



Goiânia, 09 de novembro de 2022

Lucas Dutra Barreto de Melo - **Analista de Negócios**

Hospital Alemão Oswaldo Cruz – HAOC

Programa de Apoio ao Desenvolvimento Institucional do SUS – PROADI-SUS



Materiais de Apoio e Suporte para Integração do PEC e-SUS na RNDS

**Oficina de Expansão do Programa
Conecte SUS – Goiás/GO**

Site da Saúde Digital



<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-digital>

O que é a Saúde Digital?

Saúde Digital compreende o uso de recursos de Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) para produzir e disponibilizar informações confiáveis, sobre o estado de saúde para quem precisa, no momento que precisa, e a tecnologia como novos conceitos, aplicações de realidade aumentada, entre outros.

Do conceito de e-Saúde à Saúde Digital

Em 2019, a Organização Mundial de Saúde iniciou a eSaúde para ser potencializada pela colaboração, troca de conhecimentos e associações de usuários ou cidadãos, com o objetivo de promover a Estratégia Global que ela unifica, sob o termo Saúde Digital. Telessaúde e Saúde Móvel. Além de reduzir a fragmentação, caracterizando-a como área de conhecimento e prática pessoal e de tecnologias emergentes.

ACESSE

- A Estratégia Brasileira
- Comitê Gestor de Saúde Digital
- O Programa Conecte SUS
- Monitoramento e Avaliação da ESD
- Educação
- Telessaúde
- Material de Apoio
- Fale Conosco

- **A Estratégia de Saúde Digital – ESD28**
- **Comitê Gestor de Saúde Digital – CGSD**
- **O Programa Conecte SUS**
- **Monitoramento e Avaliação da ESD28**
- **Educação**
- **Telessaúde**
- **Material de Apoio**
- **Fale Conosco**



Site da RNDS



gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo | Acesso à Informação | Legislação | Acessibilidade | PT | Entrar

Ministério da Saúde

O que você procura?

Assuntos > Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS

Resultados de exames Covid-19 enviados à RNDS
+33.000.000
Resultados de exames Covid-19 enviados por 153 laboratórios privados e pelo Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL)

Registros vacinação de Covid-19 no Brasil
+340.000.000
de registro de vacinação de Covid-19 enviados à RNDS

Registros de Autorização de Internação Hospitalar
+26.000.000
de registros de Autorização de Internação Hospitalar enviados à RNDS

Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS

A Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) é a plataforma nacional de interoperabilidade (troca de dados) em saúde, instituída pela Portaria GM/MS nº 1.434, de 28 de maio de 2020. A RNDS, além de ser um projeto estruturante do Conecte SUS, é um programa do Governo Federal voltado para a transformação digital da saúde no Brasil e tem o objetivo de promover a troca de informações entre os pontos da Rede de Atenção à Saúde, permitindo a transição e continuidade do cuidado nos setores públicos e privados.

"Até 2028, a RNDS estará estabelecida e reconhecida como a plataforma digital de inovação, informação e serviços de saúde para todo o Brasil, em benefício de usuários, cidadãos, pacientes, comunidades, gestores, profissionais e organizações de saúde".

<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/rnds>

- A RNDS e a Transformação Digital
- Legislação
- Material de Apoio
- Soluções Tecnológicas
- Estrutura do Projeto
- Fale Conosco
- Conecte à RNDS
- Perguntas e Respostas
- Guia de Integração
- Atualizações Técnicas



FAQ da RNDS (Perguntas e Respostas)



<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/rnds/perguntas-e-respostas/perguntas-e-respostas-1>

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo | Acesso à Informação | Legislação | Acessibilidade | PT | Entrar

Ministério da Saúde

O que você procura?

> Assuntos > Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS > Perguntas e Respostas > Perguntas e Respostas

Perguntas e Respostas

Publicado em 15/07/2021 11h59 | Atualizado em 05/11/2021 16h05

Compartilhe: [f](#) [t](#) [l](#)

- > Credenciamento, Portal de Serviços e Certificado Digital
- > Informações Negociais de Registros de Exames de Covid-19
- > Informações Negociais de Registros de Vacinação de Covid-19
- > Integração & Documentação Técnica
- > Habilitação de acesso PEC e-SUS APS à RNDS via portal Conecte SUS
- > Contatos

FAQ da RNDS (Perguntas e Respostas)



<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/rnds/perguntas-e-respostas/perguntas-e-respostas-1>

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade PT Entrar

Ministério da Saúde

O que você procura?

Assuntos > Rede Nacional de Dados em Saúde - RNDS > Perguntas e Respostas > Perguntas e Respostas

Perguntas e Respostas

Publicação

- > **Habilitação de acesso PEC e-SUS APS à RNDS via portal Conecte SUS**
- > Informações Negociais de Registros de Vacinação de Covid-19
- > Integração & Documentação Técnica
- > Habilitação de acesso PEC e-SUS APS à RNDS via portal Conecte SUS
- > Contatos



Portal de Serviços



Canal oficial do DATASUS para solicitar a integração do Prontuário Eletrônico e-SUS APS com à RNDS

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

The image displays two screenshots of the 'Portal de Serviços' website. The left screenshot shows the main dashboard with a grid of service cards. The right screenshot shows a detailed view of the 'e-SUS APS' service page.

Portal de Serviços

GOV BR CORONAVÍRUS (COVID-19) ACESSO À INFORMAÇÃO PARTICIPE LEGISLAÇÃO ÓRGÃOS DO GOVERNO

ENTRAR COM O BRASIL CIDADÃO

Saúde e Tecnologia, juntas.

O Portal de Serviços disponibiliza as APIs do MS para empresas e desenvolvedores com foco em saúde pública!

Qual sistema está procurando?

- CNS**
Cartão Nacional de Saúde
Versão 12 | 10/04/2018
- REL**
Integração Resultados de Exames COVID-19 à RNDS
Versão 24 | 09/03/2022
- e-SUS APS**
Habilitação de acesso PEC e-SUS APS à RNDS via Conecte SUS
Versão 10 | 24/06/2021
- Vacinação**
Acesso a dados de doses aplicadas contidos na RNDS.
Versão 19 | 16/02/2022
- SOA-BNAFAR**
Integração à Base Nacional de Dados de Ações e Serviços da Assistência Farmacêutica
Versão 13 | 22/02/2022
- e-SUS Notifica**
Integração à API de Consumo de Dados do e-SUS Notifica
Versão 2.0 | 20/10/2021

e-SUS APS
Habilitação de acesso PEC e-SUS APS à RNDS via Conecte SUS

[Solicitar Acesso para Homologação](#)

Sobre

Contexto

O Ministério da Saúde, por meio do Prontuário Eletrônico do Cidadão da Estratégia de e-SUS Atenção Primária, disponibiliza o primeiro sistema de prontuário eletrônico a se conectar na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), promovendo o acesso dos profissionais de saúde da APS aos dados em saúde dos cidadãos registrados ao longo da Rede de Atenção à Saúde (RAS) otimizando, dessa forma, a continuidade do cuidado neste nível de atenção.

A partir da versão 4.0 do PEC foi adicionada uma nova funcionalidade no atendimento aos usuários, o botão de acesso automático à RNDS por meio do portal **Conecte SUS Profissional**, permitindo aos profissionais da APS o acesso seguro, sigiloso e individualizado às informações de saúde do cidadão que está em atendimento no consultório.

Esta ação faz parte do **Programa Conecte SUS**, que é um programa de governo para a materialização da Estratégia de Saúde Digital do Brasil 2020-2028, que tem o objetivo de viabilizar a informatização e a integração dos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS), visando ao acesso à informação em saúde para a continuidade do cuidado nos diferentes pontos da Rede de Atenção à Saúde (RAS).

- Portaria GM/MS nº 1434, de 28 de maio de 2020 - Institui o Programa Conecte SUS e altera a Portaria de Consolidação nº 1/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, para instituir a Rede Nacional de Dados em Saúde e dispor sobre a adoção de padrões de interoperabilidade em

Última atualização
24/06/2021

Versão
1.0

Modelo de consumo
Solicitado

Proprietário
Ministério da Saúde

Guia de Integração



<https://rnnds-guia.prod.saude.gov.br/>

Guia Modelos Contexto Portal de Serviços

Rede Nacional de Dados em Saúde

Este portal tem como objetivo orientar gestores de estabelecimentos de saúde, sobre a integração com a RNDS, visando a interoperabilidade de informações, acerca da integração com a RNDS, visando a interoperabilidade de informações, acerca da integração com a RNDS, visando a interoperabilidade do cuidado do usuário, no momento da assistência,

Acesso aos modelos clínicos: informacional e computacional

A **integração com a RNDS** é apresentada na forma de uma sequência de atividades (passo a passo) para o estabelecimento de saúde e o integrador (desenvolvedor de software). Esta integração promove a integração com a RNDS, visando a interoperabilidade de informações, acerca da integração com a RNDS, visando a interoperabilidade dos modelos Informacional e Computacional, acompanhados de outras orientações.



RNDS

A Rede Nacional de Dados em Saúde ([RNDS](#)) é uma "plataforma nacional de integração de dados em saúde" visando a *transformação digital* da saúde no Brasil.

Guia

Este *Guia* inclui orientações para gestores e integradores, além de modelos de informação e computacional correspondentes a cada troca de informação em saúde com a RNDS.

Guia Modelos Contexto Portal de Serviços

Objetivo

Detalhar as informações de um resultado de exame laboratorial, especificamente resultado de exame de COVID-19, realizados em qualquer laboratório de análises clínicas, público ou privado, no território nacional, visando a integração com a RNDS.

A integração com a RNDS promove o compartilhamento de informações em saúde no Brasil, e permite o acesso aos dados de um paciente pelo profissional de saúde que o assiste visando a continuidade do cuidado na atenção primária em saúde, bem como na atenção especializada o internamento.

Essas informações também estarão acessíveis aos cidadãos.

IMPORTANTE

O resultado de exame laboratorial, aqui documentado, está restrito aos resultados de exame de COVID-19.

Público-alvo

Laboratórios de análises clínicas que realizam exames de COVID-19.

Marcos legais

- Portaria GM/MS no. 1.046, de 24 de maio de 2021 ([aqui](#))
- Portaria no. 1.068, de 17 de novembro de 2020 ([aqui](#))
- Portaria no. 1.792, de 17 de julho de 2020 ([aqui](#))
- Portaria no. 1.434, de 28 de maio de 2020 ([aqui](#))
- Portaria no. 356, de 11 de março de 2020 ([aqui](#))

Curso

Se você é desenvolvedor de software e está interessado na integração com a RNDS, então consulte o [curso](#) gratuito e online para detalhes.

Fluxo para habilitação de acesso do PEC e-SUS APS à RNDS via Conecte SUS Profissional



<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/rnds/perguntas-e-respostas/conecte-sus-infografico.pdf>

Conecte SUS

Fluxo para habilitação de acesso do PEC e-SUS APS à Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) via Conecte SUS Profissional



Fluxo para habilitação de acesso do PEC e-SUS APS à Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) via Conecte SUS Profissional

Quais os requisitos necessários para habilitar o PEC e-SUS APS à RNDS para acesso ao Conecte-SUS Profissional?

- Possuir conexão de internet.
- Utilizar o PEC e-SUS APS a partir da versão 4.0.
- Ter um Certificado Digital do tipo A1 da cadeia ICP-Brasil, ou gerar a contra-chave de instalação do PEC no PEC e-SUS APS¹ e obter um token no e-Gestor AB².
- Possuir uma conta gov.br.

¹O Administrador do Sistema Local é a pessoa responsável por acessar o PEC e-SUS APS e gerar a contra-chave.
²O responsável é aquela pessoa que possui as credenciais de acesso do Fundo Municipal de Saúde ou Distrito Federal.

2

Fluxo para habilitação de acesso do PEC e-SUS APS à Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) via Conecte SUS Profissional

Como habilitar o acesso do PEC e-SUS APS para acesso ao Conecte SUS Profissional?

- Para Municípios/Distrito Federal que possuam Certificado Digital válido*, basta acessar o Portal de Serviços do MS/DATASUS e solicitar acesso ao ambiente de homologação, preenchendo o formulário da solicitação de credenciamento à RNDS por meio do link:
<https://servicos-datasus.saude.gov.br/> e clicando na opção **e-SUS APS - Habilitação de acesso PEC e-SUS APS à RNDS via Conecte SUS**. Quando a página abrir, clicar no botão "Solicitar acesso para homologação".
- Para Municípios que não possuam Certificado Digital, é necessário obter uma contra-chave e um Token no PEC e-SUS APS e no e-Gestor AB, respectivamente.

Contra-chave de instalação do PEC: obtida dentro do módulo de Administração do PEC e-SUS APS.

*Extensão: .CER ou .PEX do tipo A1 da cadeia ICP-Brasil.

3

ATENÇÃO!!!



Geração da Contra-Chave e do Token

Contra-Chave

- Obtida dentro do módulo de Administração do PEC e-SUS APS
- Necessário o perfil de Administrador Municipal

Token

- Fornecido dentro do e-Gestor AB e as credenciais usadas para a liberação são as do Fundo Municipal de Saúde ou Distrito Federal
- Gestor que tenha acesso ao CNPJ e a senha do Fundo Municipal de Saúde ou Distrito Federal

Tipo de instalação do PEC e-SUS APS nas Unidades Básicas de Saúde – UBS

- Centralizada
- Descentralizada

Canais de Suporte



PEC e-SUS APS

Página Estratégia e-SUS APS:

<https://sisaps.saude.gov.br/esus> Manual do PEC/

Capítulo: Administração e Configurações do Sistema:

<https://cgiap-saps.github.io/Manual-eSUS-APS/docs/PEC>

Canal de suporte da Estratégia e-SUS APS:

<http://esusaps.bridge.ufsc.br/support/login>

Integração com a RNDS

E-mail: rnds@saude.gov.br



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

gov.br/saude

[f](#) [@](#) [t](#) [v](#) minsaudef