



**Telessaúde**  
UFSC



apresentam

# CENTRO DE REFERÊNCIA PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS (CRIE):

Importância e Fluxo de atendimento aos pacientes com  
indicação dos imunobiológicos especiais

**Equipe CRIE-SC:**

Dr<sup>a</sup> Sonia Maria de Faria- Infectologia Pediátrica

**Enf<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Liliam Cristiana Júlio**

Dr<sup>a</sup> Ana Paula Pietrowski Bertuol- Infectologia Clínica

Enf<sup>a</sup> Virginia Aparecida Faria Sousa- Especialista em Saúde da Família

Dr<sup>a</sup> Caroline Acquaro- Infectologia Clínica

# Objetivos do CRIE

## 1. Facilitar o acesso da população

- Portadoras de imunodeficiência congênita ou adquirida;
- Pessoas com condições especiais, morbidade etc, que necessitem dos produtos especiais do CRIE para prevenção das doenças- objeto do PNI.



**2. Garantir** mecanismos para investigação, acompanhamento e elucidação dos ESAVIS- Eventos Supostamente Atribuíveis à Vacinação e ou Imunização, associados às aplicações de imunobiológicos.

# Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais(CRIE)

## Organização e funcionamento do CRIE

- I. Ser de fácil acesso à população;
- II. Instalada de preferência em ambiente hospitalar ou em proximidades de hospitais, centros de onco-hematologia ou ambulatorios de especialidades;
- III. Dispor de equipamentos (câmara fria) para armazenagem dos produtos-  
garantia da qualidade de conservação;
- IV. Funcionar diariamente (semanalmente) em tempo integral. Períodos fora  
do horário do atendimento, feriados e finais de semanas (CIEVS); e
- V. Dispor de equipe técnica mínima: médico,  
enfermeiro/ técnico-auxiliar de enfermagem.



O CRIE de SC fica localizado na capital- Florianópolis, anexo ao Hospital Infantil Joana de Gusmão



# Distribuição Quantitativa dos CRIEs por UF – Brasil - 2022



Brasil – 52 unidades CRIE



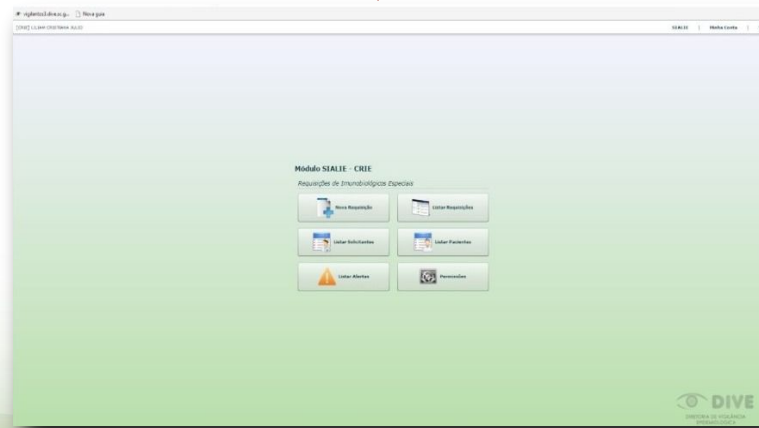
# A jornada do paciente - Como melhorar o acesso aos CRIE?

O Acesso dos imunobiológicos aos pacientes especiais

**CRIE Físico**



**Sistema Vigilantes-Módulo SIALIE- Sistema de avaliação e Liberação para Imunobiológicos Especiais.**



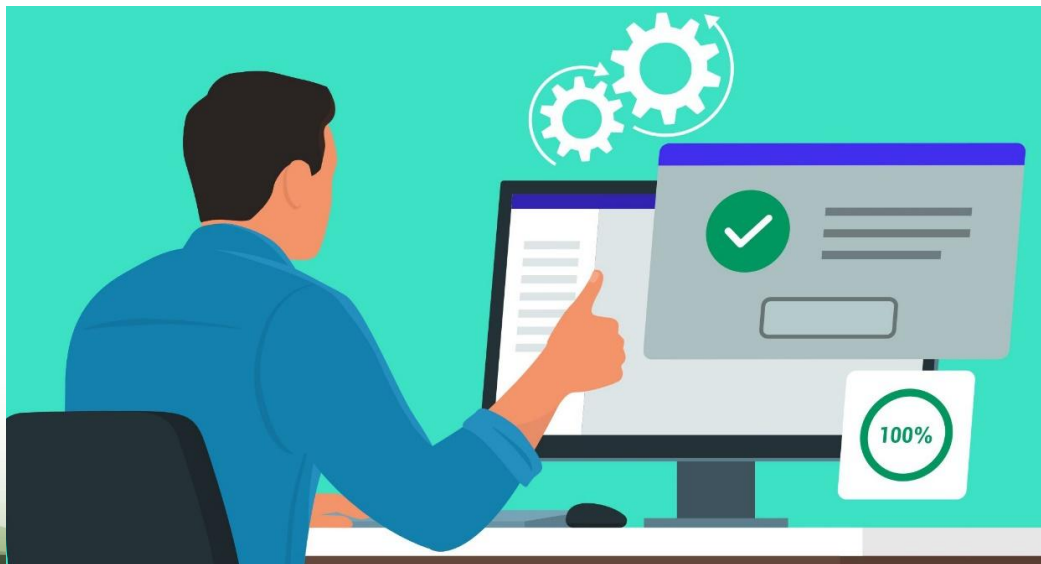
## Como melhorar a adesão e acesso dos pacientes ao CRIE?

- A melhora do acesso possibilita atingir altas coberturas - exige múltiplos esforços de diversos setores da saúde.
- Empenho das equipes de saúde em todos os níveis de atenção (Atenção Primária-UBS)- pacientes diabéticos, hipertensos, cardiopatas, pneumopatas, e outros portadores de doenças crônicas; níveis mais complexos (pacientes oncológicos, transplantados, com doenças raras, entre outros);



# Como melhorar o acesso dos pacientes ao CRIE?

Sistema de informação (CRIE) nacional prático e eficiente



# Como melhorar o acesso dos pacientes ao CRIE?

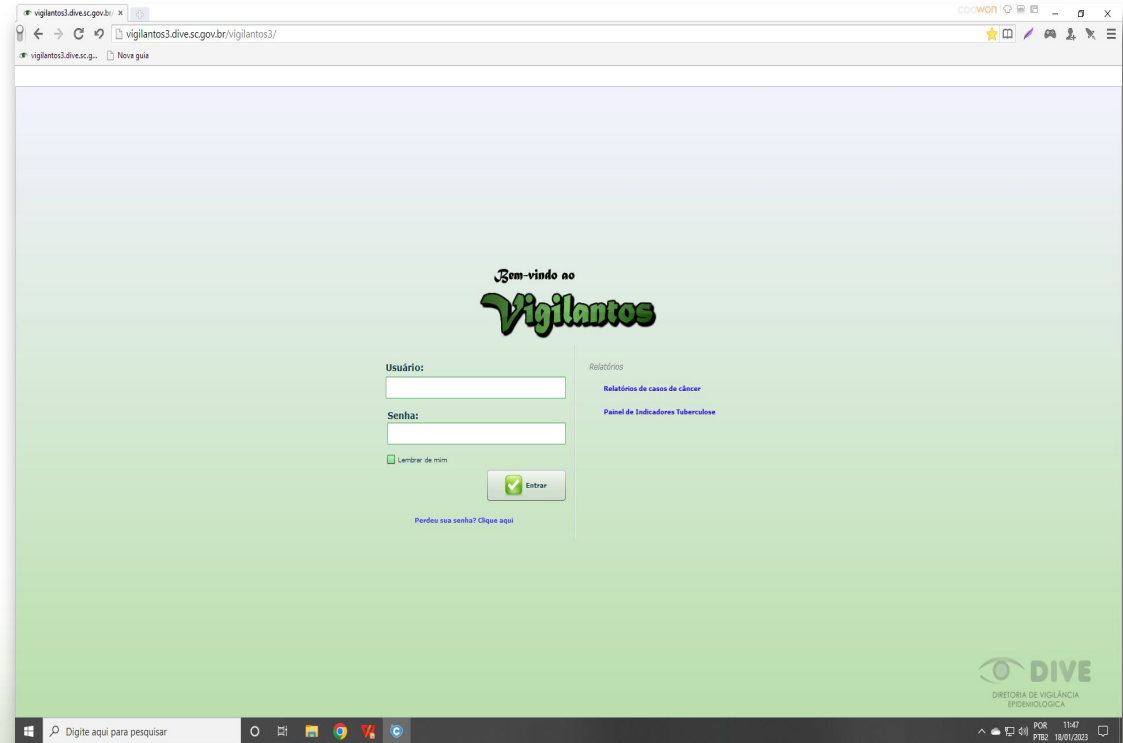
Sistema  
Vigilantes-Módulo  
SIALIE- Sistema de  
avaliação e  
Liberação para  
Imunobiológicos  
Especiais.



The screenshot shows a web browser window with the URL `# vigilantes.dive.ufsc.br`. The page title is `[DIVE] CLÍNICA ESPECIALIDADE SIALIE`. The main content area is titled `Módulo SIALIE - CRIE` and `Requisições de Imunobiológicos Especiais`. It features six buttons: `Novas Requisições`, `Editar Requisições`, `Linkar Solicitações`, `Linkar Pacientes`, `Linkar Alertas`, and `Permissões`. The interface has a light green background. In the bottom right corner, there is a logo for `DIVE` (DIRETORIA DE VIGILÂNCIA IMUNOLÓGICA).

# Como melhorar o acesso dos pacientes ao CRIE?

Sistema  
Vigilantos-Módulo  
SIALIE- Sistema de  
avaliação e  
Liberação para  
Imunobiológicos  
Especiais.



The screenshot shows a web browser window with the URL `vigilantos3.dive.sc.gov.br/vigilantos3/`. The page features a login form with the following elements:

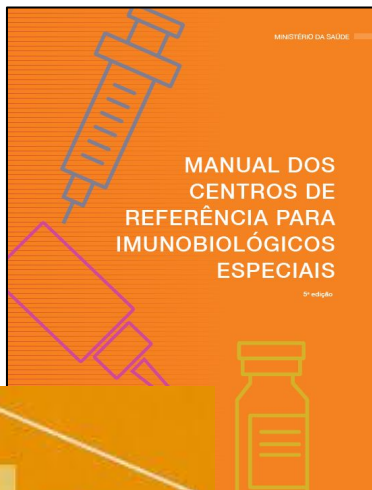
- Header: Bem-vindo ao **Vigilantos**
- Form fields: **Usuário:** and **Senha:** (both with input boxes)
- Checkboxes:  Lembre-se de mim
- Button: **Entrar** (with a green checkmark icon)
- Links: [Relatórios de casos de câncer](#) and [Painel de Indicadores Tuberculose](#)
- Footer: **DIVE** DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Digite aqui para pesquisar" and the system tray with the date "19/01/2023" and time "11:47".



# Como melhorar o acesso dos pacientes ao CRIE?

## INFORMAR/DIVULGAR



# Como melhorar o acesso dos pacientes ao CRIE?

ENCURTANDO DISTÂNCIA E REDUZINDO TEMPO



# Como melhorar o acesso dos pacientes ao CRIE?



## Avanços do PNI para os CRIES

- Grupo de Whatsapp (196 participantes).
- Portaria 3248 e 2782.
- Padronização de identidade visual.
- Padronização de Cartão de vacinas.
- Padronização de folder.



**CRIE**  
CENTRO DE REFERÊNCIA PARA  
IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE VIGILANCIA - Ministério  
da Saúde - SUS

**CARTÃO DE VACINAS**

Nome: \_\_\_\_\_  
DN: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Nome da mãe: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
SUS: \_\_\_\_\_

(Lixe ou e-mail com dados do CRIE e  
endereço do CRIE)



**CRIE**  
CENTRO DE REFERÊNCIA PARA  
IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS

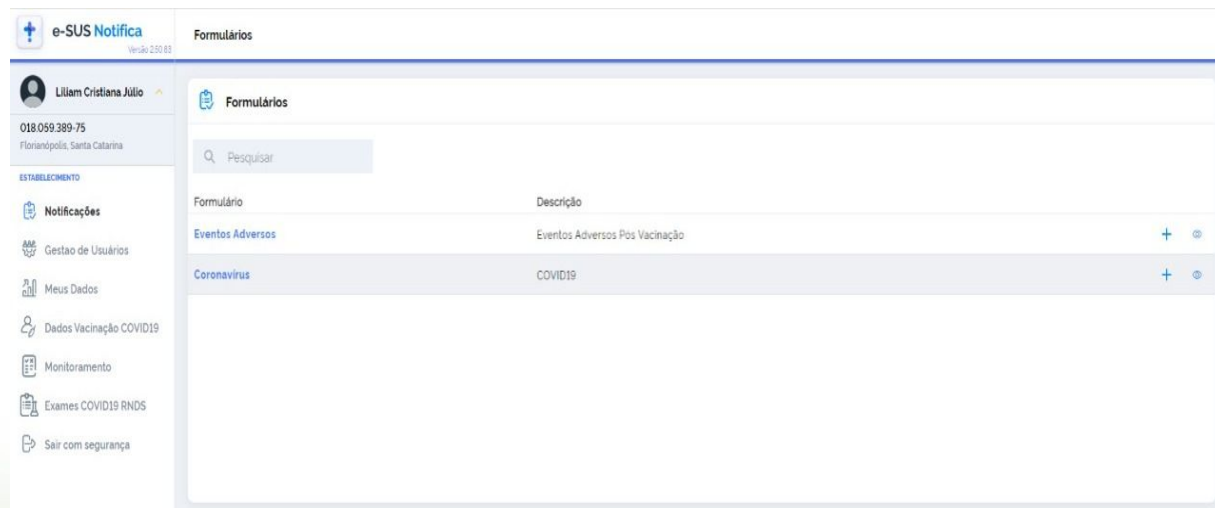
SECRETARIA DE VIGILANCIA - Ministério  
da Saúde - SUS

- Sistema de informação (CRIE) - implantação de um sistema unificado de registro de doses. ;
- Descentralização , treinamento/capacitação para os profissionais;
- Melhoria no acesso/comunicação e parceria com universidades visando agregar estudantes;
- Divulgação do CRIE, imunobiológicos especiais disponibilizados;
- Melhorar o fluxo de solicitação e o tempo de recebimento dos imunos para paciente;

# ESAVI- Eventos Supostamente Atribuíveis à Vacinação ou Imunização

## Notificação/Investigação sistema e-SUS Notifica

A partir da Campanha de vacinação contra COVID-19, o MS orientou a notificação dos ESAVI relacionados a vacinas COVID-19 em Plataforma própria, exclusiva para a notificação dos ESAVI Covid-19, assim como, a partir de agosto/2021, todos os EI e ESAVIS relacionados às demais vacinas do calendário básico de imunização.



e-SUS Notifica  
Versão 2.0.0.03

Lilian Cristiana Julio  
018.059.389-75  
Florianópolis, Santa Catarina

ESTABELECIMENTO

- Notificações
- Gestão de Usuários
- Meus Dados
- Dados Vacinação COVID19
- Monitoramento
- Exames COVID19 RNDs
- Sair com segurança

Formulários

Pesquisar

Formulário	Descrição	
Eventos Adversos	Eventos Adversos Pós Vacinação	+ -
Coronavirus	COVID19	+ -



# ESAVI- Eventos Supostamente Atribuíveis à Vacinação ou Imunização

Notificação/Investigação sistema e-SUS Notifica

## ATENÇÃO!

ESAVI GRAVE, evento que:

- Requeira hospitalização.
- Possa comprometer o paciente, ou seja, que ocasione risco de morte e que exija intervenção clínica imediata para evitar o óbito.
- Cause disfunção significativa e/ou incapacidade permanente.
- Resulte em anomalia congênita.
- Ocasione o óbito.

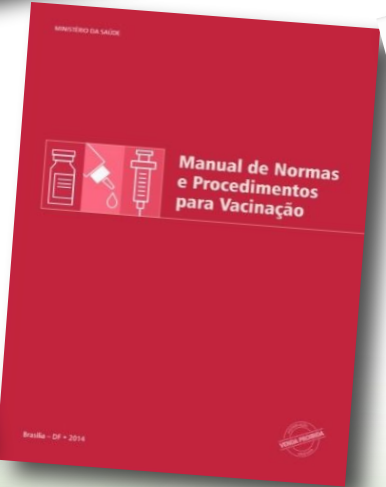
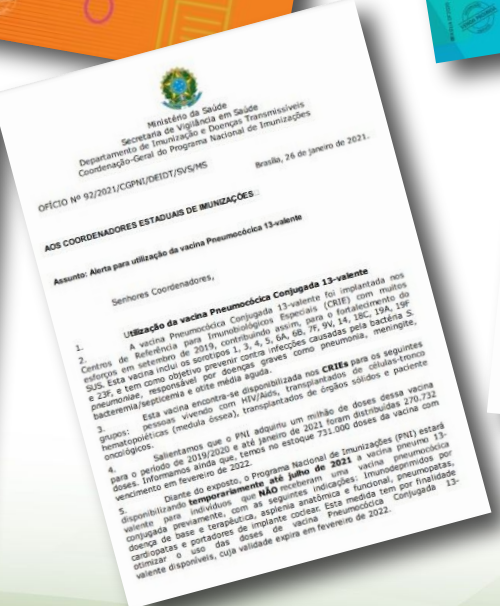
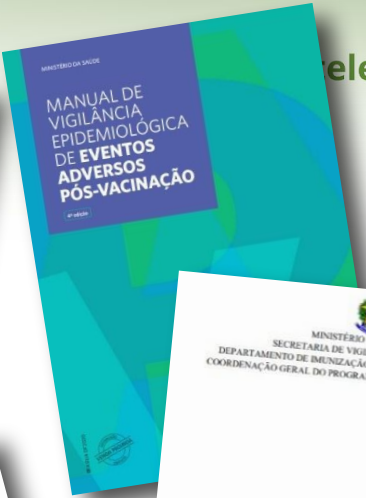
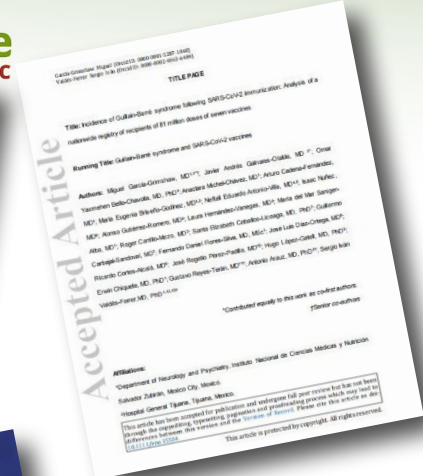


# ESAVI- Eventos Supostamente Atribuíveis à Vacinação ou Imunização

Para o encerramento dos casos de Erro de Imunização e ESAVI o CRIE conta com uma equipe de Médicos e enfermeiros.

- Orientando as equipes (VE municipais e Regionais de Saúde) quanto ao processo de investigação do casos Graves;
- Avaliam os casos frente aos desfechos (causalidade) e;
- Encerram os casos orientando acerca das condutas de continuidade do esquema vacinal.





# ESAVI- Eventos Supostamente Atribuíveis à Vacinação ou Imunização

Desde o início da Campanha de vacinação contra COVID-19 até o dia 17/11/2022, o Estado de Santa Catarina aplicou cerca de 16.362.772 doses das vacinas dos diferentes laboratórios.



Esses números refletiram no aumento do número das notificações de ESAVI/Erros de Imunização pós vacinas da COVID-19.

## ESAVI- Eventos Supostamente Atribuíveis à Vacinação ou Imunização

O acompanhamento das notificações de ESAVI na Campanha contra COVID-19, foram sendo revisadas pelo PNI/MS, de modo que os eventos considerados **Não Graves**, deixaram de ser obrigatórios, reduzindo o número das notificações no ano de 2022.

Figura 1- Distribuição das Notificações de Erros de Imunização e ESAVI no Estado de Santa Catarina/SC, 2019-2022\*.

Ano da notificação	2019	2020	2021	2022
Erros de Imunização	1247	651	1711	1994
ESAVI	1284	796	12014	1298
Total	2531	1447	13725	3292

Fonte: Dados extraídos da Plataforma SI-PNIweb e Plataforma e-SUS Notifica. Dados sujeitos à modificação\*.

## ESAVI- Eventos Supostamente Atribuíveis à Vacinação ou Imunização

O acompanhamento das notificações dos casos de Erros de Imunização e ESAVI proporcionou a equipe do CRIE/GEDIM/SUV/SES realizar boletim de monitoramento com objetivo de analisar a ocorrência destes eventos durante a Campanha Nacional de Vacinação contra COVID-19.



Disponível em:

<https://dive.sc.gov.br/phoca/download/doencas-agrivos/COVID%2019/Boletins/bol-etim-ESAVI-2022-3.pdf>



Telessaúde

# Equipe CRIE!



tele-educação





**Centro de Referência  
para Imunobiológicos  
Especiais – CRIE (SC)**  
Fone: (48) 36647387/36649031  
Email: [crie@saude.sc.gov.br](mailto:crie@saude.sc.gov.br)





# Perguntas e respostas