

## Ministério da Saúde está preparado para receber resultados de exame da COVID-19, por meio da RNDS.

Coordenação-Geral de Inovação em Sistemas Digitais (CGISD/DATASUS/SE)

### Sumário

1. Laboratórios públicos e privados se preparam para enviar resultados de COVID-19 à RNDS.
2. Plano de Contingência do DATASUS fortalece a gestão do Conecte SUS.
3. DATASUS disponibiliza nova versão do aplicativo Coronavírus SUS.
4. Publicado o Plano de Ação, Monitoramento e Avaliação da Estratégia de Saúde Digital para o Brasil.
5. Monitoramento do Projeto Piloto - Conecte SUS em Números.
6. A CGISD, área técnica responsável pelo Programa Conecte SUS, completa um ano de existência.
7. Sala de Demonstração da RNDS é apresentada.

### Resultados de COVID-19 na RNDS

Um grande passo para o combate à pandemia COVID-19 é dado pela ação conjunta do Ministério da Saúde e dos Laboratórios de Análises Clínicas, objetivando viabilizar que os laboratórios enviem os resultados de exames de COVID-19 para a [Rede Nacional de Dados em Saúde](#) (RNDS). Além de coletar esses dados, a plataforma os processará e os disponibilizará, de forma segura e com garantia de privacidade, para profissionais, gestores e cidadãos, por meio do [Portal Conecte SUS](#).

Um grande passo para atingir este objetivo foi dado em 13 de abril, em reunião virtual, quando aconteceu o segundo encontro de trabalho com os profissionais dos laboratórios para refinar o alinhamento técnico e definir os próximos passos visando efetivar o início do envio sistemático dos resultados de exames de COVID-19 para a RNDS. Esse processo foi reconhecido como essencial para que se possa acompanhar a evolução da pandemia, tanto do ponto de vista de saúde pública, quanto do ponto de vista individual. É fundamental ressaltar que esta iniciativa é um marco na interoperabilidade entre sistemas públicos e privados de informação em Saúde e abre as portas para que novas funcionalidades e serviços sejam oferecidos por meio da RNDS, durante e após o surto pandêmico.

Além do esclarecimento de dúvidas remanescentes da primeira reunião, o evento, que contou com a presença de cerca de 60 profissionais, também estabeleceu os procedimentos e mecanismos de suporte técnico aos laboratórios para facilitar a conexão com a RNDS. Este suporte será fornecido por meio do endereço de e-mail: [rnds@saude.gov.br](mailto:rnds@saude.gov.br).

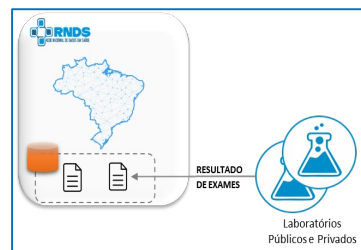


FIGURA 1 - Resultados de Exames na RNDS

### Plano de Contingência do DATASUS na Gestão do Conecte SUS



FIGURA 2 – Plano de Contingência do DATASUS

O Plano de Contingência do DATASUS, disponível em <https://datasus.saude.gov.br>, tem como objetivo: descrever as medidas tomadas pelo DATASUS em decorrência do Novo Coronavírus; estabelecer uma estrutura de responsabilidade para tomada de decisão durante a epidemia, e apresentar as estratégias de TIC em Saúde adotadas pelo DATASUS para o enfrentamento da emergência de saúde pública. Para atender a esses objetivos, o DATASUS instituiu o Comitê de Crise do Novo Coronavírus, que está diariamente atuando na gestão da crise, de forma a agregar valor às ações desenvolvidas pelo MS.

#### Ministério da Saúde

DATASUS – Departamento de  
Informática do SUS  
Esplanada dos Ministérios, Bloco G,  
Anexo A, 1º Andar  
70058-900 – Brasília/DF  
[datasus@saude.gov.br](mailto:datasus@saude.gov.br)  
[datasus.saude.gov.br](https://datasus.saude.gov.br)

A demanda por ações ágeis e coordenadas para disseminar informações sobre a COVID-19 favoreceu a integração da notificação e vigilância epidemiológicas à RNDS como medida estratégica. Essa integração ampara a continuidade do Programa Conecte SUS, priorizando atividades de gestão de crise e incorporação de novos sistemas e modelos de informação. Neste contexto, integrar os diferentes sistemas de informação relacionados à COVID-19 na RNDS garante maior controle da epidemia no país. A gestão e monitoramento em tempo real da saúde populacional, o uso do teleatendimento, o engajamento ativo do cidadão e o processamento do grande volume de informações fortalecem a resposta do sistema de saúde. Os principais mecanismos adotados pelo DATASUS para apoiar o combate à situação de crise instalada pelo Novo Coronavírus incluem: a) solução de informações oficiais para o cidadão; b) aplicativo Coronavírus SUS; c) Estruturação do Sistema de Notificações (e-SUS Notifica); d) Painel Coronavírus Brasil; e) Priorização da COVID-19 na implantação da RNDS; f) soluções de conectividade para a Atenção Primária à Saúde; g) disponibilização de serviço de atendimento pré-clínico, e e) ações de comunicação.

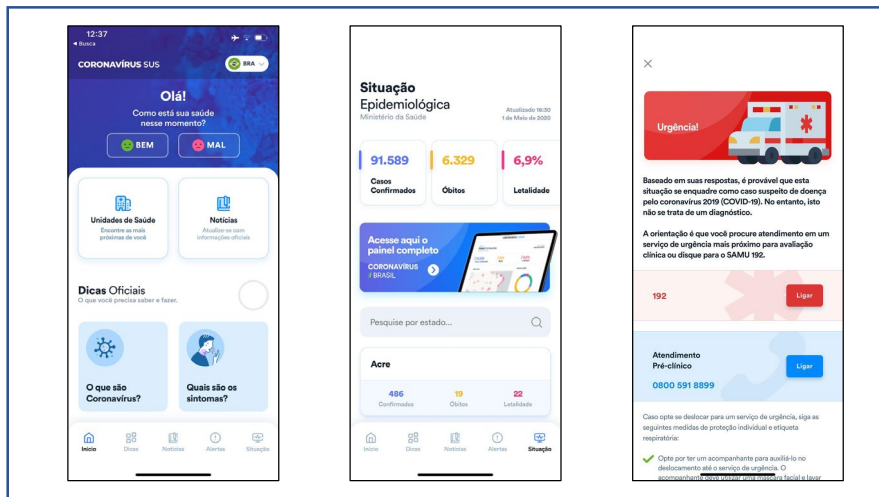
### DATASUS disponibiliza nova versão do *app* Coronavírus SUS

O aplicativo Coronavírus SUS disponibiliza informações preventivas para o combate à COVID-19, permitindo ao cidadão realizar sua autoavaliação de saúde, por meio do preenchimento de um questionário simples, e orienta os casos suspeitos à unidade de pronto atendimento mais próxima, com base na sua geolocalização.

Desde seu lançamento em fevereiro, o app recebeu mais de 4 milhões de registros de sintomas que auxiliam o Ministério da Saúde a aprimorar a execução das ações de combate e controle do Novo Coronavírus, promovendo que a população assuma uma postura de cooperação ativa na vigilância.

Com o objetivo de aprimorar o processo de qualificação de dados relacionados à prevenção de doenças transmissíveis, o DATASUS expandiu o projeto com novas funcionalidades e os seguintes pontos merecem destaque: a) diminuição da quantidade de cliques até chegar à informação mais importante; b) integração com o gerenciador de notificações do MS, para que a SVS emita alertas e comunicados de acordo com segmentos específicos de público; c) qualificação do usuário por grupo de risco conforme idade, sexo e comorbidades; d) instruções aos infectados e seus cuidadores que estiverem em isolamento domiciliar.

Desde o dia 25 de abril, a nova versão do aplicativo está disponível no *App Store* e no *Google Play*.



**FIGURA 3** – Telas da nova versão do app Coronavírus SUS

### Plano de Ação, Monitoramento e Avaliação da Estratégia de Saúde Digital para o Brasil

Depois de aprovado pelo Comitê Gestor da Estratégia de Saúde Digital e pactuado por *ad referendum* na Comissão Intergestores Triparte, foi publicado o Plano de Ação, Monitoramento e Avaliação de Saúde Digital para o Brasil, para o período 2019–2023. A elaboração do PAM&A foi apoiada pelo Programa de Apoio ao Desenvolvimento Institucional do SUS (PROADI-SUS), executado pelo Hospital Alemão Oswaldo Cruz (HAOC). Este PAM&A 2019-2023 tem como objetivo central identificar, priorizar e integrar, de forma coordenada, programas, projetos e ações de saúde, serviços e sistemas de informação e comunicação, mecanismos de financiamento, infraestrutura, governança, tecnologias e recursos humanos, de forma a atingir a visão da Estratégia de Saúde Digital, da qual é parte integrante. O PAM&A visa, ainda, estabelecer processos de Monitoramento e Avaliação (M&A) que permitam o acompanhamento da sua execução, fornecendo dados, insumos e insights, que permitam tanto aproveitar oportunidades de crescimento rápido que se abram, quanto propor alteração de rumos, quando necessário.



FIGURA 4 – Capa do PAM&A 19-23

O Plano contempla a noção de que a Saúde Digital se encontrará permanentemente em evolução junto com o Sistema Único de Saúde. A cada ciclo, o PAM&A define etapas estratégicas que viabilizem a execução das próximas etapas, e assim sucessivamente. Este documento e toda informação e material estruturante da Estratégia de Saúde Digital para o Brasil encontra-se em: <https://saudedigital.saude.gov.br/>.

A pandemia de Coronavírus demonstra claramente a necessidade de informação para salvar vidas, desde a antecipação de surtos epidêmicos, até o acompanhamento de casos, e o suporte às equipes de Saúde da Família. O PAM&A tem com um de seus propósitos fundamentais construir os caminhos para que a informação confiável esteja disponível quando e onde necessário.

O Programa Conecte SUS e o PAM&A

Como detalhado no PAM&A, o Programa Conecte SUS, foi adotado como primeira etapa do PAM&A, por ser um programa para a Estratégia de Saúde Digital que apoia a informatização da atenção e a integração dos estabelecimentos de saúde e promove o acesso à informação para a continuidade do cuidado entre os pontos da Rede de Atenção à Saúde.

O processo de concepção e desenvolvimento do Conecte SUS é uma jornada que traz avanços diretos e indiretos para a Saúde e para o Brasil. A implantação do Conecte SUS, ao utilizar as melhores práticas, fortalecerá os pilares da Saúde Digital, promovendo suas ações estratégicas elencadas no documento de visão, ao buscar a melhoria organizacional e melhores sistemas de informação, aproximar a informação da Saúde Suplementar à da Saúde Pública, estabelecer uma plataforma de informação para a continuidade da atenção, desenvolver a infraestrutura nacional para a troca de informações de saúde e oferecer melhor qualificação para os profissionais da Atenção Primária à Saúde e de TIC em saúde, entre outros avanços.

Adicionalmente, o Conecte SUS oferece a possibilidade de desenvolvimento econômico e social ao promover a inclusão digital de indivíduos, pacientes, cidadãos, profissionais e das pessoas, criando novos empregos de boa qualificação, assim como fomenta todo um novo ecossistema que tende a acelerar o mercado de Saúde Digital, graças à utilização de padrões de interoperabilidade abertos e amplamente utilizados.

Monitoramento do Projeto Piloto

Conforme já mencionado, a Saúde Digital teve um novo impulso e desafios buscando combater a pandemia. O Programa CONECTE SUS, por sua vez, teve sua estratégia reajustada para atender e interligar, imediatamente, todos estados brasileiros por meio da RNDS.

Entretanto, o projeto piloto Conecte SUS no estado de Alagoas continua sendo monitorado. Conforme apresentado na Figura 3, considerando a competência de março fechada, Alagoas apresenta que 34% das Equipes de Saúde da Família utilizam Prontuário Eletrônico, consequentemente estes Prontuários Eletrônicos podem ser futuramente conectados à RNDS.

De forma complementar às ações do PAM&A, um Relatório de M&A do Programa está sendo finalizado com o objetivo de apresentar sistematicamente os resultados do programa e intercorrências, visando subsidiar novas estratégias.

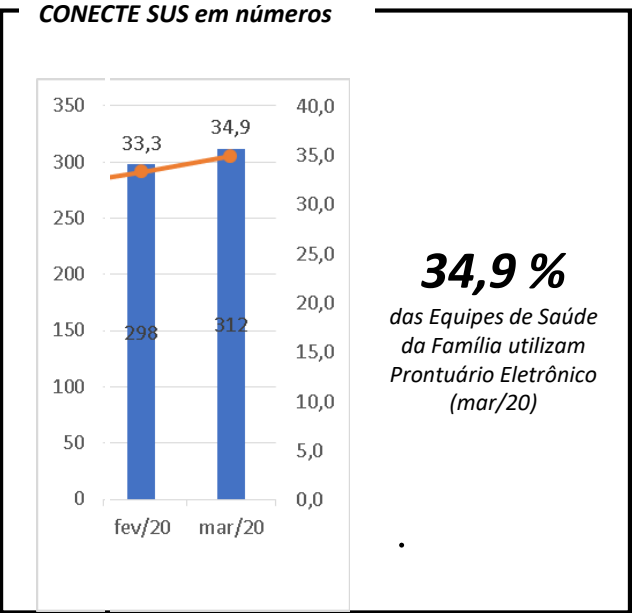


FIGURA 5: Equipes de Saúde da Família que utilizam prontuário eletrônico em Alagoas.





**FIGURA 6** – Profissionais da CGISD na entrega da Sala da Inovação, apoiada pelo PROADI-HAOC

### A CGISD, área técnica responsável pelo Programa Conecte SUS, completa um ano de existência

A Coordenação-Geral de Inovação em Sistemas Digitais (CGISD), instituída por meio do Decreto Nº 9.795, de 17 de maio de 2019, foi estruturada com a missão de fomentar e disseminar soluções inovadoras de TIC em Saúde para as iniciativas do DATASUS. Com uma equipe multidisciplinar, a CGISD contribui com um olhar técnico, científico e negocial para apoiar as equipes do MS no desenvolvimento de soluções para modelos de operação, conceitos e tecnologias emergentes, promovendo, ainda, a colaboração e a disseminação de conhecimento. Maiores informações sobre a jornada da CGISD encontra-se no [Relatório Executivo 2019-2020](#).

A CGISD tem liderado frentes de trabalho estruturantes, entre as quais se destacam: Iniciativas de Inovação em cooperações técnicas nacionais e internacionais; Desenvolvimento da Estratégia e da Política de Saúde Digital para o Brasil; Desenvolvimento do Programa Conecte SUS e da Rede Nacional de Dados em Saúde; e Secretaria Executiva do Comitê Gestor da Estratégia de Saúde Digital.

Nesta comemoração de um ano, a CGISD, com o apoio do PROADI-SUS/HAOC, apresenta um ambiente físico diferenciado no DATASUS com o intuito de agregar e aproximar todas equipes vinculadas às essas frentes de trabalho. A CGISD também conta com o apoio do Governo da Dinamarca e Reino Unido (*Better Health Programme – Prosperity Fund*) nas ações relacionadas à Política e Estratégia de Saúde Digital.

### Sala da RNDS no DATASUS

A Sala de da RNDS será um espaço dedicado para demonstração da RNDS, por meio dos diversos sistemas que serão conectados, como o PEC/e-SUS APS (Sistema de Prontuário Eletrônico da Atenção Primária em Saúde do MS), Conecte SUS Cidadão, Profissional e Gestor, entre outros. A proposta é que esta sala seja exposta ao público interno e externo ao MS, especialistas e gestores interessados pelo projeto.

Como apoio de todas coordenações-gerais do DATASUS e do PROADI-SUS HAOC, a estruturação desta sala fortalece a comunicação, o envolvimento e o engajamento de todos atores envolvidos.



**FIGURA 7** – Diretor do DATASUS, Jacson Barros, com a equipe da CGISD na entrega da Sala da RNDS no DATASUS



**FIGURA 8** – Arte da Sala da RNDS – elaboração equipe de Comunicação da Coordenação-Geral de Governança e Gestão de Projetos em Tecnologia da Informação e Comunicação (CGGOV) e execução PROADI-SUS HAOC

