

Sistemas de Informação em Saúde e o Modelo de Arquitetura de Interoperabilidade da Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS)

A Interoperabilidade como fundamento para a Saúde Digital

Thais Lucena Oliveira

Coordenadora de Gestão de Políticas e Inovação em
Informática em Saúde



Qual fruto você espera da RNDs?

A semente



Em 1986, na 8ª Conferência Nacional de Saúde, foram lançadas as diretrizes para a construção de um sistema descentralizado e único.



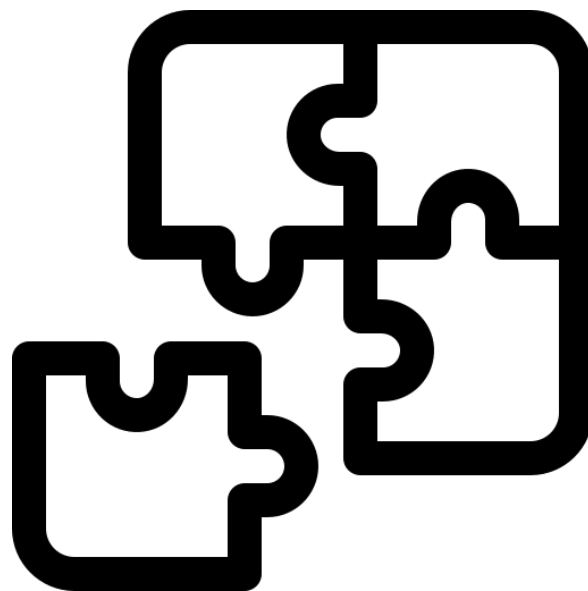
Em 1988, a Assembleia Nacional Constituinte, aprova o Artigo 196 da Constituição Federal, onde foram estabelecidos os fundamentos do SUS.

“

**A Saúde é
um direito
de todos e
um dever
do Estado!**

Os princípios

O SUS é uma política de Estado que consagra os princípios da Universalidade, da Integralidade e da Equidade

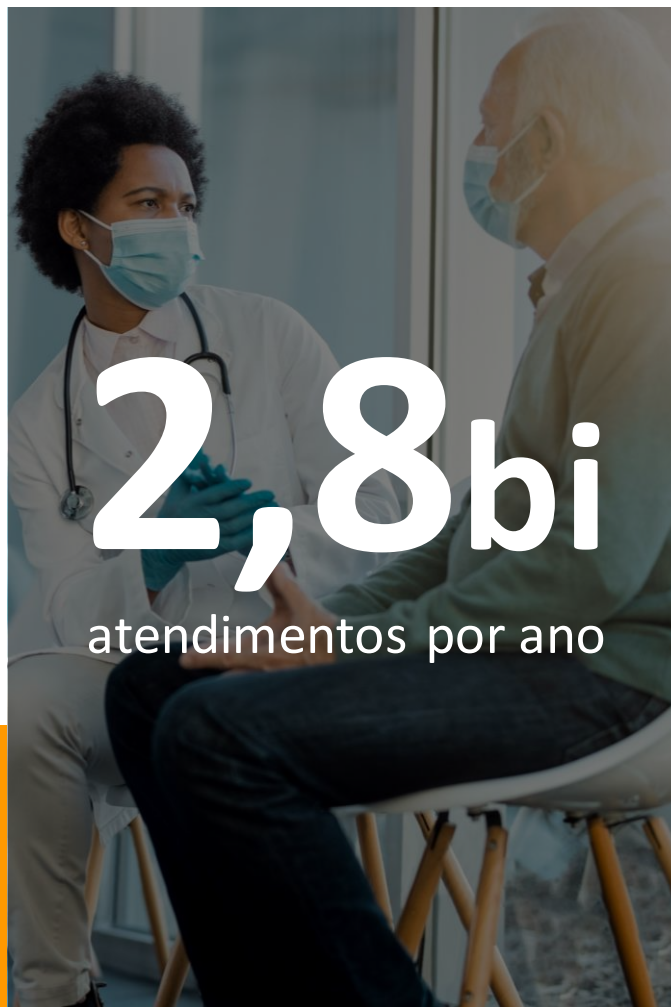


A dimensão

O SUS realiza, 2,8 bilhões de atendimentos, por ano. 70% da população depende do Sistema Único de Saúde no Brasil.

Fonte: IBGE

Nenhum País, no mundo, com mais de 100 milhões de habitantes, oferece um Sistema Único de Saúde, totalmente gratuito!



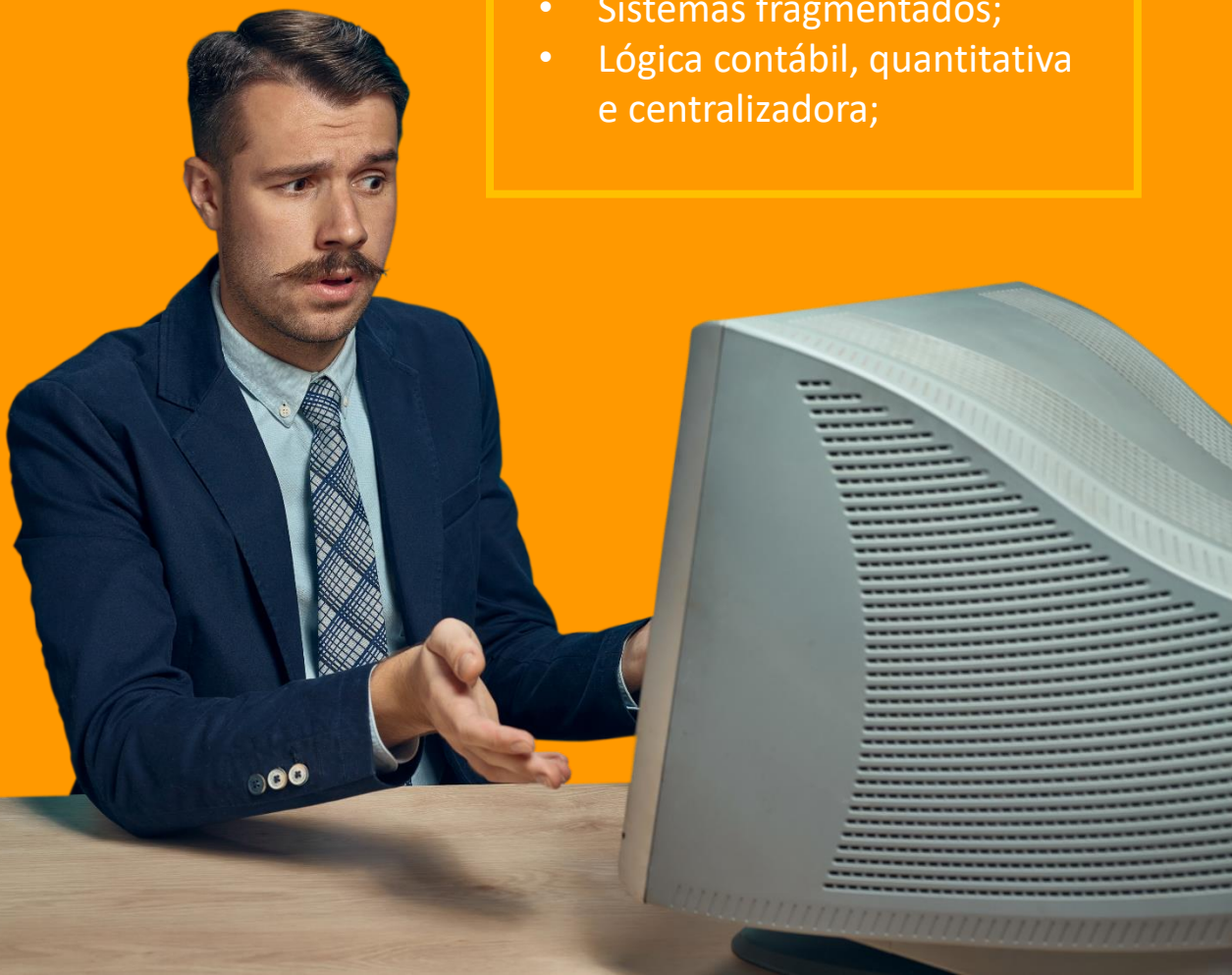
Evolução



Transformação

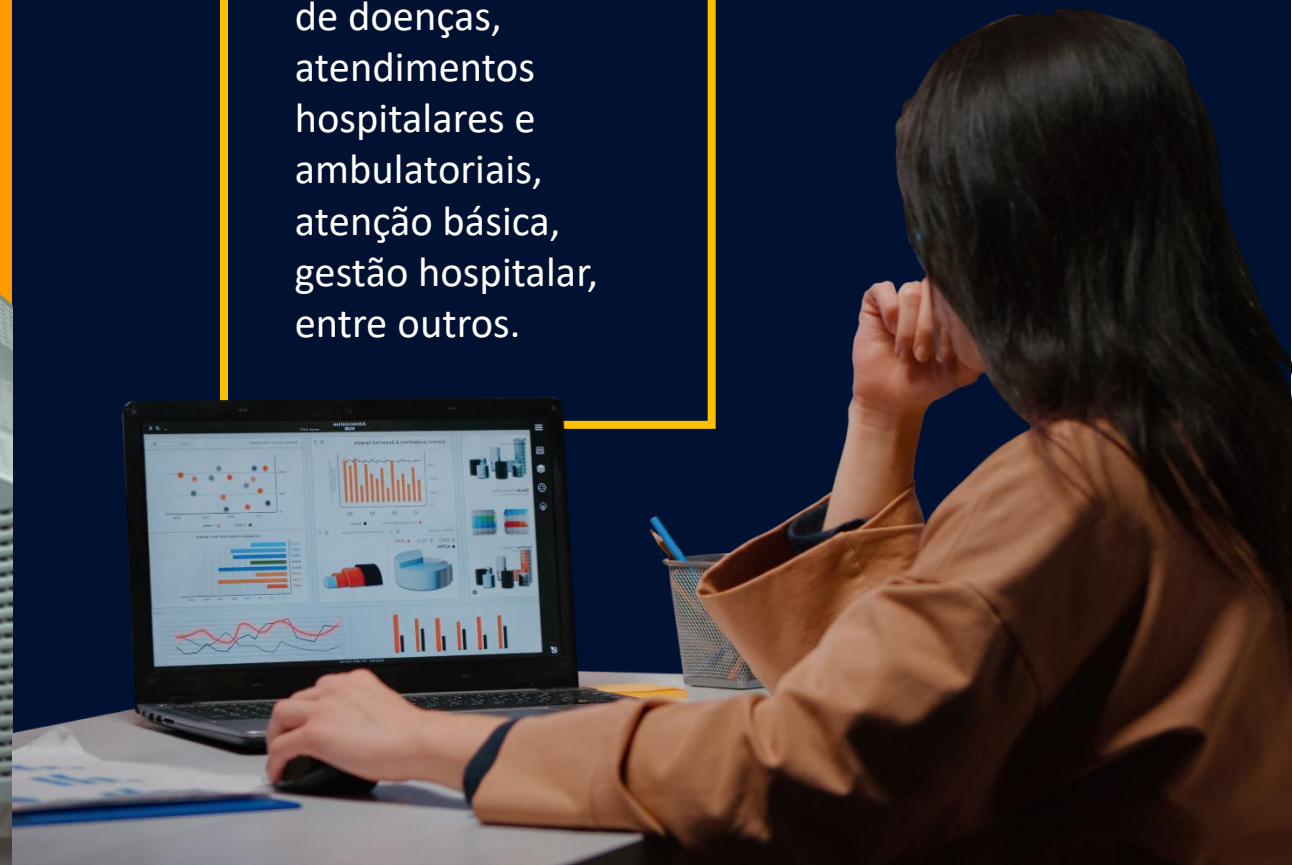
O início

- Sistemas fragmentados;
- Lógica contábil, quantitativa e centralizadora;



A evolução

Dados sobre nascimentos, óbitos, notificação de doenças, atendimentos hospitalares e ambulatoriais, atenção básica, gestão hospitalar, entre outros.



Desafio / Ideia

Como promover a interoperabilidade dos dados em saúde de forma segura, e de acordo com princípios éticos e de privacidade?



Cidadão - O acesso à informação em saúde é um direito de todos.



Gestor – tem o direito à informações consolidadas e atualizadas para melhor tomada de decisão.



Profissional – a continuidade do cuidado e a qualidade do serviço prestado depende da informação em saúde de cada paciente, de forma integrada e única.



Pesquisador – estudos sobre efeitos de políticas e programas na saúde da população brasileira.

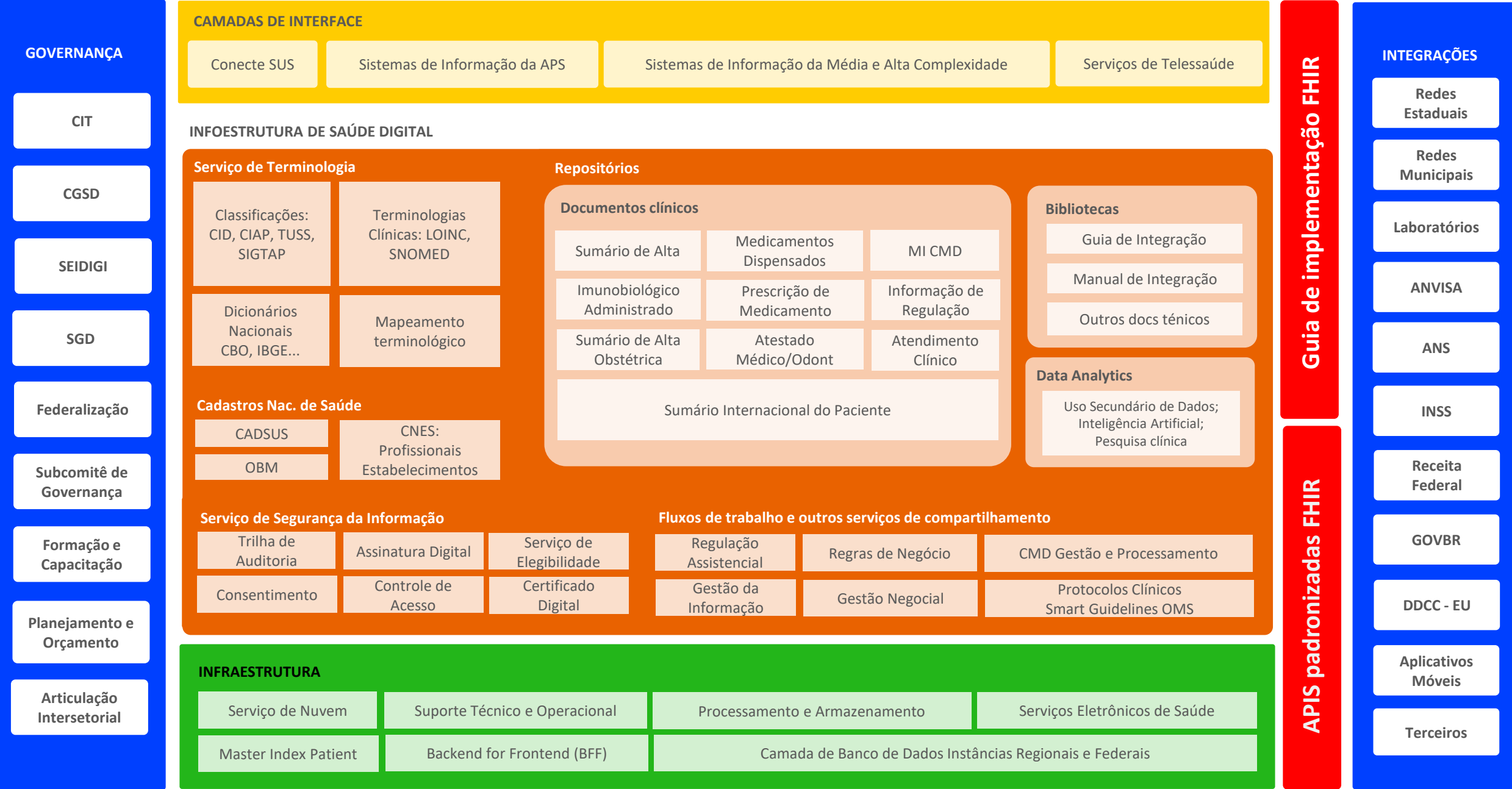


RNDS

A Rede Nacional de Dados em Saúde é a **plataforma nacional de interoperabilidade** (troca de dados) em **saúde**. A RNDS, além de ser um projeto estruturante do Conecte SUS, é um programa do Governo Federal voltado para a **transformação digital da saúde** no Brasil e tem o objetivo de promover a troca de informações entre os pontos da Rede de Atenção à Saúde, permitindo a **transição e continuidade do cuidado** nos setores públicos e privados.



ARQUITETURA E GOVERNANÇA DA RNDS

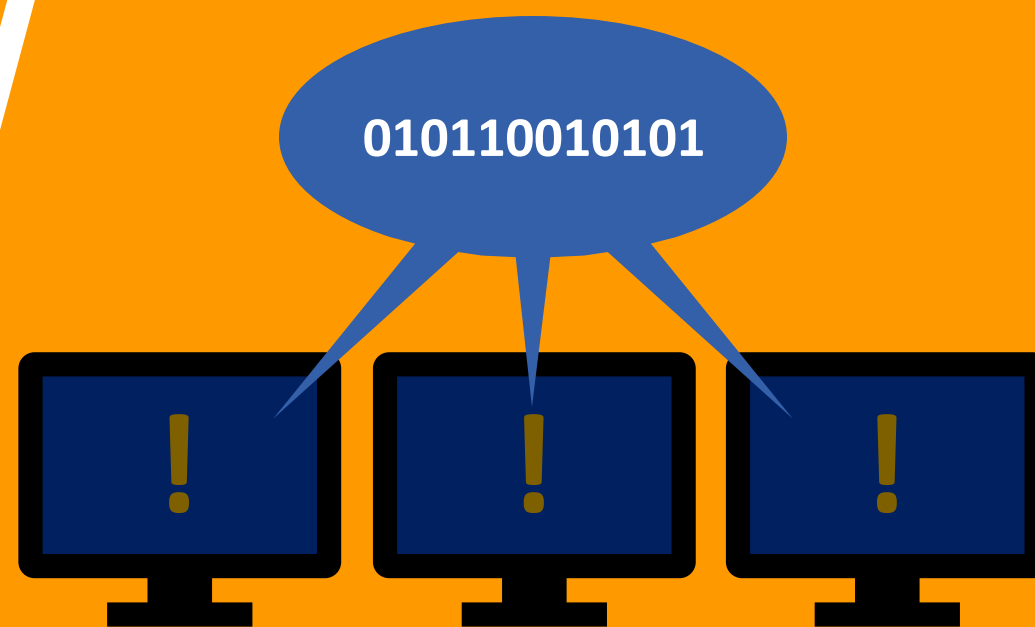


Integrar x Interoperar

A RNDS padroniza a linguagem para a troca de informações em saúde em âmbito nacional.

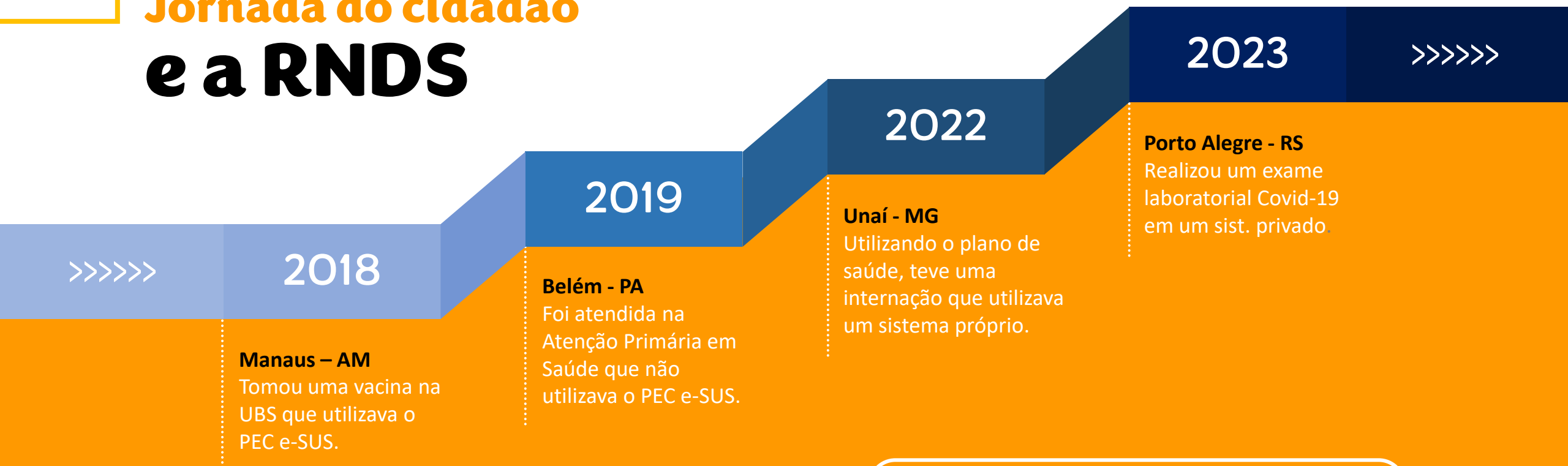


Integração: Sistemas enviam e recebem diversas informações de forma distinta, não padronizadas



Interoperabilidade: Sistemas utilizam uma linguagem única e padronizada

Jornada do cidadão e a RNDS



- Níveis de atenção diferentes
- Setores de saúde diferentes
- Prontuários diferentes
- Estados e municípios diferentes

Números RNDs

Rede Nacional de Dados em Saúde



70,5 MI

Exames
Laboratoriais



1,4 BI

Registros de
Imunobiológicos



15,7 MI

Autorização de Internações
Hospitalares (AIH)



20,3 MI

Autorização de Procedimento
Ambulatorial (APAC)



189.303

Registros de Atendimento
Clínico (RAC) - APS



263.104

Registros de Regulação
Assistencial - SISREG

O Conecte SUS

Plataforma de saúde para o cidadão,
profissionais e gestores de saúde.



Conecte SUS Cidadão

O Conecte SUS Cidadão possibilita que o cidadão tenha seu histórico clínico e acesso aos diversos serviços do SUS na palma de sua mão.



Conecte SUS Profissional

É uma interface destinada ao profissional de saúde para ter acesso ao histórico clínico do cidadão, composto pelas informações existentes na RNDS.



Conecte SUS Cidadão

Conteúdos

- Banners
- Notificações
- Push

Perfil

- Dados Pessoais
- Gerenciador de contas
- Consentimento

Gestão pessoal da saúde

- Contatos
- Diário da saúde
- Alergias

Serviços de saúde

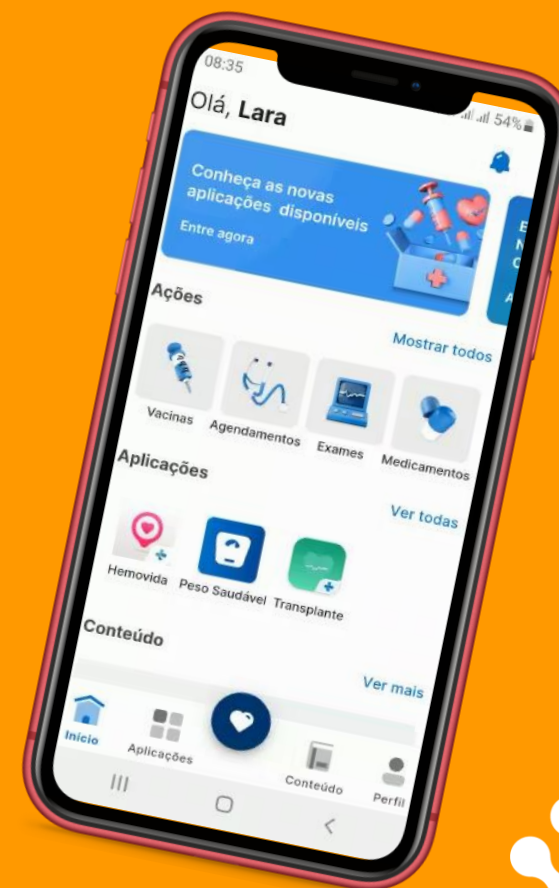
- Exames
- Medicamentos
- Atendimentos
- Avaliação de Atendimentos
- Rede de saúde

Documentos

- Carteira Nacional de Vacinação Digital
- Histórico de vacinação
- Certificado de vacinação

Miniapps

- Peso Saudável
- Transplantes
- Hemovida
- Saúde Brasil



Conecte SUS Profissional



A collage of diverse hands reaching towards a central white banner. The hands are of various skin tones and are positioned around the banner, some pointing at it. The background is a solid reddish-pink color. The banner is white and contains the text 'Novos caminhos para a Saúde Digital' in orange. The hands are of various ages and ethnicities, symbolizing inclusivity and shared goals.

Novos caminhos para a Saúde Digital

O fortalecimento da Saúde Digital e o protagonismo do cidadão



Oficina de Equidade Étnico-Racial.



Pesquisa de percepção Conecte SUS.



Obrigatoriedade campo Raça-Cor.



Miniapp Equidade SUS.



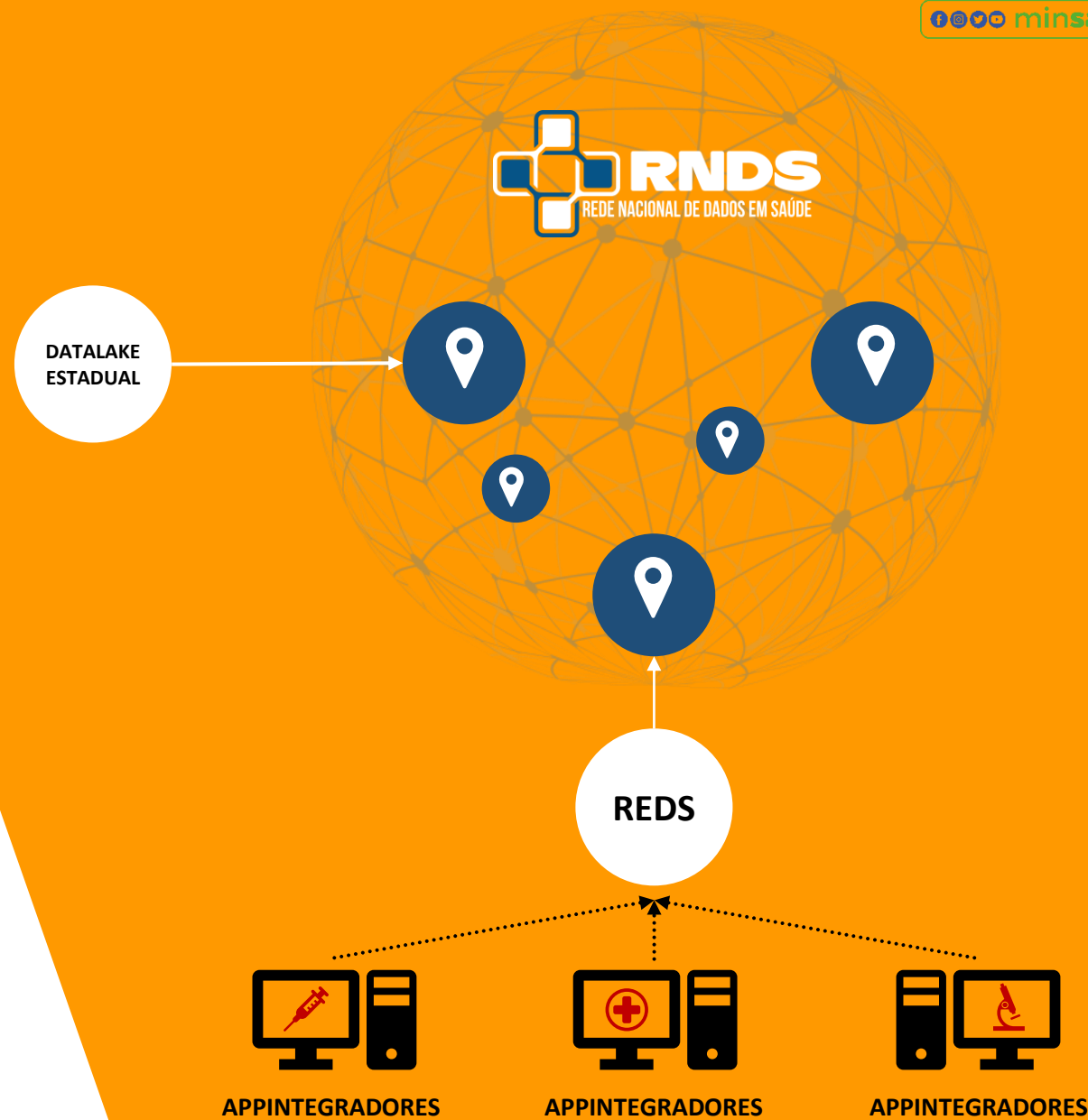
Avaliação de Atendimento RAC.



Dignidade Menstrual.

Federalização da RNDS

Efetivar a RNDS como um **bem público** de titularidade do Estado, compartilhando entre a gestão **municipal, estadual e federal** a disponibilidade, integridade, confidencialidade e autenticidade dos **dados de saúde**.



Dados de pesquisa

Cenário Atual



Custo de estudos longitudinais e de mundo real.



Grandes centros de pesquisa e linkages.



Ausência de dados longitudinais.



Pesquisa x serviço de saúde.

Ganhos



Avanço científico do país.



Saúde baseada em evidências.



Tomada de decisão baseada em evidências.



Pesquisa x serviço de saúde.



Uso de IAs e soluções científicas na prática e continuidade do cuidado.



Eficiência do SUS e de recursos.

Uma Saúde Digital à
serviço do bem estar
da população brasileira
e do fortalecimento do
SUS dia-a-dia!





Obrigada!

paula.xavier@saúde.gov.br