

Boletim CONECTE SUS

11

DATASUS Departamento de Informática do SUS | SE | Ministério da Saúde

Volume 11 | V1 | Janeiro de 2021

APLICATIVO CONECTE SUS AUMENTA EFICIÊNCIA E SEGURANÇA DO PROCESSO DE VACINAÇÃO

App facilita o monitoramento da imunização contra a Covid-19 no país

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

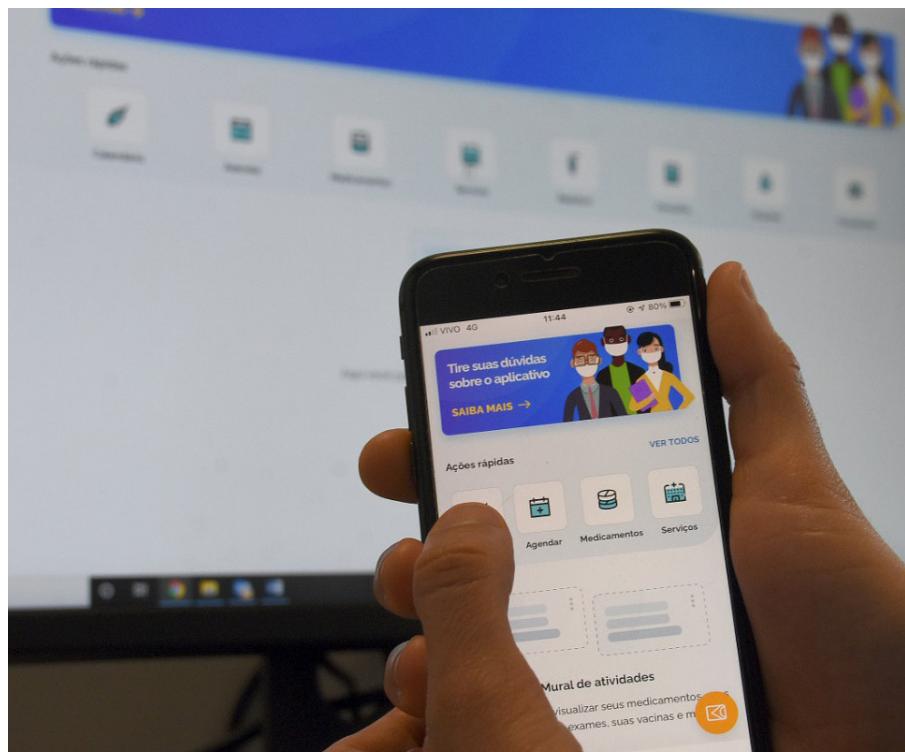


Sumário

- Aplicativo Conecte SUS aumenta eficiência e segurança do processo de vacinação [1](#)
- RNDS facilita transparência na Campanha de Vacinação contra a Covid-19 [2](#)
- E-SUS Notifica traz nova funcionalidade para atender à campanha vacinação
- Conecte SUS em números [3](#)
- A importância da coleta e disseminação de dados
- Relatório Final do Projeto Piloto Conecte SUS em Alagoas está disponível na Biblioteca Virtual em Saúde
- Conecte SUS publica coletânea dos Boletins veiculados em 2020 [4](#)
- ESD28 e Boletins Conecte SUS 2020 serão distribuídos em versão impressa para secretarias estaduais de todo país
- Versão em inglês da ESD28 é publicada na BVS
- Portaria institui obrigatoriedade de registro de aplicações de vacinas contra a Covid-19 nos sistemas do Ministério da Saúde [5](#)
- Portaria institui Estratégia de Saúde Digital para o Brasil até 2028
- Portarias homologam a adesão de municípios a receberem incentivo para informatização de eSF e eAP
- Portaria cria incentivo para informatização de eSF e eAP durante a pandemia

Ministério da Saúde

DATASUS – Departamento de Informática do SUS
Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo A, 1º Andar
70058-900 – Brasília/DF
datusus@saude.gov.br
datusus.saude.gov.br



O aplicativo está disponível para download para Android e iOS.

Com o início da vacinação, o aplicativo Conecte SUS será um grande aliado para aumentar a eficiência e a segurança do processo de imunização no país. A ferramenta permite que tanto usuários como os profissionais de saúde façam um acompanhamento dos dados. Brasileiros cadastrados no app conseguem visualizar o número da Carteira de Vacinação Digital e têm acesso a detalhes sobre a vacina contra a Covid-19, como o estabelecimento em que ela foi aplicada, a data, a dose, lote, entre outras informações.

No caso das vacinas disponíveis contra o coronavírus, é importante lembrar que é necessário receber a segunda dose após um período de tempo. Nesse contexto, com o registro da primeira dose, será mais fácil do cidadão lembrar que precisará tomar a segunda dose, garantindo a proteção total. A previsão é que todos os registros da vacinação estarão disponíveis na Rede Nacional de Dados em Saúde, seja por meio da integração do Sistema de Informação do Programa de Imunização (SI-PNI) ou de sistemas de registros próprios. O profissional de saúde também terá acesso às informações, por meio do Conecte SUS Profissional. Ao final de todo processo de vacinação, o aplicativo emitirá um Certificado Nacional de Vacinação, com QR code, que poderá ser validado no link: validacertificado.saude.gov.br.

Nesse primeiro momento, a única vacina que estará disponível é a da Covid-19. No futuro, a Carteira de Vacinação Digital permitirá que sejam consultadas todas as vacinas aplicadas nas redes pública e privada – não apenas a da Covid-19. A expectativa é tornar obsoletas as

Foto: Tony Winston

CONECTE SUS DOWNLOADS



**TOTAL DE
9,3
MILHÕES**

antigas carteirinhas de papel, que comumente se perdem com o tempo. Está previsto também que o App Conecte SUS Cidadão mostre dados de atendimentos, internações e exames realizados.

O aplicativo está disponível para download para celulares com sistema operacional Android ou iOS. Ao todo, mais de 9,3 milhões de downloads haviam sido realizados, segundo estimativa do Ministério da Saúde. O cadastro deve ser feito pelo GOV.BR utilizando o número do CPF tanto no próprio aplicativo ou pela internet, pelo site:



<http://conecteSUS-paciente.saude.gov.br>

O uso do aplicativo Conecte SUS não é obrigatório para quem for tomar a vacina contra Covid-19.

RNDS FACILITA TRANSPARÊNCIA NA CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19

Foto: Rodrigo Nunes/MSC



A RNDS vai permitir a disseminação dos dados e garantir a transparência durante a Campanha de Vacinação contra a Covid-19. Com um ecossistema conectado e abastecido de informações, será possível acompanhar a população imunizada, garantir a aplicação correta dos imunizantes e realizar o registro de evento adverso após o recebimento da vacina.

Para facilitar o processo de conexão à RNDS para o recebimento de dados, o DATASUS disponibilizou no Portal de Serviços do Ministério da Saúde, na opção SI-PNI, toda a orientação necessária para que estados, municípios e o Distrito Federal, através de soluções e sistemas próprios, realizem o envio dos registros de vacina da Covid-19.

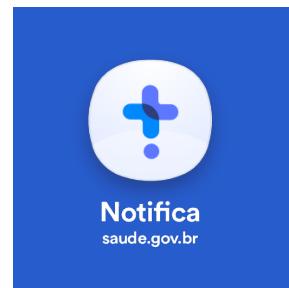
As informações podem ser acessadas no link:

<https://servicos-datasus.saude.gov.br/detalhe/urB3hXWTee>

Apenas com a identificação pelo CPF ou Cartão Nacional de Saúde vai ser possível trocar informações entre os Pontos da Rede de Atenção à Saúde por meio da RNDS, garantindo a transição e continuidade do cuidado nos setores público e privados.

Outra informação importante é que estabelecimentos de saúde que utilizam os sistemas da estratégia e-SUS APS para o registro da vacinação, tem a integração com o SI-PNI e a RNDS de forma automática via SISAB, sem a necessidade do município ou estabelecimento de saúde solicitar o credenciamento no Portal de Serviços.

E-SUS NOTIFICA TRAZ NOVA FUNCIONALIDADE PARA ATENDER À CAMPANHA VACINAÇÃO



Lançado em março de 2020 para auxiliar no combate ao coronavírus, o e-SUS Notifica tornou-se essencial para o recebimento de notificações de saúde. A plataforma, que já é utilizada por profissionais e estabelecimentos de saúde de todo o país para reportar suspeitas de casos de Covid-19, ganhou uma nova funcionalidade para atender a campanha de vacinação. A atualização, chamada Notificação de Eventos Adversos pós-vacinação (EAPV), é uma evolução da ferramenta e permite a notificação e a inclusão de eventos adversos pós-vacinação.

A funcionalidade é essencial para uma farmacovigilância mais eficiente e informatizada. A vigilância serve para identificar, avaliar e monitorar a ocorrência de eventos adversos devido ao uso de medicamentos ou vacinas. No sistema, será possível registrar e consultar os eventuais efeitos adversos reportados para uma posterior investigação.

Com isso, os profissionais de saúde conseguem determinar se sintomas que surgiram pós-vacinação têm relação ou não com a vacina. A plataforma permite o preenchimento de dados de saúde como: se o usuário que reporta efeito adverso utilizou outro medicamento, se ele tem alguma outra doença, se viajou, entre outros tópicos.

A nova função contribui também com o monitoramento global da segurança e eficácia das vacinas contra a Covid-19 e atende os compromissos do Brasil perante ao Programa Internacional de Monitorização de Medicamentos da Organização Mundial da Saúde.

CONECTE SUS em números

O avanço da informatização no AL e no Brasil



Envio de resultados de exames de COVID-19 para a RNDS

+9,8 Milhões

de resultados de exames de COVID-19 enviados por 130 laboratórios privados e pelo Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL



A IMPORTÂNCIA DA COLETA E DISSEMINAÇÃO DE DADOS

Dados e indicadores relativos à Campanha de Vacinação contra Covid-19 serão disponibilizados aos gestores, profissionais de saúde e para a sociedade por meio do Painel Brasil Imunizado, que poderá ser acessado pelo link:

https://viz.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19Vacina/DEMAS_C19Vacina.html

O portal já está disponível e possui informações como o total de doses de vacinas aplicadas contra a Covid-19 por região, estado, por data de aplicação, gênero e faixa etária.

Por intermédio do DATASUS, o Ministério da Saúde disponibilizará para as secretarias municipais e estaduais, os microdados referentes à campanha no portal <https://opendataSUS.saude.gov.br/>, sem identificar o cidadão, garantindo o que está disposto na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

Além disso, outros serviços de acesso aos dados estão sendo disponibilizados aos estados e municípios:

- SI-PNI - Acesso aos Dados: Portal de Serviços do Ministério da Saúde

<https://servicos-datasus.saude.gov.br/detalhe/CddynnsgE2>

- e-SUS Notifica para consumo direto no sistema por municípios
- API para Estados e Capitais.

RELATÓRIO FINAL DO PROJETO PILOTO CONECTE SUS EM ALAGOAS ESTÁ DISPONÍVEL NA BIBLIOTECA VIRTUAL EM SAÚDE

O Relatório Final do Projeto Piloto Conecte SUS em Alagoas, documento que possui uma análise dos avanços obtidos no estado entre outubro de 2019 e junho de 2020, já está disponível na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). O principal objetivo do projeto era ampliar o número de Equipes de Saúde da Família (eSF) informatizadas e, ao mesmo tempo, garantir que estabelecimentos assistenciais, profissionais, cidadãos e gestores de Alagoas compartilhassem e tivessem acesso às informações de saúde para a transição e continuidade do cuidado. A iniciativa nos municípios de Alagoas é o primeiro passo para validar o planejamento e refinar a proposta de expansão do programa para o restante do país.

Ao longo dos meses de outubro de 2019 e dezembro de 2019, a gestão do Conecte SUS, sob coordenação da CGISD/DATASUS, realizou interações diversas com os líderes e gestores de Alagoas, como reuniões e oficinas técnicas.

Em 2020, ações em conjunto com lideranças locais foram iniciadas. No entanto, devido à pandemia do novo coronavírus, foi necessário reformular o planejamento para que o foco estivesse na estruturação de ações para combate à Covid-19.

Considerando o período total avaliado, o número de eSF informatizadas saltou de 209 em outubro de 2019 para 307 em junho de 2020, um aumento de 98 equipes, que representa uma informatização total de 33,4% para o estado de Alagoas. O relatório completo pode ser acessado no link:

http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/relatorio_projeto_piloto_conecteSUS_outubro.pdf



CONECTE SUS PUBLICA COLETÂNEA DOS BOLETINS VEICULADOS EM 2020



Está disponível para download a compilação dos **Boletins do Conecte SUS** publicados ao longo de 2020. Os informativos são essenciais para a transparência e prestação de contas sobre as ações que estão sendo executadas para a consolidação da estratégia de saúde digital no país. Além disso, permitem traçar uma linha evolutiva do tempo do Programa Conecte SUS e colaboram para engajar os atores envolvidos na elaboração das iniciativas em saúde digital.

Os temas abordados pelo Boletim Conecte SUS refletem inúmeras iniciativas que englobam também a RNDS e o Informatiza APS e reforçam a relevância dos pilares da Estratégia de Saúde Digital. Dentre os principais assuntos abordados nos boletins ao longo de 2020 estão avanços mensais do programa, evolução dos números de eSFs informatizadas, realização de diversos workshops e treinamentos para capacitar profissionais, novidades do plano de monitoramento e avaliação, publicação de portarias relevantes e divulgações de marcos importantes, como o próprio lançamento da ESD28.

Para este ano, a meta é que sejam publicados 12 boletins, um a cada mês, documentando a continuidade das iniciativas de curto, médio e longo prazo para a transformação digital.

O documento pode ser acessado no link:

https://saudedigital.saude.gov.br/wp-content/uploads/2020/12/Boletins_v1_web-1.pdf

ESD28 E BOLETINS CONECTE SUS 2020 SERÃO DISTRIBUÍDOS EM VERSÃO IMPRESSA PARA SECRETARIAS ESTADUAIS DE TODO PAÍS



O DATASUS, em parceria com o Hospital Alemão Oswaldo Cruz, por meio de projeto PROADI SUS, providenciou a impressão de 1000 unidades da ESD28 e 500 unidades da coletânea dos Boletins Conecte SUS 2020. A partir de fevereiro, os documentos serão enviados para aproximadamente 180 locais, contemplando as secretarias estaduais de todo o Brasil, CONASS, CONASEMS, diretorias do Ministério da Saúde, entre outros. O objetivo principal da ação é a divulgação e monitoramento da ESD feito para os cidadãos brasileiros através dos boletins.

VERSÃO EM INGLÊS DA ESD28 É PUBLICADA NA BVS



A versão em inglês da **Estratégia de Saúde Digital para o Brasil (ESD28)** está disponível na BVS. A publicação, que detalha as principais ações para a transformação digital da saúde, é um norte para a evolução do país nessa área para os próximos oito anos.

A tradução coloca o Brasil no mapa internacional da revolução digital na saúde, ao lado de estratégias já publicadas em todo o mundo. Ao tornar-se acessível para pessoas de outras nacionalidades, o documento tem potencial de facilitar o intercâmbio de experiências e de conhecimento com especialistas de outros países. A versão pode ser acessada na íntegra no link:

http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/strategy_health_digital_brazilian.pdf

PORTARIA INSTITUI OBRIGATORIEDADE DE REGISTRO DE APLICAÇÕES DE VACINAS CONTRA A COVID-19 NOS SISTEMAS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

A Portaria GM/MS nº 69, de 14 de janeiro de 2021, instituiu a obrigatoriedade de registro de aplicação de vacinas contra a Covid-19 nos sistemas de informação disponibilizados pelo Ministério da Saúde. Os estabelecimentos também deverão manter no serviço, acessíveis à autoridade sanitária, documentos que comprovem a origem das vacinas utilizadas contra a Covid-19; notificar a ocorrência de eventos adversos pós-vacinação (EAPV) contra a Covid-19, por meio de sistema do Ministério da Saúde; investigar incidentes e falhas em seus processos que podem ter contribuído para a ocorrência de erros de vacinação; e registrar as vacinas contra a COVID-19 adquiridas ou recebidas, com a identificação dos lotes e laboratórios, por meio de sistema do Ministério da Saúde.

De acordo com a portaria, os serviços de vacinação públicos e privados que utilizam sistemas de informação próprios ou de terceiros poderão fazer a transferência dos dados de vacinação contra a Covid-19 para a base nacional de imunização, por meio do Portal de Serviços da Rede Nacional de Dados em Saúde – RNDS, conforme orientações do Ministério da Saúde.

A portaria pode ser acessada pelo link:

<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-gm/ms-n-69-de-14-de-janeiro-de-2021-299306102>

PORTARIA INSTITUI ESTRATÉGIA DE SAÚDE DIGITAL PARA O BRASIL ATÉ 2028

A Portaria GM/MS nº 3.632, de 21 de dezembro de 2020, instituiu a Estratégia de Saúde Digital para o Brasil 2020-2028. A publicação detalha as principais ações para a transformação digital para os próximos oito anos, que prevê nortear e alinhar as diversas atividades e projetos públicos e privados para potencializar o alcance saúde digital no Brasil.

O texto traz a visão de que, até 2028, a Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) esteja implementada e reconhecida como a plataforma digital de inovação, informação e serviços de saúde, em benefício de usuários, cidadãos, pacientes, comunidades, gestores, profissionais e organizações de saúde. Esclarece ainda os sete objetivos macro da ESD28 e dois instrumentos: o Plano de Ação para a Saúde Digital 2020-2028 e o Plano de Monitoramento e Avaliação (M&A) de Saúde Digital.

A íntegra da portaria pode ser acessada pelo link:

 <https://www.in.gov.br/web/dou/-/portaria-gm/ms-n-3.632-de-21-de-dezembro-de-2020-295516279>

PORTARIAS HOMOLOGAM A ADESÃO DE MUNICÍPIOS A RECEBEREM INCENTIVO PARA INFORMATIZAÇÃO DE ESF E EAP

Após a Portaria nº 3.193 instituir o incentivo, as portarias nº 3.393, de 11 de dezembro de 2020, e nº 3.474, de 17 de dezembro, homologaram a adesão dos municípios e Distrito Federal a receber os recursos para informatização das equipes de Saúde da Família (eSF) e equipes de Atenção Primária (eAP), por meio da implementação de Prontuário Eletrônico.

Considerou-se eSF e eAP não informatizadas aquelas que, nas competências julho, agosto e setembro de 2020, não enviaram informações provenientes do sistema de prontuário eletrônico para a base nacional de dados do Sistema de Informação em Saúde para Atenção Básica (SISAB).

De acordo com as duas listas publicadas nas portarias, 2050 municípios, com 14.206 equipes, tiveram adesão homologada para o recebimento do incentivo financeiro, totalizando um orçamento de R\$ 385,8 milhões. A homologação do recurso possibilita que os gestores locais adotem o sistema de informação para registro dos dados clínicos dos usuários que buscam atendimento das equipes. Os recursos das portarias fazem parte do plano orçamentário do Enfrentamento da Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional decorrente do Coronavírus.

Os documentos podem ser acessados na íntegra pelo link:

Portaria nº 3.393

 <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-3.393-de-11-de-dezembro-de-2020-294089618>

Portaria nº 3.474

 <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-gm/ms-n-3.474-de-17-de-dezembro-de-2020-294934224>

PORTARIA CRIA INCENTIVO PARA INFORMATIZAÇÃO DE ESF E EAP DURANTE A PANDEMIA

A Portaria nº 3.193, de 27 de novembro de 2020, instituiu incentivo financeiro federal, em caráter excepcional e temporário, para informatização das equipes de Saúde da Família (eSF) e de Atenção Primária (eAP), por meio da implementação de Prontuário Eletrônico. A necessidade do compartilhamento e recebimento de dados de saúde em tempo adequado é essencial para a qualificação das ações em saúde no momento de emergência de saúde pública em decorrência da pandemia de coronavírus. Nesse contexto, informações de saúde têm o potencial de subsidiar e qualificar a tomada de decisão. De acordo com a portaria, o incentivo financeiro deverá ser executado para a aquisição de equipamentos que assegurem a informatização das Unidades Básicas de Saúde.

O texto completo pode ser acessado pelo link:

 <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-3.193-de-27-de-novembro-de-2020-290879748>

Boletim CONECTE SUS

Coordenação-Geral de Inovação em Sistemas Digitais - CGISD/DATASUS/SE
Escritório de Gestão de Projetos do Programa Conecte SUS - EGP.CONECTE SUS
Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo, Ala B, Sala 149 - egp.rnds@saude.gov.br
saudedigital.saude.gov.br | rnds.saude.gov.br

