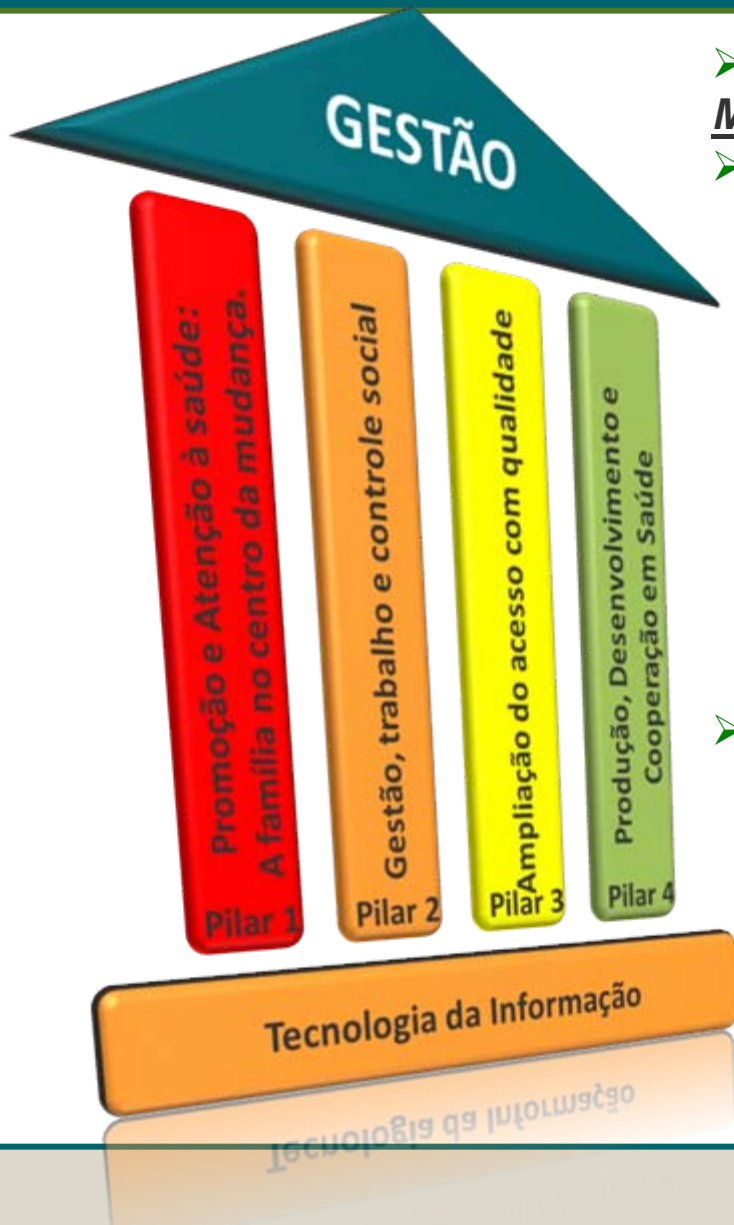


# Registro Eletrônico de Saúde

SE / Ministério da Saúde  
Assessoria de TI  
Rogério Sugai

# Planejamento Estratégico do MS para 2008-2011

## - MAIS SAÚDE -



### ➤ ALINHAMENTO COM O PLANO ESTRATÉGICO – *Mais Saúde*

### ➤ ADERENTE ÀS ÁREAS DE ATUAÇÃO DO MS

- Atenção a Saúde
- Vigilância
- Gestão
- Financiamento da Saúde
- Controle Social
- Profissionais de Saúde
- Disseminação de Informação
- Ensino
- Pesquisa e Desenvolvimento
- Complexo Produtivo

### ➤ CONTEMPLAR OS ENVOLVIDOS

- Cidadãos
- Profissionais
- Municípios
- Estados
- Governo Federal
- Saúde Suplementar – ANS
- Vigilância Sanitária – ANVISA
- Instituições de Ensino e Pesquisa

# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## *Prioridades para o Cidadão quanto ao e-Gov (e-Saúde)*

- Prioridades dos cidadãos, segundo estudo internacional do Gartner Group, no uso da Administração Pública Eletrônica ordenadas por preferência
- 1. Mudança de endereço
- **2. Marcação de consultas médicas**
- 3. Documentos sobre automóveis
- 4. Votação eletrônica
- 5. Acesso aos políticos eleitos
- 6. Pagamento de multas
- 7. Licenças e autorizações
- 8. Declarações de Impostos
- **9. Acesso aos registros de saúde**

Relatório Nº. 36601-BR

**Brasil**

# **Governança no Sistema Único de Saúde (SUS) do Brasil: Melhorando a Qualidade do Gasto Público e Gestão de Recursos**

15 de fevereiro de 2007

Unidade de Gerenciamento do Brasil  
Departamento de Desenvolvimento Humano  
Departamento de Redução de Pobreza e Gestão Econômica  
Região da América Latina e do Caribe



# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## Financiamento da Saúde

**TABELA 1.1: GASTO COM SAÚDE, 1995 E 2004**  
(EM R\$ MIL DE 2004)

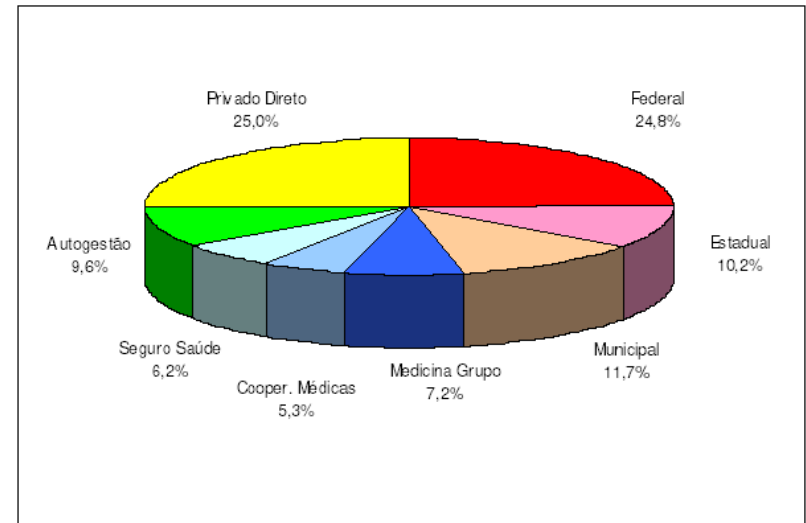
Indicador de Gastos	1995	2004 *	Crescimento % 95-04
Gasto federal em saúde	35,138	35,611	1.3
Gasto estadual em saúde	11,296	13,447	19.1
Gasto municipal em saúde	10,040	15,640	55.8
<b>Gasto Público Total com Saúde</b>	<b>56,474</b>	<b>64,698</b>	<b>14.5</b>
% do Gasto Público	10.98	10.17	-
% do PIB	3.89	3.66	-
<b>Gasto Privado com Saúde</b>	<b>67,312</b>	<b>81,896</b>	<b>21.7</b>
% do PIB	4.64	4.64	-
Gasto Domiciliar com Saúde	53,909	62,416	15.8
% de Consumo Domiciliar	6.20	6.40	-
<b>Gasto Total em Saúde</b>	<b>123,785</b>	<b>146,594</b>	<b>18.4</b>
% do PIB	8.52	8.30	-
% Privado	54.38	55.87	-
% Público	45.62	44.13	-

\* Estimado

As despesas com saúde excluem o gasto com previdência e aposentadoria de funcionários públicos, gastos relacionados a dívidas e assistência médica para funcionários públicos, mas inclui estimativas para hospitais universitários federais.

Fonte: DATASUS, SIOPS, IBGE (para o PIB)

**FIGURA 1.1: COMPOSIÇÃO DO GASTO NACIONAL EM SAÚDE POR FONTE**

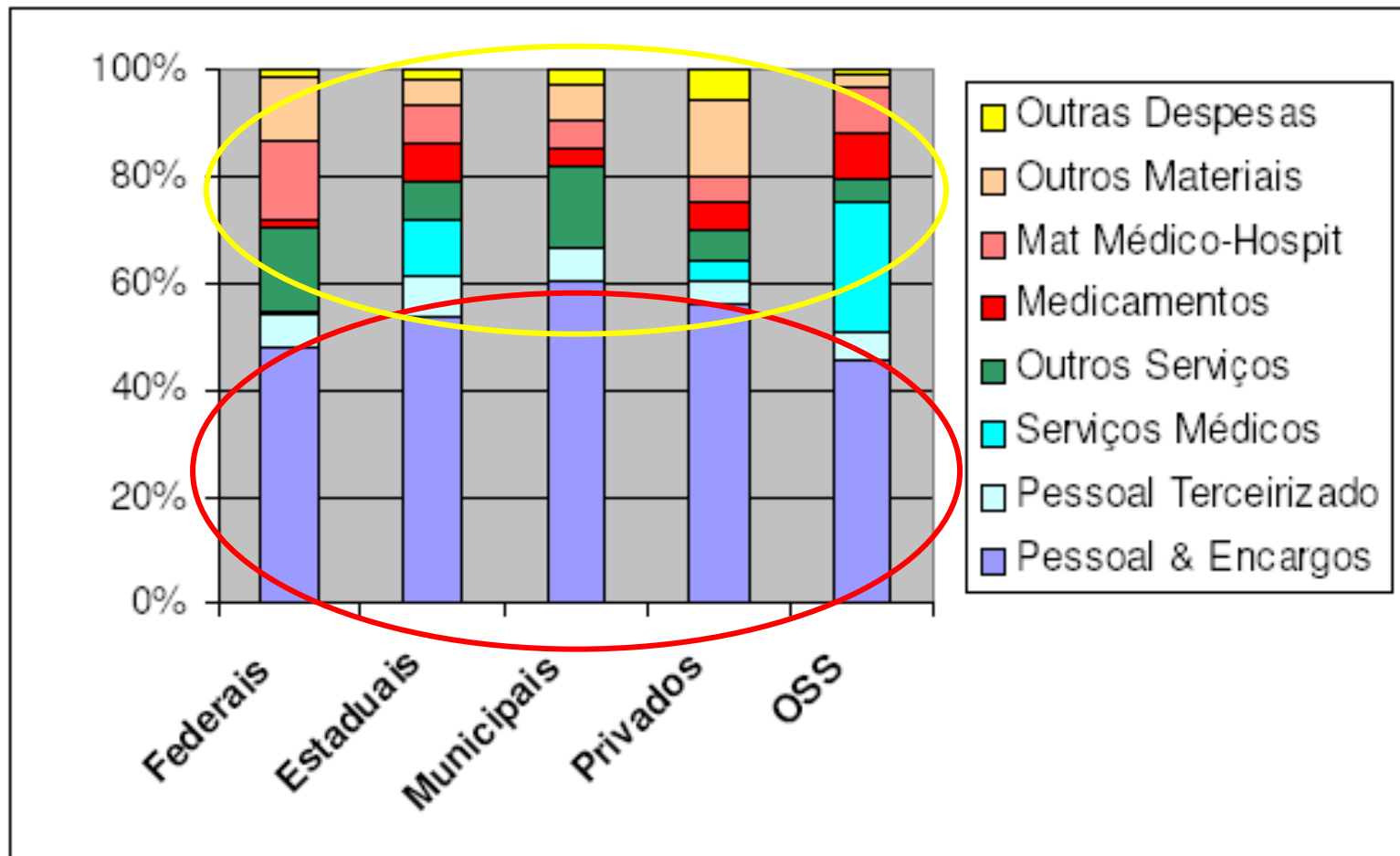


Fonte: dados do SIOPS, ABRAMGE e IBGE 2002.

# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## Financiamento da Saúde

**FIGURA 2.15: COMPOSIÇÃO DA DESPESA DOS HOSPITAIS DA AMOSTRA POR ELEMENTO DE DESPESA 2002, EM %**



# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## RES – REGISTRO ELETRÔNICO EM SAÚDE Uma perspectiva crítica à implantação no SUS-Brasil.

São Paulo, **julho de 2008**

Álvaro Escrivão Junior/FGV – coordenador

Ana Maria Malik/FGV

Antônio Carlos Onofre de Lira/Hospital Sírio libanês

Antônio Barbosa Pires/ Hospital Samaritano

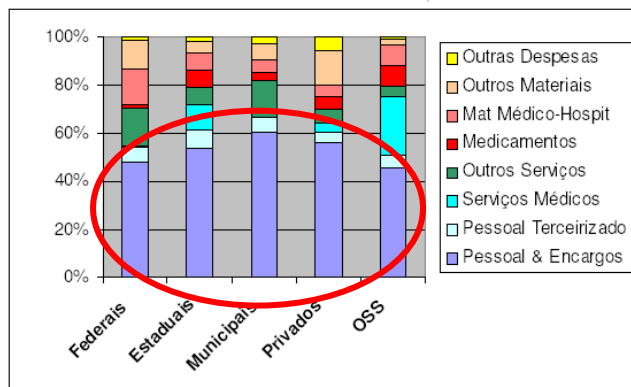
Denise Schout/HC de São Paulo

Elisabete Kudzielicz/ FUNDAP

<b>Itens</b>	<b>Valor (em R\$)</b>
Internações	<b>152.215.457,17</b>
Produção Ambulatorial	<b>225.756.389,76</b>
Procedimentos especializados + Patologia clíica e Anatomopatologia + Medicamentos	<b>379.046.834,12</b>
<b>Total</b>	<b>757.018.681,05</b>

# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

FIGURA 2.15: COMPOSIÇÃO DA DESPESA DOS HOSPITAIS DA AMOSTRA POR ELEMENTO DE DESPESA 2002, EM %



Itens	Valor (em R\$)
Internações	152.215.457,17
Produção Ambulatorial	225.756.389,76
Procedimentos especializados + Patologia clíica e Anatomopatologia + Medicamentos	379.046.834,12
<b>Total</b>	<b>757.018.681,05</b>

1. Não há como *gerir* a *efetividade* e a *produtividade* dos Serviços de Saúde sem o *Registro Eletrônico de Saúde*.
2. O Ministério da Saúde exerce *papel indelegável* neste processo, assim como a ANS, a ANVISA, os Estados e os Municípios.
3. A *adoção* de Modelos de Referência e de Terminologias em âmbito nacional torna-se *mandatória*.
4. Isto é um *processo*... que precisa ser nacional.
5. Não se trata de tecnologia e sim de *humanização na saúde*.



# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil



# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## Ministério da Saúde - Responsabilidades

- Coordenar a adoção do RES no Brasil
- Adotar e Disseminar os Padrões de Referência e Terminologias
- Criar Diretrizes de médio e longo prazos
- Prover Recursos e Criar Incentivos para a adoção do RES nacionalmente
- Prover um Barramento Nacional/Regional de Integração e Interoperabilidade para a Saúde conforme os padrões adotados
- Prover e Manter alguns sistemas estratégicos para o SUS

# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## *Cartão Nacional de Saúde*



- *Base Estratégica* do Sistema Nacional de Informação em Saúde.
- *Identifica* o cidadão-usuário.
- Vincula indivíduos com suas *Famílias*.
- Agiliza e melhora a *Regulação*.
- Melhora parâmetros de *Financiamento*.
- Melhora todos os sistemas de *Controle e Avaliação*.
- Aumenta confiabilidade do *Faturamento do SUS*.
- Aumenta a *Efetividade* do Sistema de Saúde.
- Gera *indicadores mais confiáveis*.
- *Agiliza* o atendimento.
- Reforça a *Atenção Integral do Indivíduo*.
- Aperfeiçoa o *Ressarcimento* junto a ANS.
- *Economia* de mais de um R\$ 1 bilhão /ano (Fonte FGV/Saúde)

# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## *Cartão Nacional de Saúde*





**PRONTUÁRIO**

**1. Quem ?**

- Cidadão
- Profissional

**2. Quando ?**

- Agenda

**3. Onde ?**

- EAS
- Domicílio
- SAMU

**4. O quê ?**

- Procedimentos
- Condutas
- Exames Comp.
- Medicamentos
- Materiais

# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## *Cartão Nacional de Saúde*

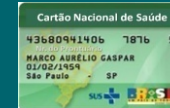
Integrando os Estabelecimentos de Saúde (TEIAS)





# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## Cartão Nacional de Saúde



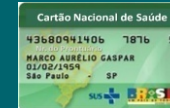
## MODELO PROPOSTO

### 1. Emissão do Cartão nos Estabelecimentos de Saúde



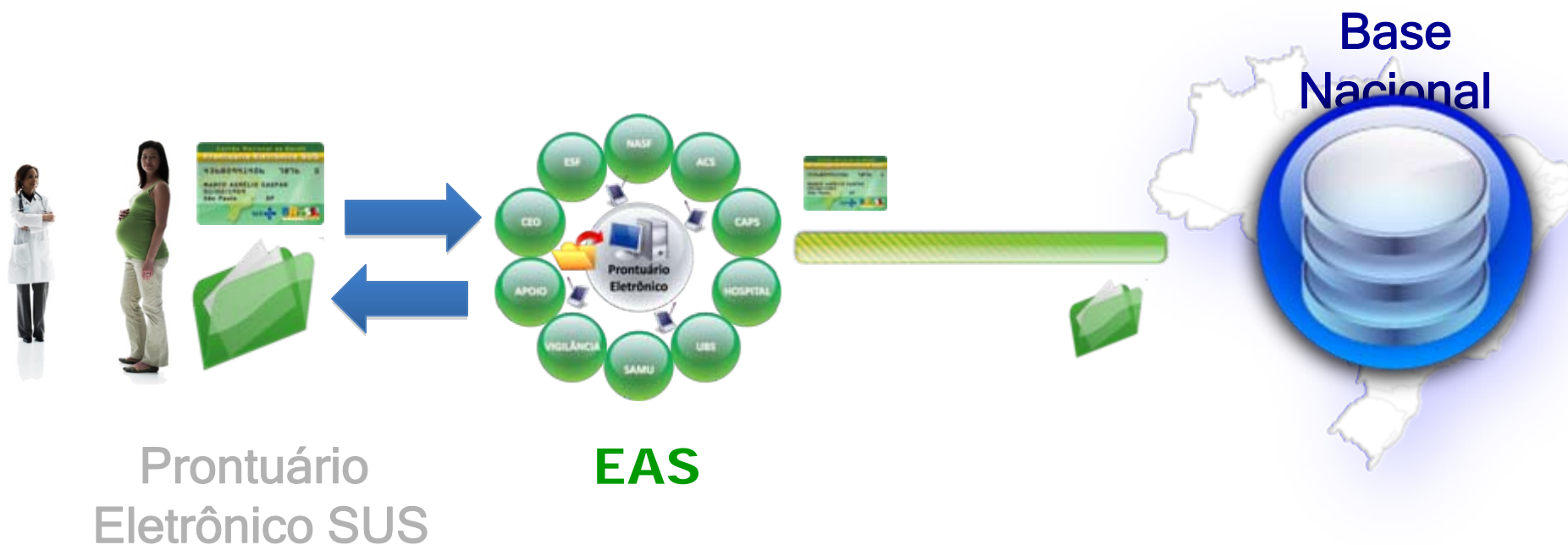
# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## Cartão Nacional de Saúde



### MODELO PROPOSTO

## 2. Acesso ao Prontuário Eletrônico nos diversos Estabelecimento de Saúde





# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## Cartão Nacional de Saúde



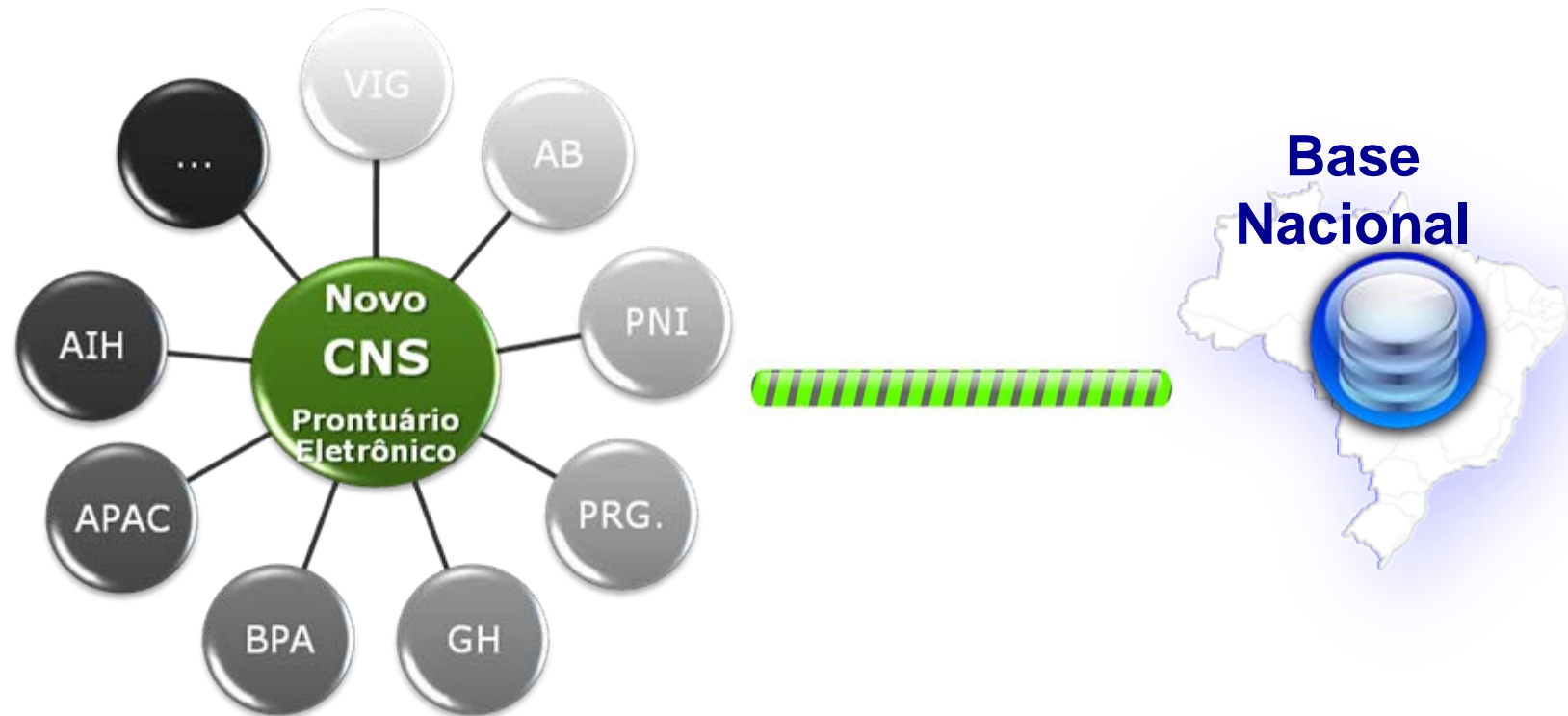
## MODELO PROPOSTO

### 3. Base Nacional Integrada com os Estabelecimentos de Saúde



## MODELO PROPOSTO

### 4. Elemento de Integração entre os Demais Sistemas de Informação



# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## *Cartão Nacional de Saúde*

### Fluxo de Informação Atual

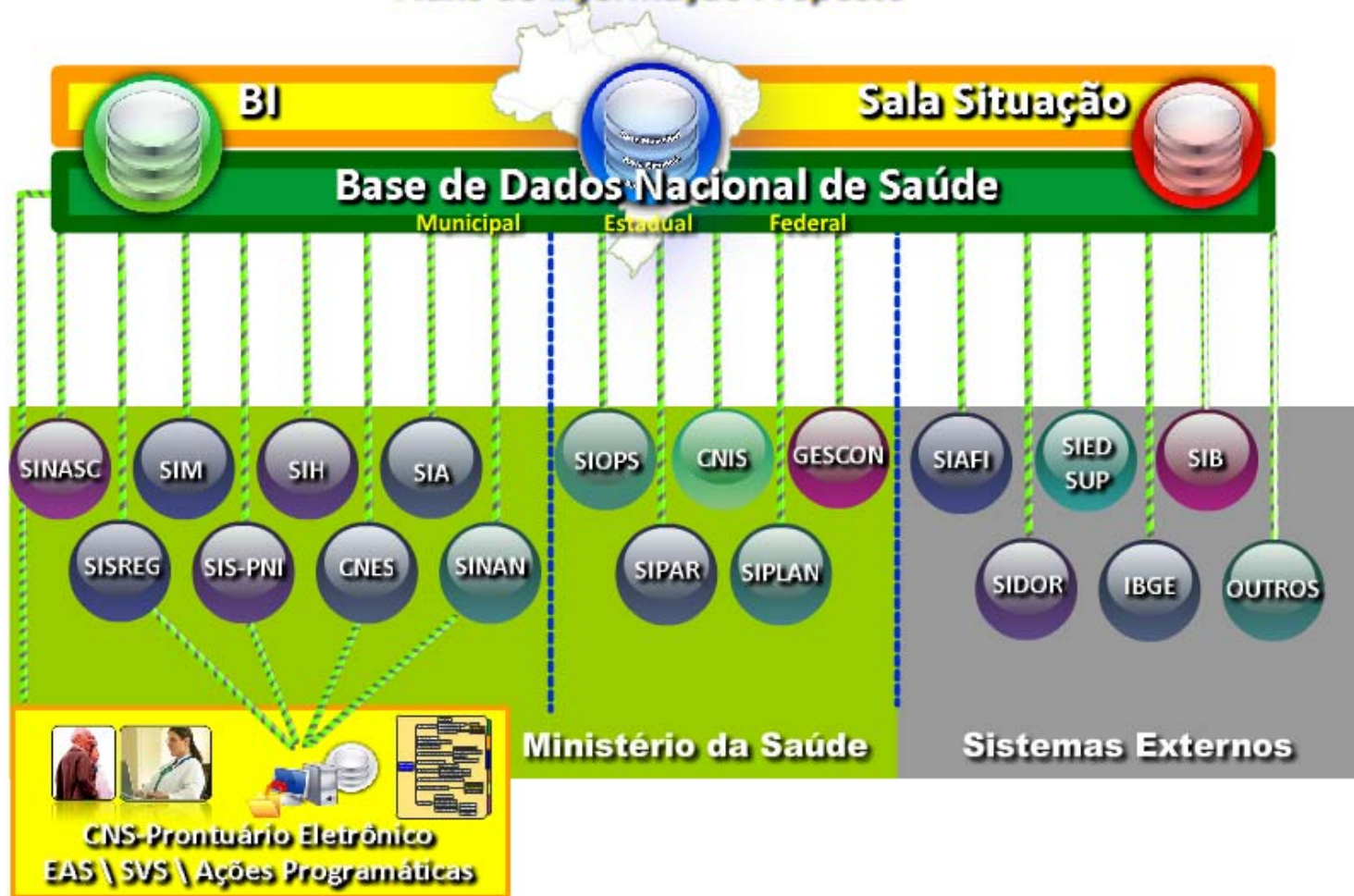


# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## Cartão Nacional de Saúde

### Sistema Nacional de Informação em Saúde

#### Fluxo de Informação Proposto





**Gestão Integrada e Compartilhada  
Cenário 2011**



# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## *Cartão Nacional de Saúde*

### Gestão Integrada e Compartilhada



- Arquitetura Distribuída (RHIOS → NHIS) :
  - Mantida e provida com recursos federais
  - Utilização dos Padrões adotados
- Tempo de resposta < 5 s no acesso ao Registro Eletrônico.
- Segurança e Alta Disponibilidade

**Cenário em 2011**  
**Infra-Estrutura Tecnológica**

# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

## Ministério da Saúde - Responsabilidades

- Coordenar a adoção do RES no Brasil
- Adotar e Disseminar os Padrões de Referência e Terminologias
- Criar Diretrizes de médio e longo prazos
- Prover Recursos e Criar Incentivos para a adoção do RES nacionalmente
- Prover um Barramento Nacional/Regional de Integração e Interoperabilidade para a Saúde conforme os padrões adotados
- Prover e Manter alguns sistemas estratégicos para o SUS

# Registro Eletrônico de Saúde para o Brasil

*“Se queres construir um barco, não comeses por procurar madeira, cortar tábuas ou distribuir o trabalho, senão que primeiro tens que evocar nos homens o desejo de um mar livre e amplo.”*

*Antoine de Saint-Exupéry*