



Série:

## **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

### **Módulo 3**

## **O Registro da Vacinação na Aplicação PEC e Aplicativo e-SUS Vacinação**

**Maria Daniela do Carmo – Supervisora de  
Projetos Estratégicos de Sistemas de Integração  
das Informações em Saúde do Telessaúde Bahia**



## Objetivos



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

### Objetivo Geral

Proporcionar aos participantes um entendimento sólido dos princípios essenciais relacionados aos Sistemas de Informação em Saúde – SIS e-SUS APS, incluindo sua importância e funcionalidades.

### Objetivos Específicos

- Familiarizar os participantes com o e-SUS APS:
- Explorar a integração do registro de vacinação com outros sistemas de informação
- Explorar os recursos e funcionalidades do e-SUS APS relacionados ao registro de vacinação.
- Capacitar os participantes no uso do módulo de registro de vacina no e-SUS APS PEC e envio via módulo CDS.

# As ações de imunização e a importância do registro qualificado



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

- A fim de garantir que o país mantenha o controle e a erradicação de doenças imunopreveníveis, as ações de imunização realizadas nos serviços de saúde, especialmente na Atenção Primária à Saúde (APS), desempenham um papel fundamental na concretização dos benefícios que uma cobertura vacinal adequada traz para a população brasileira.
- É fundamental que possamos mensurar a cobertura vacinal por meio de um registro de qualidade das ações de vacinação realizadas nos serviços de saúde. Um registro qualificado, que inclua informações como CPF ou CNS, permitirá melhorias na continuidade do cuidado e na identificação dos indivíduos não imunizados dentro da área de atuação das equipes de saúde.

A Estratégia e-SUS APS preconiza:

- **Identificar e Individualizar o registro:** registro individualizado das informações em saúde e identificado, por meio do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou Cartão Nacional de Saúde (CNS), para o acompanhamento dos atendimentos aos cidadãos;
- **Integrar a informação por meio da Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS):** integrar a RNDS enviando dados em saúde, a partir de modelos de informações padronizados;
- **Reduzir o retrabalho na coleta de dados:** reduzir a necessidade de registrar informações similares em mais de um instrumento (fichas/sistemas) ao mesmo tempo;
- **Informatizar as unidades:** desenvolvimento de soluções tecnológicas que contemplem os processos de trabalho da APS, com recomendações de boas práticas e o estímulo à informatização dos serviços de saúde por meio do **Programa Informatiza APS**;
- **Qualificar os dados em saúde:** promover a qualificação da entrada dos dados em saúde por meio da padronização das terminologias e adoção de metodologias de registro clínico.
- **Gestão do cuidado:** introdução de novas tecnologias para otimizar o trabalho dos profissionais na perspectiva de realizar a gestão do cuidado;
- **Coordenação do cuidado:** otimizar o uso da informação na gestão e no cuidado em saúde na perspectiva de integração dos serviços de saúde. (Brasil, 2021)

# Principais aprendizados do módulo 2: Registro de vacina no e-SUS APS – PEC



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

## Principais funcionalidades de Vacina no PEC:

- Lotes de imunobiológicos;
- Lista de Atendimentos / Tipo de serviço Vacinação;
- Aplicação / Aprazamento / Transcrição de vacinas;
- Módulo de atendimentos / Folha de rosto / Vacinação / Transcrição;
- Registro de Vacina no Atendimento / Visita Domiciliar;
- Exclusão de vacina;
- Impressão da Caderneta de Vacina.

# e-SUS Vacinação



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

O aplicativo **e-SUS Vacinação** é integrado ao **Sistema e-SUS APS com Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC)** ampliando a capacidade da captação das informações nos serviços de saúde.



Objetiva tornar mais prático o preenchimento dos dados de imunização;

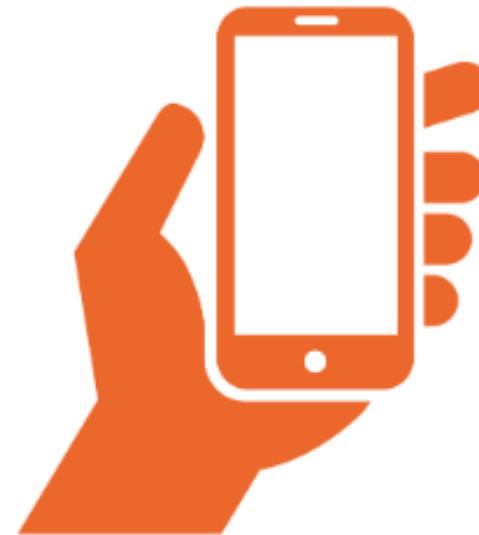
O *e-SUS Vacinação* funciona também de forma offline, permitindo que o registro dos dados das ações de imunizações também possam acontecer fora da unidade de saúde, ou seja, em local onde for mais oportuno para a efetividade dessa ação.

# e-SUS Vacinação

## Requisitos Mínimos

Para um bom funcionamento do aplicativo, fique atento aos requisitos

- Sistema Operacional Android versão 4.4 ou superior;
- Processador, mínimo de 1,3 GHz Quad core e 2 Mb L2 cache;
- Memória RAM, mínimo de 1 GB (um gigabyte)
- A tela recomendada é a partir de 5 polegadas.
- Armazenamento, mínimo de 16 GB

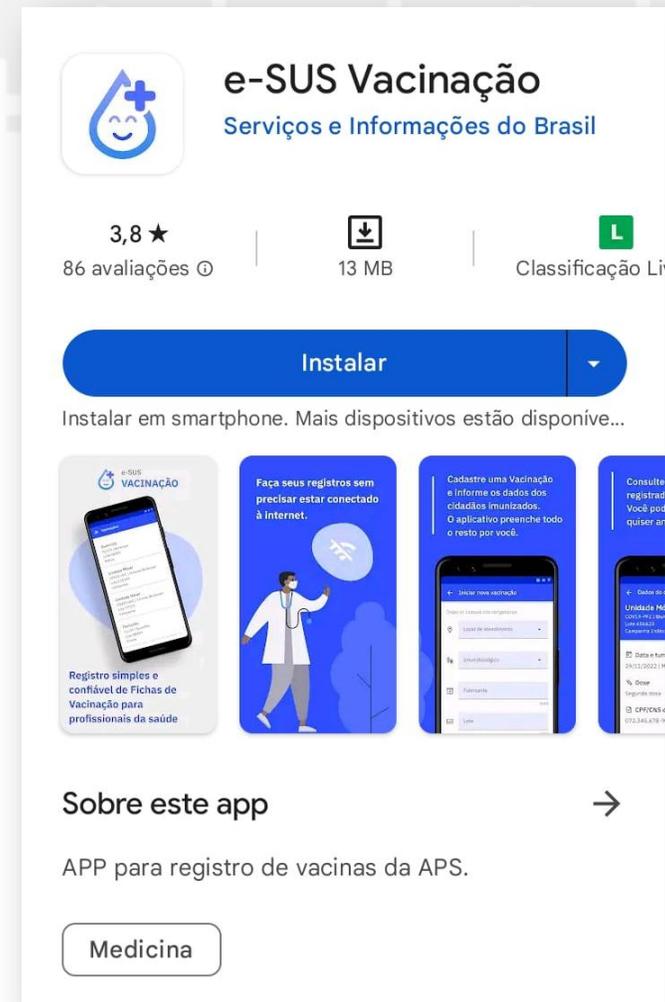


# e-SUS Vacinação

## Instalação

A instalação do Aplicativo **e-SUS Vacinação** se dá pelo fluxo padrão de instalação de aplicativos para dispositivos Android.

- Acesse a instalação do aplicativo na [Google Play](#).



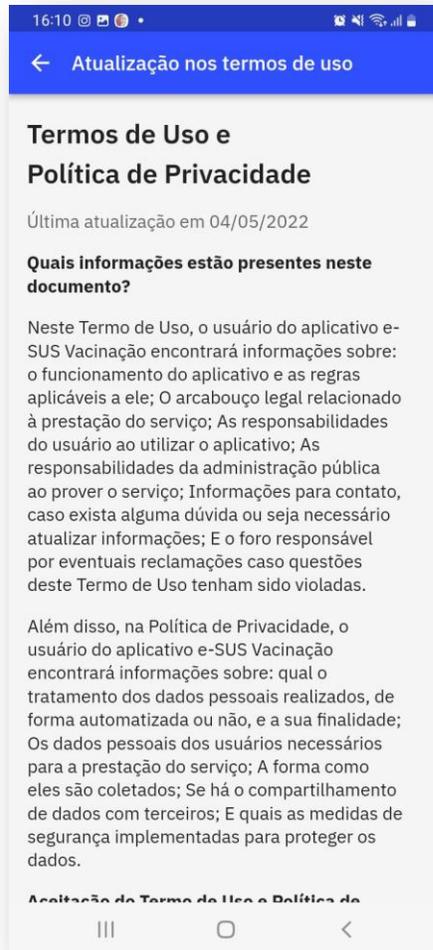
# e-SUS Vacinação

## Autenticação do Usuário

Por meio da tela de autenticação do aplicativo o usuário do aplicativo deve se conectar a um servidor do sistema e-SUS APS com Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC) na qual serão obtidos os dados apresentados durante o uso da aplicação.



# e-SUS Vacinação



## Termo de Uso e Política de Privacidade

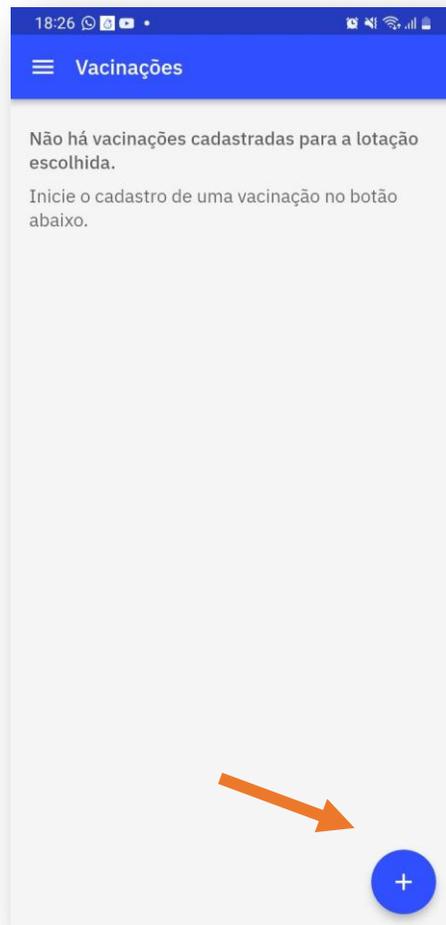
O Termo de Uso e Política de Privacidade visa registrar a manifestação livre, informada e inequívoca, pela qual o usuário deste aplicativo concorda com os termos de uso desta ferramenta, bem como a política de privacidade no tratamento de seus dados pessoais para a finalidade específica, em conformidade com a **Lei 13.709 de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados** e demais ordenamentos jurídicos relacionados.



# e-SUS Vacinação

## Cadastrar Vacinação

Após a autenticação no aplicativo e a escolha da lotação do vacinador, agora é o momento de cadastrar uma nova vacinação ao clicar sobre o ícone com o sinal de “+”



Ao clicar no ícone será aberto outra tela em que todos os campos são **obrigatórios**.

Inicialmente deve-se cadastrar o Local de atendimento, ou seja, o local que a vacinação irá ocorrer. As opções a serem selecionadas são:

- Domicílio
- Escola/creche
- Instituição/abrigo
- Outros
- Polo (Academia da Saúde)
- Rua
- UBS
- Unidade Móvel
- Unidade prisional ou congêneres
- Unidade socioeducativa

# e-SUS Vacinação

## Cadastrar Vacinação

O próximo passo é cadastrar os imunobiológicos e respectivas estratégias das vacinas que serão aplicadas no local selecionado anteriormente, conforme mostra Figura 3.2. Os dados para cadastro são obrigatórios e contam com os campos:

- **Imunobiológico:** Informar a vacina que será administrada. Este campo possui as opções de imunobiológicos do Programa Nacional de Imunização (PNI);
- **Fabricante:** Informar o fabricante da vacina que está sendo administrada;
- **Lote:** Informar o número do Lote do fabricante da vacina;
- **Estratégia:** Informar a estratégia de vacinação conforme orientação do PNI. Este campo exibe as opções conforme o imunobiológico selecionado.

A captura de tela mostra a interface de usuário do aplicativo 'Imunobiológico e Estratégia'. No topo, há um status bar com o horário 18:03 e ícones de notificação, câmera, bateria, Wi-Fi e sinal. O título da tela é 'Imunobiológico e Estratégia' com um ícone de fechar (X) à direita. Abaixo do título, uma mensagem indica: 'Todos os campos são obrigatórios.' O formulário contém quatro campos obrigatórios, cada um com um ícone de cancelamento (X) à direita: 1. 'Imunobiológico' com o valor 'FA - Febre amarela' e um ícone de vacina; 2. 'Fabricante' com o valor 'fiocruz' e um ícone de plus (+); 3. 'Lote' com o valor '123456' e um ícone de lista; 4. 'Estratégia' com o valor 'Rotina' e um ícone de documento. Cada campo também possui um contador de caracteres (8/60, 6/30). Na base do formulário, há dois botões: um botão azul com o texto 'Salvar e cadastrar outro' e um botão branco com o texto 'Salvar'.

Ao finalizar, clique em “Salvar e cadastrar outro” quando mais de um imunobiológico será aplicado naquele instante, no local indicado. Ou clique em “salvar” quando todos os imunobiológicos que serão aplicados já estão cadastrados.

# e-SUS Vacinação

## Cadastrar Vacinação

Vacinações

Domicílio  
Especial  
DT

Escola / Creche  
Rotina  
DTP FA Penta

+

- Após este cadastro, todos os locais com os respectivos imunobiológicos e estratégias cadastrados, ficam listados para inserção posterior dos dados do cidadão vacinado.

**Observação importante:** Antes de começar a campanha ou qualquer estratégia de vacinação faça o cadastro prévio de todas as vacinas que serão administradas no dia, assim o usuário do aplicativo agiliza o processo de registro das doses aplicadas.

# e-SUS Vacinação

Ao selecionar o local de vacinação, clique no ícone com o sinal de “+” para registrar os dados do cidadão e a dose do imunobiológico que será administrado.



## Cadastrar Usuário

O registro do cidadão conta com os seguintes campos obrigatórios: **Data (este dado é inserido automaticamente e não é possível a edição, por este motivo é importante conferir se o dispositivo está configurado com “data automática” nas configurações de Data e Hora); CPF/CNS do cidadão; Data de Nascimento e Sexo.** O campo Condições é opcional. E o campo Dose de imunobiológicos é obrigatório que pelo menos uma das doses seja selecionada.

Após registro das informações do cidadão e as doses que foram aplicadas deve-se clicar em “Salvar e informar próximo” quando há mais cidadãos e doses a registrar e em “Salvar” quando os registros foram finalizados.

# e-SUS Vacinação

## Cadastrar Usuário

← Doses aplicadas

Escola / Creche

⌵ Aguardando envio

13/07/2023

863.719.327-72  
Masculino | 4 anos  
Penta (D1)

827.158.233-04  
Feminino | 0 anos  
Penta (D2)

961.354.453-40  
Masculino | 0 anos  
FA (D1)

+

Em seguida vão ser exibidos todos os cidadãos que foram registrados no local registrado e os imunobiológicos e as doses registradas, como



Essa tela também permite visualizar e filtrar os status de envio das fichas para o PEC. Os status são: **Aguardando envio, Enviadas, Rejeitadas e Todas.**

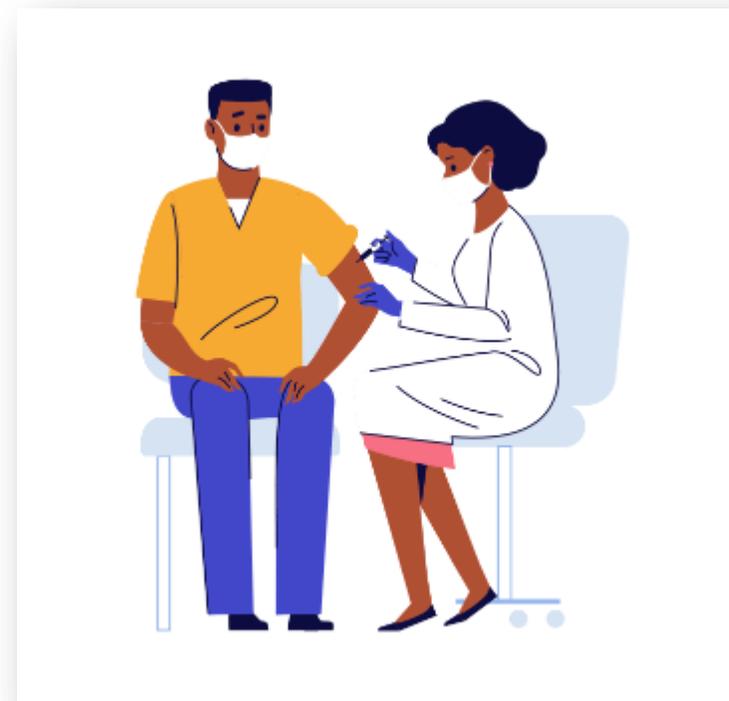
Filtrar por

- Aguardando envio
- Enviadas
- Rejeitadas
- Todas

nte: SAPS/MS

## Considerações importantes:

- As boas práticas para o registro de informações em saúde exigem que, após cada atendimento ou procedimento realizado por um profissional de saúde, o registro seja feito imediatamente. Ao agir dessa forma, o profissional de saúde reduz significativamente o risco de erros de digitação.
- O *e-SUS Vacinação* funciona também de forma offline, permitindo que o registro dos dados das ações de imunizações também possam acontecer fora da unidade de saúde, ou seja, em local onde for mais oportuno para a efetividade dessa ação.

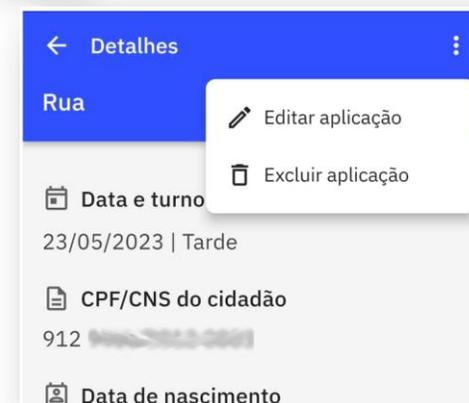
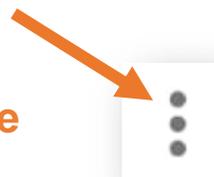


# e-SUS Vacinação

## Outros recursos do Aplicativo

Os dados registrados no aplicativo e-SUS Vacinação poderão ser **excluídos** ou **editados** enquanto não forem enviados para o sistema e-SUS APS.

Para editar ou excluir esses dados acesse o ícone nas telas 'Vacinações' e 'Doses aplicadas'

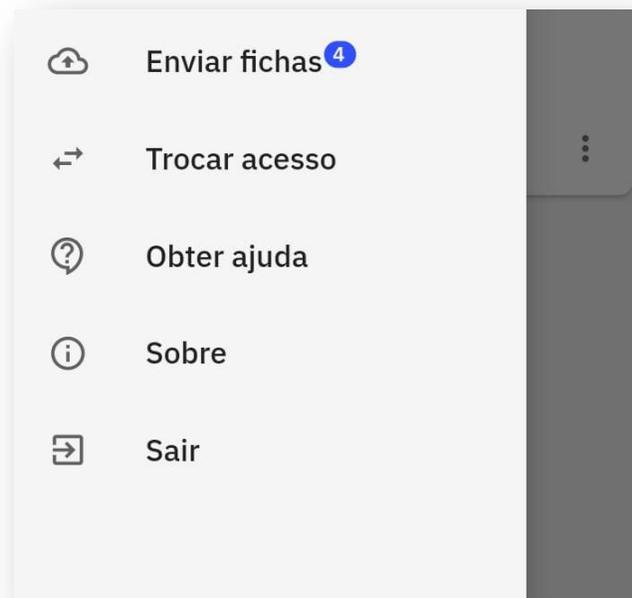


**Observação:** Para excluir a vacina cadastrada não deve haver nenhum cidadão cadastrado no mesmo.

# e-SUS Vacinação

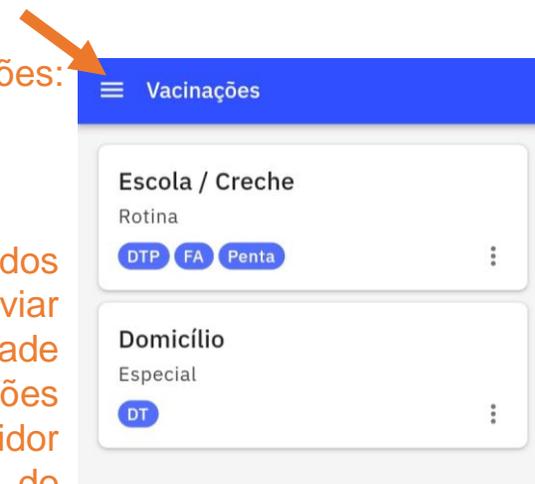
## Menu

Na tela inicial do aplicativo é possível acessar um menu. Ao clicar sobre o ícone, abrirá as seguintes opções:



- ENVIAR FICHAS

Esta seção desempenha um papel fundamental no envio dos registros realizados no aplicativo. Ao clicar na opção "enviar fichas", uma mensagem será exibida, informando a quantidade de fichas disponíveis para envio, juntamente com as opções "Enviar" e "Cancelar". Os dados serão enviados para o servidor PEC registrado na URL inserida durante a autenticação do aplicativo. Após o envio, os dados registrados da vacinação serão exibidos com um status enviadas.



**Observação:** O número que aparece ao lado de “Enviar fichas” representa o total de fichas que estão no aplicativo e que já poderão ser enviadas.

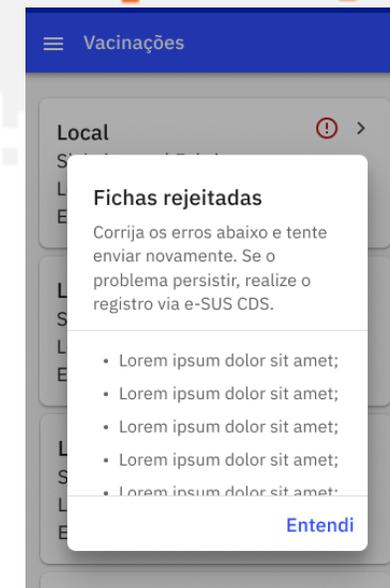
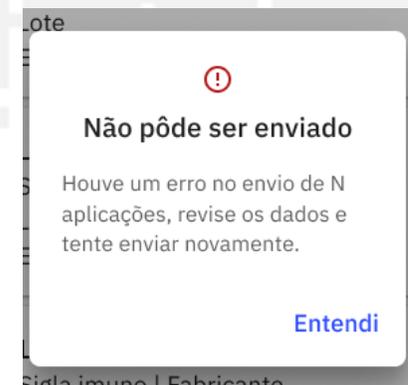
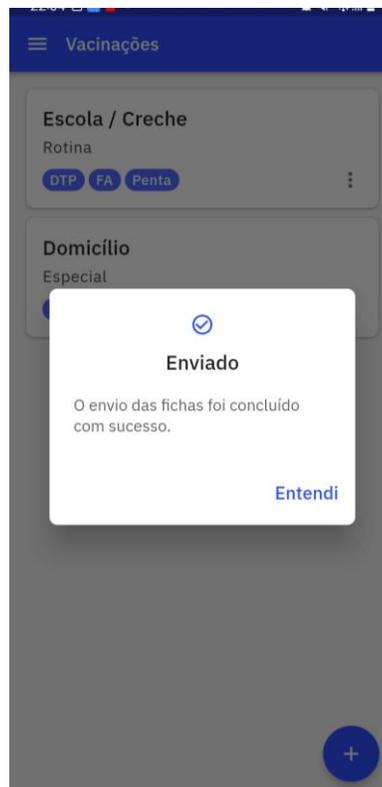
# e-SUS Vacinação

## Menu

Para realizar o envio, confirme em "Enviar"



Ao finalizar o envio, aparecerá o seguinte aviso:



Os registros que apresentarem inconsistências nas informações não serão enviados ao sistema e-SUS APS com PEC e serão identificados com o símbolo

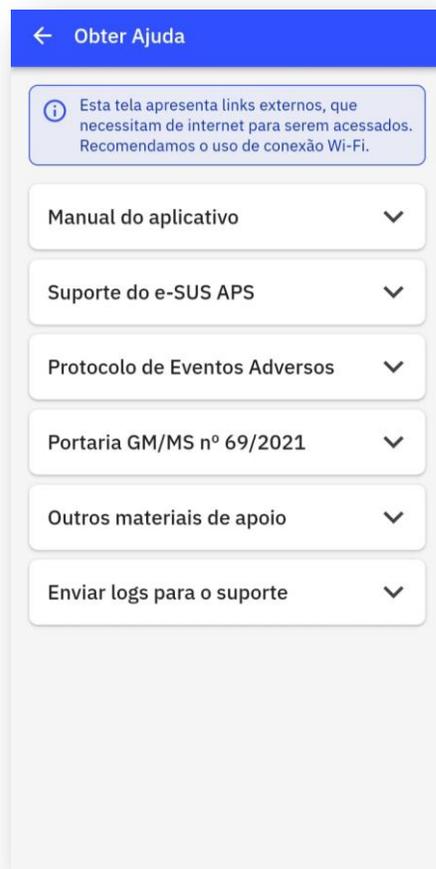
Essas inconsistências significam que os dados foram rejeitados, Se o problema persistir, realize o registro por meio do sistema e-SUS APS com Coleta de Dados em Saúde (CDS).

# e-SUS Vacinação

## Menu



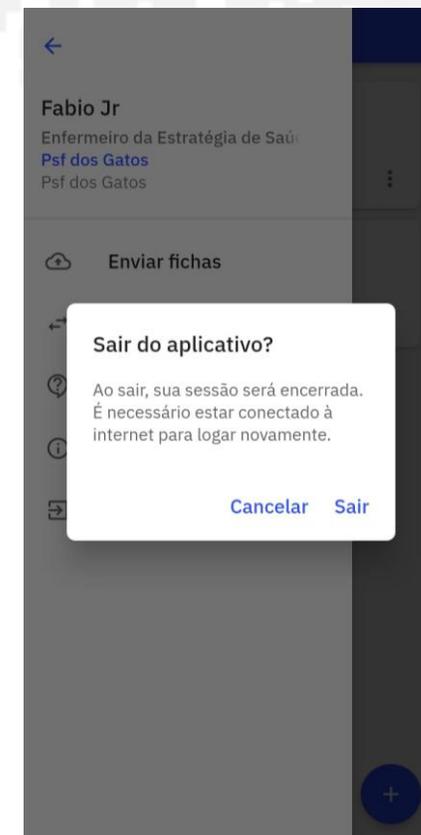
TROCAR ACESSO



OBTER AJUDA



VERSÃO DO APLICATIVO



Esta seção permite ao usuário deslogar do aplicativo e sair com segurança da aplicação.



## Referências



Série:

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. e-SUS Atenção Primária à Saúde: Manual do Sistema com Prontuário Eletrônico do Cidadão PEC – Versão 5.0 [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção Primária à Saúde, Secretaria Executiva. – Brasília: Ministério da Saúde, 2022.

**ISBN Versão Preliminar**

Modo de acesso: <https://aps.saude.gov.br/ape/esus>



Série:

## SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO (PNI)

# Obrigada!

Até a próxima semana...

Núcleo de Telessaúde da Bahia

Av. Luis Viana Filho, 400, Secretaria da Saúde, CAB - 1º  
andar - Sala 112-B - Tel.: (71) 3115-9650.



SECRETARIA  
DA SAÚDE