



Brasília, 22 de junho de 2021

Jacson Venâncio de Barros

Diretor do Departamento de Informática do SUS
DATASUS/SE/MS



Audiência Pública para debater o rastreamento de contato em pandemias de vírus respiratório e as soluções de saúde digital

Exposure Notification API

Aplicativo Coronavírus-SUS

Plano de Contingência DATASUS

Diante da ocorrência do estado de calamidade pública provocada pelo novo Coronavírus (Covid-19), o DATASUS apresentou no mês de abril de 2020 o Plano de Contingência, com o objetivo de descrever as medidas tomadas pelo DATASUS em decorrência do novo vírus, estabelecer a estrutura de responsabilidade para tomada de decisão e apresentar as estratégias de TIC em saúde adotadas para o enfrentamento da pandemia.



PLANO DE CONTINGÊNCIA DATASUS

SITUAÇÃO DE CRISE PROVOCADA PELO NOVO
CORONAVÍRUS (COVID-19)



Abril 2020

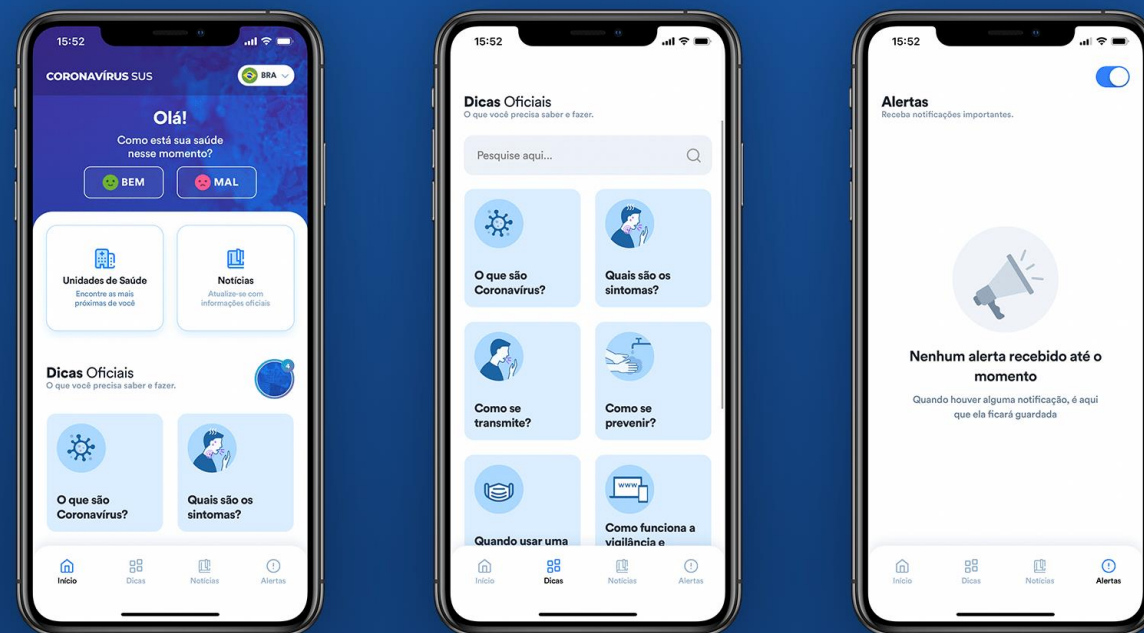


Aplicativo Coronavírus-SUS

A primeira versão:

O aplicativo Coronavírus-SUS foi lançado em 28 de fevereiro para conscientizar a população sobre o coronavírus. Acessando o app, o cidadão vai saber como se prevenir e o que fazer em caso de suspeita e infecção.

Também pode conferir se os sintomas que está sentindo são compatíveis com o da doença. A ferramenta, contava com serviço de geolocalização, que indicava unidades de saúde próximas ao usuário.



Características da Tecnologia



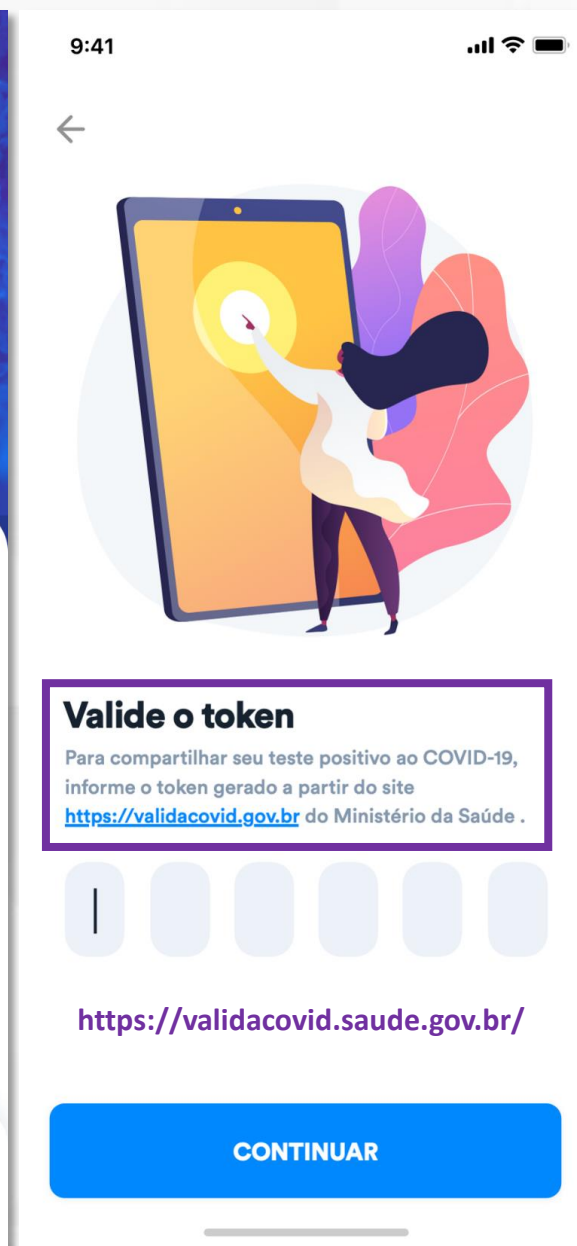
Exposure Notification API



- É utilizado o Bluetooth do aparelho(BLE) para identificar contatos próximos. **Os dados de GPS não são utilizados;**
- A tecnologia é desenvolvida em parceria com Apple e Google **para envio criptografado das informações de contágio;**
- **Não são armazenadas** informações de localização ou **identificação do usuário;**
- **É obrigatório que o cidadão realize o consentimento** explícito do armazenamento de contatos e envio de informações.

Visão Geral da Solução

Compartilhar Teste Positivo, com validação de Token



Visão Geral da Solução

Validar teste acessando o gov.br

VALIDA CORONAVÍRUS SUS



Para validar o teste, faça seu login no **GOV.BR**

Você precisará realizar login em sua conta do gov.br. Se ainda não tem cadastro no gov.br, acesse a página [acesso.gov.br](https://www.gov.br/pt-br/assessoria/comunicacao/comunicacao/2020/04/01/validacao-teste-coronavirus-sus) e faça seu cadastro. O Ministério da Saúde irá verificar os dados de seu exame em outros sistemas. Se estiver tudo correto, você receberá no app um código (token) de seis números. Anote! Você usará o código para enviar o seu teste pelo app.

[Entrar com o GOV.BR](#)

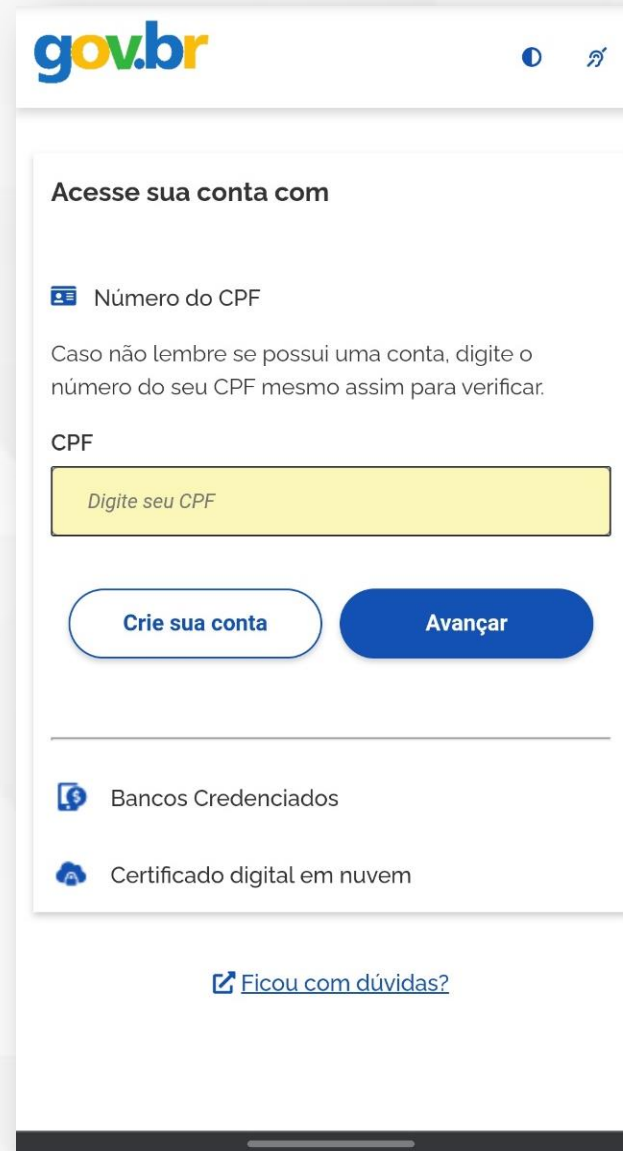
[Política de Privacidade](#)

 Acesso à Informação

 MINISTÉRIO DA SAÚDE


 PÁTRIA AMADA BRASIL

 DATASUS



gov.br


Acesse sua conta com


 Número do CPF

Caso não lembre se possui uma conta, digite o número do seu CPF mesmo assim para verificar.

CPF

[Crie sua conta](#) [Avançar](#)

 Bancos Credenciados

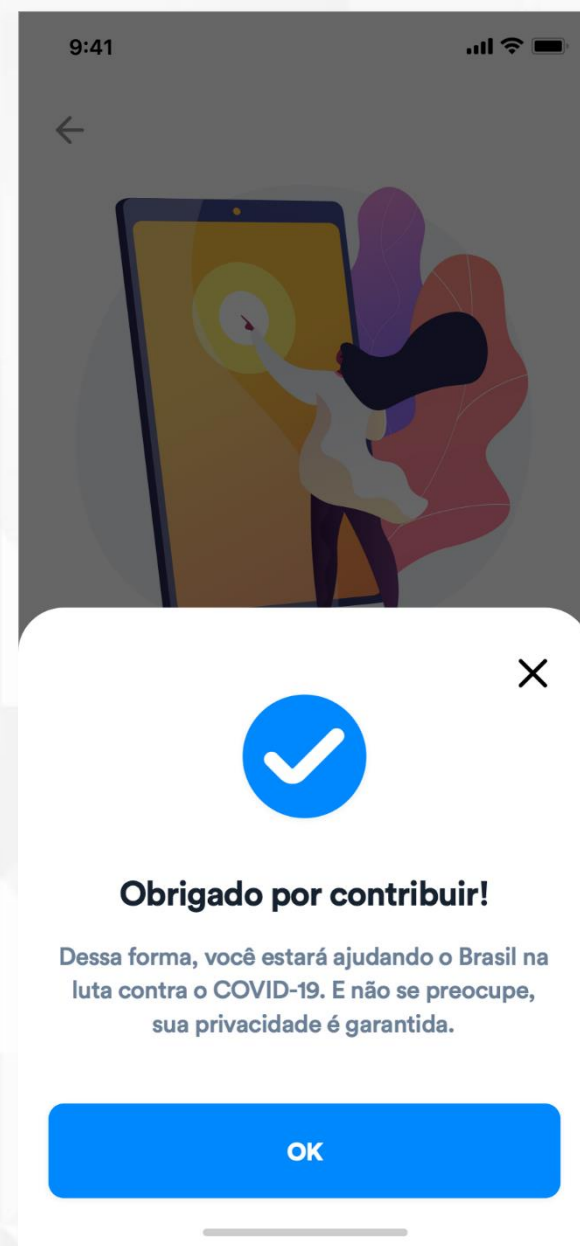
 Certificado digital em nuvem

[Ficou com dúvidas?](#)



Visão Geral da Solução

Token validado



Visão Geral da Solução

Exposição compartilhada.



Visão Geral da Solução

Notificações Desativadas





Necessidade para ampliar o uso do Rastreamento de Contatos disponível no app Coronavírus-SUS.

- Campanha publicitária com ampla divulgação nacional;
- Gerar engajamento da população para o uso contínuo dos smartphones com o **bluetooth ligado**;
- Reverter a **baixa inserção de testes positivos** no app por usuários;
- **64,4 Milhões** de downloads do app com apenas 3 milhões de usuários ativos.



CASE COVID

- Sistema de Notificação;
- Interoperabilidade com os sistemas de registro de imunização;
- OpenDataSUS;
- Integração com os laboratórios públicos e privados;
- Carteira de Vacinação Digital.



Projetos e Integrações



Disponibilidade de informações gerenciais para
Estados, Municípios e Controle Social



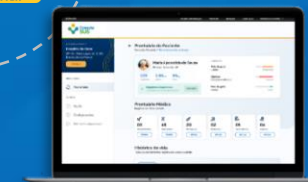
Integração de milhões de dose de
vacina, contra a COVID19,
registradas em diversos sistemas
de terceiros.



+ de 14 milhões de exames COVID realizados
pelos laboratórios privados e públicos (318
estabelecimentos conectados)



Sistema Nacional de
Registro de Imunização



+ 14 Milhões

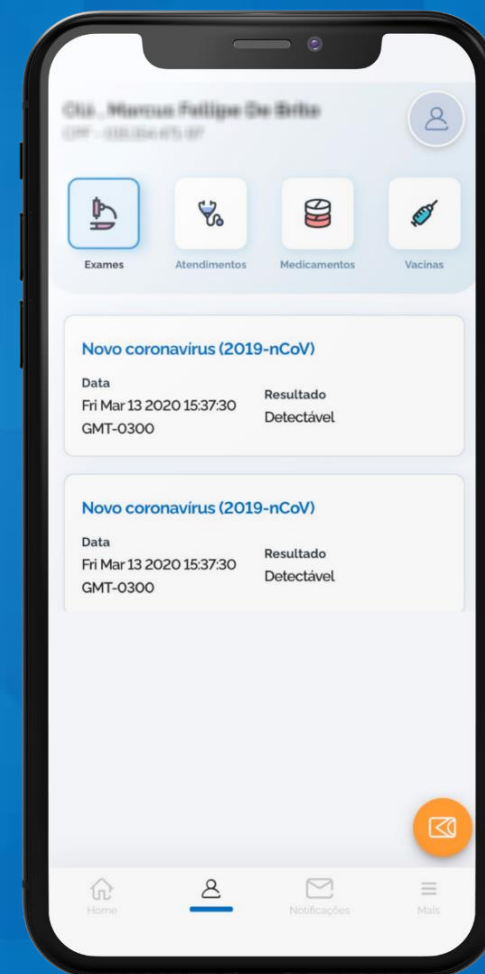
de resultados de exames de Covid-19 no app Conecte SUS Cidadão



Integração dos Laboratórios Privados com a RNDS

318 Laboratórios Clínicos Conectados
Aptos a Enviar Resultados de Exames

O número segue aumentando após a publicação da portaria nº 1.792, publicada no Diário Oficial da União (DOU) no dia 21 de julho de 2020.



Certificado Nacional de Vacinação Covid 19
Emitido em: 13/04/2021, às 09:18

NOME DO VACINADO
Marcelo Gomes de Oliveira

NASCIMENTO 02/05/1993 **CPF** 035.363.881-16

SEXO Masculino **NACIONALIDADE** Brasileiro

CORONAVAC 1ª DOSE

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE
2020580 - PMM UBS DR RUBIM B ARONOVITH

INSTITUIÇÃO
Instituto Butantan

LOTE 09040 **Cód. Vacinador** 9398398283293eew98


CORONAVAC 2ª DOSE

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE
2020580 - PMM UBS DR RUBIM B ARONOVITH

INSTITUIÇÃO
Instituto Butantan

LOTE 09040 **Cód. Vacinador** 9398398283293eew98

Para entrar no Brasil por via aérea, os viajantes vindos do exterior devem preencher a Declaração de Saúde do Viajante (DSV) e apresentar teste negativo para Covid-19. A DSV pode ser acessada em <https://formulario.anvisa.gov.br/>



Validar certificado em:
ValidaQRCode ou
validacertidao.saude.gov.br

Utilize o código
VUTYOJD90

Certificado válido até:
13/04/2022

Este certificado é válido somente em território nacional. O seu uso não é obrigatório e não pode ser utilizado para fins discriminatórios.

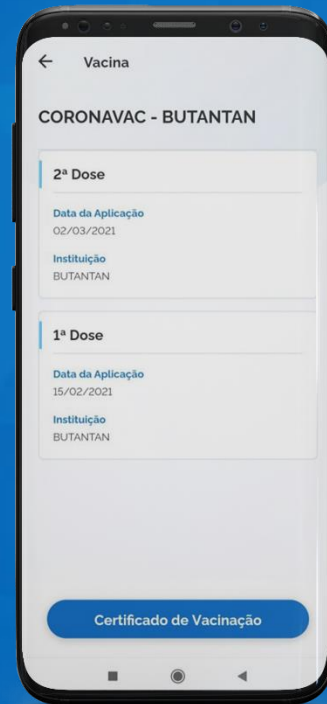
Ações no Conecte SUS Cidadão para a Campanha de Vacinação contra o COVID-19



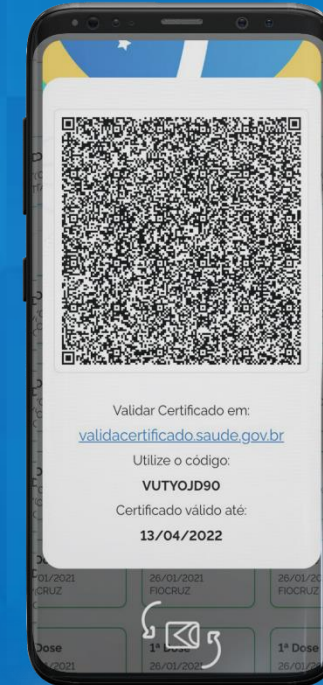
Cidadão



Carteira de Vacinação Digital



Certificado Nacional de Vacinação – Covid-19
Disponível em três idiomas



Emissão em PDF



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/**saude**

    minsaude