



Reunião Técnica E - SUS SINAN





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

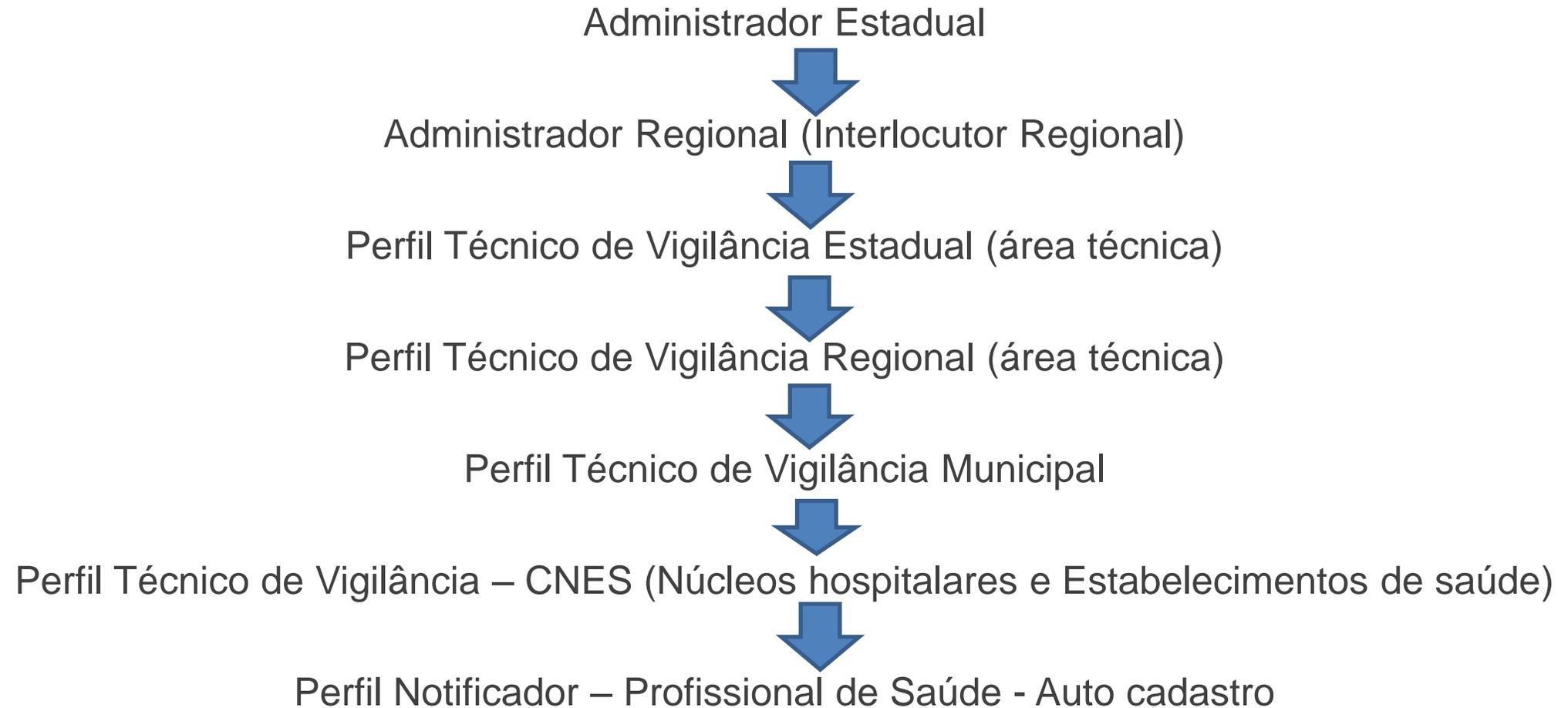
Criar e disponibilizar um sistema web (online), responsivo com configuração de resolução **mobile, tablet, desktop** para que os profissionais de saúde possam registrar em tempo real as **notificações individuais e coletivas das doenças e agravos de notificação compulsória**, estadual e municipal, assim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

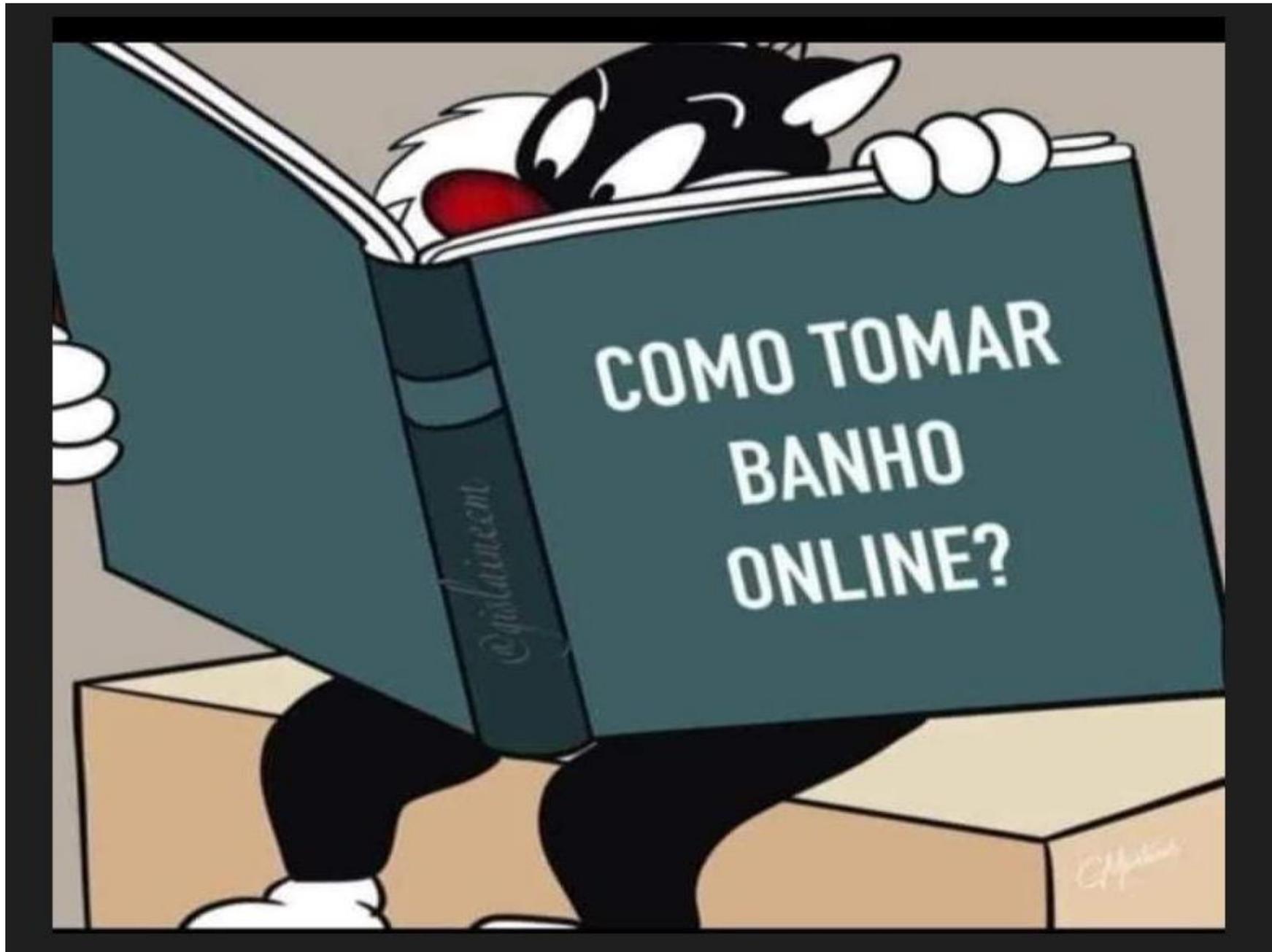
Benefícios esperados

- 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





Liberação de acessos SCPA

- Interlocutor e-sus Sinan Estadual e Interlocutores e-sus Sinan Regionais

SCPA: <https://scpaweb-sistema.saude.gov.br/datasus-scpaweb-sistema/visao/secure/usuario-sistema/list.jsf> NOVA VERSÃO: Múltiplo Fator de Autenticação (MFA)

[Material de Apoio: SITE DIVE, MANUAL SCPA, PLANILHA, TUTORIAL P/ LIBERAÇÃO DE ACESSO](#)

Cadastro no SCPA



<https://scpa.saude.gov.br/usuario/novo>

1º Digitar CPF

2º Resolver desafio

TUTORIAL PARA A LIBERAÇÃO DE ACESSO AO E-SUS SINAN

Assunto: Apresenta o processo de trabalho para a liberação do acesso no E- sus Sinan do perfil Técnico de vigilância municipal pelo interlocutor regional do E- sus Sinan.

O Processo de Trabalho do interlocutor Regional do E-sus Sinan com o perfil administrador regional e acesso no SCPA é definido pelas seguintes etapas:

- 1) Realizar Login no SCPA [SCPA - SISTEMA- Sistema de Cadastro e Permissão de Acesso do Ministério da Saúde - SCPA \(saude.gov.br\)](#)
- 2) Click em sistemas:



Perfil - Visão - Atribuição

Notificador

Visualiza os registros de indivíduos digitados pelo próprio usuário, dentro do seu município.

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.

Técnico de Vigilância

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.

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.

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

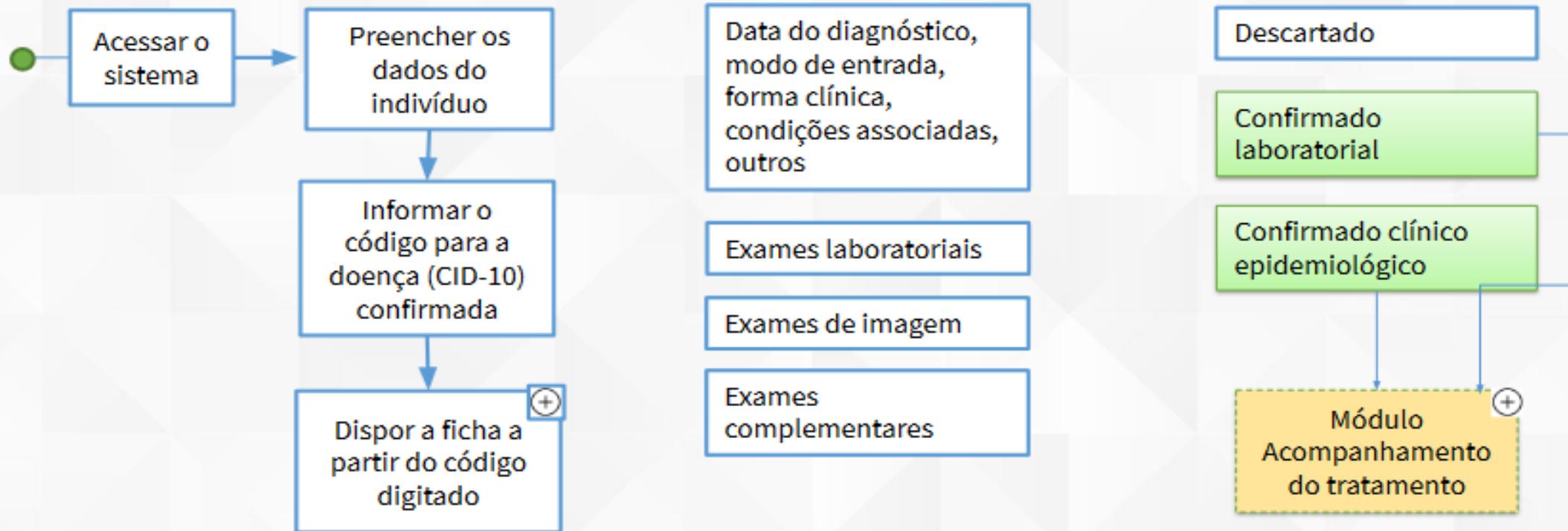


Notificação

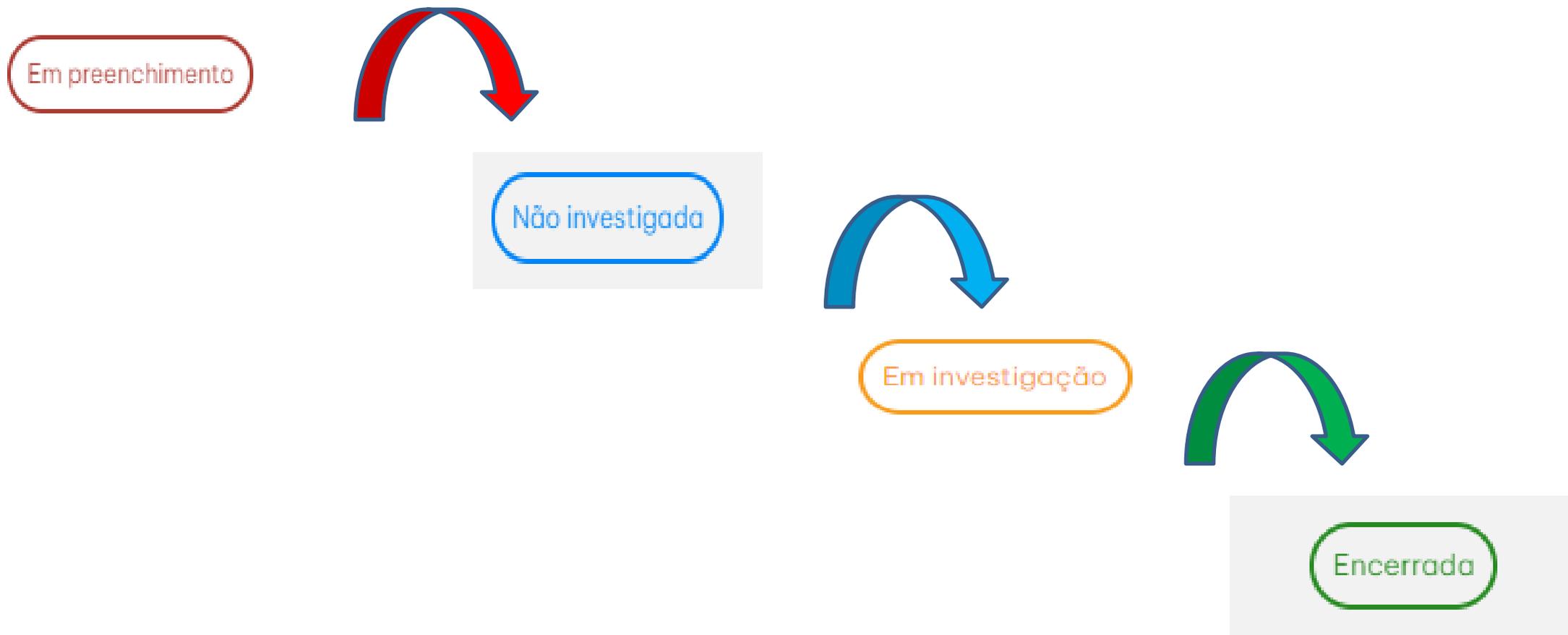
Investigação

Encerramento

Estabelecimento de saúde/Vigilância
Epidemiológica



Monitorar Status da Notificação



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



Duplicidades

Objetivo

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

- 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

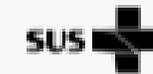
Os registros serão excluídos quando o indivíduo for notificado mais de uma vez para o mesmo agravo durante o mesmo período e evento

- 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


DIVE
Diretoria de Vigilância
Epidemiológica


SUV
Superintendência de
Vigilância em Saúde


GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde

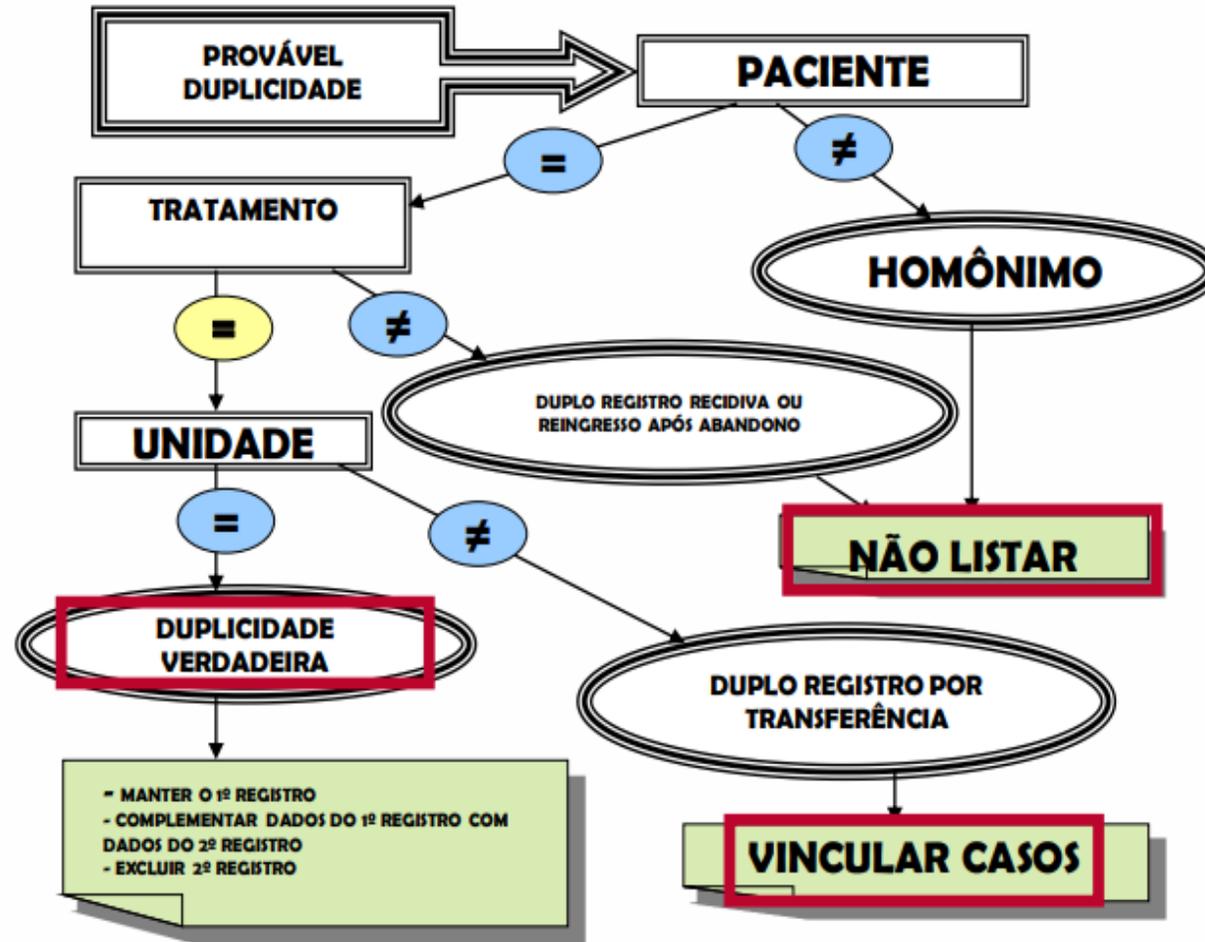
Duplicidades

Mesmo paciente caso \neq  Comando Não Listar

Mesmo paciente caso $=$  Complementar a 1ª Notificação com a 2ª e excluir a 2ª Notificação

Vinculação:  TB/HANS Vários registro de um tratamento

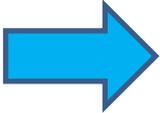
Fluxograma da rotina de duplicidade e vinculação de registros no Sinan Net-tuberculose

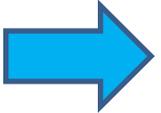


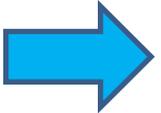
MINISTÉRIO DA SAÚDE



Duplicidades

Municípios \equiv  Vigilância epidemiológica Municipal

Municípios \neq Regionais \equiv  Interlocutor Regional
área técnica Regional

Municípios \neq Regionais \neq  Interlocutor Estadual e
área técnica Estadual

Duplicidades

2 Revisão do fluxo de duplicidade

e-SUS Sinan

[Nome do técnico]
000.000.000-00
Administrador
Brasil

Duplicidade

Buscar

Doença/Agravo *
Selecione
B04 - Varíola dos macacos (Mpox)
A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Período de notificação
00/00/0000 00/00/0000

Filtro de sensibilidade **Buscar**

Busca por doença/agravo
Período de notificação
Seleção de duas notificações

Buscar

Doença/Agravo
A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Período de notificação
15/01/2023 15/04/2023

Filtro de sensibilidade **Buscar**

Doença/Agravo
A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Comparar registros Não listar Atualizar/Excluir Atualizar/Vincular **Imprimir**

Nº notificação	Data notificação	Nome indivíduo	Nome da mãe	Idade	Data de nascimento	Ações
<input type="checkbox"/> NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arcajo Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/08/2000	
<input type="checkbox"/> NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arcajo Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/08/2000	

Mostrando 1 de 15 notificações - 4/2023 15/04/2023

Duplicidades

2

Revisão do fluxo de duplicidade

[Nome do técnico]
000.000.000-00
Administrador
Brasil

Início
Nova notificação
Notificação
Investigação
Dados Complementares e Acompanhamento
Duplicidade
Exportar CSV
Sair

Buscar

Doença/Agravo: A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose
Período de notificação: 15/01/2023 a 15/04/2023

Filtro de sensibilidade: Nome completo do paciente, Nome da mãe, Idade

Doença/Agravo: A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Comparar registros, Não listar, Atualizar/Excluir, Atualizar/Vincular, Imprimir

Nº notificação	Data notificação	Nome indivíduo	Nome da mãe	Idade	Data de nascimento	Ações
NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arcaño Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/05/2000	
NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arcaño Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/05/2000	

Mostrando 1 de 12 páginas - 4232 resultados

Doenças/agravos agudos:
Comparar registros ► Não Listar ou Atualizar/Excluir

Doenças/agravos crônicos:
Comparar registros ► Não Listar ou Atualizar/Vincular

Duplicidades

3 Duplicidade e vinculação – tuberculose

e-SUS Sinan

[Nome do técnico]
000.000.000-00
Administrador
Brasil

Duplicidade

Buscar

Doença/Agravo: A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose
Período de notificação: 15/01/2023 a 15/04/2023

Filtro de sensibilidade: Nome completo do paciente, Nome da mãe, Idade

Doença/Agravo: A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Comparar registros, Não listar, Atualizar/Excluir, **Atualizar/Vincular**, Imprimir

Nº notificação	Data notificação	Nome indivíduo	Nome da mãe	Idade	Data de nascimento	Ações
NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arconjo Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/08/2000	
NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arconjo Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/08/2000	

Sugestão de alterar o nome Duplicidade para: Duplicidade/Vinculação

Análise de duplicidade e vinculação serão iguais no mesmo botão. O que muda aqui é uma questão conceitual.

Duplicidades

3 Duplicidade e vinculação – tuberculose

Duplicidade

Buscar

Doença/Agravo: A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Período de notificação: 15/01/2023 a 15/04/2023

Filtro de sensibilidade: Nome completo do paciente, Nome da mãe, Idade

Doença/Agravo: A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Comparar registros, Não listar, Atualizar/Excluir, Atualizar/Vincular, Imprimir

Nº notificação	Data notificação	Nome indivíduo	Nome da mãe	Idade	Data de nascimento	Ações
NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arcanjo Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/08/2000	
NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arcanjo Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/08/2000	

Período de 5 anos, com opção de aumentar, reduzir ou deixar em branco (entram todos os registros)

- Coincide com o período máximo de incubação da doença (casos de recidiva)
- Coincide com as rotinas de qualificação da base de dados nacional

Duplicidades

3 Duplicidade e vinculação – tuberculose

Duplicidade

Buscar

Doença/Agravo: A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Período de notificação: 15/01/2023 a 15/04/2023

Filtro de sensibilidade: Nome completo do paciente, Nome da mãe, Idade

Doença/Agravo: A15 a A19, B20, J65, O98 e P37 - Tuberculose

Comparar registros, Não listar, Atualizar/Excluir, Atualizar/Vincular, Imprimir

Nº notificação	Data notificação	Nome indivíduo	Nome da mãe	Idade	Data de nascimento	Ações
NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arcaño Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/08/2000	
NOT03126548	12/02/2023	Gabriela Arcaño Ferreira	[Nome da mãe do indivíduo]	23	16/08/2000	

Independentemente da ordem de seleção dos registros, a notificação mais antiga (data de notificação) ficará à esquerda como sendo a ficha a ser atualizada

Duplicidades

3 Duplicidade e vinculação – tuberculose

Data de notificação mais antiga: primeira ficha



Identificação	Dados do indivíduo	Dados clínicos	<u>Dados complementares</u>	Contatos identificados
NOT03126548 Notificação a ser atualizada				
Nº do prontuário NUM3515489				
Modo de detecção Busca ativa em instituição				
Data de diagnóstico 10/04/2022				
Tipo de entrada Caso novo				
Beneficiário de programa de transferência de renda Não				
Forma Extrapulmonar				
Se extrapulmonar Outras				
NOT56189488 Notificação a ser excluído				
Nº do prontuário NUM3515489				
Modo de detecção Busca ativa em instituição				
Data de diagnóstico 10/04/2022				
Tipo de entrada Caso novo				
Beneficiário de programa de transferência de renda Não				
Forma Extrapulmonar				
Se extrapulmonar Outras				

Duplicidades

3 Duplicidade e vinculação – tuberculose

Identificação	Dados do indivíduo	Dados clínicos	Dados complementares	Contatos identificados
NOT03126548 Notificação a ser atualizada		NOT56189488 Notificação a ser excluída		
● Nº do prontuário NUM3515489		● Nº do prontuário NUM3515489		
● Modo de detecção Busca ativa em instituição		● Modo de detecção Busca ativa em instituição		
● Data de diagnóstico 10/04/2022		● Data de diagnóstico 10/04/2022		
● Tipo de entrada Caso novo		● Tipo de entrada Caso novo		
● Beneficiário de programa de transferência de renda Não		● Beneficiário de programa de transferência de renda Não		
● Forma Extrapulmonar		● Forma Extrapulmonar		
● Se extrapulmonar Outras		● Se extrapulmonar Outras		

No entanto, o usuário poderá alterar e optar por qualquer das informações, da ficha que permanecerá ou da que será excluída.

Dados discordantes em vermelho para análise.

Para todos os campos de “Dados complementares”, os itens discordantes já virão “ticados” na primeira ficha.

Para todos os campos de “Exames de acompanhamento”, os itens discordantes já virão “ticados” na segunda ficha.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



Duplicidades

3

Duplicidade e vinculação – tuberculose

Identificação	Dados do indivíduo	Dados clínicos	Dados complementares	Contatos identificados
	<input type="radio"/> Beneficiário de programa de transferência de renda Não	<input type="radio"/> Beneficiário de programa de transferência de renda Não	<input type="radio"/> Beneficiário de programa de transferência de renda Não	<input type="radio"/> Beneficiário de programa de transferência de renda Não
	<input type="radio"/> Forma Extrapulmonar	<input type="radio"/> Forma Extrapulmonar	<input type="radio"/> Forma Extrapulmonar	<input type="radio"/> Forma Extrapulmonar
	<input checked="" type="radio"/> Se extrapulmonar Outras			
	<input type="radio"/> Se extrapulmonar: Outras, especifique Outra			
	<input type="radio"/> Aids Sim	<input type="radio"/> Aids Sim	<input type="radio"/> Aids Sim	<input type="radio"/> Aids Sim
	<input type="radio"/> Abuso de álcool Não			
	<input type="radio"/> Diabetes Sim	<input type="radio"/> Diabetes Sim	<input type="radio"/> Diabetes Sim	<input type="radio"/> Diabetes Sim
	<input type="radio"/> Doença mental Não			

Exceto os campos:

- Dados complementares: “Se extrapulmonar: Outras, especifique”, “Se doenças e agravos Outros, especificar”
- Exames de acompanhamento: “Informações complementares e observações”

para os quais poderão ser selecionadas as informações das duas fichas

<input type="radio"/> Outros Sim	<input type="radio"/> Outros Sim
<input checked="" type="radio"/> Se doenças e agravos Outros, especificar Outro	<input checked="" type="radio"/> Se doenças e agravos Outros, especificar Outro
<input type="radio"/> Baciloscopia de escarro (diagnóstico) Positiva	<input type="radio"/> Baciloscopia de escarro (diagnóstico) Positiva
<input type="radio"/> Radiografia ou tomografia computadorizada do tórax Suspeito	<input type="radio"/> Radiografia ou tomografia computadorizada do tórax Suspeito



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

Plano de Trabalho 2024

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.



do por ganhar e outros 369

Uma nova emoção ????



Plano de Trabalho 2024

Principais Ações: TB /Hans/Esquistosomose

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 e notificação negativa.

➔ **EXPORTAÇÃO** do Banco de Dados:

➔ Encerramento oportuno das notificações (DCNI) PQAVS .

➔ Monitoramento da exclusão de notificação.

➔ Monitoramento do **STATUS DA NOTIFICAÇÃO**

➔ Monitoramento da acessibilidade dos usuários do sistema.

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;



GOVERNO DE
**SANTA
CATARINA**
SECRETARIA DA SAÚDE

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)**

dive.sc.gov.br

