

gov.br/saude

f @ t v minsaude



Brasília, 07 julho de 2022

Merched Cheheb de Oliveira

Diretor

DATASUS/SE/MS

O BRASIL TEM A

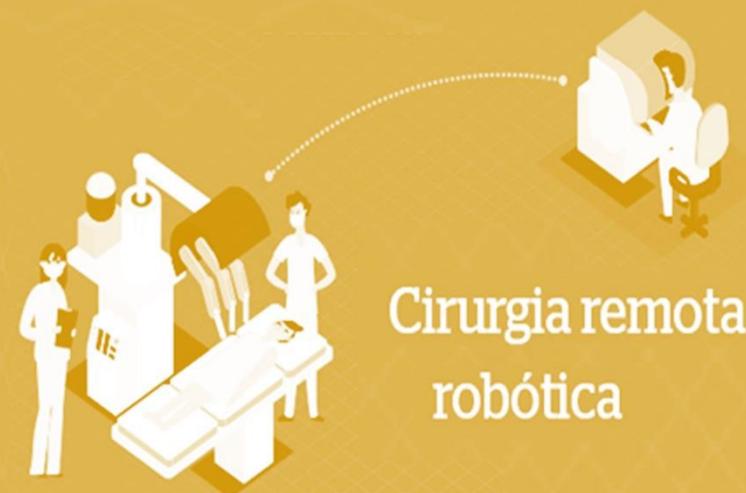
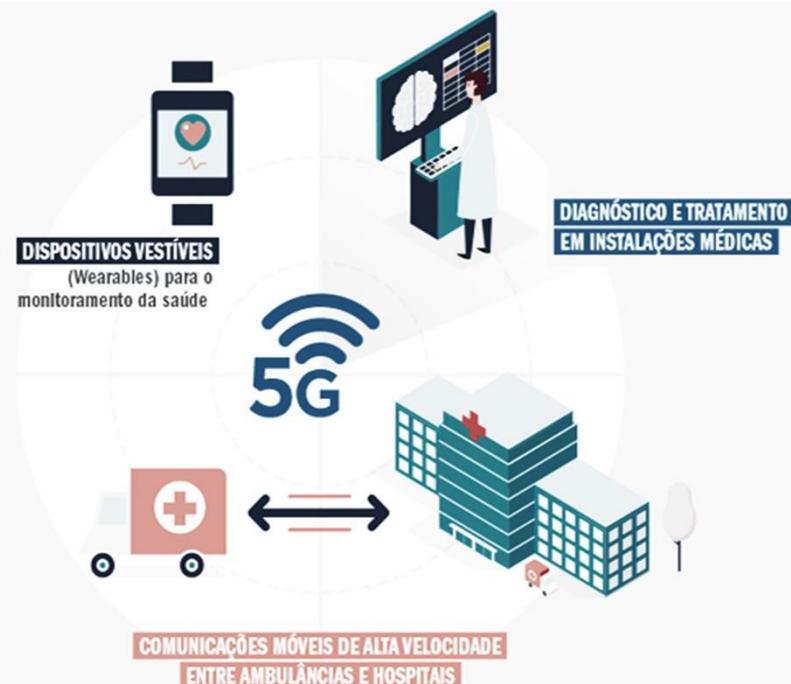
4^a MAIOR

**POPULAÇÃO CONECTADA
DO MUNDO**

134 MI
PESSOAS CONECTADAS

74%
DA POPULAÇÃO

99%
CELULAR





**ENTREGAR UM GOVERNO DIGITAL,
COM SERVIÇOS PÚBLICOS DE ALTA
QUALIDADE A TODOS OS BRASILEIROS.**

Governo Digital

Melhorar a vida das pessoas e a sua relação com o Estado, transformando o seu modelo de operação, de gestão de políticas públicas e de atendimento ao cidadão, frente às oportunidades decorrentes da evolução tecnológica e social.

Estratégia de Saúde Digital para o Brasil 2020-2028

(Portaria GM/MS N° 3.632, de 21 de dezembro de 2020)

Ampliação do acesso à informação em saúde visando **a continuidade do cuidado** em todos os níveis de atenção à saúde, de forma a qualificar o atendimento e o fluxo de informações, fortalecendo o apoio a **decisão clínica, a vigilância em saúde, a regulação, a gestão, o ensino e a pesquisa.**





Prioridades ESD 2020-2028

1. Governança e Liderança para a ESD.

Garantir que a ESD28 seja desenvolvida sob a liderança do Ministério da Saúde mas que, ao mesmo tempo, seja capaz de incorporar a contribuição ativa dos atores externos que participem das plataformas de colaboração.

2. Informatização dos 3 Níveis de Atenção.

Induzir a implementação de políticas de informatização dos sistemas de saúde, acelerando a adoção de sistemas de prontuários eletrônicos e de gestão hospitalar como parte integradora dos serviços e processos de saúde.

3. Suporte à Melhoria da Atenção à Saúde.

Fazer com que a RNDS ofereça suporte às melhores práticas clínicas, por meio de serviços, como telessaúde, e *apps* desenvolvidos no MS e também outras aplicações que sejam desenvolvidos pela plataforma de colaboração.

4. O Usuário 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.

5. Formação e Capacitação de Recursos Humanos.

Capacitar profissionais de saúde em Informática em Saúde e garantir o reconhecimento da Informática em Saúde como área de pesquisa e o Informata em Saúde como profissão.

6. Ambiente de Interconectividade.

Permitir que a Rede Nacional de Dados em Saúde potencialize o trabalho colaborativo em todos os setores da saúde para que tecnologias, conceitos, padrões, modelos de serviços, políticas e regulações sejam postos em prática.

7. Ecossistema de Inovação.

Garantir que exista um Ecossistema de Inovação que aproveite ao máximo o Ambiente de Interconectividade em Saúde, estabelecendo-se como um grande laboratório de inovação aberta, sujeito às diretrizes, normas e políticas estabelecidas por meio da prioridade 1.



Portfólio de Projetos da ESD

Programa Conecte SUS

Governança

- Estratégia de Saúde Digital 2020-2028**
- Estruturação e Consolidação da Governança
- Gestão dos Comitês***
- Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS)
- Arcabouço Legal***
- Gerenciamento de Riscos***
- Comunicação***
- Monitoramento & Avaliação da ESD
- Gestão Orçamentária***

Informatização APS*

- Informatiza APS
- Conectividade APS

Informatização Ambulatorial Especializada

- Expansão do eSUS APS*

Informatização Hospitalar

- Estratégia e Oferta de Sistema de Prontuário Eletrônico*

Capacitação de Recursos Humanos para a ESD

- Programa Educacional em Saúde Digital – UFG
- Formação de recursos humanos para implantação da estratégia de saúde digital no SUS - HSL**

Expansão Conecte SUS

- Implantação Regional do Conecte SUS
- Engajamento do Uso da Plataforma

Sustentação RNDS (Plataforma)

- Gestão Negocial***
- Módulo Administrativo – Paineis e Monitoramento
- Arquitetura
- LGPD/Consentimento***
- Cargas Legadas
- Datalake
- Suporte***

Condicionantes****

- Cartão Nacional de Saúde - CNS
- Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES
- Conjunto Mínimo de Dados - CMD
- Base Nacional de Dados de Ações e Serviços da Assistência Farmacêutica no SUS - BNAFAR

Interoperabilidade com a RNDS

- Padrões de Documentos Clínicos:
 - Gestão de Terminologias
 - Modelos de Informação
 - Modelos Computacionais
 - Guia de Integração***
- Integrações:
 - Imunização***
 - PEC e-SUS APS***
 - PEP HCFMUSP
 - Laboratórios de Análises Clínicas (COVID-19)***
 - e-SUS Notifica***
 - Banco de Imagem Diagnóstica

Disseminação da Informação

- Conecte SUS Cidadão
- Conecte SUS Profissional
- Conecte SUS Gestor*
- OpenDatusus*

Ecosistema de Inovação

- Estruturação e Gestão do Ecosistema
- Avaliação de Projetos de Inovação
- Incorporação do Design Thinking
- Cooperações Nacionais
- Cooperações Internacionais

Expansão dos Serviços Integrados à RNDS*

- Prescrição Eletrônica
- eSUS Linha da Vida*

Governança e Gestão da ESD/ Programa Conecte SUS



Comitê Gestor de Saúde Digital (CGSD)

(Portaria GM/MS N° 535, de 25 de março de 2021)



Competências



I - promover o **fortalecimento da PNIIS**;

II - monitorar e avaliar a execução da PNIIS;

III - propor e aprovar, em primeira instância, a **Estratégia de Saúde Digital para o Brasil 2020-2028 (ESD28)**;

IV - monitorar, avaliar a execução, definir e rever objetivos e ações da ESD28;

V - acompanhar o desenvolvimento de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), visando sua conformidade à PNIIS e à ESD28 com o objetivo de fomentar a adoção dessas ferramentas nos processos de trabalho em saúde; e

VI - propor aos gestores do SUS:

a) medidas que promovam a **interoperabilidade nacional plena em saúde e a integração dos sistemas de informação utilizados no SUS à Rede Nacional de Dados em Saúde**; e

b) a adoção de soluções de TIC com vistas ao atingimento dos objetivos propostos na ESD28.

VII - **monitorar e avaliar semestralmente a ESD28** por meio da publicação de relatórios e, havendo necessidade de alteração da ESD28, encaminhar à plenária da Comissão Intergestores Triparte (CIT) quando a alteração impactar em aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS; e

VIII - aprovar seu regimento interno.



Comitê Gestor de Saúde Digital (CGSD)

Composição

O CGSD é composto por 1 (um) titular e 1 (um) suplente dos seguintes setores ou órgãos:

- I - da **Secretaria Executiva**; que o coordenará;
- II - de cada **Secretaria finalística** do Ministério da Saúde;
- III - da **Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS)**;
- IV - da **Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)**;
- V - do **Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS)**; e
- VI - do **Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (CONASEMS)**.



Monitoramento e Avaliação da ESD

O Plano de M&A foi elaborado em torno de duas grandes prioridades que, ao serem atendidas, levarão gradativamente à Visão

1. Consolidação do Modelo de M&A do Conecte SUS
2. Estabelecimento do Modelo de M&A para a Colaboração



Plano de Ação, Monitoramento e Avaliação (PAM&A)



Relatório do Piloto Conecte SUS



Relatórios de M&A



Boletins Conecte SUS

Divulgação no site: saudedigital.saude.gov.br |

+170 Milhões

gov.br



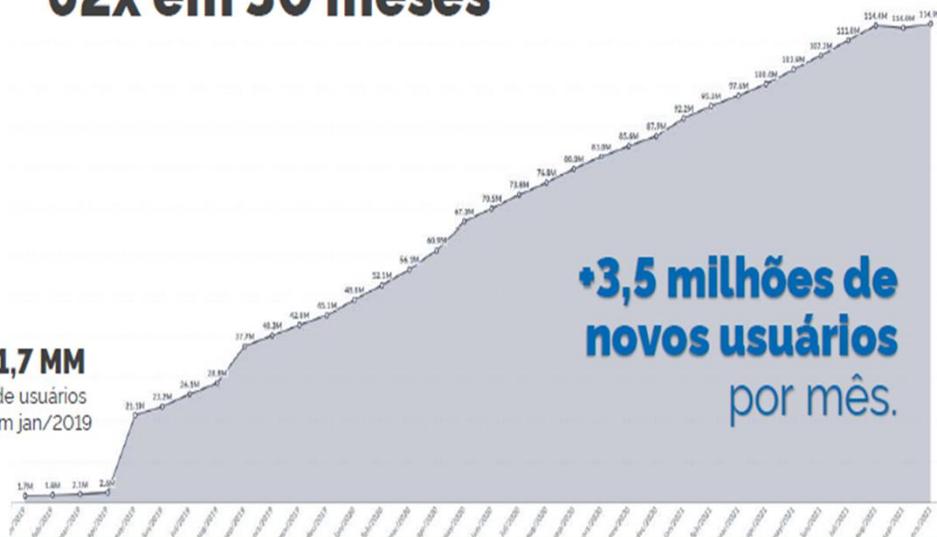
Entrar com gov.br

crescimento no número
de usuários ativos de
62x em 30 meses

170 MM
de usuários
em out/2021

1,7 MM
de usuários
em jan/2019

**+3,5 milhões de
novos usuários
por mês.**



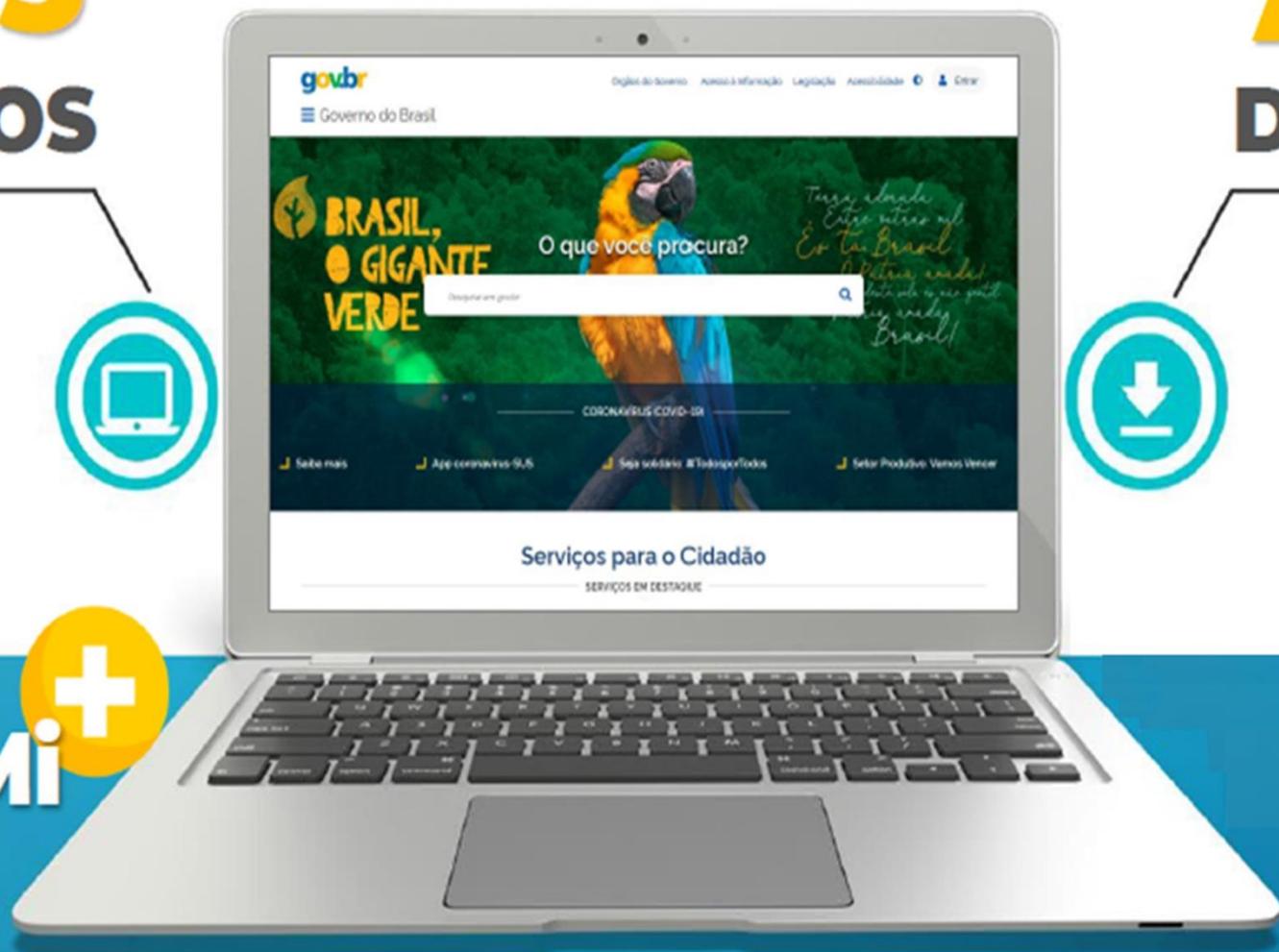
4.773
SERVIÇOS



72%
DIGITAIS



91% das
demandas



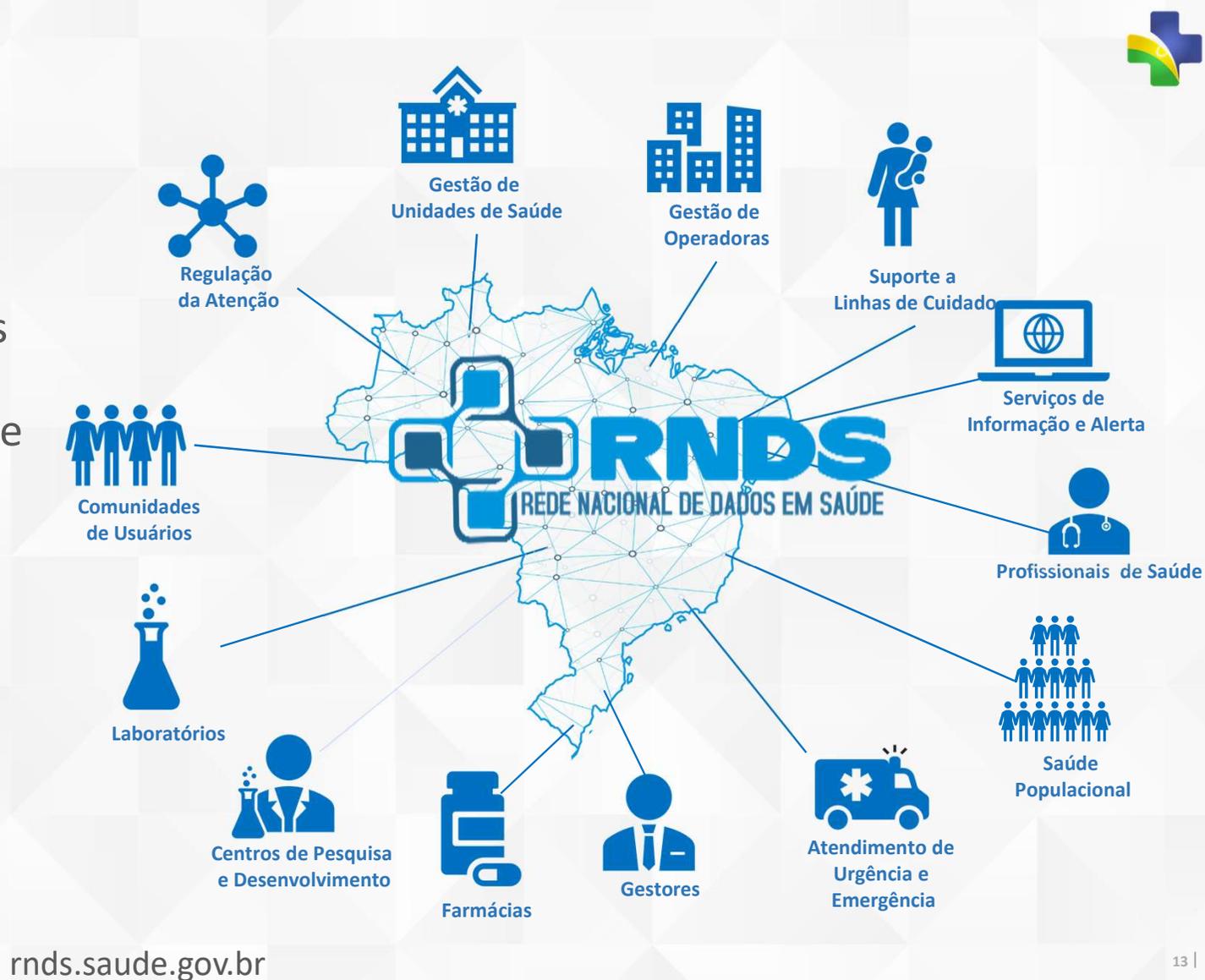
500Mi+

de páginas
visitadas/mês

(Decreto 9.756/2019)

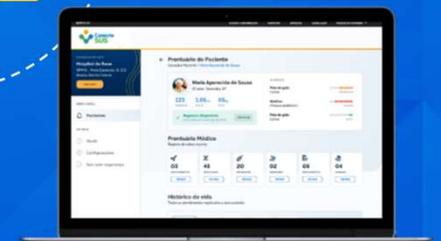
A RNDS é a Rede que conectará os atores e dados em saúde de todo o país, estabelecendo o conceito de **Plataforma Nacional de Inovação, Informação e Serviços Digitais de Saúde.**

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





É um programa de governo que materializa a Estratégia de Saúde Digital para o Brasil, potencializando a troca de informação de saúde entre todos os pontos da **Rede de Atenção em Saúde** (pública e privada), permitindo a **continuidade e transição** do cuidado.





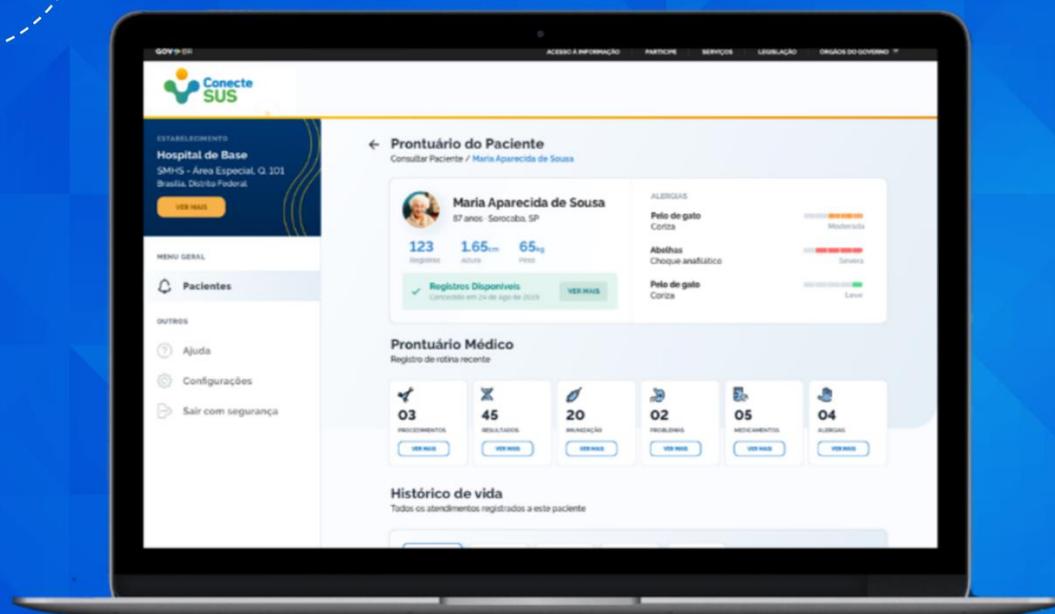
Conecte SUS Cidadão

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

O cidadão tem acesso à:

- Resultados de exames de Covid-19;
- Carteira de Vacinação Digital;
- Certificado Nacional de Vacinação (Covid-19);
- Medicamentos (Farmácia Popular);
- Internação;

e outros serviços oferecidos pelo SUS em todo o Brasil.



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.

Projetos e Integrações

Disponibilidade de informações gerenciais para Estados, Municípios e Controle Social



Integração de milhões de dose de vacina, contra a Covid-19, registradas em diversos sistemas de terceiros.



+ de 22 milhões de exames Covid-19 realizados pelos laboratórios privados e públicos (312 estabelecimentos conectados)



Sistema Nacional de Registro de Imunização



+ 500 Milhões

de doses de vacinas contra a **Covid-19 no app**
Conecte SUS Cidadão

Integração com o SI-PNI e
sistemas terceiros (estados)

141 Sistemas terceiros
integrados

100% das UF conectadas e aptas a enviar
registros de vacinas da Covid-19





+50 Milhões

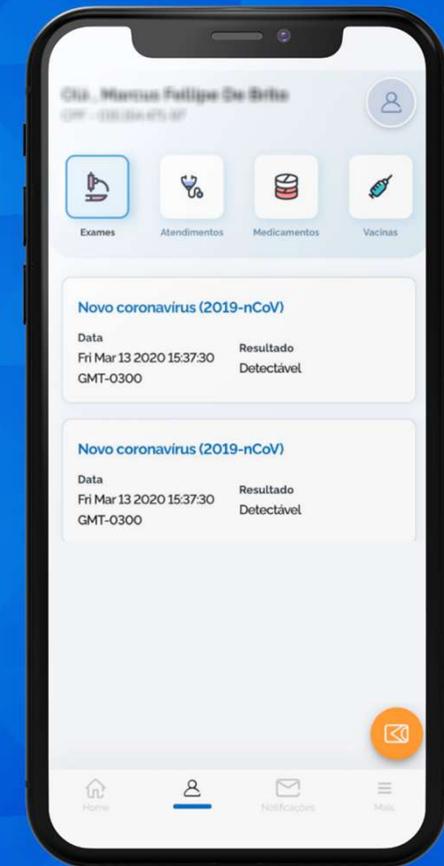
de resultados de exames de Covid-19 no app
Conecte SUS Cidadão

Integração dos Laboratórios Privados com a RNDS

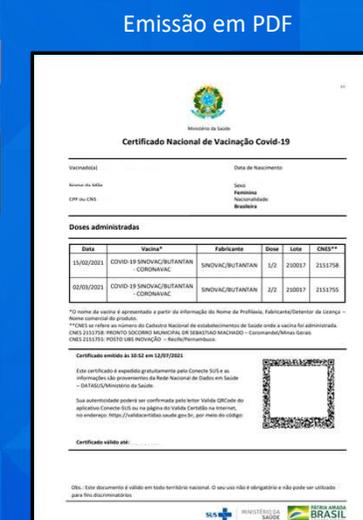
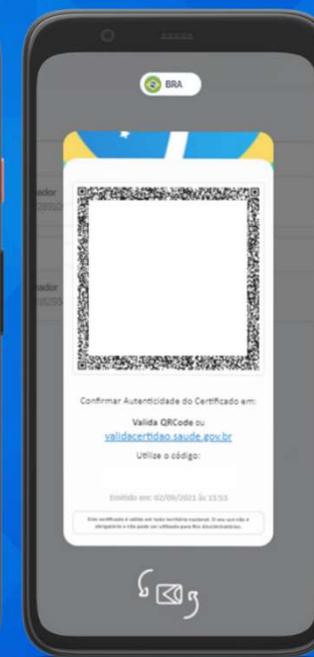
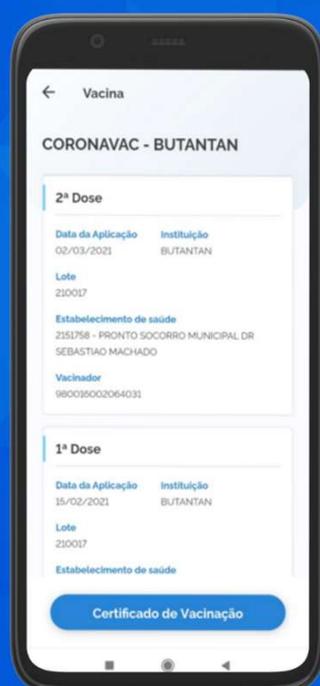
400

Laboratórios Clínicos
Conectados
Aptos a Enviar Resultados de Exames

O número segue aumentando após a publicação da portaria nº 1.046, publicada no Diário Oficial da União (DOU) no dia 24 de maio de 2021.



Ações no Conecte SUS Cidadão para a Campanha de Vacinação contra o Covid-19



Carteira Nacional de Vacinação Digital

Certificado Nacional de Vacinação – Covid-19

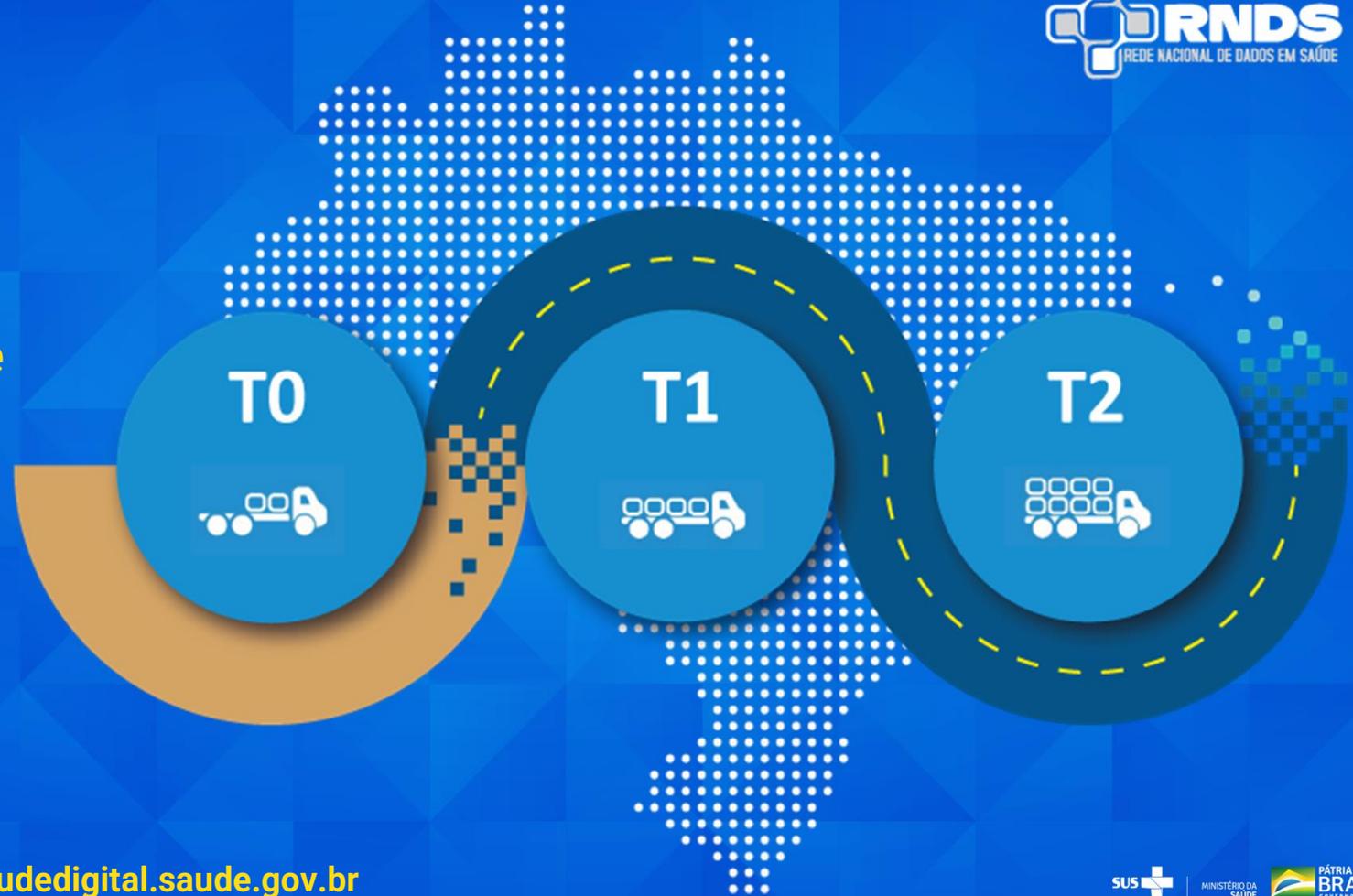
Desafios

RNDS



- Ampliação dos dados de registros eletrônicos e prontuários digitais dos pacientes proporcionando a **interoperabilidade** entre beneficiários, médicos, laboratórios e hospitais
- Fortalecimento a **cultura do compartilhamento** de dados em Saúde, de **forma segura** dentro dos **requisitos da LGPD**
- Permitir que o cidadão possa decidir onde ter seus **produtos e serviços**, como usá-los e, de posse de seus dados, fazer uso deles para mais de um médico ou hospital

Estamos
pavimentando a
estrada para nova
perspectiva de **Saúde
Digital para o Brasil**





gov.br



Conecte
SUS



RNDS

REDE NACIONAL DE DADOS EM SAÚDE

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**



minsaude