

# Diretoria de Vigilância Epidemiológica de Santa Catarina

Diretoria de Vigilância Epidemiológica de  
Santa Catarina

2023





PROGRAMA  
e-SUS LINHA DA VIDA



**Notifica**  
saude.gov.br



**e-SUS Declarações**  
Emissão eletrônica das declarações de  
nascido vivo e de óbito



**RESP** | Registro de Eventos em Saúde Pública

# e-SUS SINAN



# Objetivo

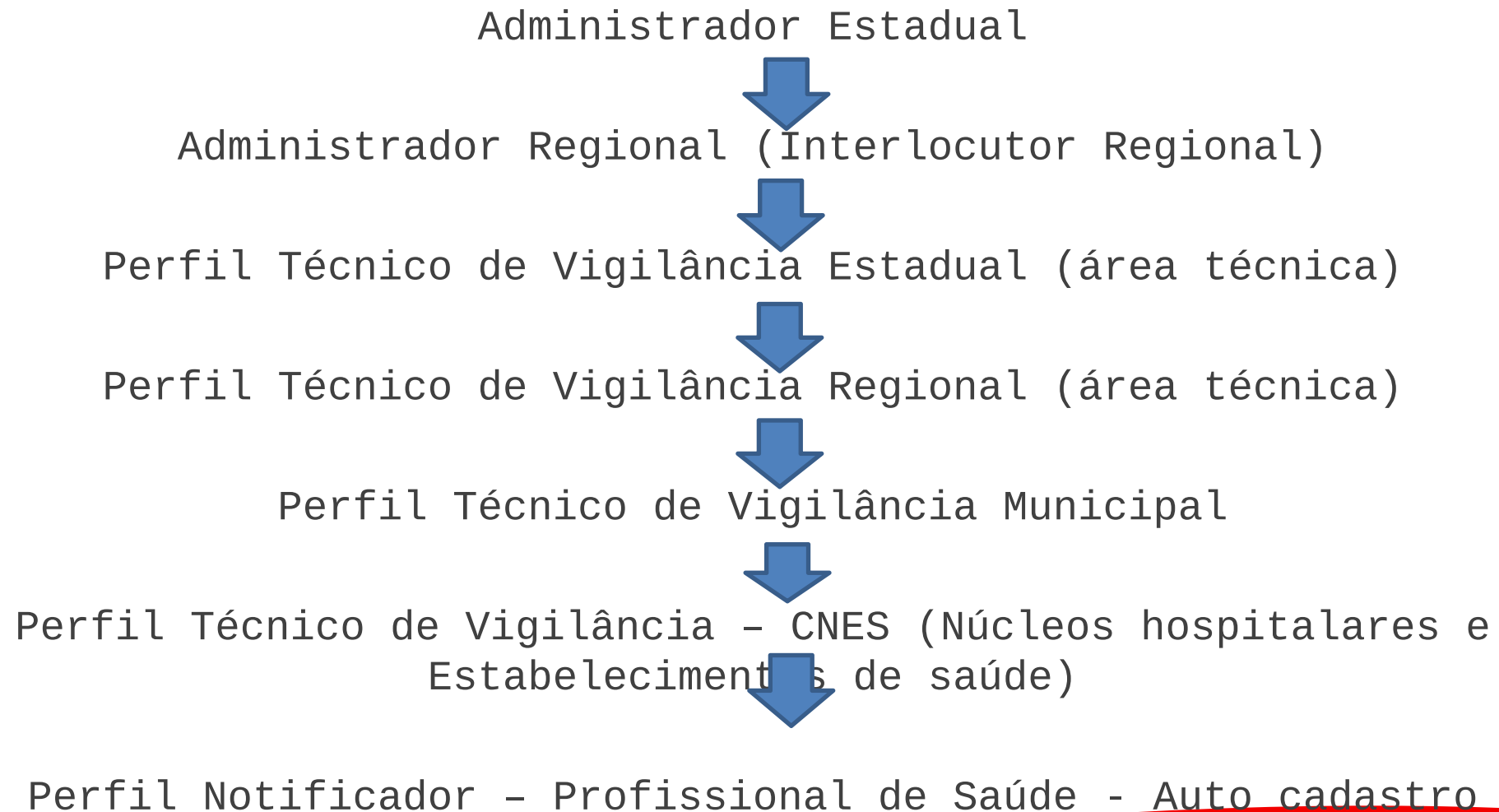
Criar e disponibilizar um sistema web (online), responsivo com configuração de resolução **mobile, tablet, desktop** para que os profissionais de saúde possam registrar em tempo real as **notificações individuais e coletivas das doenças e agravos de notificação compulsória**, estadual e municipal, assim como comunicar a ausência de casos (notificações negativas).

# Benefícios esperados

- Registro por indivíduo em vez de doença/agravo;
- Identificador único para distinção dos cidadãos (CPF e/ou CNS);
- Padronização dos campos comuns da ficha de notificação (CMD);
- Fichas unificadas no sistema para grupo de doenças;
- Possibilidade de incluir mais uma suspeita diagnóstica;
- Sistema online com acesso imediato dos dados digitados;
- Disponibilização facilitada de atualizações e ajustes oportunos de versões do sistema;
- Facilidade para detectar casos de doença e identificação da realidade epidemiológica de determinada área geográfica em tempo real; e
- Fortalecer a integração com a RNDS e entre sistemas de outros setores.



# Acessibilidade – SCPA – PERFIL



# Perfil - Visão - Atribuição

## Notificador Técnico de Vigilância

<p>Visualiza os registros de indivíduos digitados pelo próprio usuário, dentro do seu município.</p>	<p>Cadastrar uma notificação (identificação, dados do indivíduo, dados clínicos) + investigação (dados de tratamento, dados laboratoriais, diagnóstico complementar, dados individuais, exposição provável) + Editar notificação/investigação, além de excluir, imprimir e acessar o histórico dos registros.</p>	<p>Visualiza os registros de indivíduos notificados por usuários do seu município e registros de indivíduos residentes no seu município, porém que foram notificados em outros municípios ou estados.</p>	<p>Cadastrar uma notificação (identificação, dados do indivíduo, dados clínicos) + investigação (dados de tratamento, dados laboratoriais, diagnóstico complementar, dados individuais, exposição provável)/conclusão + Editar a notificação/investigação e Reabrir investigação, além de excluir, imprimir e acessar o histórico dos registros.</p>
--	---	---	--

**Figura 1:** Tela de entrada do e-SUS Sinan.



Fonte: e-SUS Sinan (2022).



# Doenças e Agravos



# Detalhamento da Notificação

Notificação



Investigação



Conclusão

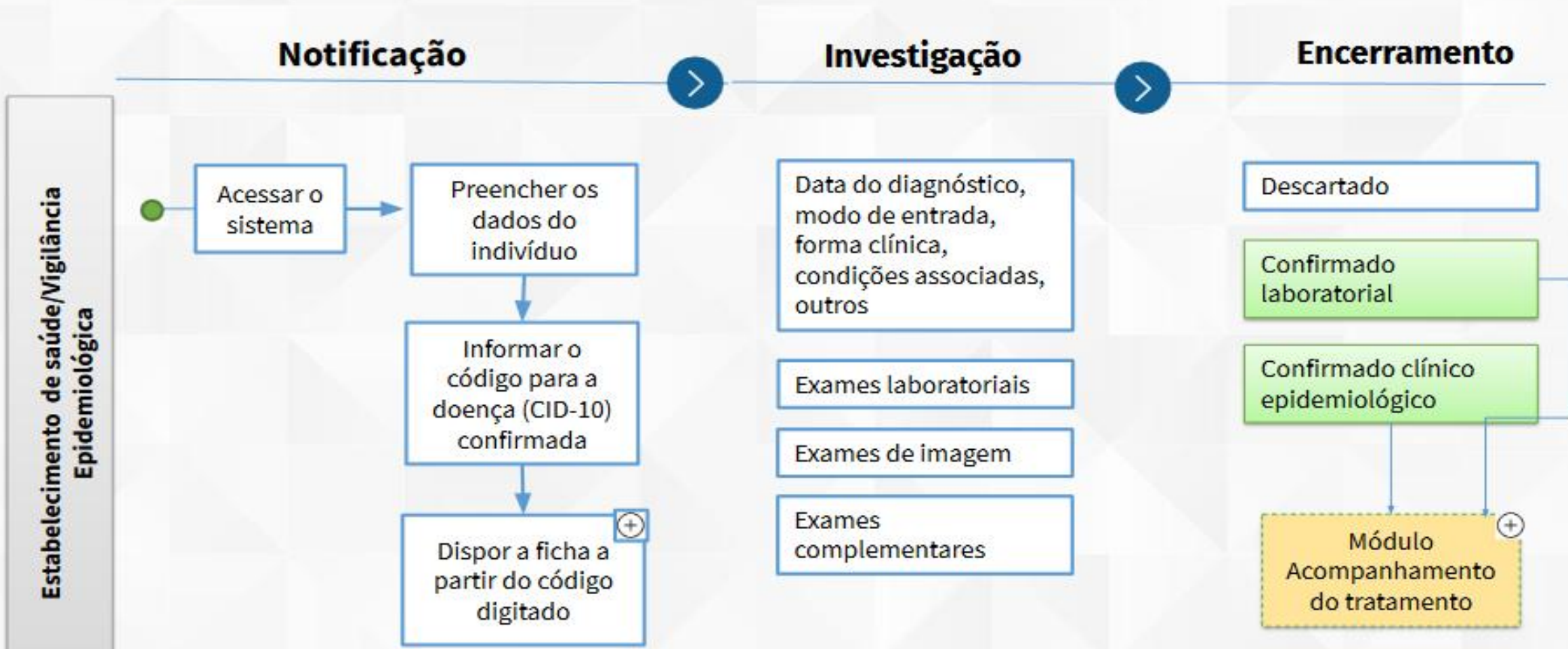


Encerramento



# Fluxo de notificação, investigação e encerramento

## Definição de caso confirmado



# Monitorar Status da Notificação



# Plano de Trabalho 2023

2023\*

- Em produção: notificação de mpox
- Em homologação: evolução de mpox
- Demandas abertas:
  - Desenvolvimento do módulo de duplicidade
    - Apresentada e aprovada no GT e-SUS Sinan;
    - Será apresentado o protótipo na oficina de aprendizagem – agosto/2023
  - Construção do protótipo da ficha de investigação de **tuberculose** (apresentada a primeira versão ao GT e-SUS Sinan)
    - Estudo técnico de migração de dados tuberculose (concluído)
- Ficha de notificação e investigação de mpox adequada ao modelo de informação sugerido pelo MS

# Duplicidades

## Objetivo

Identificar indivíduos com mais de uma notificação para a mesma doença, no mesmo período prodromico.

- No momento da notificação (relatório);
- Módulo de duplicidade;

## Busca

- primeiro e último nome do indivíduo notificado;
- data de nascimento;
- sexo;
- doença/agravo;
- período da notificação;

## Filtros de sensibilidade

- Nome completo do indivíduo notificado;
- idade;
- Nome da mãe.

# Duplicidades

## Não listar

Os registros não serão listados no relatório

- Casos homônimos;
- Mesmo indivíduo notificado em períodos e eventos diferentes

## Excluir

Os registros serão excluídos quando o indivíduo for notificado mais de uma vez para o mesmo agravo durante o mesmo período e evento

- Comparação dos campos das diferentes fichas com "revisão de controle"
- Manter a primeira notificação

## Vincular

Vincular os registros que foram notificados mais de uma vez do mesmo indivíduo durante o mesmo tratamento

- N1+I1+A2;
- Manter histórico das notificações (aba "Serviços" com data da notificação, estabelecimento de saúde, outros);



MINISTÉRIO DA SAÚDE


GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Duplicidades

Mesmo paciente caso 

Comando Não Listar

Mesmo paciente caso 

Complementar  1ª Notificação com a 2ª e excluir a 2ª Notificação

Vinculação:

registro de um tratamento

TB/HANS Vários



# Duplicidades

Município epidemiológica = Municipal

Vigilância

Município Interlocutor ≠ Regional

= Regionais

área técnica ≠ Regional

≠

Municípios Interlocutor Estadual e

Regionais

área técnica Estadual

# Plano de Trabalho 2023

## TUBERCULOSE

Elaboração da proposta de ficha de tuberculose e módulo de acompanhamento - Acompanhar o desenvolvimento; Realizar homologação do sistema; Apoiar na elaboração da documentação técnica; Apoio para capacitação junto aos estados; Liberar nova versão.

Liberar arquivo de manutenção para o Sinan NET com bloqueio para inclusão de registros de Tuberculose; Liberar arquivo de manutenção para desabilitar o campo Salvar; Disponibilizar a base de dados da versão NET do sistema, para garantir acesso aos dados da série histórica.

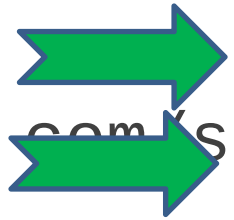
# Plano de Trabalho 2023

## Principais Ações:

Dar continuidade ao desenvolvimento de fichas/módulos no sistema;

- Arboviroses;
- Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica associada a Covid-19 (SIM-E);
- Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adultos associada a Covid-19 (SIM-A);
- Síndrome Congênita associada à infecção pelo vírus Zika (SCZ);
- Hanseníase;

# Relatórios E-sus Sinan



Monitoramento de semana epidemiológica com sem informação.



Encerramento oportuno das notificações (DCNI) PQAVS.



Monitoramento de semana epidemiológica de notificação negativa.



Monitoramento da exclusão de notificação.



Monitoramento da acessibilidade dos usuários do sistema.

EXPORTAÇÃO do Banco de Dados.

# Notificação Negativa

## Objetivo

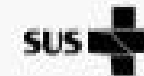
Acompanhamento sistemático da ocorrência ou não de casos de doenças/agravos nas unidades de saúde notificantes dos municípios

## Busca

- Por unidade de saúde;
- Por semana epidemiológica;
- Doenças e agravos de notificação compulsória e de interesse nacional.

## Filtros

- N° da notificação;
- Data da notificação;
- Estabelecimento de saúde de notificação;
- Município da notificação;
- UF da notificação;



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# Educação em E-sus Sinan

➤ Orientações do sistema: Manual, acessibilidade, processo de trabalho, Rotinas e regras de negócios, fluxos, portarias e normas, Tutoriais, notas técnicas e informativas, WEBS;

➤ Orientações aos profissionais de saúde das VE municipais sobre a necessidade e importância da notificação dos casos listados na lista nacional e estadual de doenças e agravos de notificação compulsória;

➤ Promover reunião técnica (presencial ou Web) com os municípios para diálogos reflexivos com o intuito de detectar problemas, sanar dúvidas, alinhar processos de trabalho, promover a integração gersas e vigilância epidemiológica municipal;

➤ Executar rotinas do sistema prevendo um processo de trabalho eficaz e eficiente, para o alcance de metas e indicadores epidemiológicos;

**Muito Obrigada!**

**LIBIANA BEZ**

**Msc Informática em Saúde  
GESTORA DO E-SUS SINAN e SINAN  
Net/SC**

**GERÊNCIA de Análises Epidemiológicas e Doenças  
e Agravos não Transmissíveis (GADNT)**

