

29.11.2024

XV Seminário Internacional de Direito Sanitário RNDS e Plataformas SUS Digital

Secretaria de Informação e Saúde Digital
SEIDIGI – MINISTÉRIO DA SAÚDE



Mestre em Saúde Coletiva (UNB)
Especialista em Saúde Digital (Hospital Sírio Libanês)
Especialista em Doação e Transplantes (Hospital Albert Einstein)
Especialista em Gestão de Transplantes (Universidade de Barcelona)
Graduado em Licenciatura Biologia (Claretiano)
Graduado em Farmácia (UFPB)
Professor Especialização Saúde Digital (UFG)
Professor Gestão de Doação e Transplantes (ESCS/DF)

Assessor Técnico CGIIS/DATASUS/SEIDIGI – Ministério da Saúde
Líder Negocial Plataformas SUS Digital e RNDS

Josélio Emar A. Queiroz
Apenas um rapaz latino-americano



Joselio Queiroz



profjoselioqueiroz@gmail.com

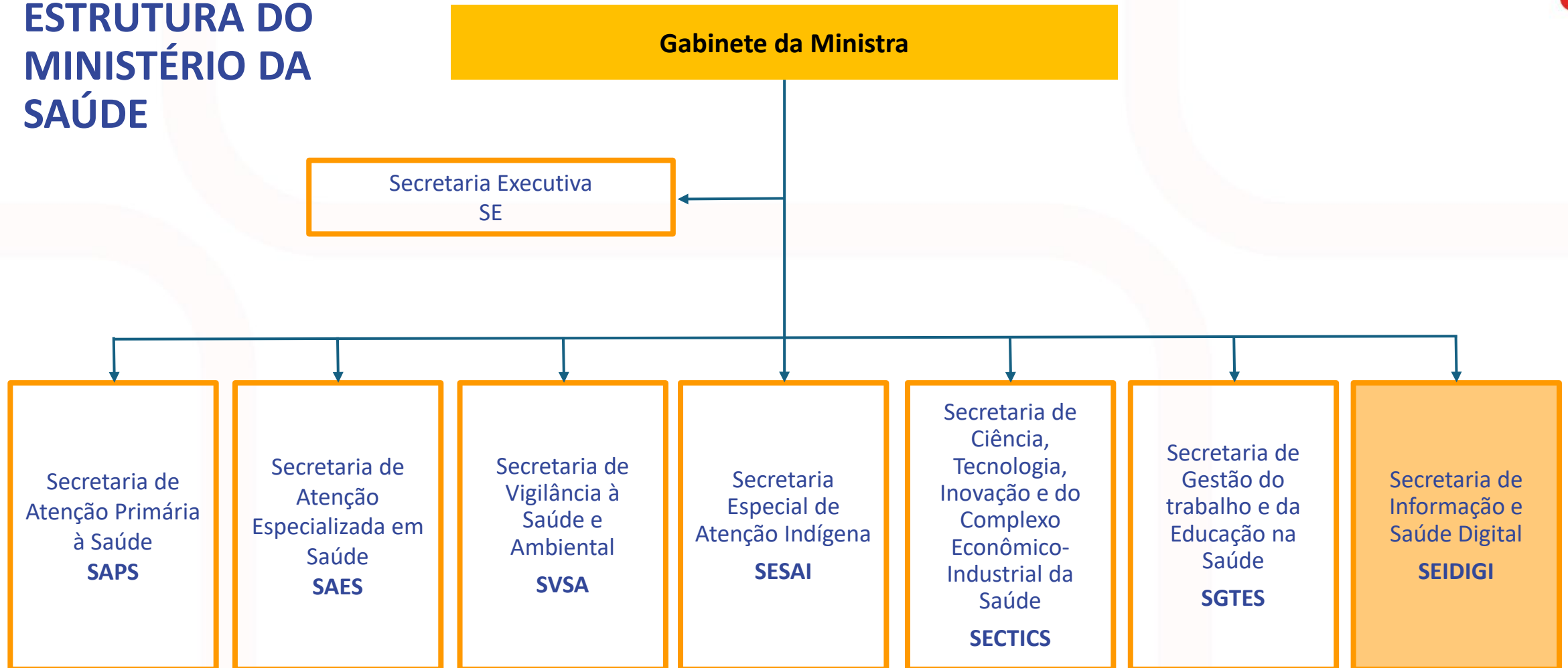


joselio.araujo@saude.gov.br



(61) 98555-7651

ESTRUTURA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE



Promove a **transformação digital** no âmbito do **Sistema Único de Saúde** (SUS) para ampliar o acesso da população às suas ações e serviços, com vistas à integralidade e resolubilidade da atenção à saúde.

Portaria GM/MS 3.232 DE 1º DE MARÇO DE 2024

MINISTÉRIO DA SAÚDE

- Prontuário eletrônico
- Estratégia de Telessaúde integrada
- Sumário Internacional do Paciente
- Interoperabilidade dos Sistemas de Informação – RNDS
- Acesso pelo paciente aos seus dados de saúde
- Prontuário unificado acessível durante o atendimento



Rede Nacional de Dados em Saúde



SEIDIGI Secretaria de Informação
e Saúde Digital

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Dos dados à sabedoria



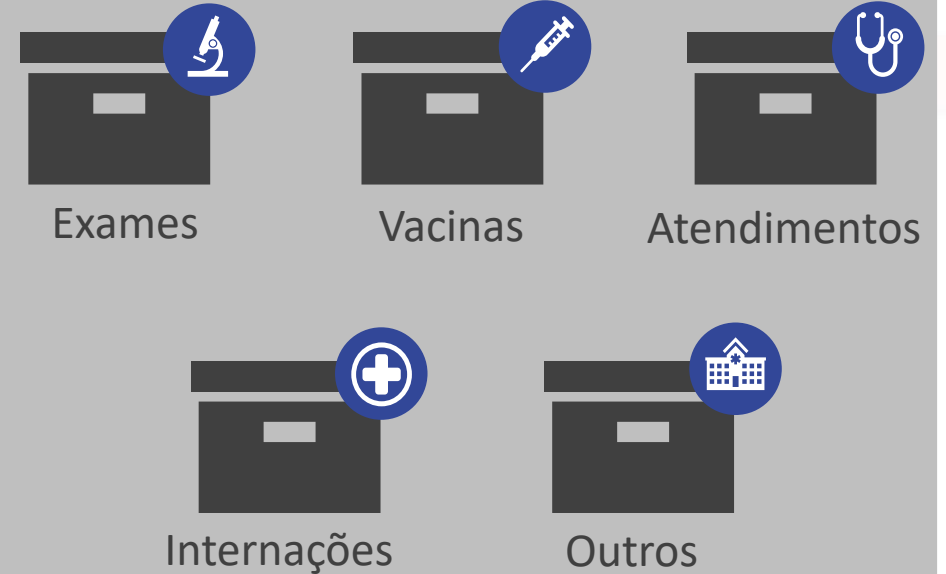
“Ao tentar chegar à verdade, eu solicitei informações em todos os lugares, mas em raras ocasiões consegui obter registros hospitalares adequados para qualquer propósito de comparação. Se pudessem ser obtidos, nos permitiriam decidir muitas outras questões além daquela aludida.

Florence Nightingale

SISTEMAS

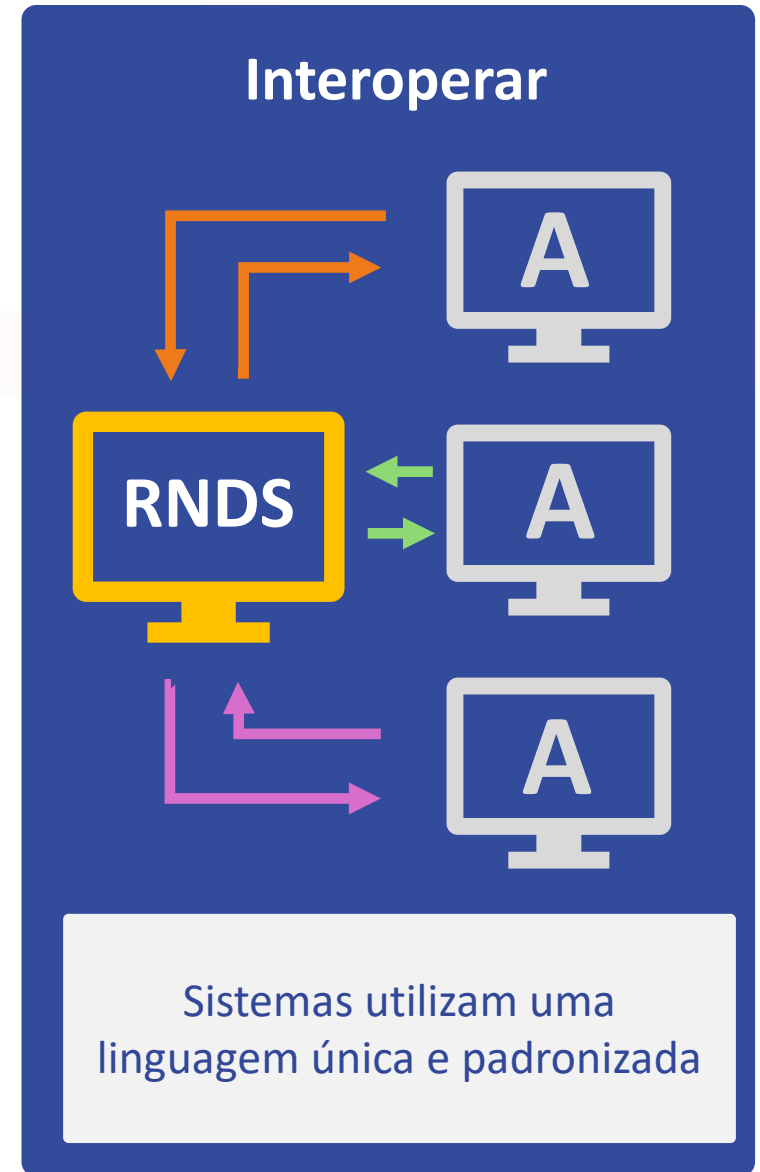
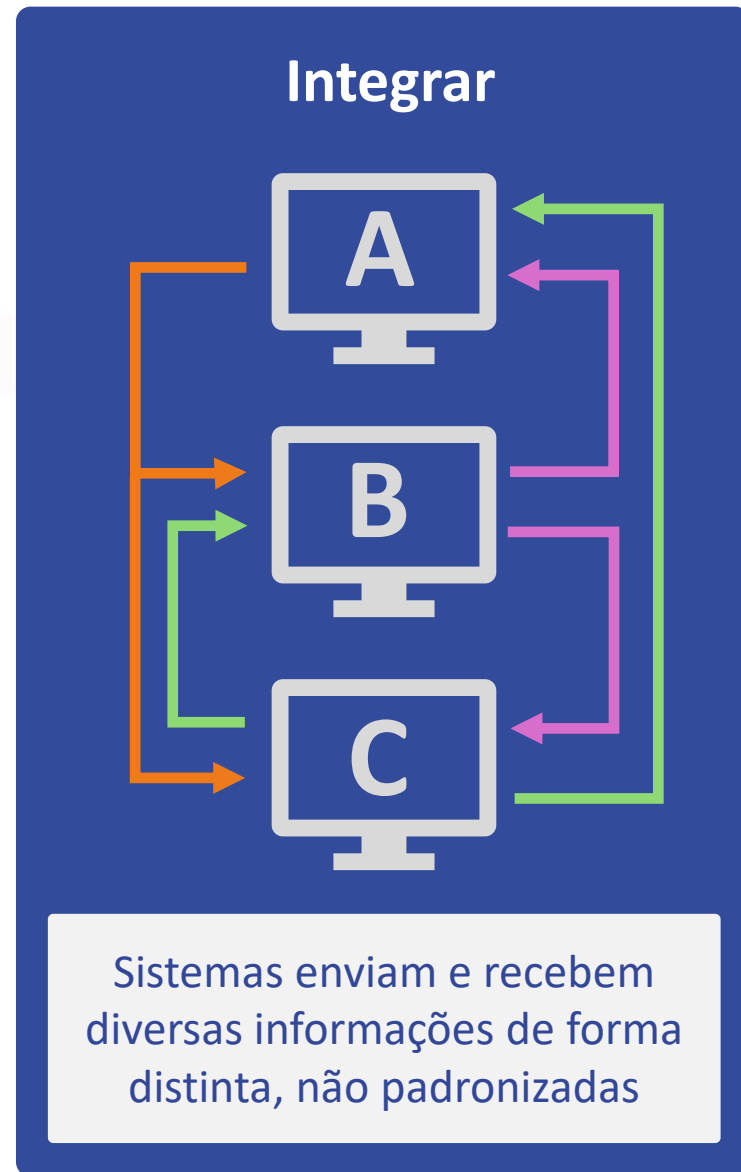


FRAGMENTAÇÃO DE DADOS



Integrar x Interoperar

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





Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), a **plataforma nacional de interoperabilidade** (troca de dados) **em saúde**.

Não é um sistema de informação, mas um **mecanismo para conectar qualquer sistema de informação!**



A RNDS é um projeto SEIDIGI estruturante para o SUS Digital, programa do Governo Federal que visa promover a transformação digital da saúde no Brasil.

Sistemas/Plataformas



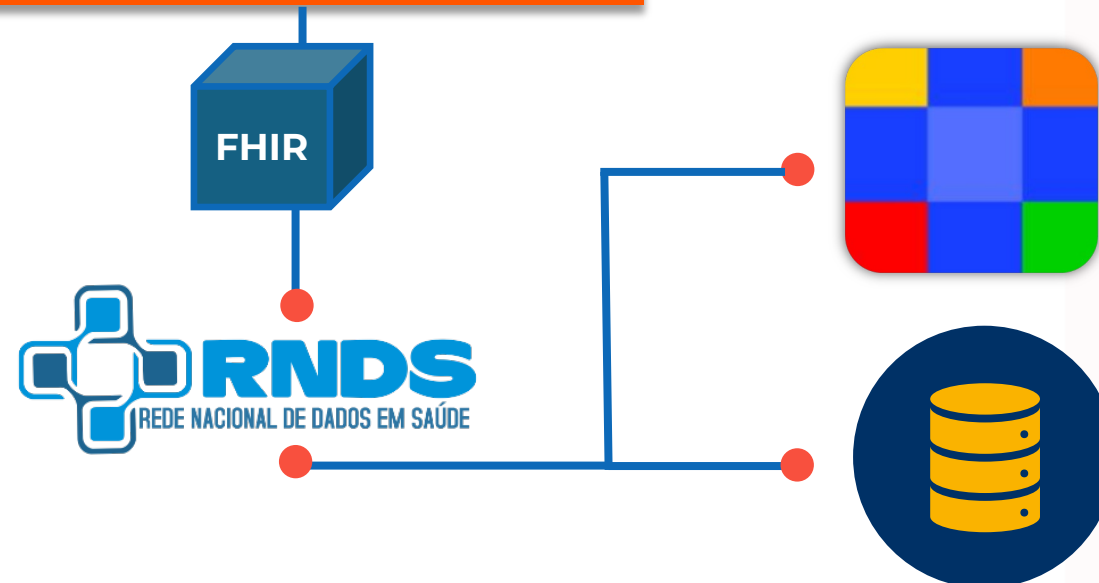
O PROCESSO

de forma objetiva

Dado > Informação > Conhecimento > Sabedoria

Modelo de Informação

Modelo Computacional



Cidadão

Profissional

Gestor

Federalização

MODELOS NA RNDS

Em produção

REL
Registro de Exame Laboratorial

RAC
Registro de Atendimento Clínico

RIA
Registro de Imunobiológico Administrado

RPM
Registro de Prescrição de Medicamento

CMD
Conjunto Mínimo de Dados

RDM*
Registro de Dispensação de Medicamento

AIH - Autorização de Internação Hospitalar

ATESTADO
Médico/Odontológico

APAC - Autorização para Procedimentos de Alto Custo/Complexidade

REGULAÇÃO
Registro de Regulação Assistencial

Em desenvolvimento

SA
Sumário de Alta

SAO
Sumário de Alta Obstétrico

Previstos

RPS
Registro Pessoal de Saúde

RID
Registro de Imagem Diagnóstica

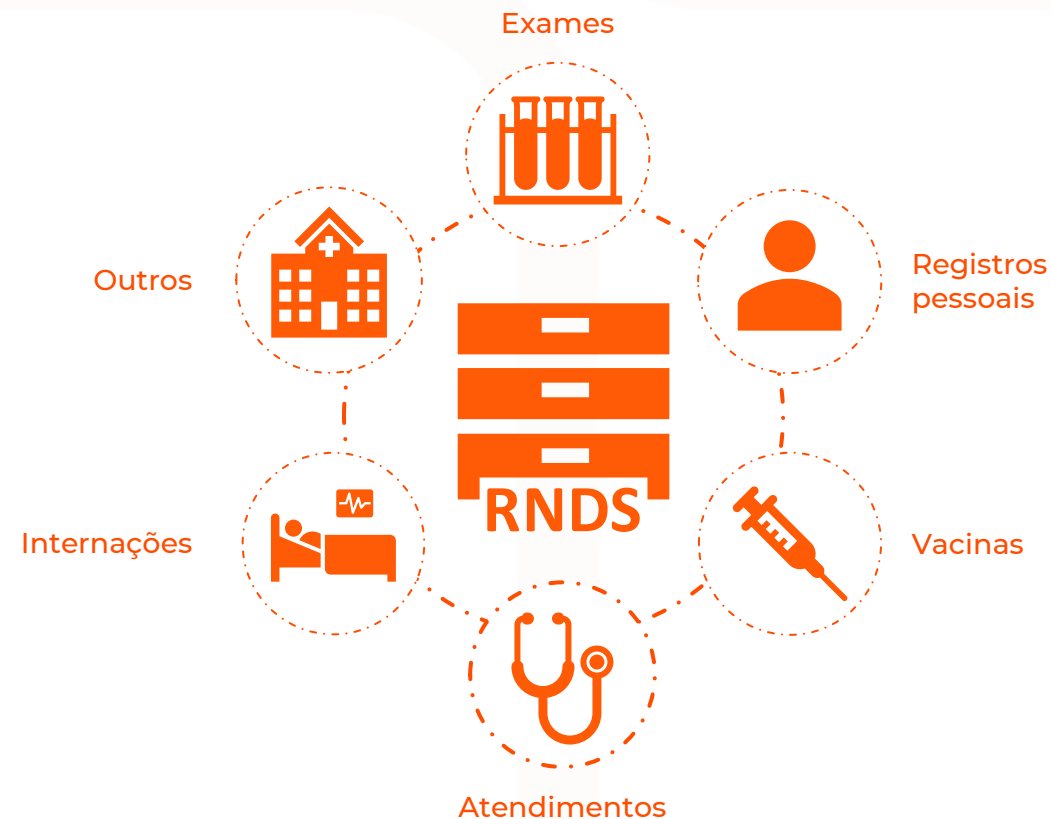
Transformação na gestão de dados de saúde dos cidadãos.



De um processo **FRAGMENTADO**



Para um processo **UNIFICADO**



PRIORIDADE E COMPROMISSO

COM O DIREITO DE ACESSO AOS DADOS DE SAÚDE



Foto: Rodrigo Nunes/ASCOM MS



A entrega atende a **Lei Orgânica do SUS**, nº 8080, de 1990, que **assegura o acesso das SES às bases de dados** do MS como suporte à gestão.

SEIDIGI Secretaria de Informação e Saúde Digital

A **instituição da SEIDIGI** trouxe consigo o compromisso e prioridade com a informação e saúde digital, possibilitando a implementação do projeto.

A Federalização da RNDS é uma entrega histórica, que suporta os preceitos do SUS e do Brasil Bem Cuidado ao garantir não somente o direito de acesso aos dados de saúde, mas também de um atendimento pleno e integrado.

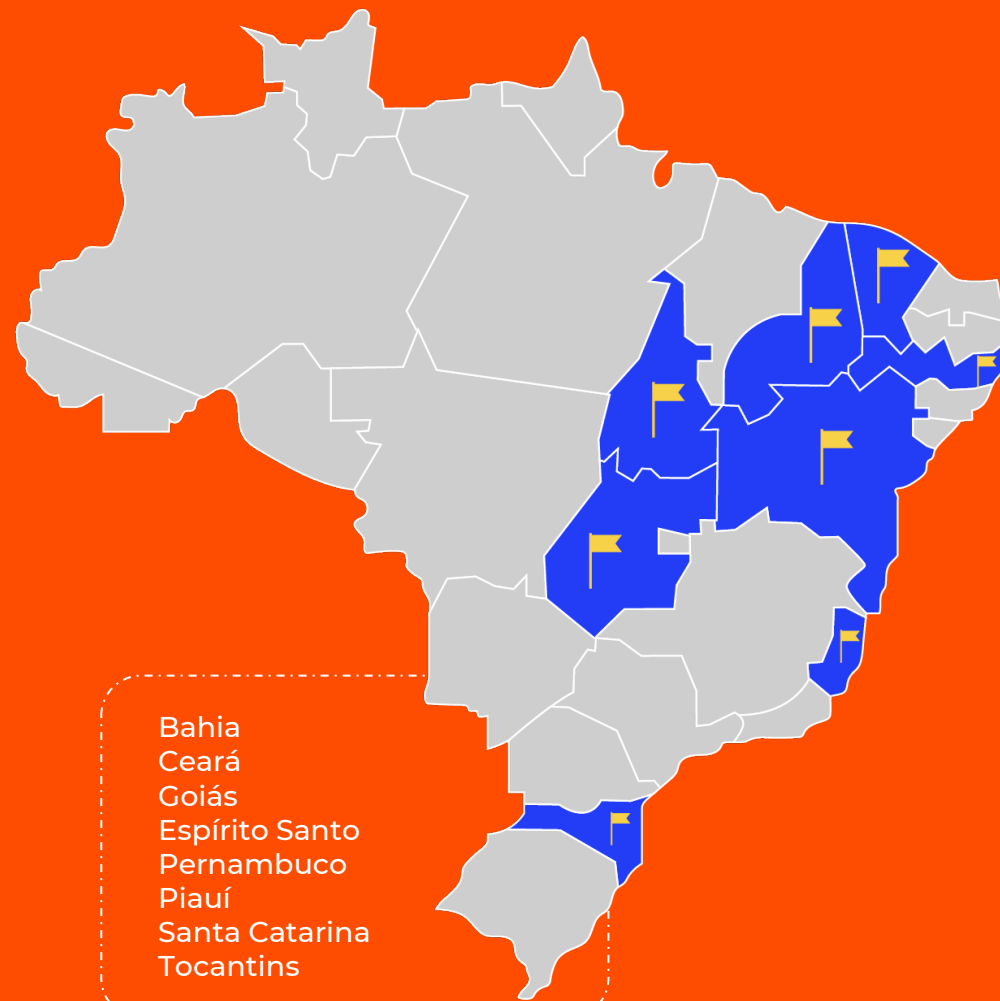


ESTADOS-PILOTO

Federalização da RNDS

Dados para uma **gestão de saúde mais integrada**, a diferentes escalas federativas.

A Federalização da RNDS desempenha **papel estratégico para integração efetiva de sistemas e dados de saúde** entre as escalas federal, estadual e municipal.



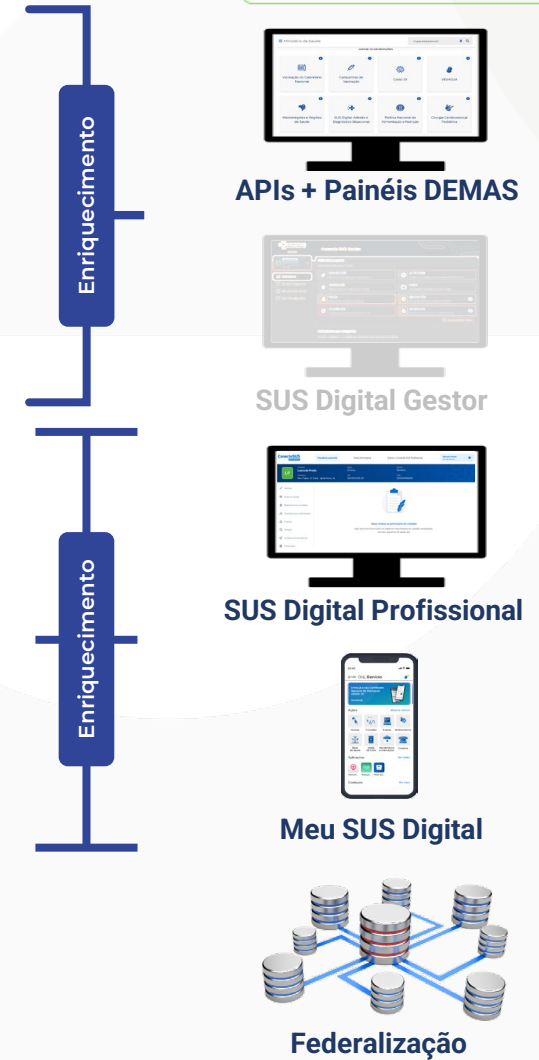
Bahia
Ceará
Goiás
Espírito Santo
Pernambuco
Piauí
Santa Catarina
Tocantins

**Dados federados, o elo
para transformar o
cuidado com os cidadãos
e para uma saúde pública
mais humana e contínua.**

Interoperabilidade RNDS e Plataformas SUS Digital

GOV.BR/SAUDE

f @ t v minsaude



Registro de dados

Captura de dados

Disseminação de dados

REGISTROS NA RNDIS



75,4M

Registros de Exames
Laboratoriais
(REL)



1,3B

Registros de
Imunobiológicos
Administrados
(RIA)



15,5M

Autorização de
Internações
Hospitalares
(AIH)



23,3M

Autorização para
Procedimentos de Alto
Custo/Complexidade
(APAC)



275M

Registros de
Atendimento Clínico
(RAC)



12,6M

Registros de Prescrição
de Medicamentos
(RPM)



2,0M

Atestado
Médico/Odontológico



619M

Registros de Regulação
Assistencial
(RRA)



Jornada do cidadão e a RNDS

>>>>>

2019

Araguaína – TO

Tomou uma vacina na UBS que utilizava o PEC e-SUS.

2021

Belém

Foi atendida na Atenção Primária em Saúde que não utilizava o PEC e-SUS.

2023

São Paulo - SP

Utilizando o plano de saúde, teve uma internação que utilizava um sistema próprio.

2024 >>>>>

Palmas – TO

Regulado para procedimento no e-SUS Regulação



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

Continuidade do cuidado

2014-2024

- Atendimento na APS com diagnóstico e acompanhamento de hipertensão arterial;
- Prescrição de medicamentos;
- Exames e vacinas.

2016-2022

- Internações por pico hipertensivo (Atenção especializada);
- Prescrições com alteração de medicamentos (Atenção especializada);
- Alergias a medicamentos;
- Procedimentos;
- Exames de imagens.

2022-2024

- Registros pessoais das aferições de níveis pressóricos, glicêmicos e peso;

2024

- Gestação.



Benefícios

Continuidade do cuidado

Cuidado centrado no paciente

Redução de erros e redundâncias

Protagonismo na autogestão da saúde

Eficiência operacional

Melhor comunicação e engajamento



A RNDS é um projeto de

ESTADO.

Plataformas SUS Digital



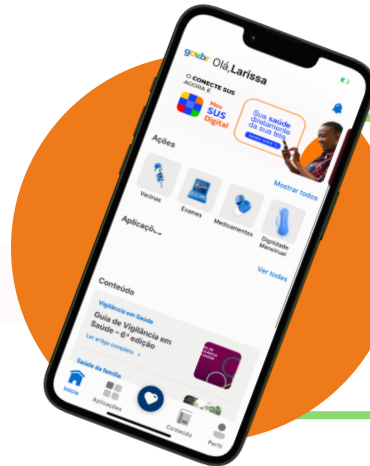
SEIDIGI Secretaria de Informação e Saúde Digital

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



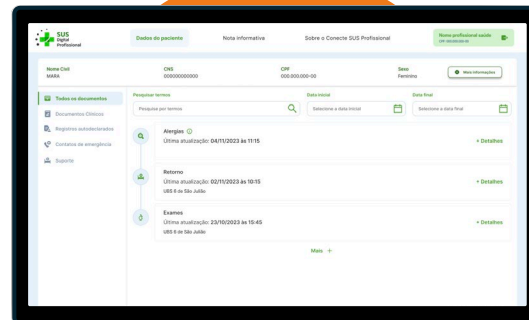
Plataformas SUS Digital

Soluções em Saúde Digital que visam facilitar o acesso às informações, promovendo a continuidade do cuidado, a transparência e a segurança dos dados.



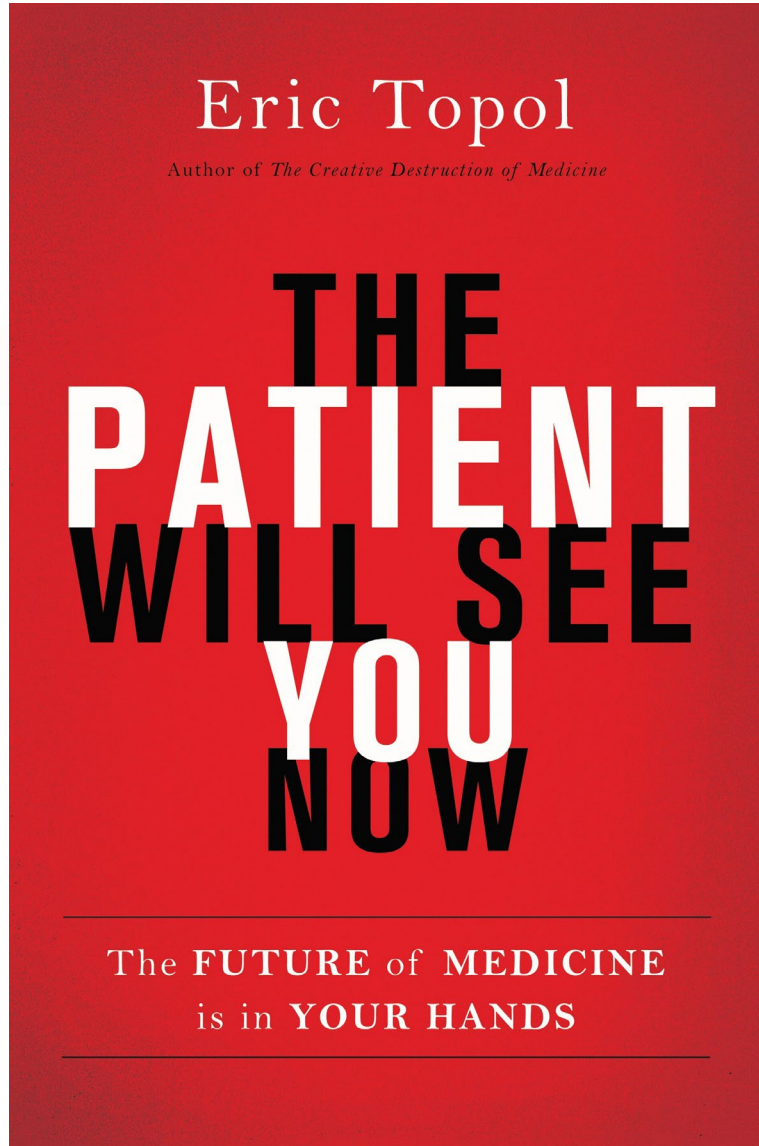
Meu SUS Digital

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



SUS Digital Profissional

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



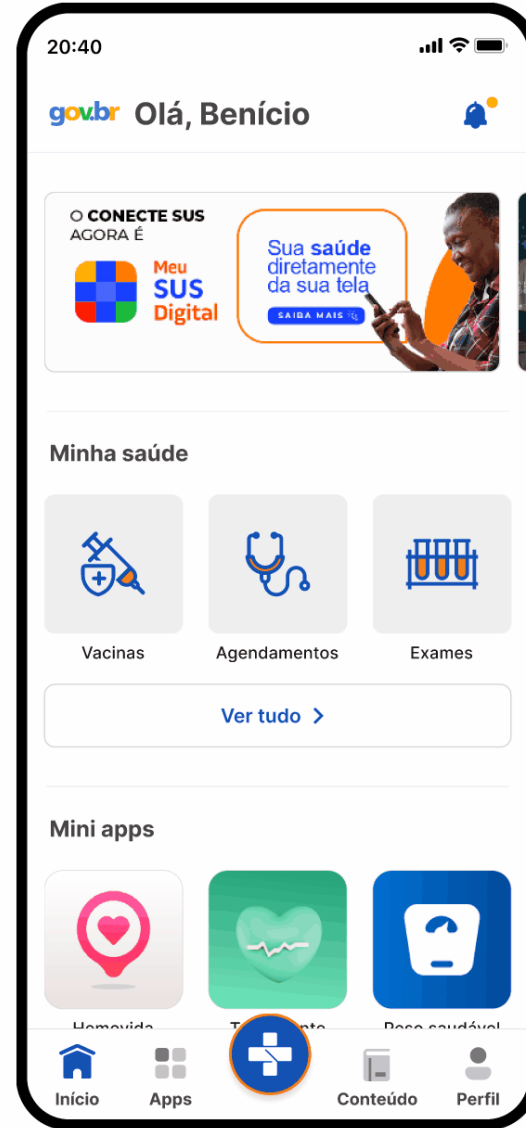
Os cidadãos como Protagonista

Engajamento de pacientes e cidadãos, para promover a adoção de hábitos saudáveis e o gerenciamento de sua saúde, da sua família e da sua comunidade, além de auxiliar na construção dos sistemas de informação que irão utilizar.

Estratégia de Saúde Digital para o Brasil 2020 - 2028

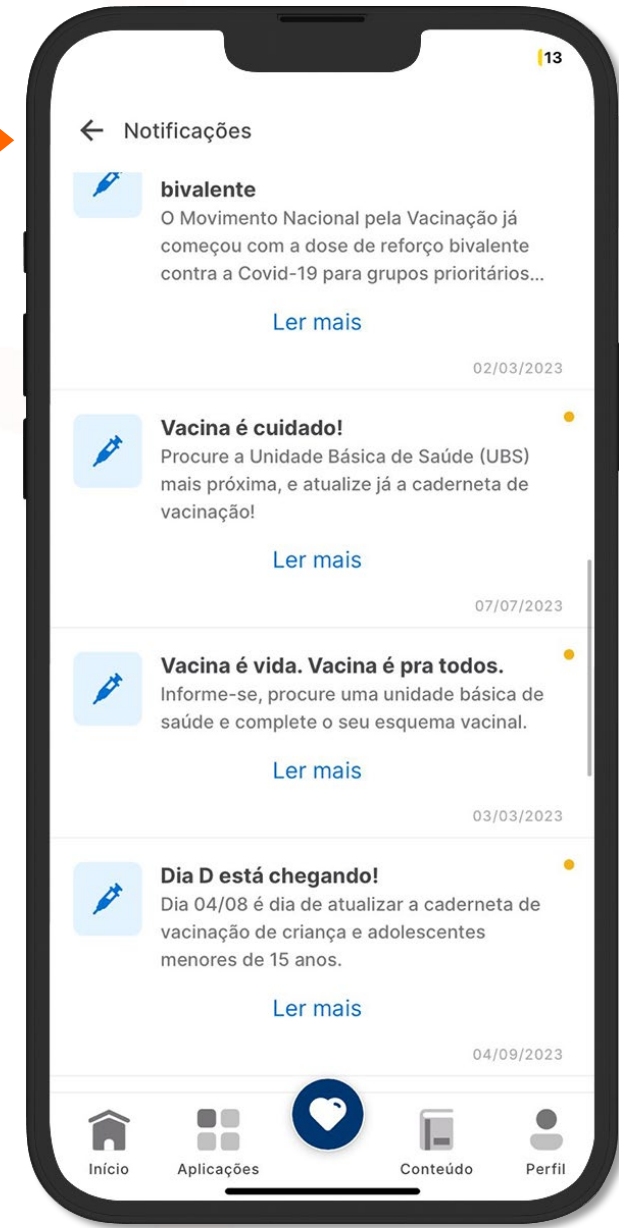


Meu SUS Digital

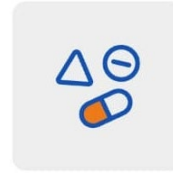


Democratizando o acesso e garantindo direitos

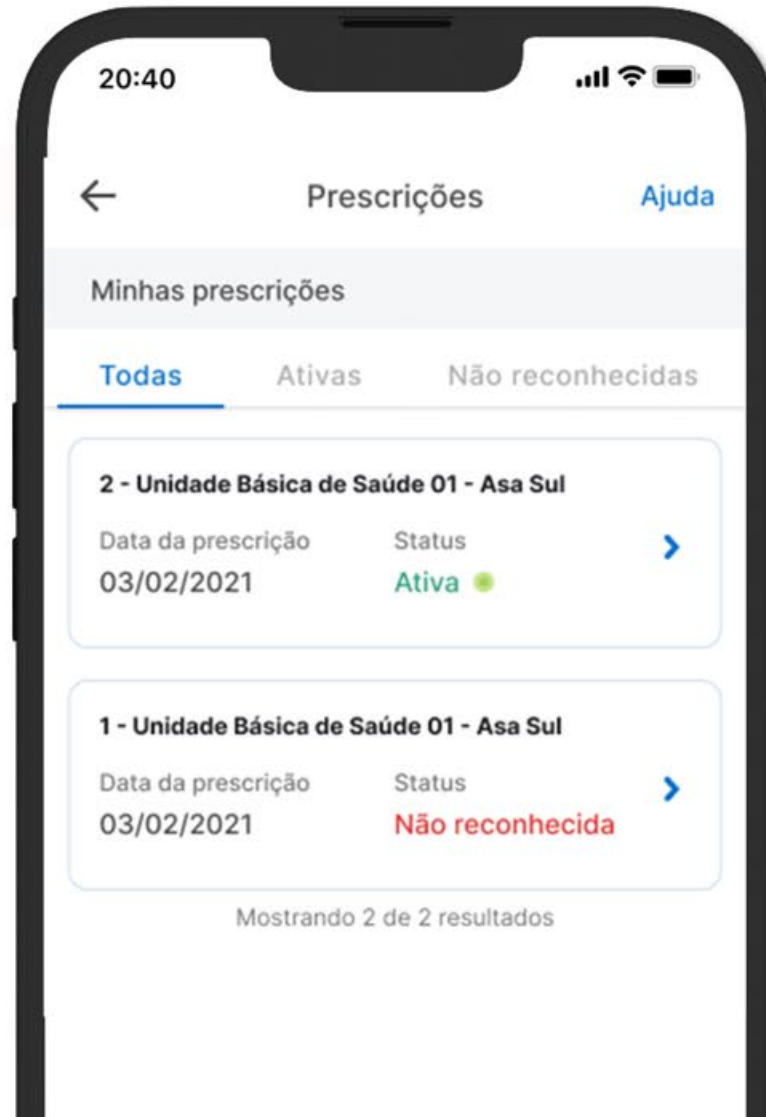
Com o Meu SUS Digital os brasileiros recebem alertas e informações sobre saúde direto no celular



Acesso a medicamentos



Medicamentos



O **Meu SUS Digital** mostra todos os medicamentos que os cidadãos retiram no **Farmácia Popular** e ajuda a evitar que pessoas más intencionadas retirem medicamentos sem o conhecimento dos cidadãos





Dignidade Menstrual

Viabilizando políticas públicas



O Meu SUS Digital trás dignidade para milhões de brasileiras que já emitiram e retiram absorventes pelo



Mais de 2 milhões de autorizações emitidas



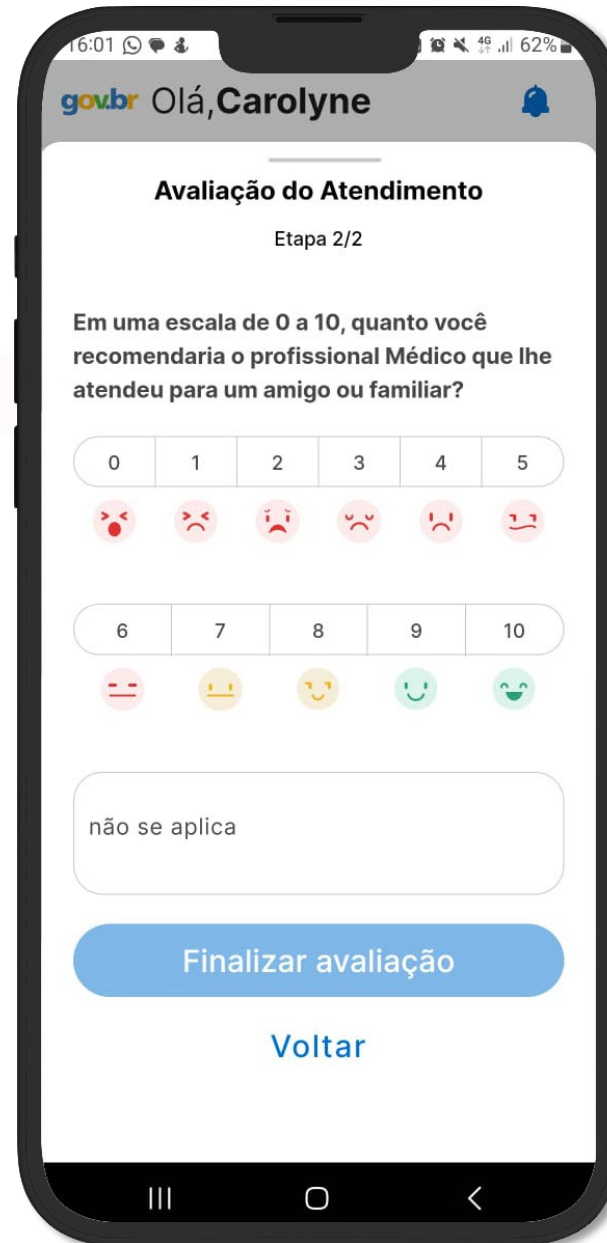
Protagonismo

Ao comparecer a uma consulta em uma Unidade Básica de Saúde, o cidadão pode avaliar o atendimento recebido

É a Saúde Digital garantindo o direito dos brasileiros a uma saúde de melhor qualidade

Avalie os profissionais de saúde

Avalie as unidades de saúde



gov.br Olá,Carolayne

Avaliação do Atendimento
Etapa 2/2

Em uma escala de 0 a 10, quanto você recomendaria o profissional Médico que lhe atendeu para um amigo ou familiar?

0 1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

não se aplica

Finalizar avaliação

Voltar

É muito legal ter a possibilidade de avaliar como foi o atendimento com enfermeira com médico com dentista, fundamental inclusive pra equipe entender se a equipe precisa melhorar e que a gente consiga participar desse processo



Carolayne
Cidadã



Peso Saudável



Transplantes



Hemovida



Equidade SUS



NOVIDADES

← Meu Perfil

Lara

CNS 706500 CPF 064.

+ Mais informações

Cartão Nacional de Saúde

Conta

- Editar perfil >
- Permissões de acesso >
- Gerenciar Contas >
- Histórico de Acesso >

Informações

- Sobre o SUS >
- Termos de Utilização >

Início Aplicações **+** Conteúdo Perfil

Você se declara pertencente a qual raça/cor?

É como você se reconhece, como se identifica e declara pertencimento a algum grupo racial

Amarela

Branca

Indígena

Parda

Preta

Cancelar Registrar

← Meu Perfil

Lara

CNS 70650 CPF 064.

Data de Nascimento 08/03/1999 Telefone 619859

Raça/cor PRETA

E-mail lara@gmail.com

Endereço CLSW - SETOR SUDOESTE, BRASILIA, DF - BRASIL

- Menos informações

Cartão Nacional de Saúde

Conta

- Editar perfil >
- Permissões de acesso >
- Gerenciar Contas >

Início Aplicações **+** Conteúdo Perfil



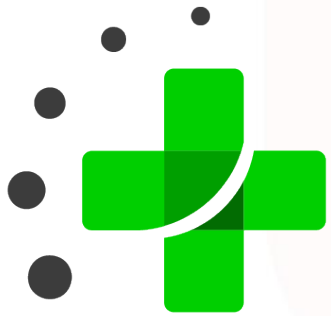
Agora, profissionais de saúde do SUS têm acesso ao prontuário eletrônico unificado de todos os pacientes



 **Histórico**
 **Unificado do**
 **Cidadão**

Plataforma destinada ao profissional de saúde para ter acesso ao histórico clínico do cidadão, composto pelas informações da **Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS).**





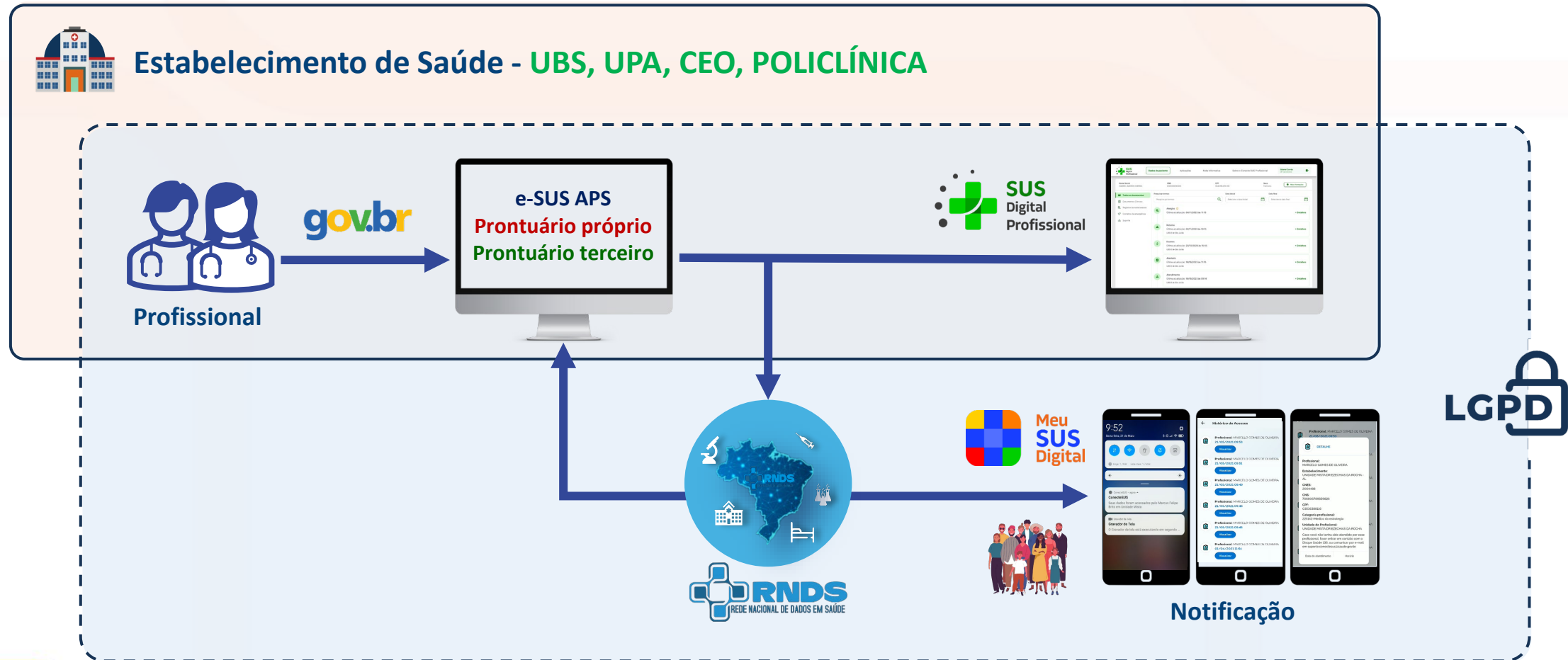
SUS Digital Profissional

O histórico de saúde do cidadão em qualquer lugar, **garantindo o direito** do brasileiro de poder ser atendido com **qualidade** em todo os estabelecimentos do país

The screenshot displays the SUS Digital Profissional interface. At the top, there is a navigation bar with the SUS Digital Profissional logo, a 'Dados do paciente' button, and links for 'Nota informativa' and 'SUS Digital Profissional'. Below this, patient information is shown: 'Nome Civil: MARA', 'CNS: 000000000000', and 'CPF: 000.000.000-00'. A sidebar on the left lists document categories: 'Todos os documentos', 'Documentos Clínicos', 'Registros autodeclarados', 'Contatos de emergência', and 'Suporte'. The main content area features a search bar labeled 'Pesquisar termos' and a 'Data inicial' selector. Below the search bar, a vertical timeline shows three entries: 'Alergias' (updated 04/11/2023 at 11:15), 'Retorno' (updated 02/11/2023 at 10:15, location: UBS 6 de São Julião), and 'Exames' (updated 23/10/2023 at 15:45, location: UBS 6 de São Julião). A 'Mais +' button is located at the bottom right of the main content area.

SUS DIGITAL **PROFISSIONAL**

Fluxo Operacional - Contexto de atendimento



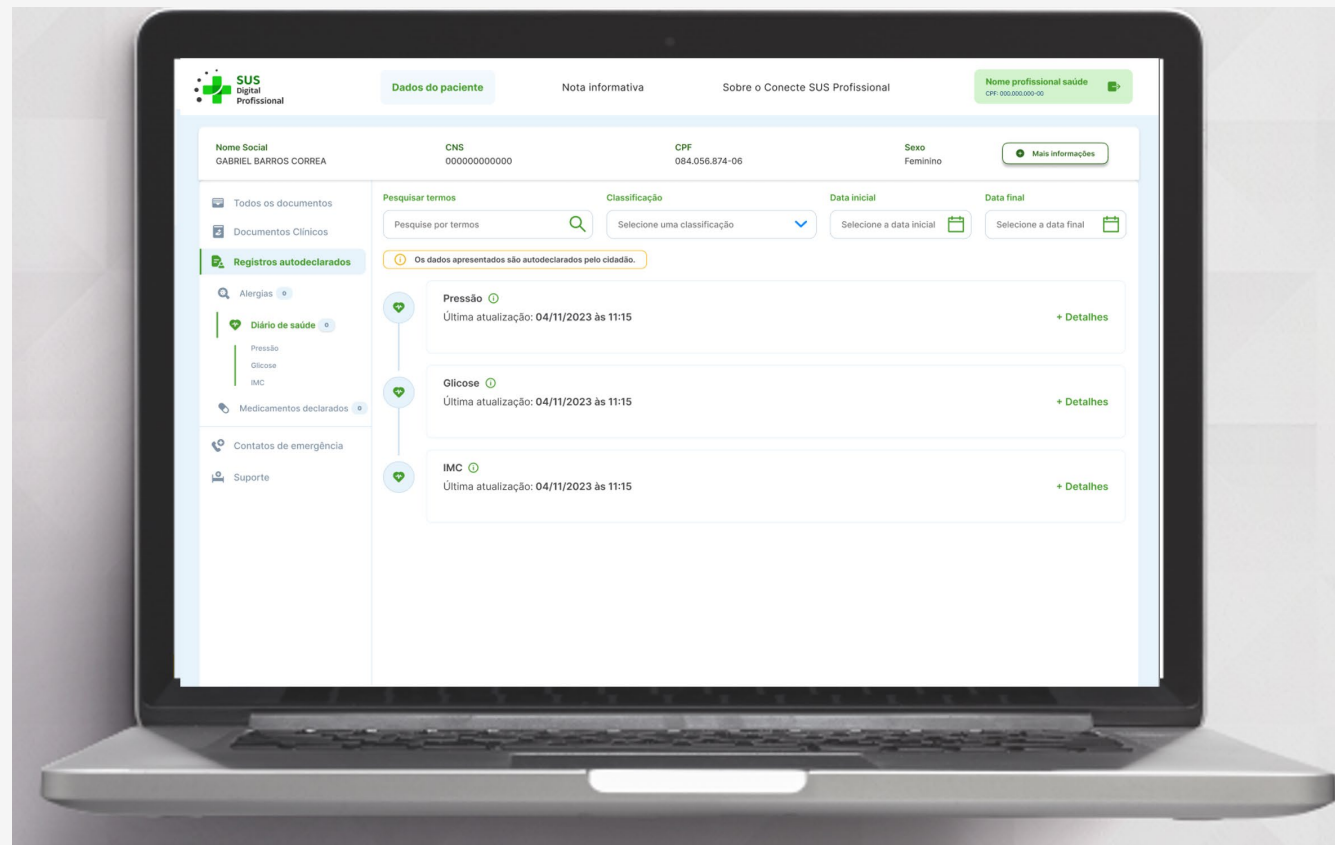
Do valor de uso e benefícios

NA simplicidade da APS: mapa glicêmico de "Dona Menina", tirado do bolso, que enche o médico de alegria.
#fazendoomelhorcomoquetemos
#insulinoterapia
#viva o SUS

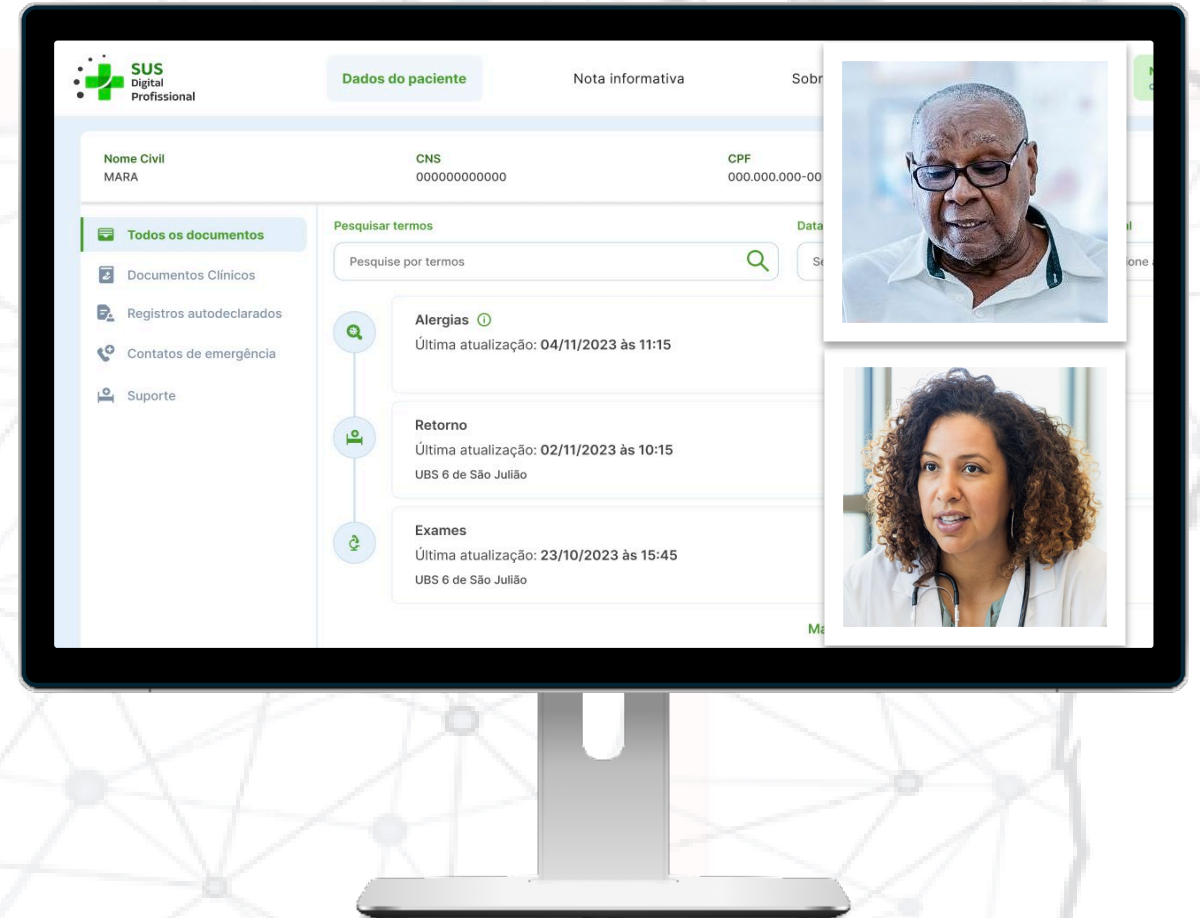
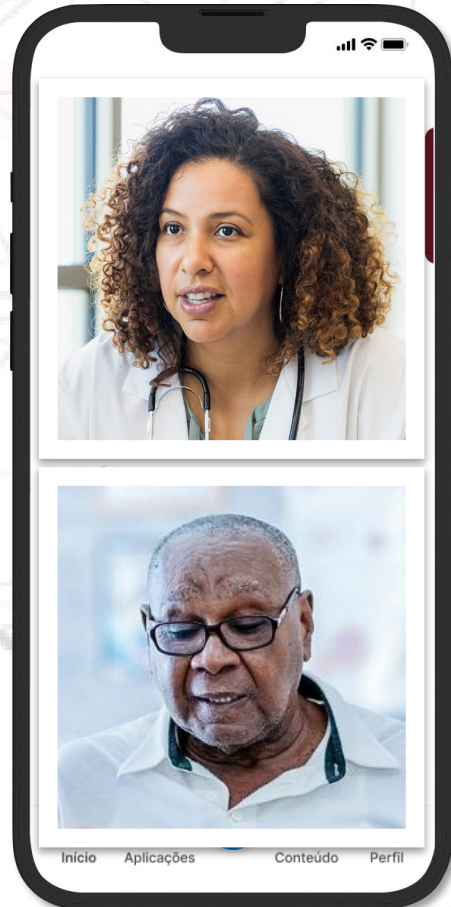
	ANTES DO CAFÉ	DEPOIS DO CAFÉ	ANTO ALMOÇO	DEPOIS ALMOÇO	APÓS JANTA
SEGUNDA	145		121	138	180
TERÇA	131	197	129	127	127
QUARTA	131	164	123	153	155

DEPOIS DA JANTA

SEGUNDA	152
TERÇA	146
QUARTA	192



Transformação Digital no SUS



**Nome**

João João João

CNS:

123.1234.1234.1234

CPF

123.123.456-12

Sexo:

Masculino

[Mais Informações](#)**Todos os documentos**[Documentos Clínicos](#)[Registros autodeclarados](#)[Contatos de emergência](#)[Suporte](#)**Pesquisar termos**

Pesquise Por Termos

**Data inicial**

Selecione A Data Inicial

**Data final**

Selecione A Data Final

**Vacina influenza trivalente**Última atualização: **18/04/2023 às 00:00**

-

Dose
Única[+ Detalhes](#)**Vacina influenza trivalente**Última atualização: **02/07/2021 às 00:00**

-

Dose
Única[+ Detalhes](#)**Vacina influenza trivalente**Última atualização: **05/04/2020 às 00:00**

-

Dose
1ª Dose[+ Detalhes](#)**Vacina COVID-19 PFIZER - COMIRNATY BIVALENTE, RNAm**Última atualização: **29/03/2023 às 00:00**

-

Dose[+ Detalhes](#)

EVOLUÇÃO NA SAÚDE

Grupo técnico vai elaborar projeto-piloto de transformação digital no Complexo da Maré. Iniciativa do **Ministério da Saúde** servirá como modelo para implantação **de ações de saúde digital nas periferias de todo o Brasil.**

Moradores do Complexo da Maré participam de oficina de inovação em saúde digital.

Dinâmica, promovida pelo Ministério da Saúde, busca desenvolver soluções digitais para problemas complexos de saúde, ouvindo a população e construindo soluções em políticas públicas em conjunto



Profissionais da saúde atenderão em uma sala virtual
Divulgação / SMS

A RNDS e as Plataformas SUS Digital são mais que inovações tecnológicas; são instrumentos concretos de materialização do direito sanitário no Brasil.

Ao promoverem uma saúde pública mais eficiente, acessível e equitativa, elas fortalecem a estrutura do SUS e reafirmam o compromisso com a universalidade e integralidade do cuidado.

gov.br/saude

f i X /minsaude

in /ministeriodasaude

▶ /MinSaudeBR

SEIDIGI Secretaria de Informação
e Saúde Digital

BRASIL BEM
CIDADÃO
MAIS SAÚDE PARA QUEM MAIS PRECISA

SUS 

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO