



**CÂMARA DOS
DEPUTADOS**

**Centro de Estudos e Debates
Estratégicos**



**Audiência Pública
Prontuário Eletrônico do SUS**

Jacson Venâncio de Barros

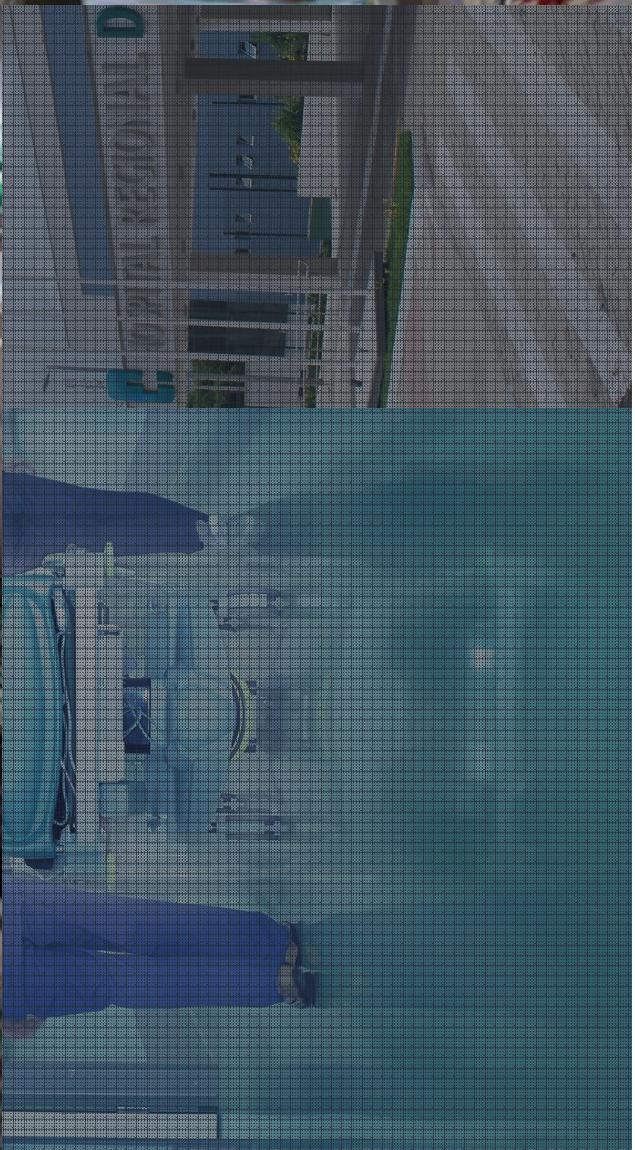
Setembro/2019



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



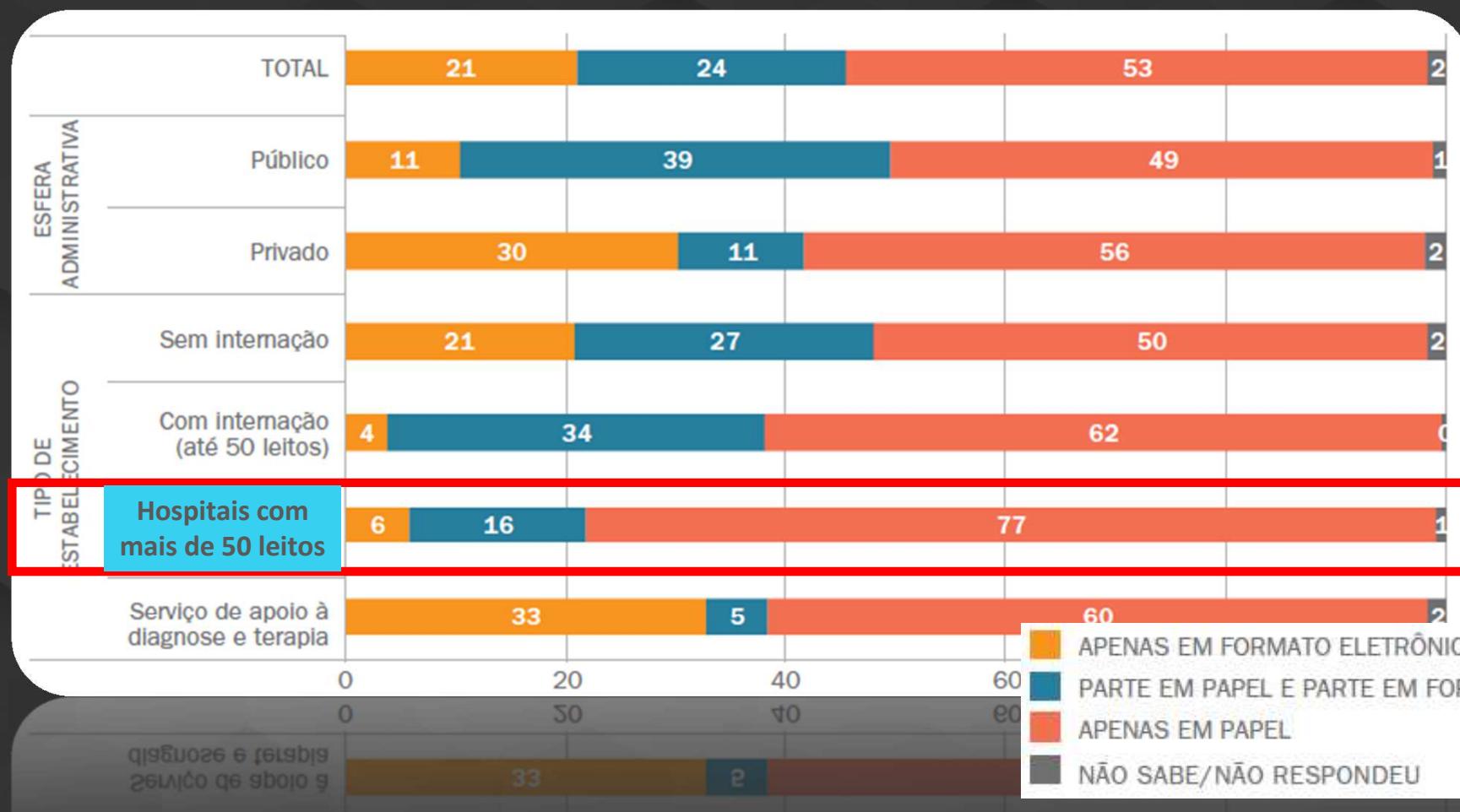
PONTOS IMPORTANTES SOBRE A REALIDADE DOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE NO CONTEXTO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO





A pesquisa TIC Saúde indica que apesar da existência de sistema eletrônico em **81% do total de estabelecimentos de saúde brasileiros**, apenas 21% mantêm em formato eletrônico as **informações clínicas** e cadastrais nos prontuários dos pacientes.

ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, POR FORMA DE MANUTENÇÃO DAS INFORMAÇÕES CLÍNICAS E CADASTRAIS NOS PRONTUÁRIOS DOS PACIENTES (2017)



A Problemática!



Infra Estrutura de tecnologia,
Mão de Obra Qualificada ,
readequações de processos,
treinamento, etc



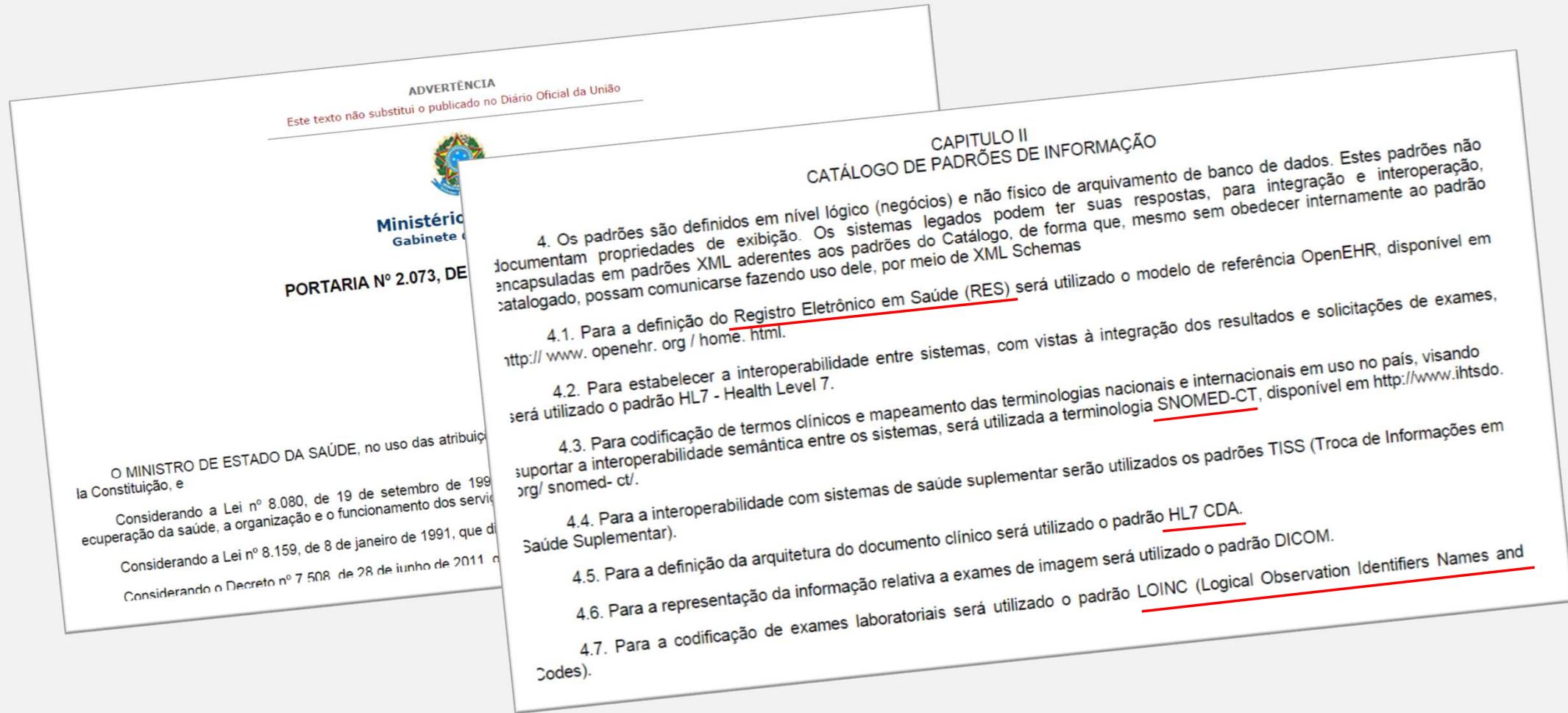
Falta padronização de vocabulário
(TAXONOMIAS)



Falta de Integração e
Interoperabilidade entre os
Serviços de Saúde

Iniciativas do Ministério da Saúde no Contexto da Saúde Digital

NO BRASIL – portaria 2.073 de 31 de agosto de 2011



Iniciativas do Governo Federal

Art. 4 do Decreto 9854/19

Decreto nº 9.854 de 25 de Junho de 2019

Institui o Plano Nacional de Internet das Coisas e dispõe sobre a Câmara de Gestão e Acompanhamento do Desenvolvimento de Sistemas de Comunicação Máquina a Máquina e Internet das Coisas.

Art. 4º Ato do Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações indicará os ambientes priorizados para aplicações de soluções de IoT e incluirá, no mínimo, os ambientes de saúde, de cidades, de indústrias e rural.

§ 1º Os ambientes de uso de IoT serão priorizados a partir de critérios de oferta, de demanda e de capacidade de desenvolvimento local.

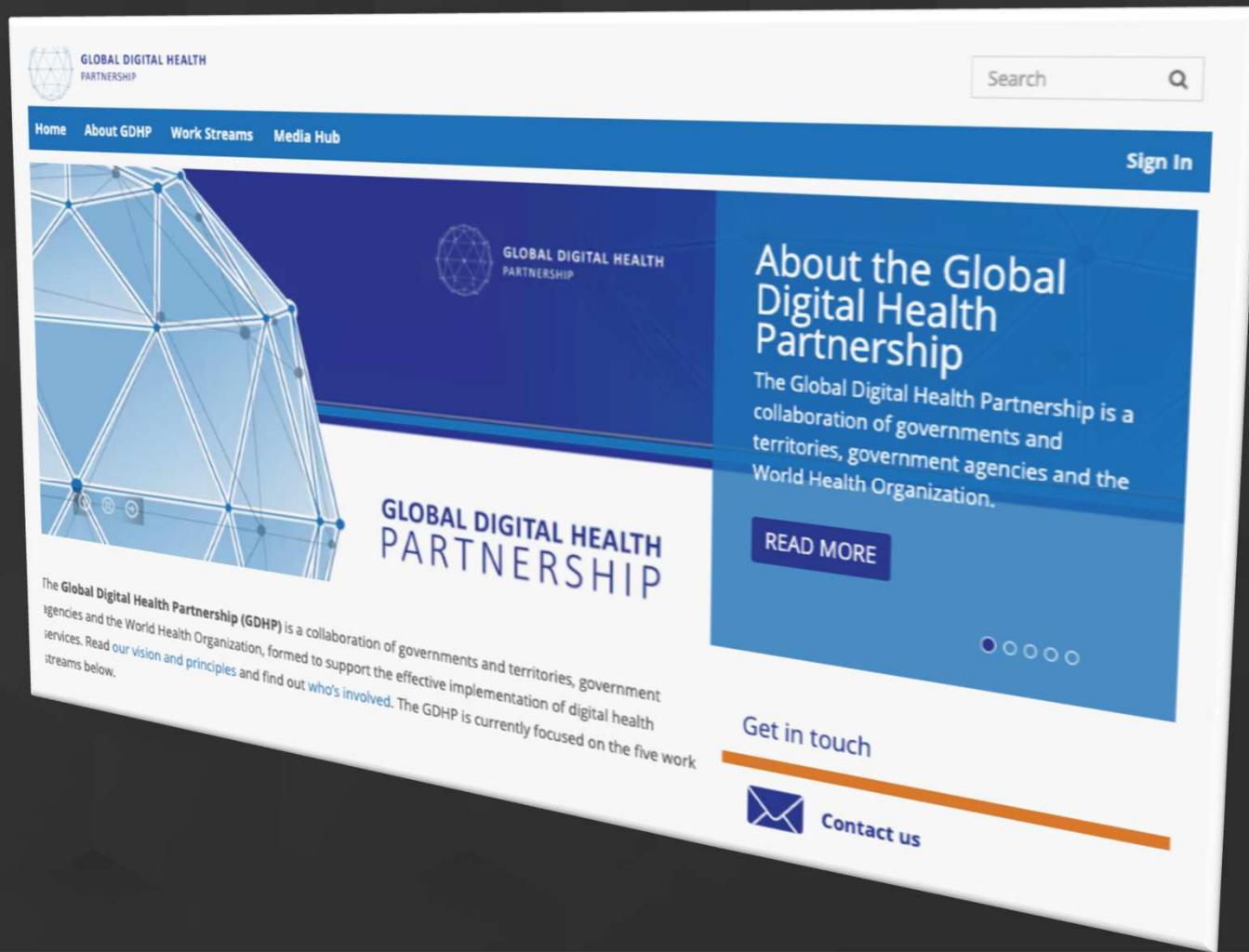
§ 2º O ato de que trata o caput será utilizado como referência para:

I - o acesso a mecanismos de fomento à pesquisa científica, ao desenvolvimento tecnológico e à inovação; e

II - o apoio ao empreendedorismo de base tecnológica.

§ 3º Os órgãos e entidades públicas com projetos relacionados à IoT poderão aderir ao Plano Nacional de Internet das Coisas para fins do disposto no § 2º, por meio de acordo de cooperação técnica com o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.

Global Digital Health



The screenshot shows the homepage of the Global Digital Health Partnership (GDHP) website. The header features the GDHP logo and navigation links for Home, About GDHP, Work Streams, and Media Hub. A search bar and a 'Sign In' button are also present. The main content area includes a large image of a blue geodesic sphere, the GDHP logo, and the text 'GLOBAL DIGITAL HEALTH PARTNERSHIP'. A descriptive paragraph explains the GDHP's mission to support the effective implementation of digital health services. A 'READ MORE' button and a 'Get in touch' section with a 'Contact us' button are visible.

GLOBAL DIGITAL HEALTH PARTNERSHIP

The Global Digital Health Partnership (GDHP) is a collaboration of governments and territories, government agencies and the World Health Organization, formed to support the effective implementation of digital health services. Read our [vision](#) and [principles](#) and find out [who's involved](#). The GDHP is currently focused on the five work streams below.

GLOBAL DIGITAL HEALTH PARTNERSHIP

GLOBAL DIGITAL HEALTH PARTNERSHIP

Get in touch

Contact us

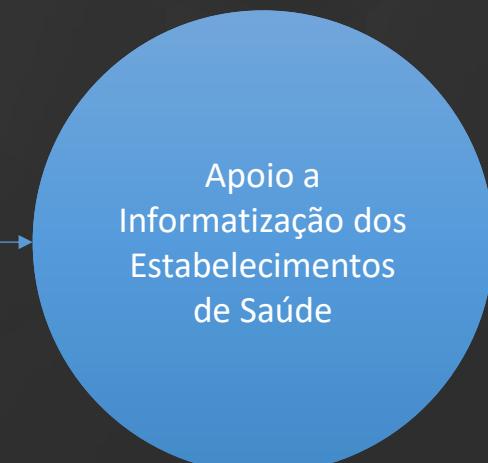
O que está sendo discutido ?

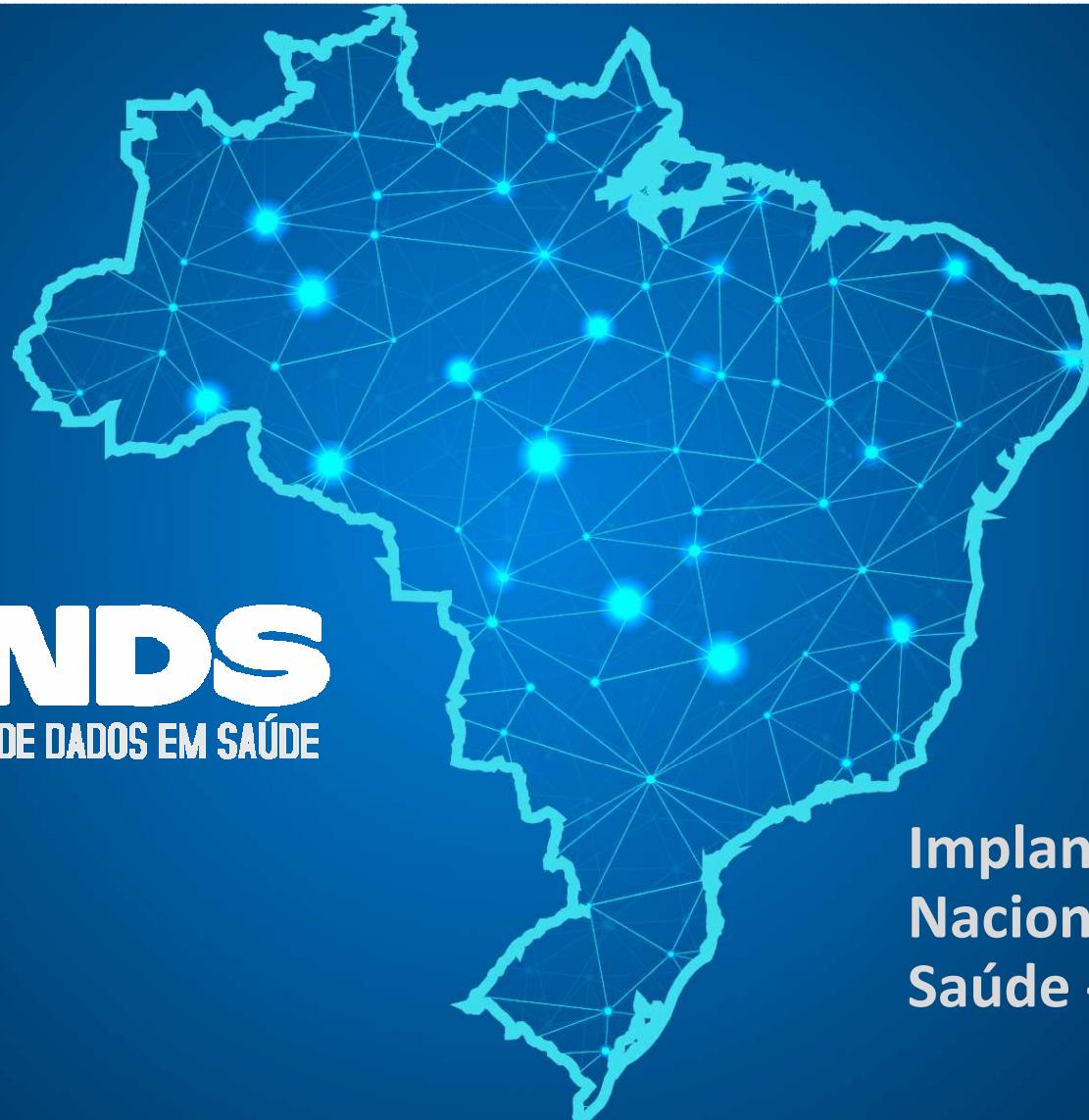


A estratégia de Saúde Digital para o Brasil trata-se do uso de recursos de TIC para possibilitar a disponibilização de informações confiáveis, para quem precisa no momento que precisa!



Prontuário Eletrônico do SUS





Implantação da Rede
Nacional de Dados em
Saúde - RNDS

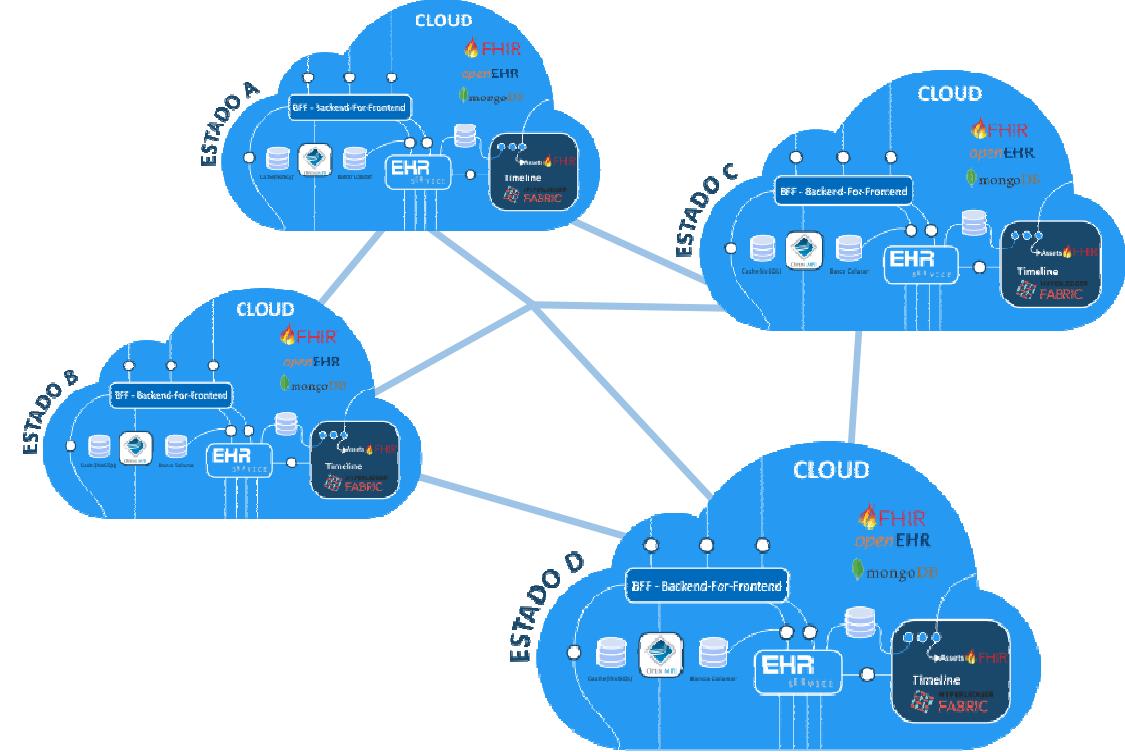
Objetivo da RNDS

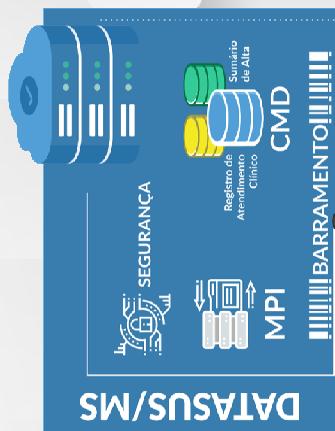
Promover a criação de um **Prontuário Único** por meio **da troca de informações** entre os diversos níveis de atenção à Saúde, permitindo a **transição do cuidado** nos setores público e privado.



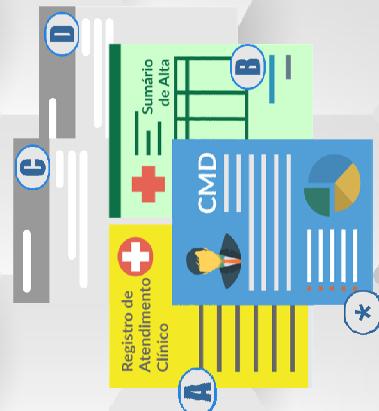


Implementação da
Rede Nacional de
Dados em Saúde
através de
“containers”
virtuais em Cloud,
para cada Estado.





Modelos Informacionais Pactuados na CNT



- * Conjunto Mínimo de Dados - CMD
- A Registro de Atendimento Clínico
 - Exames realizados
- B Sumário de Alta
- C Medicamentos (dispensação)
- D Imunização (vacinas)

A infraestrutura será em *cloud*, fornecida pelo MS

Benefícios esperados com a RNDS



Cidadãos



Profissionais de
saúde



Gestores de
Saúde Municipais,
Estaduais e
Federais



Contribuir com a
Inovação em
Saúde

Características da RNDS

- A chave de identificação será o CPF
- Utilização de componentes agnósticos
- MultiCloud
- Permite rastreabilidade
- Uso de blockchain para a troca de informação
- Altamente escalável
- Adaptada a LGPD
- Permitirá adaptadores para o uso de dispositivos móveis

Estamos pavimentando
uma estrada, que
chamaremos de **infovia**
da saúde, para o
fortalecimento da
**Estratégia de Saúde
Digital para o Brasil**



Jacson Venâncio de Barros

Diretor do Departamento de Informática do SUS
DATASUS/SE/MS
jacson.barros@saude.gov.br



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

