

digiSUS

Programa de Informatização das Unidades Básicas de Saúde





Sua saúde ao alcance da sua mão

Com a informatização dos dados de saúde e a integração dos serviços do SUS em todo o país, o cidadão poderá acessar em qualquer lugar o seu histórico clínico.

digiSUS

- Espera-se uma economia de **R\$ 22 bi por ano** com a implantação do projeto
- Investimento inicial de R\$ 1,5 bi/ano e deve chegar a R\$ 3,6 bi em 2019
- Alinhado às diretrizes e princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) e à política de governo eletrônico



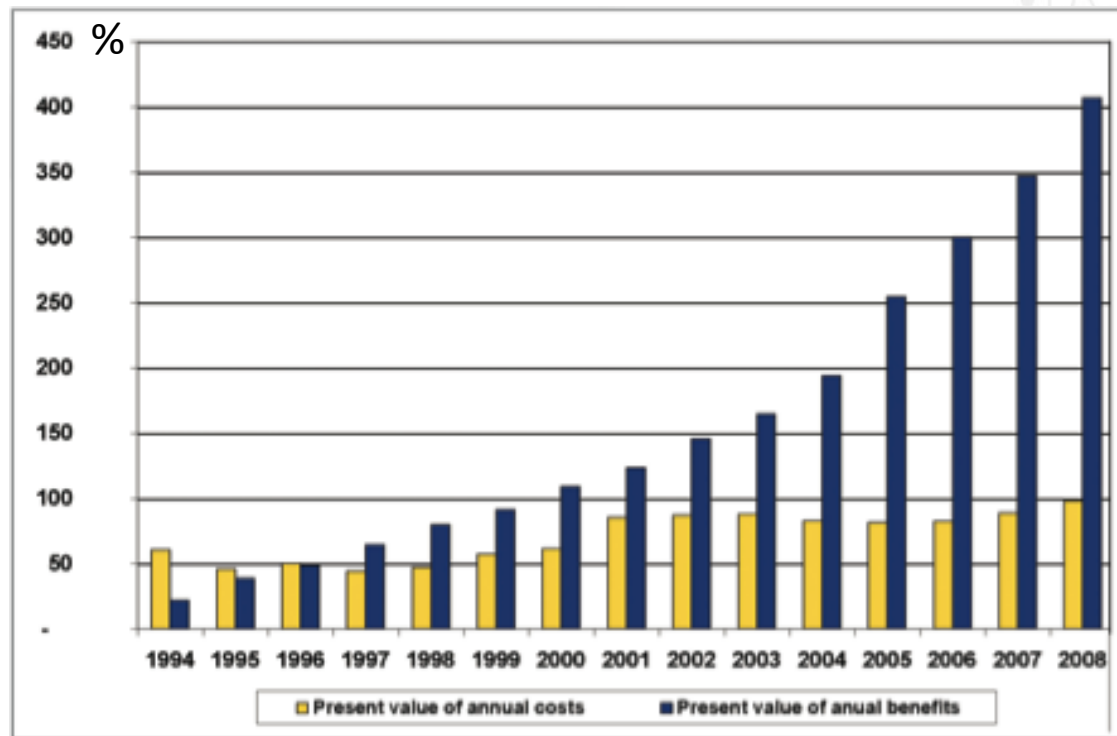
Saúde Digital no mundo

- Atualmente, países em diversas partes do mundo investem na informatização da Saúde (e-Saúde), como **Brasil, Canadá, Estados Unidos, Reino Unido, Dinamarca, Suécia, Austrália, Nova Zelândia, Quênia, Irã, África do Sul, Filipinas, Ucrânia e Argentina**
- Organismos internacionais têm percepção de que a e-Saúde é muito relevante para todos os países: International Organization for Standardization (ISO); Organização Mundial de Saúde (OMS); União Internacional de Telecomunicações (WHO-ITU); e World Health Assembly (WHA)



Países que investiram na informatização da Saúde alcançaram economia de 400% (1994/2008)

Dez países europeus tiveram ganhos financeiros e clínicos crescentes a partir da implantação de soluções de e-Saúde.



Impacto da Saúde Digital no Canadá

De 2007 a 2015 a e-Saúde produziu **CND\$ 13 bilhões** em benefícios

Ganho representa eficiência na sustentabilidade do sistema de saúde, pela redução de retrabalho e de atividades desnecessárias



A Telessaúde reduz custos para pacientes e para o sistema de saúde. Em 2010 esta redução foi de:

\$125 MILHÕES EM BENEFÍCIOS



O prontuário eletrônico do paciente ajuda a evitar duplicação de esforços, reduz os efeitos adversos de medicamentos e traz outros benefícios. De 2006 a 2012, isto resultou em

\$1.3 BILHÕES EM BENEFÍCIOS



Sistemas de informação de medicamentos reduzem erros de prescrição e levam a um menor número de erros de interação medicamentosa. Em 2010, o uso destes sistemas resultou em

\$436 MILHÕES EM BENEFÍCIOS



Report on Digital Health:
The economics of digital health

\$3.4 BILHÕES



é a receita anual gerada pela indústria canadense de Tecnologia da Informação em Saúde.

Nota: Valores em dólares canadenses

digisUS é baseado em modelo internacional

→ National e-Health Strategy Toolkit da OMS/UIT

Sustentabilidade e Governança

Parte 1
Visão Estratégica
para e-Saúde

Parte 2
Plano de Ação
para e-Saúde

Parte 3
Monitoração e
Avaliação de e-
Saúde

Os pilares da estratégia e-saúde



Liderança e Governança

Estratégia e
Investimento

Serviços e Sistemas

Padrões e Interoperabilidade

Infraestrutura

Legislação,
Políticas e
Regulação
(de mercado)

Recursos
Humanos

- Governança e Recursos Organizacionais
- Padrões e Interoperabilidade
- Infraestrutura
- Recursos Humanos



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Ações estratégicas para o digiSUS

Reduzir a fragmentação das iniciativas no SUS e aprimorar a governança da estratégia

Fortalecer a intersectorialidade de governança de e-Saúde

Elaborar o marco legal de e-Saúde no país

Definir e implantar uma arquitetura para a e-Saúde

Definir e implantar os sistemas e serviços de e-Saúde integrados ao SUS

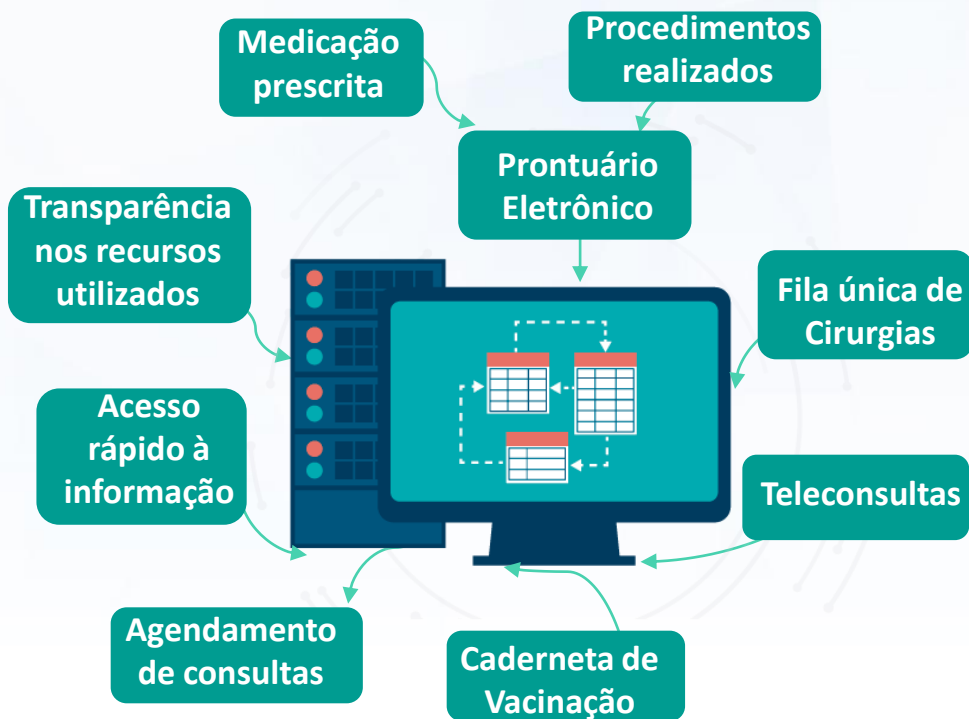
Disponibilizar serviços de infraestrutura computacional

Criar arquitetura de referência para sustentação dos serviços de infraestrutura

Criar a certificação em e-Saúde para trabalhadores do SUS

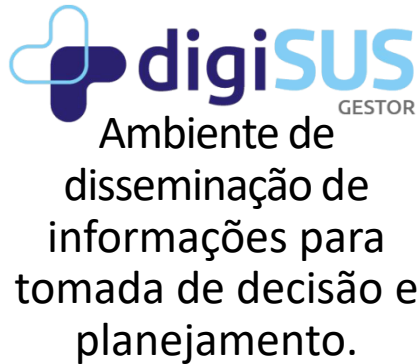
Promover a facilitação do acesso à informação em saúde para a população

digisUS INTEGRARÁ TODA A SAÚDE MAIS EFICIÊNCIA NA GESTÃO DOS RECURSOS



- **Ficha médica disponível na Internet**
- **Cidadão será fiscal do SUS** e poderá avaliar atendimentos
- Agilidade no diagnóstico e redução de custos
- Dados disponíveis para planejamento

Desdobramentos



CMD - Conjunto Mínimo de Dados

Minimum Dataset Healthcare
(MDH)



RES - Registro Eletrônico de Saúde

Electronic Health Record
(EHR)



PEP - Prontuário Eletrônico do Paciente

Electronic Patient Record (EPR)



Paciente

Hospital

Diagnóstico

Procedimentos

Fonte Pagadora

Exame Físico

Prescrições

Plano Terapêutico

Evolução Clínica

Anamnese

Dados Abertos

Apresenta orientações estratégicas e operacionais para a Política de Dados Abertos no âmbito da Instituição.

Ações de implementação e promoção de abertura de dados, inclusive os geoespacializados.

Maior transparência das informações e a reutilização dos dados públicos pela sociedade civil.



Benefícios da portabilidade



O melhor atendimento
ao cidadão



A correta aplicação dos
recursos públicos



O fornecimento de dados para
o planejamento do setor

digisUS integrará toda a saúde

Mais eficiência na gestão dos recursos



Programa de Informatização das Unidades Básicas de Saúde

Informatizar toda a Atenção Básica, integrando os dados de cada cidadão em uma só plataforma para melhorar a qualidade do atendimento



30 milhões de brasileiros já utilizam prontuário eletrônico



15.488 UBS

com Prontuário Eletrônico



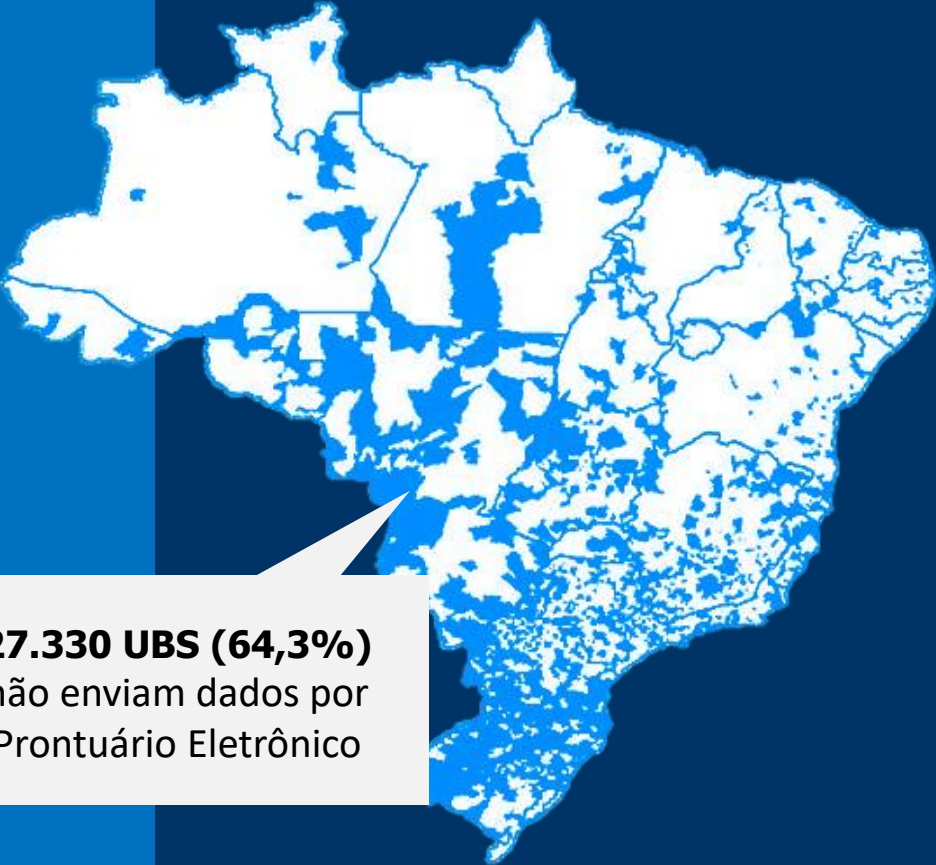
3.070 municípios

com informações online



Essas cidades reúnem

84 milhões de brasileiros



27.330 UBS (64,3%)
não enviam dados por
Prontuário Eletrônico

Meta é informatizar 100% das UBS até o fim de 2018

- Será lançado em novembro edital para credenciamento das empresas que se interessem em levar soluções e serviços de informática às UBS em todo o país
- A previsão é que os municípios comecem a escolher a partir de 11 de dezembro o projeto que melhor atenda seu território



Solução

- › Sistema de prontuário eletrônico
- › Computadores e tablets
- › Impressoras (com toner e papel)
- › Conectividade (link e rede local)
- › Biometria

Serviços

- › Implantação
- › Treinamento e Suporte
- › Manutenção dos sistemas
- › Manutenção dos equipamentos



Ministério da Saúde pagará valor mensal pelo serviço

Contrato deve durar 60 meses

Para municípios que não possuem informatização:

o MS pagará o valor total à empresa fornecedora do serviço e descontará até **50%** do valor do Piso da Atenção Básica do município

O município que já possui UBS informatizada:

poderá receber da pasta até **50%** do valor para auxiliar no custeio da informatização existente

Repasses devem variar entre R\$ 4 mil a R\$ 7 mil mensais para uma UBS padrão



42.495 UBS



311.177 Computadores



293.070 Tablets



138.545 Impressoras



42.495 Multifuncionais

Os valores foram definidos por meio de um estudo técnico, de acordo com a estrutura e dispositivos necessários a cada unidade de saúde, além de dificuldade em implantar o sistema de informatização no município

Informatização das Unidades Básicas de Saúde beneficia a todos

➤ **UBS:** terá sempre disponível a melhor solução, prestando melhor serviço.

➤ **Ministério da Saúde:** receberá os dados clínicos e administrativos de todas as UBS, aperfeiçoando controles e políticas.

➤ **Empresas:** concorrerão em condições de igualdade e poderão atuar em suas regiões.

➤ **Cidadãos:** terão um atendimento de melhor qualidade, com Registro Eletrônico de Saúde acessível em qualquer UBS do Brasil.

digisUS: Transformação no SUS

- Informações clínicas produzidas e compartilhadas em toda a rede de atenção
- Diagnósticos mais precisos com o acesso ao histórico clínico do paciente
- Dados epidemiológicos disponíveis em tempo real para tomada de decisão
- Redução de custos com repetição de exames e perda de tempo com perguntas que já foram respondidas em consultas anteriores
- Aumento da produtividade dos profissionais com o registro dos atendimentos



**Informatização é
uma decisão de
Estado**

**Foi pactuada
entre União,
ESTADOS E MUNICÍPIOS**

(COMISSÃO TRIPARTITE)



Obrigado!

Cláudio Machado
DEMAS / Ministério da Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

