

Envio de dados de vacinação da RNDS para estados e municípios

Robson Matos - Coordenador de Padrões de Informática em Saúde
(COPIS/CGIIS/DATASUS/SEIDIGI)



MINISTÉRIO DA
SAÚDE





Cenário atual

A **Rede Nacional de Dados em Saúde** é a fonte oficial de dados de vacinação.

> [Portaria GM/MS nº69/2021](#)

Institui da obrigatoriedade de registro de aplicação de vacinas contra a COVID-19 nos sistemas de informação do Ministério da Saúde.

> [Nota Informativa Conjunta Nº15/2023 – DPNI/SVSA/MS e DEMAS/SEIDIGI/MS](#)

“É relevante dizer que os referidos modelos de informação (**vacinas**) têm como **fonte única e exclusiva** a **Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS)**.”

Histórico de disponibilização dos dados da RNDS:

- API de vacinas de campanha (Covid) em 2021;
- API de vacinas de rotina disponibilizada em agosto de 2023.

Vacinas na RNDS:

Rotina

+614mi

Campanha

+555mi

**+1,1
BILHÃO**



Problemas enfrentados para o consumo as APIs

- Necessidade de certificado digital para consumo das informações;
- Custos e burocracia relacionada a contratação e utilização de certificado digital;
- Necessidade de melhorias no fluxo e passos necessário para aprovação da autorização;
- Capacidade técnica disponível nos municípios para o formato disponível;

Solução a ser implementada

Pauta apresentada no **GTI&SD** em 16/02/2024. Solicitação de CONASS e CONASEMS para ser apresentado na CIT.



SOLUÇÃO IMEDIATA

Disponibilização dos dados de vacinação da RNDS por meio do **Portal de Serviços DATASUS** no formato .CSV;

Definição da arquitetura para disponibilização do CSV;

Os arquivos serão disponibilizados contendo os dados dia anterior (D-1).

Complementar à solução vigente.

Solução Vigente

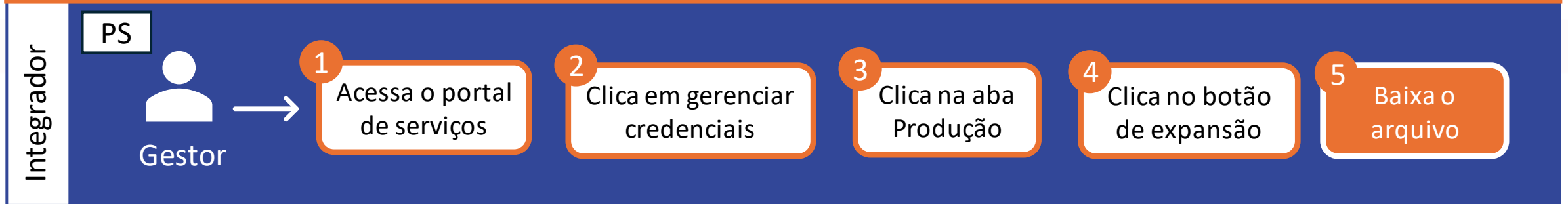
CSV
Março/2024

Novo fluxo de aprovação

Proposta – Etapa 01

Portal de Serviços DATASUS

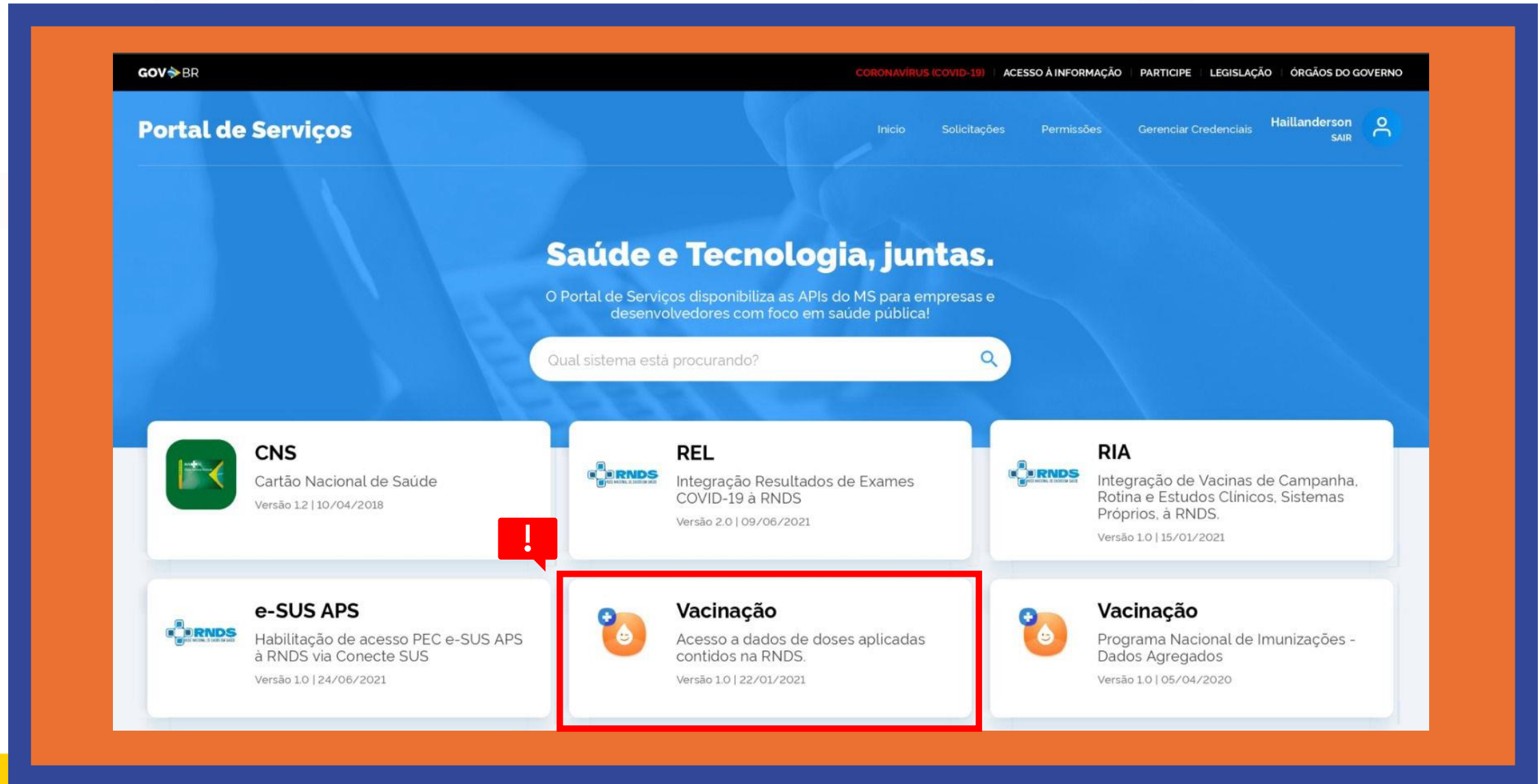
Fluxo para baixar arquivo .CSV imunizações – COM CREDENCIAL



Fluxo para baixar arquivo .CSV imunizações – PRIMEIRA SOLICITAÇÃO



Cenário Proposto – Download CSV









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

Portal de Serviços | Início | Solicitações | Permissões | Gerenciar Credenciais | Haillanderson SAIR

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?

 <p>CNS Cartão Nacional de Saúde Versão 1.2 10/04/2018</p>	 <p>REL Integração Resultados de Exames COVID-19 à RNDS Versão 2.0 09/06/2021</p>	 <p>RIA Integração de Vacinas de Campanha, Rotina e Estudos Clínicos, Sistemas Próprios, à RNDS. Versão 1.0 15/01/2021</p>
 <p>e-SUS APS Habilitação de acesso PEC e-SUS APS à RNDS via Conecte SUS Versão 1.0 24/06/2021</p>	 <p>Vacinação Acesso a dados de doses aplicadas contidos na RNDS. Versão 1.0 22/01/2021</p>	 <p>Vacinação Programa Nacional de Imunizações - Dados Agregados Versão 1.0 05/04/2020</p>

Cenário Proposto – Download CSV

← **Portal de Serviços**

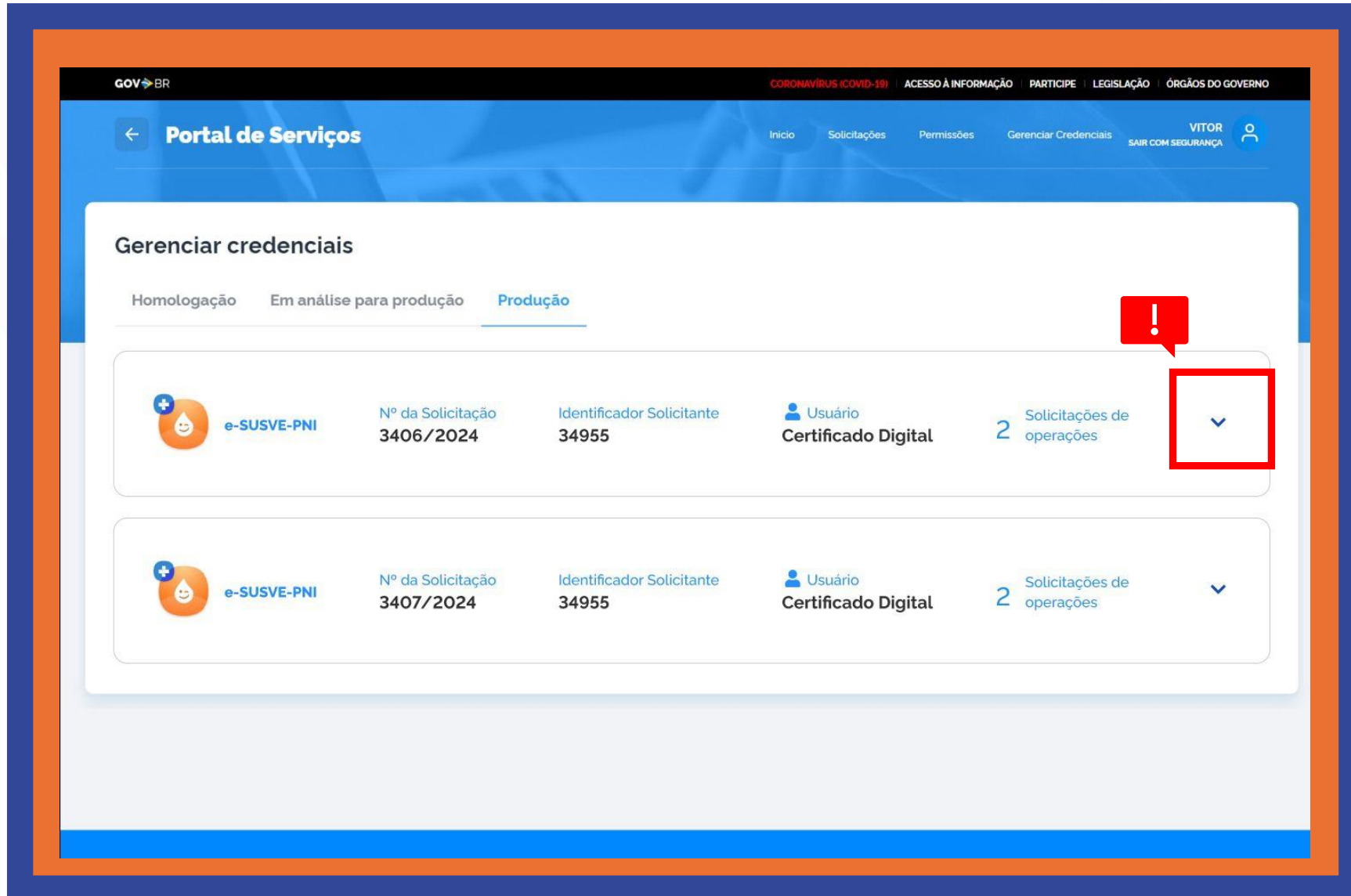
Início Solicitações Permissões Gerenciar Credenciais VITOR SAIR COM SEGURANÇA

Gerenciar credenciais

Homologação Em análise para produção Produção

Você ainda não possui credenciais
Para isso é necessário fazer uma solicitação de acesso

Cenário Proposto – Download CSV




GOV BR

[CORONAVÍRUS \(COVID-19\)](#) | [ACESSO À INFORMAÇÃO](#) | [PARTICIPE](#) | [LEGISLAÇÃO](#) | [ÓRGÃOS DO GOVERNO](#)







Portal de Serviços

[Início](#) | [Solicitações](#) | [Permissões](#) | [Gerenciar Credenciais](#)

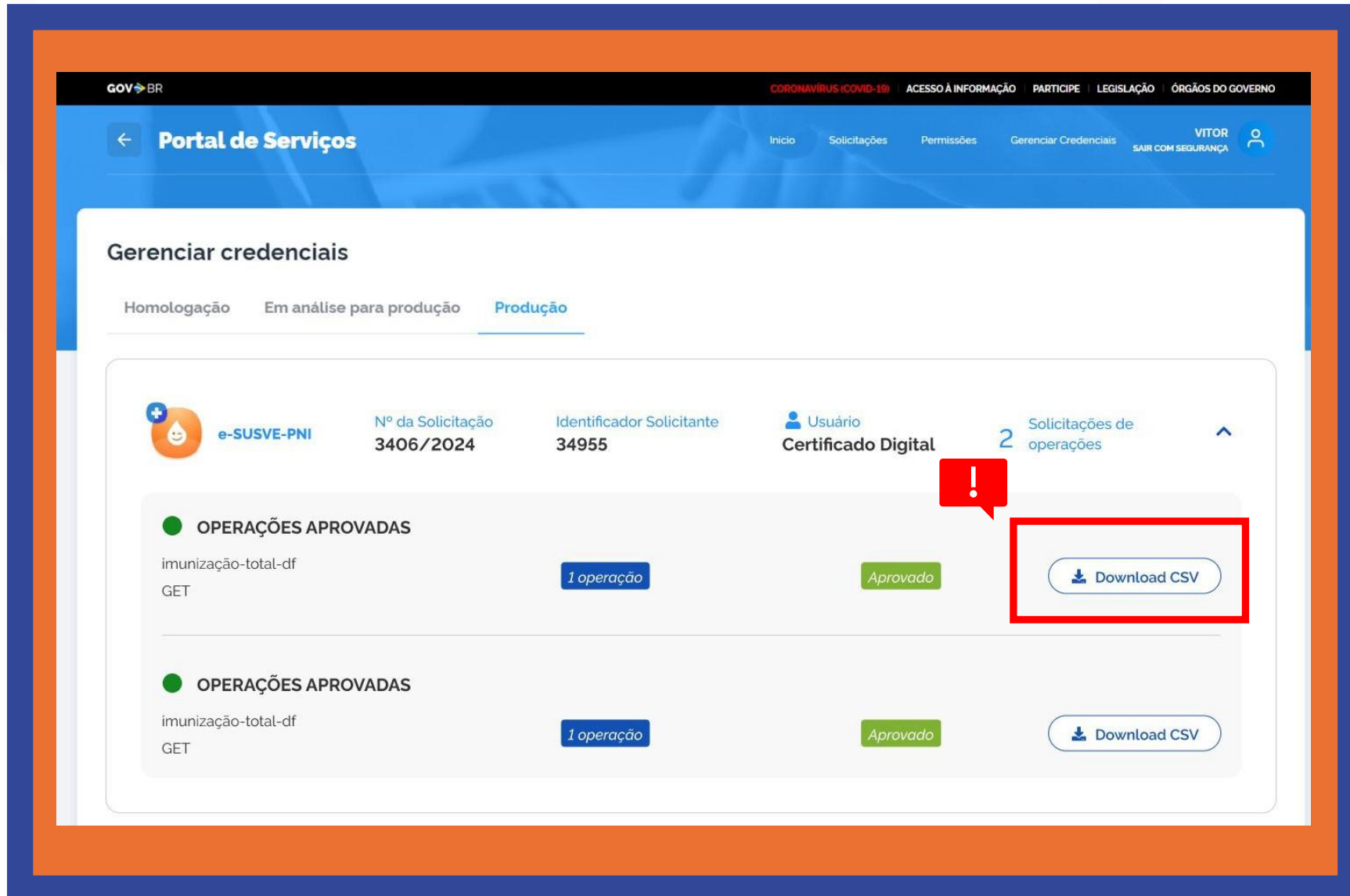
VITOR
SAIR COM SEGURANÇA


Gerenciar credenciais


[Homologação](#) | [Em análise para produção](#) | [Produção](#)

 e-SUSVE-PNI	Nº da Solicitação 3406/2024	Identificador Solicitante 34955	 Usuário Certificado Digital	2 Solicitações de operações	
 e-SUSVE-PNI	Nº da Solicitação 3407/2024	Identificador Solicitante 34955	 Usuário Certificado Digital	2 Solicitações de operações	

Cenário Proposto – Download CSV







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

Portal de Serviços Início | Solicitações | Permissões | Gerenciar Credenciais | VITOR SAIR COM SEGURANÇA 

Gerenciar credenciais

Homologação | Em análise para produção | Produção


e-SUSVE-PNI
Nº da Solicitação: 3406/2024
Identificador Solicitante: 34955
Usuário: Certificado Digital
2 Solicitações de operações 

Operação	Quantidade	Status	Ações
<p>OPERAÇÕES APROVADAS</p> <p>imunização-total-df GET</p>	1 operação	Aprovado	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">  Download CSV </div>
<p>OPERAÇÕES APROVADAS</p> <p>imunização-total-df GET</p>	1 operação	Aprovado	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">  Download CSV </div>


Cenário Proposto – Download CSV

GOV BR

[CORONAVIRUS \(COVID-19\)](#) | [ACESSO À INFORMAÇÃO](#) | [PARTICIPE](#) | [LEGISLAÇÃO](#) | [ÓRGÃOS DO GOVERNO](#)

←
Portal de Serviços


[Início](#) | [Solicitações](#) | [Permissões](#) | [Gerenciar Credenciais](#)

 VITOR 
SAIR COM SEGURANÇA

Gerenciar credenciais

Homologação
Em análise para produção
Produção

← Voltar



e-SUSVE-PNI

Nº da Solicitação
3406/2024

Identificador Solicitante
34955

Usuário
Certificado Digital

2 Solicitações de operações

● **OPERAÇÕES APROVADAS**

imunização-total-df

1 operação

Aprovado

ARQUIVOS


Cenário Proposto – Download CSV

GOV BR

[CORONAVÍRUS \(COVID-19\)](#) |
 [ACESSO À INFORMAÇÃO](#) |
 [PARTICIPE](#) |
 [LEGISLAÇÃO](#) |
 [ÓRGÃOS DO GOVERNO](#)

←
Portal de Serviços


[Início](#) |
 [Solicitações](#) |
 [Permissões](#) |
 [Gerenciar Credenciais](#)

 VITOR
SAIR COM SEGURANÇA


Gerenciar credenciais

Homologação
Em análise para produção
Produção

← Voltar


e-SUSVE-PNI

Nº da Solicitação
3406/2024

Identificador Solicitante
34955

Usuário
Certificado Digital

2 Solicitações de operações

●
OPERAÇÕES APROVADAS

imunização-total-df
1 operação
Aprovado

ARQUIVOS

Janeiro
Fevereiro
Março
Abril
Maio
Junho
Julho
Agosto
Setembro
Outubro
Novembro
Dezembro

Cenário Proposto – Download CSV

ARQUIVOS

Q 2024 !

Janeiro
Fevereiro
Março
Abril
Maio
Junho
Julho
Agosto
Setembro
Outubro
Novembro
Dezembro

31/01/2024 imunização-total-df		↓	↺
30/01/2024 imunização-total-df		↓	↺
29/01/2024 imunização-total-df		↓	↺
28/01/2024 imunização-total-df		↓	↺
27/01/2024 imunização-total-df		↓	↺

TERMO DE USO PORTAL DE SERVIÇOS DATASUS ✕

Aos 16 dias do mês de Fevereiro do ano de 2024, presentes de um lado a UNIÃO, representada pelo MINISTÉRIO DA SAÚDE, inscrito no CNPJ sob o nº: 00.394.544/0008-51, por meio da DIRETORIA-R do Departamento de Imunização e Doenças Imunopreveníveis, da Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, do Ministério da Saúde, situada na SRTV 702, Via W 5 Norte Ed. PO700-6º andar Brasília/DF, Brasil - CEP 70719-040, neste ato representado por Eder Gatti Fernandes, portaria GM/MS N° 1.325, de 27 de janeiro de 2023, DOU nº 20, Seção 2, Gestor Titular de Negócio e da Informação do Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI, portaria-R N° 75, Boletim de Serviço - Ano 38 N° 15, de 10 de abril de 2023, servidor público, matrícula SIAPE nº 3329175, residente e domiciliado na cidade de Brasília/DF, doravante denominado CEDENTE, e, de outro lado, [Nome da sua instituição] [Sigla da sua instituição] inscrita no CNPJ sob o nº [Número do CNPJ] com sede [Endereço completo] neste ato representado(a) pelo(a) [Nome completo do representante] inscrito(a) no CPF nº [Número do CPF] com endereço eletrônico (e-mail) [Endereço de e-mail] e telefone [Número de telefone], doravante denominado CESSIONÁRIO, resolvem celebrar o presente TERMO DE USO, sem repasse de recursos financeiros, mediante as disposições legais e regulamentares atinentes à matéria e sob a égide da Lei nº 9.609/1998, consubstanciado nas cláusulas e condições a seguir pactuadas:

Li e aceito os termos de uso
 Confirmar

Cenário Proposto – Download CSV

ARQUIVOS

🔍 2024

[Janeiro](#)
[Fevereiro](#)
[Março](#)
[Abril](#)
[Maio](#)
[Junho](#)
[Julho](#)
[Agosto](#)
[Setembro](#)
[Outubro](#)
[Novembro](#)
[Dezembro](#)

Data	Nome	Identificador	Data e Hora	Download	Atualizar
31/01/2024 imunização-tot	João Siqueira da Silva	123.456.789-10	10/02/2024 às 10:10:10	↓	↻
	Amanda Junior Aragão	234.567.890-10	09/02/2024 às 09:34:10		
30/01/2024 imunização-tot	Armando Amaral	345.678.901-20	08/02/2024 às 06:12:10	↓	↻
	Juliana Ortis	456.789.012-30	07/02/2024 às 17:03:10		
29/01/2024 imunização-tot	Raphael Miranda	567.890.123-40	06/02/2024 às 13:45:10	↓	↻
28/01/2024 imunização-total-df				↓	↻
27/01/2024 imunização-total-df				↓	↻

Exibir: 10 | 1-10 de 100 itens | Página 12 | < >

Fluxo de suporte específico para a demanda de vacina

- Atualização constante do script de respostas;
- Lives;
- Acompanhamento frequente das demandas de suporte;
- Apoio, suporte e acompanhamento das solicitações e uso.





Cronograma de entregas – etapa 1

Data prevista	Entrega
Março/2024	Conclusão da etapa 01 de disponibilização dos arquivos .csv no Portal de Serviços DATASUS.

Obrigado!



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

