

III Fórum de Informação em Saúde

II Encontro dos Profissionais de Comunicação do Ministério da Saúde
Brasília 11 e 12 de novembro de 2009



Acessibilidade
Brasil

Novas Tecnologias de Informação e Informação para o Acesso Universal



Acessibilidade
Brasil



A Importância da Acessibilidade

A palavra acessibilidade deve ser compreendida não apenas como o acesso à rede de informações, mas também como a eliminação de barreiras arquitetônicas, de comunicação e de acesso físico, equipamentos e programas adequados, bem como conteúdo e apresentação da informação em formatos alternativos.

Em outras palavras

A acessibilidade é compreendida como o direito inalienável do ser humano de ocupar espaços efetivos de participação na sociedade, sem que para isso precise negar a si mesmo.



Quem é o nosso público Alvo?

O todo social Brasileiro composto em sua grande maioria por pessoas com baixa renda, com baixa escolaridade, idosos e pessoas com deficiência.



Alguns dados sobre nosso público alvo

- Cerca de 1/3 da população brasileira não consegue escrever nem ler , mais de 5 palavras concatenadas (Fundação Paulo Montenegro – 2005)
- Pelo censo escolar de 2007 (MEC) , 54 % dos alunos da 4^a série do ensino fundamental , não sabiam escrever.
- Em 2020, cerca 12% da população terá mais de 60 anos.
- Aproximadamente 14,5 % da população tem algum tipo de deficiência (censo de 2000)



Alguns dados sobre nosso público alvo

Pessoas com deficiência

24 milhões de pessoas com deficiência no Brasil (censo 2000) – Média Nacional de 14,5 % da população

< 4% estão empregadas (SP) contra 42 % na Espanha

80% não estão na escola

90 % são pobres

90 % não tem plano de saúde

Estatística IBGE – Censo 2000

Localidade	Quantidade de pessoas com deficiência
Acre	78.844
Alagoas	474.624
Amapá	63.355
Amazonas	401.649
Bahia	2.046.326
Ceará	1.288.797
Distrito Federal	275.580
Espírito Santo	456.493
Goiás	716.052
Mato Grosso	341.494
Mato Grosso do Sul	285.077
Maranhão	912.930
Minas Gerais	2.667.709
Pará	945.800
Paraíba	646.099
Paraná	1.297.877
Pernambuco	1.379.704
Piauí	501.409
Rio de Janeiro	2.131.762
Rio Grande do Norte	489.824
Rio Grande do Sul	1.535.587
Rondônia	190.242
Roraima	40.555
Santa Catarina	761.564
São Paulo	4.203.632
Sergipe	285.823
Tocantins	181.447

Tecnologia Assistiva

Legislação: Tecnologia Assistiva

- Decreto 3298/1999

- Decreto 5296/2004

Art. 61. Para os fins deste Decreto, consideram-se ajudas técnicas os produtos, instrumentos, equipamentos ou tecnologia adaptados ou especialmente projetados para melhorar a funcionalidade da pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida, favorecendo a autonomia pessoal, total ou assistida.



Panorama das novas tecnologias de informação e comunicação



Produção Mundial de Riquezas (OIT -2007)

35% através de tecnologias tradicionais

65% através das novas tecnologias (comunicação e
informação)

Tendências da WEB

Fusão dos meios de comunicação

TV + rádio + Internet + jornais + revistas

Hoje você é atraído para a TV pela internet

TV Digital (interativa) – 2006 (Brasil)

< 10 anos (toda a América Latina)



Tendências da WEB

Integração das mídias

TV
tradicional



Computador

Sinal
Analógico



Conversor



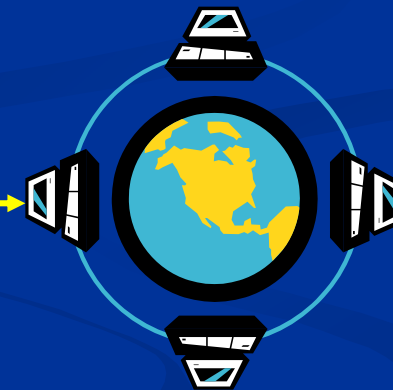
Teclado



Sinal
Digital



celular



internet

Tendências da WEB (usuários domésticos ativos)

Em milhões	2003	2008
Brasil	17,4	(*) > TV Digital (43 – 2008)
América Latina	44	79
USA	187	203
Mundo	625	> (1,2 bilhão!)

(*)2002 a 2008
38% crescimento
aa

E-consulting
Nov 2008



Projetos base para a inclusão digital

Bibliotecas Públicas

Telecentros
Comunitários

Escolas

Instituições Públicas
(saúde e Previdência)

Internet

Biblioteca Acessível para todos



FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL



Objetivo Geral

Desenvolver modelo de acessibilidade física e digital para o atendimento de pessoas com deficiência e idosos, usuários de bibliotecas, através da adequação aos princípios de acessibilidade os conteúdos, serviços e informações da Biblioteca Nacional e dia Biblioteca Euclides da Cunha.

O que foi feito nas Bibliotecas

Biblioteca Nacional do Rio de Janeiro (jul/2008)

Biblioteca do Instituto Benjamin Constant (fev/2009)

Biblioteca da USP (out/2009)

Biblioteca do Ministério da Saúde (dez /2009)

Biblioteca do Instituto Nacional de Tecnologia (dez/2009)

Biblioteca do Tribunal Federal do rio de Janeiro 9DEZ/2009)

Biblioteca de São Paulo (jan/2010)

O que foi feito Biblioteca Nacional



O que foi feito

Biblioteca Nacional



Package

Telecentros

Telecentro Taguatinga – 15.000 atendimentos em 1 ano sendo que 5.000 para PD – Metodologia Produto sendo utilizada pelo programa GSAC, em 5.400 telecentros.

Telecentro APAE-DF





Instituições públicas

Modelo de IHC para atendimento em postos de saúde e da previdência social - CPQD



Escolas Públicas

Salas Multifuncionais - tipo 2

125 – 2007

100 – 2008

200 – 2009

TA – Impressoras Braille

Ampliadores

Software



Escolas Públicas

Livros Didáticos (PNLD)

Ampliados

Em Braille

Fonados (*)

Visuais

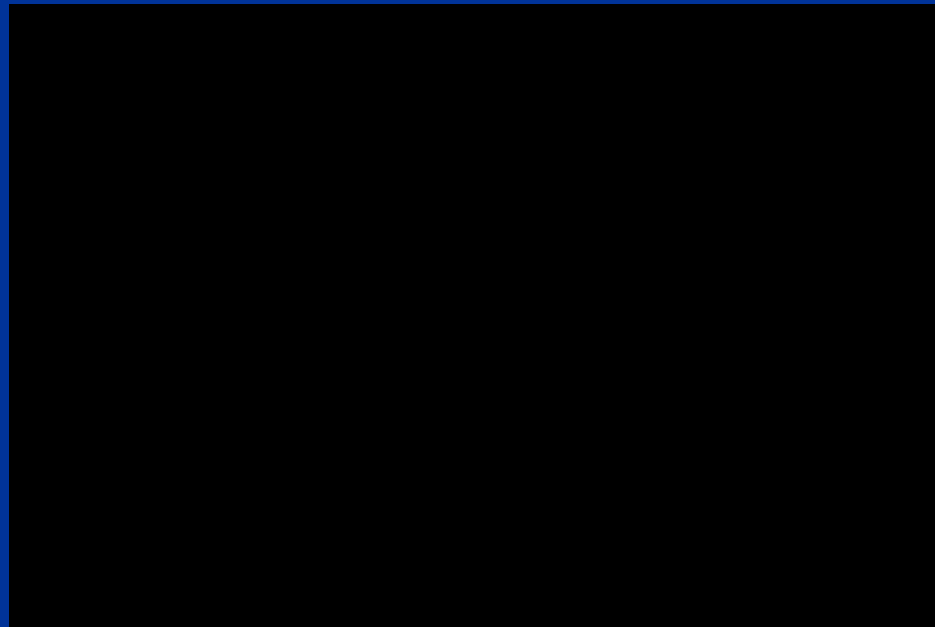
(*) Sistema DAISY



Internet

Desenvolvimento de sítios acessíveis na internet

ASES – Avaliador e Simulador de acEssibilidade para Sítios





Novas Tecnologias em Desenvolvimento

Projeto TLIBRAS

Projeto DIRCE (Tocador e
Editor - sistema daisy)

Gerador de Gráficos Táteis

Correio Braille pela internet



Novas Tecnologias em Desenvolvimento

Projeto TLIBRAS

Novas Tecnologias em Desenvolvimento

Projeto DIRCE (Tocador e
Editor - sistema daisy)

Novas Tecnologias em Desenvolvimento

Gerador de Gráficos Táteis

Novas Tecnologias em Desenvolvimento

Correio Braille pela internet

Apresentação da Organização

Obrigado!

Guilherme de A. Lira

21 2232-1848

glira@acessobrasil.org.br

www.acessobrasil.org.br