabela 139 mostra as diferenças significantes e não significantes, comparando cada região às demais.

No cômputo geral, a melhor situação em termos de saúde bucal é encontrada na região Sul, seguindo-se pela ordem as regiões Centro-Oeste, Nordeste, Sudeste e Norte. A pontuação alcançada foi, respectivamente, de 17, 25, 34, 35 e 39 (para os dez índices e indicadores arrolados, a pontuação total melhor seria igual a 10 e a pior igual a 50), o que permite supor uma virtual similaridade epidemiológica das regiões Nordeste, Sudeste e Norte. ■

**Tabela / Table / Tabla 138**

*Trabalhadores da indústria brasileira de 20 a 54 anos de idade, segundo condições de saúde bucal e classificação por região, em 2002/2003 /*

*20- To 54-year old industry workers, according to their oral health conditions and region classification, in 2002/2003 /*

*Trabajadores de la industria brasileña de 20 a 54 años de edad, según condiciones de salud bucal y clasificación por región, en 2002/2003.*

Região / Region / Región	CPOD / DMF-T / CPOD				Índice periodontal comunitário sadios / Healthy community periodontal indexes / Índice periodontal comunitario sanos				Nível de inserção clínica perda de inserção entre 0 e 4 mm / Clinical attachment level loss of attachment between 0 to 4 mm / Nível de inserción clínica pérdida de inserción entre 0 y 4 mm				Condição Protética Prothetic condition / Condición protética				Necessidade de prótese / Necessidade de prótese / Necesidad de prótesis				Mucosa bucal com lesões / Oral mucous men-branes with lesions / Mucosa bucal lesionada				Frequência ao c. dentista há mais de 5 anos e nunca foi / Dental attendance more than 5 years and never attended / Frecuencia al c. dentista hace más de 5 años y nunca fue				Total pontos e classificação / Total points and classification / Total puntos y clasificación	
													Sem prótese superior / No upper prosthesis / Sin prótesis superior		Sem prótese inferior / No lower prosthesis / Sin prótesis inferior		Não necessita prótese superior / No need of upper prosthesis / No necesita prótesis superior		Não necessita prótese inferior / No need of lower prosthesis / No necesita prótesis inferior											
	Média / Mean / Pro medio	Classif.	Média / Mean / Pro medio	Classif.	%	Classif.	%	Classif.	%	Classif.	%	Classif.	%	Classif.	%	Classif.	%	Classif.	%	Classif.	%	Classif.	Pontos / Points / Puntos	Classif.						
NO	16,09	4	29,85	3	32,32	3	82,13	1	69,13	5	92,41	3	63,56	4	34,05	5	13,56	5	13,51	4	39	5								
NE	15,69	2	30,17	2	16,66	5	73,93	4	71,80	4	92,23	4	50,61	5	35,57	4	9,84	3	9,17	2	34	4								
SD	15,79	3	29,80	4	45,63	1	71,37	5	74,19	3	85,62	5	77,32	1	60,95	2	11	4	14,02	5	35	3								
SU	13,04	1	30,59	1	21,97	4	77,82	2	78,57	2	93,83	2	77,01	2	64,57	1	9,43	2	7,25	1	17	1								
CO	17,35	5	26,48	5	32,38	2	77,53	3	85,84	1	95,27	1	66,98	3	50,06	3	9,42	1	11,09	3	25	2								
BR	15,19		29,89		34,85		73,96		75,30		89,18		72,73		57,01		10,48		11,58											

Região / Region / Región:

NO = Norte / North / Norte

NE = Nordeste / Northeast / Nordeste

SD = Sudeste / Southeast / Sudeste

SU = Sul / South / Sur

CO = Centro-Oeste / Central-West / Centro-Oeste

BR = Brasil / Brazil / Brasil

#### 4.10. Region Comparisons

*Table 138 synthesizes most relevant data for the five regions and, even not exploring reasons that justify eventual distortions, it establishes a simple value scale, classifying means and percentages from 1 (most favorable condition) to 5. Table 139 for its turn shows significant and non-significant differences, comparing each region to the others.*

*In a general view, the best situation in oral health terms is found in the South region, followed in order by Central-West, Northeast, Southeast and North regions. The achieved points were, respectively, 17, 25, 34, 35 and 39 (for the 10 listed indexes and indicators, the best total points would be equal to 10 and the worst would be equal to 50), which allows to suppose that these is a virtual epidemiologic similarity in Northeast, Southeast and North regions. ■*

#### 4.10. Comparación entre Regiones

*La Tabla 138 sintetiza los datos más relevantes para las cinco regiones y, aunque sin analizar las razones que justifican eventuales distorsiones, establece una simple escala de valores, clasificando medias y porcentuales de 1 (condición más favorable) a 5. Ya la Tabla 139 muestra las diferencias significantes y no significantes, comparando cada región a las demás.*

*En el cómputo general, la mejor situación en lo que se refiere a la salud bucal es de la región Sur, siguiéndose por el orden, las regiones Centro-Oeste, Noreste, Sureste y Norte. La puntuación alcanzada fue, respectivamente, de 17, 25, 34, 35 y 39 (para los diez índices e indicadores relacionados, la puntuación total mejor sería igual a 10 y a peor igual a 50), lo que permite suponer una virtual similitud epidemiológica de las regiones Noreste, Sureste y Norte. ■*

Tabela / Table / Tabla 139

Trabalhadores da indústria brasileira de 20 a 54 anos de idade, diferenças entre médias dos indicadores, segundo região geográfica e grupo etário - Brasil, 2002/2003 /  
20- to 54-year old brazilian industry workers, differences between indicators means, according to geographic region and age group - Brazil, 2002/2003 /

Trabajadores de la industria brasileña de 20 a 54 años de edad, diferencias entre medias de los indicadores, según región geográfica y grupo de edad – Brasil, 2002/2003

Grupo etário / Age group / Grupo de edad	Região / Region / Región	CPOD / DMF-T / CPOD	Tratamento nenhum / No treatment / No tratamiento	Índice periodontal comunitário sadios / Healthy community periodontal indexes / Índice periodontal comunitario sanos	Nível de inserção clínica perda de inserção entre 0 e 3 mm / Clinical attachment level loss of attachment between 0 to 3 mm / Nivel de inserción clínica pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Condição Protética / Prothetic condition / Condición protética		Necessidade de prótese / Necessidade de prótese / Necesidad de prótesis		Mucosa bucal com lesões / Oral mucous men-branes with lesions / Mucosa bucal lesionada	C. dentista + 5 anos e nunca foi / Dental attendance more than 5 years and never attended / Frecuencia al c. dentista hace más de 5 años y nunca fue
						Sem prótese superior / No upper prosthesis / Sin prótesis superior	Sem prótese inferior / No lower prosthesis / Sin prótesis inferior	Não necessita superior / No need of upper prosthesis / No necesita prótesis superior	Não necessita inferior / No need of lower prosthesis / No necesita prótesis inferior		
20 a 54 / 20 up to 54 / 20 hasta 54	NO x NE	NS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	NS	DS	DS
	NO x SD	NS	NS	NS	NS	NS	DS	DS	DS	NS	NS
	NO x SU	DS	DS	NS	NS	DS	NS	DS	DS	DS	DS
	NO x CO	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NS	DS	DS	DS
	NE x SD	NS	DS	DS	DS	NS	DS	DS	DS	NS	DS
	NE x SU	DS	DS	DS	NS	DS	NS	DS	DS	NS	NS
	NE x CO	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NS	NS
	SD x SU	DS	DS	NS	DS	DS	DS	NS	NS	NS	DS
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	SD x CO	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NS	NS
	SU x CO	DS	DS	DS	DS	DS	NS	DS	DS	NS	DS
	NO x NE	NS	DS	DS	NS	NS	NS	NS	NS	DS	NS
	NO x SD	DS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	DS	NS	NS
	NO x SU	DS	DS	NS	NS	NS	DS	DS	DS	NS	NS
	NO x CO	NS	NS	DS	NS	DS	DS	DS	DS	DS	NS
	NE x SD	DS	NS	DS	NS	NS	NS	DS	DS	NS	DS
	NE x SU	DS	DS	DS	NS	NS	NS	DS	DS	NS	NS
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	NE x CO	DS	DS	NS	DS	DS	NS	DS	DS	NS	NS
	SD x SU	DS	DS	DS	NS	DS	NS	NS	DS	NS	DS
	SD x CO	DS	DS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	NS	NS
	SU x CO	DS	DS	NS	NS	NS	NS	DS	DS	NS	NS
	NO x NE	NS	DS	DS	NS	NS	NS	DS	NS	NS	NS
	NO x SD	NS	NS	NS	NS	NS	NS	DS	DS	NS	NS
	NO x SU	DS	DS	NS	NS	DS	NS	DS	DS	NS	NS
	NO x CO	DS	DS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	NS
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	NE x SD	DS	NS	DS	NS	DS	DS	DS	DS	NS	NS
	NE x SU	DS	NS	DS	NS	DS	NS	DS	DS	NS	NS
	NE x CO	DS	DS	DS	DS	DS	NS	DS	DS	NS	NS
	SD x SU	DS	DS	NS	NS	NS	DS	NS	NS	NS	NS
	SD x CO	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NS	NS
	SU x CO	DS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	NS	NS
	NO x NE	NS	DS	DS	NS	NS	NS	DS	NS	NS	NS
	NO x SD	NS	NS	NS	NS	NS	NS	DS	DS	NS	NS

Tab.139 - Continuação / Continued / Continuación

Grupo etário / Age Group / Grupo de edad	Região / Region / Región	CPOD / DMF-T / CPOD	Tratamento nenhum / No treatment / No tratamiento	Índice periodontal comunitário sadios / Healthy community periodontal indexes / Índice periodontal comunitario sanos	Nível de inserção clínica perda de inserção entre 0 e 3 mm / Clinical attachment level loss of attachment between 0 to 3 mm / Nivel de inserción clínica pérdida de inserción entre 0 y 3 mm	Condição Protética / Prothetic condition / Condición protética		Necessidade de prótese / Necessidade de prótese / Necesidad de prótesis		Mucosa bucal com lesões / Oral mucous membranes with lesions / Mucosa bucal lesionada	C. dentista + 5 anos e nunca foi / Dental attendance more than 5 years and never attended / Frecuencia al c. dentista hace más de 5 años y nunca fue
						Sem prótese superior / No upper prosthesis / Sin prótesis superior	Sem prótese inferior / No lower prosthesis / Sin prótesis inferior	Não necessita superior / No need of upper prosthesis / No necesita prótesis superior	Não necessita inferior / No need of lower prosthesis / No necesita prótesis inferior		
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	NO x NE	NS	NS	NS	DS	NS	NS	DS	DS	NS	DS
	NO x SD	NS	NS	DS	NS	DS	NS	NS	DS	NS	NS
	NO x SU	DS	NS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	DS
	NO x CO	DS	DS	DS	NS	DS	NS	NS	DS	NS	NS
	NE x SD	NS	DS	DS	NS	DS	NS	DS	DS	NS	NS
	NE x SU	DS	NS	DS	NS	DS	DS	DS	DS	NS	NS
	NE x CO	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NS
	SD x SU	DS	DS	NS	DS	NS	DS	NS	NS	NS	NS
	SD x CO	DS	DS	DS	DS	NS	DS	DS	DS	NS	NS
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	SU x CO	DS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	NS	NS
	NO x NE	NS	NS	NS	DS	DS	NS	DS	NS	NS	DS
	NO x SD	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	DS	NS	NS
	NO x SU	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	DS	NS	DS
	NO x CO	DS	DS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	NS	DS
	NE x SD	DS	NS	NS	DS	DS	DS	DS	DS	NS	DS
	NE x SU	NS	NS	NS	DS	DS	NS	DS	DS	NS	NS
	NE x CO	DS	DS	DS	DS	NS	NS	DS	DS	NS	NS
	SD x SU	DS	DS	NS	NS	NS	DS	NS	NS	NS	DS
SD x CO	NS	DS	DS	NS	DS	DS	NS	NS	NS	NS	
SU x CO	DS	DS	DS	DS	DS	NS	NS	NS	NS	NS	

Legenda/ Caption/ Leyenda:

DS - Há diferença entre as médias das faixas de renda. / There are differences among means of income ranges. / Hay diferencias entre los pro medios de los niveles de ingreso.

NS - Não há diferença entre as médias das faixas de renda. / There is no difference among means of income ranges. / No hay diferencias entre los pro medios de los niveles de ingreso.

Região / Region / Región:

NO = Norte / North / Norte

NE = Nordeste / Northeast / Nordeste

SD = Sudeste / Southeast / Sudeste

SU = Sul / South / Sur

CO = Centro-Oeste / Central-West / Centro-Oeste

**Tabela / Table / Tabla 140**

*Média de dentes extraídos em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário e a faixa de renda. Brasil, 2002-2003 /*

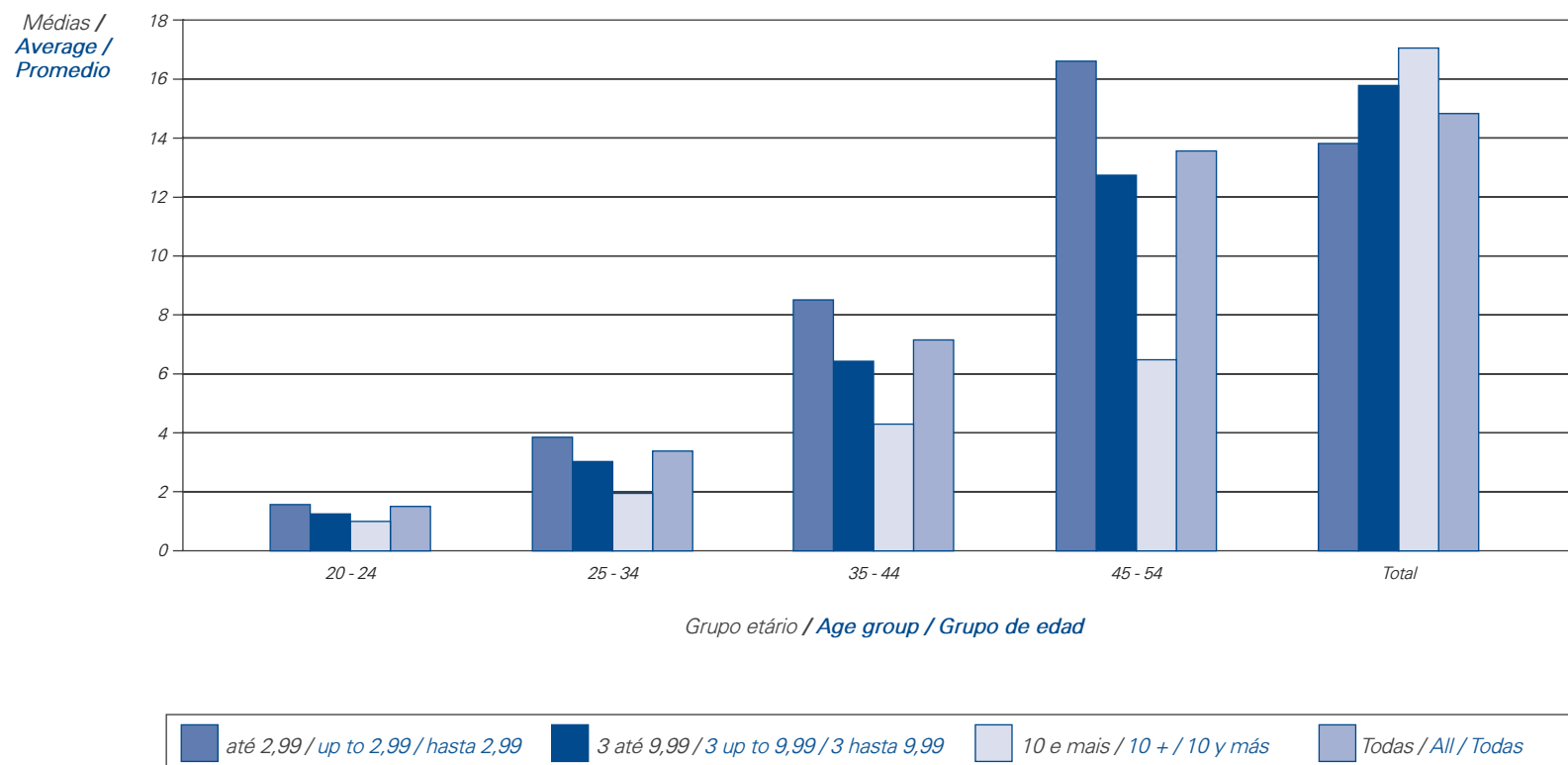
*Mean extracted teeth in 20- to 54-year old industry workers, according to their age group and income range Brazil, 2002-2003 /*

*Promedio de dientes extraídos en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según el grupo de edad y el nivel de ingreso. Brasil, 2002-2003*

Grupo etário (em anos) / Age group (years) / Grupo de edad (en años)	Faixa de renda ( em salários mínimos ) / Income range ( in minimum wages ) / Nivel de ingreso ( en salários mínimos )			
	até 2,99 / up to 2,99 / hasta 2,99	3 até 9,99 / 3 up to 9,99 / 3 hasta 9,99	10 e mais / 10 + / 10 y más	Todas / All / Todas
20 a 24 / 20 up to 24 / 20 hasta 24	1,52	1,30	1,23	1,46
25 a 34 / 25 up to 34 / 25 hasta 34	4,17	3,22	2,24	3,69
35 a 44 / 35 up to 44 / 35 hasta 44	9,01	6,82	4,70	7,48
45 a 54 / 45 up to 54 / 45 hasta 54	16,97	13,16	6,91	14,01
Total	14,21	16,13	17,24	15,19

### Gráfico / Chart / Gráfico 25

Média de dentes extraídos em trabalhadores da indústria de 20 a 54 anos, segundo o grupo etário e a faixa de renda - Brasil, 2002-2003 /  
Mean extracted teeth of 20- to 54-year old industry workers, according to age group and income range - Brazil, 2002-2003 /  
Promedio de dientes extraídos en trabajadores de la industria de 20 a 54 años, según grupo por edad y nivel de ingreso - Brasil, 2002-2003



## **Referências / References / Referencias**

ATCHISON, K.A; DOLAN, T.A. Development of the geriatric oral health assessment index. J. Dent. Educ., v. 54, n.11: 680-687, 1990.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Levantamento epidemiológico de saúde bucal: Brasil. Brasília: Zona Urbana, 1986. 137p.

\_\_\_\_\_. Projeto SB 2003: Condições de saúde bucal da população brasileira 2002-2003: resultados principais. Brasília, 2004. 68p.

OMS. Levantamentos básicos em saúde bucal. 4. ed. São Paulo, 1999. 66p

PINTO, V.G. Saúde bucal coletiva. 4 ed. São Paulo: Ed. Santos, 2000. 541p

PITTS, N.B; EVANS, D.J.; PINE, C.M. British Association for the Study of Community Dentistry (BASCD): diagnostic criteria for caries prevalence surveys – 1996/97. Community Dental Health, v. 14, n. Supplement, p. 6-9, 1997.

SESI, DEPARTAMENTO NACIONAL. Estudo Epidemiológico sobre prevalência de cárie dental em crianças de 3 a 14 anos: Brasil 1993. Brasília, 1996.

\_\_\_\_\_. Quando o assunto é saúde bucal: redução do índice de cárie obtida por crianças de escolas do Sesi no Brasil entre 1993 e 1997. Brasília, 1998.

WHO. Oral health surveys, basic methods. 4 ed. Geneva: World Health Organization, 1997.

## **SESI/DN**

### **Unidade de Saúde**

*Health Unit / Unidad de Salud*

*Fernando Coelho Neto*

*Gerente Executivo / Executive manager / Gerente ejecutivo*

### **Equipe**

*Team / Equipo*

*Vitor Gomes Pinto ( Gerente / Manager / Gerente )*

*Katiana Aragão Menescal*

*Sylvia Regina Trindade Yano*

*Walkyria Porto Duro*

*Nathália Kasakevitch e Luna*

*Patrícia Zampronha Moraes*

### **Coordenadores responsáveis pelo Estudo**

*Coordinators responsible for the Study / Coordinadores responsables por el Estudio*

*Vitor Gomes Pinto*

*Mônica Oliveira Portilho de Lima*



## **Departamentos Regionais participantes – Examinadores e Apoio /**

*Participating Regional Departments – Examiners and Support / Departamentos Regionales participantes – Examinadores y Apoyo*

### **SESI/AM**

*Jamile Bichara Rodrigues  
Roberto Sbizerra  
Saulo Grécia Bohadana  
Maria da Conceição Picanso  
Sueli Bezerra de Souza  
Nara Simone  
Francisca Goreti  
Sandra Antunes Marinho  
Sheila Barbosa*

### **SESI/BA**

*Maristela Araújo  
Sara M<sup>a</sup> Lobo Pessoa  
Celson Luis Lopes Júnior  
Josete Guimarães Garrido  
Meirinalva Duarte R. do Carmo  
Leandro Neiva Lemos  
Andréia Lopes de Salles Brasil  
Lindinalva Costa  
Eliana Araújo*

### **SESI/CE**

*Abelardo R. P. Filho  
Ana Cláudia de Souza Veras  
Karine Carneiro Lima  
Maria Luzanete Ferreira  
Telma Pacheco Assunção*

### **SESI/GO**

*Antônio J. B. Daniel  
Cristiane Mazzi  
Luzimar de Oliveira Costa  
Enésio Soares dos Santos  
Luis Carlos Marinho Noletto  
Sérgio Benício de Sousa Majadas  
Soraia de Souza Rodrigues*

### **SESI/MA**

*Evaldina Oliveira Fernandes Silva  
Rita de Cássia Vieira Luna  
Tânia Baldez  
Cecília Crispim*

### **SESI/MG**

*Mônica B. da Silva  
Alayde de Melo Lacerda  
Ana Beatriz de Abreu Moreira  
Ariane Amaral Fonseca  
Astrid Scoralick Pinto  
Cláudia Beatriz de Andrade Virgínia  
Irani Cristina dos Santos  
Neuza de Fátima Gonçalves  
Ripari Machado*

### **SESI/MS**

*Antônio J. B. Daniel  
Cristiane Mazzi  
Luzimar de Oliveira Costa*

### **SESI/PA**

*Terezinha C. Barros  
Conceição Maria Costa Ribeiro  
Domingos Damasceno da Silva  
Lucimar Lobato de Castro  
Marina Teixeira de Faria*

### **SESI/RJ**

*Maria Cristina de Souza Machado  
Álvaro Luiz de Mello Frederico  
Kátia Guimarães da Silva*

### **SESI/RS**

*Cláudia de Carvalho Guidi  
Édel Maria S. Winkelmann  
Dírsinha de Lurdes S. Riberg  
Edite Adelaide da Silva  
Hiléia Beatriz Silva Lopes  
Ana Paula Braun  
Heidi Catherine Braun  
Tanara Von Kraemer  
Enguer Charão  
Viviane Furtado de Souza  
Luiz Filipe Shwengher  
Francisco Gorini*

**Colaboração / Collaboration / Colaboración:**

Luis Carlos dos Santos (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada / Institute of Applied Economic Research / Instituto de Investigación Económica Aplicada)

Milton Mattos de Souza (SESI/DN – Unidade de Pesquisa Avaliação e Desenvolvimento / Research, Evaluation and Development Unit / Unidad de Investigación Evaluación y Desarrollo)

**Apoio Institucional / Institutional Support / Apoyo Institucional**

**Organização Pan Americana de Saúde – OPAS / Pan American Health Organization – PAHO / Organización Panamericana de Salud – OPS**

Rosa Silvestre

Luciana Chagas de Deus

**Ministério da Saúde – Divisão Nacional de Saúde Bucal / Ministry of Health – National Division of Oral Health / Ministerio de la Salud – División Nacional de Salud Bucal**

Gilberto Pucca

Coordenador Nacional de Saúde Bucal / Director / Director

**Superintendência de Serviços Compartilhados – SSC / Superintendence of Shared Services – SSC / Superintendencia de Servicios Compartidos – SSC**

**Área Compartilhada de Informação e Documentação – ACIND / Information and Documentation Shared Area – ACIND / Área Compartida de Información y Documentación – ACIND**

Marmenha Rosário

Normalização / Normalization / Establecimiento de Normas

**Consultores / Consultants / Consultores:**

Fanny Jitomirski (Universidade Federal do Paraná / Federal University of Paraná / Universidad Federal de Paraná)

Geraldo Chiapinotto (Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Federal University of Rio Grande do Sul / Universidad Federal de Rio Grande do Sul)

**Análise Estatística e Amostragem / Statistical Analysis and Sampling / Análisis Estadística y Muestra**

Édina Miasaki

Alfonso Arias

**Revisão Ortográfica / Orthographic Revision / Revisión Ortográfica**

Cely Curado

**Tradução / Translation / Traducción**

Empório Traduções

