



Roteiro para uso do banco de dados do SINAN Online Dengue e Febre de Chikungunya para análise de completitude e inconsistências – Versão 3.0.1

O Sistema de Informação de Agravos de Notificação Online (SINAN Online) tem por objetivo a notificação dos casos de dengue e febre de chikungunya em tempo real, permitindo a análise de maneira rápida e oportuna, assim como o desencadeamento de ações em todos os níveis de gestão.

O acesso ao SINAN Online para notificação de casos de dengue e febre de chikungunya está disponível no site <http://sinan.saude.gov.br/sinan/login/login.jsf>. Para o acesso, é necessário o cadastro prévio (disponível no site da DIVE – item dengue – publicações – casos: itens 13 e 14)¹.

A utilização do SINAN Online requer apenas um computador com acesso à internet, não havendo necessidade de instalação prévia como ocorre com o SINAN Net. Como os dados são alimentados e transmitidos em tempo real, não é necessário o envio de lotes.

O SINAN Online é uma ferramenta imprescindível para acompanhar a situação epidemiológica. No entanto, para que isso ocorra, ele precisa ser alimentado com qualidade e de forma oportuna.

Sendo assim, todas as Vigilâncias Epidemiológicas (VE), em nível estadual, regional e municipal, precisam utilizar desta ferramenta a fim de não somente conhecer as notificações dos casos de dengue e febre de chikungunya, mas também planejar ações de promoção da saúde, elencar prioridades, organizar ações em áreas mais acometidas, entre outras estratégias.

Com o intuito de melhor qualificar as ações das VE e ampliar o conhecimento sobre o SINAN Online, elaboramos um roteiro básico de como trabalhar com o banco de dados deste sistema. Ainda, há uma breve explicação dos principais campos da ficha de notificação/investigação de dengue e febre de chikungunya que geram inconsistências no banco.

1. Etapas para solicitar arquivo .dbf no SINAN Online e trabalhar no Tabwin e Excel

Antes de trabalhar com os dados no Tabwin, é necessária a criação de uma pasta com todos os arquivos de conversão (*.cnv) e definição (*.def) no Tabwin. Os arquivos de definição contêm as informações necessárias para identificar quais variáveis estarão disponíveis no painel de controle apresentado pelo Tabwin, de modo a possibilitar a tabulação dos dados do respectivo banco. Nos arquivos de conversão, estão as categorias de cada variável do banco de dados e respectivos códigos de identificação.

¹ <http://www.dive.sc.gov.br/index.php/d-a/item/dengue>



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

- Para isso, primeiro crie uma pasta chamada SINAN Online dentro da pasta Meus Documentos;
- Baixe os arquivos de cnv e def no SINAN Online (caso não esteja disponível no aplicativo do SINAN Online, é possível baixar o arquivo através do link: <http://www.portalsinan.saude.gov.br/downloads>);
- Será necessário extrair esse arquivo, então coloque nessa pasta que foi criada, lá esse arquivo que você extraiu criará automaticamente uma pasta chamada Base dbf;

← → ↻

Apps SINAN - Sistema de Infor CDC Travel Health Notices | CDC Centers for Disease Control Bem-vindo à OPAS/OMS WHO | World Health Organization Contagious Disease Sur Ministério da Saúde

Saúde
Ministério da Saúde

SINAN
Sistema de Informação de Agravos de Notificação

Notificação Consulta Duplicidade Relatórios Relatórios Específicos Exportação

-MENU PRINCIPAL

Últimas Atualizações:

- [Histórico de Atualizações Sinan Online v3.0 \(Liberado em 09/05/2016\)](#)
- [Histórico de Atualizações Sinan Online v2.10 \(Liberado em 01/12/2014\)](#)
- [Histórico de Atualizações Sinan Online v2.9 \(Liberado em 29/04/2014\)](#)
- [Histórico de Atualizações Sinan Online v2.8 \(Liberado em 01/04/2014\)](#)
- [Histórico de Atualizações Sinan Online v2.7 \(Liberado em 28/02/2014\)](#)
- [Histórico de Atualizações Sinan Online v2.6 \(Liberado em 11/02/2014\)](#)
- [Histórico de Atualizações Sinan Online v2.5 \(Liberado em 27/12/2013\)](#)
- [Histórico de Atualizações Sinan Online v2.4 \(Liberado em 12/08/2011\)](#)
- [Histórico de Atualizações Sinan Online v2.3 \(Liberado em 08/04/2011\)](#)

Novidades:

- [Nota Informativa - Sistema de Informação Sinan Online Dengue/Chikunguya - versão 3.0](#)

Documentações:

- [Manual de Operação](#)
- [Ficha de Notificação/Investigação - Dengue/Chikunguya](#)
- [Instrucional Dengue/Chikunguya Versão 3.0](#)
- [Dicionário de Dados Dengue/Chikunguya versão 3.0](#)
- [Arquivos CNV e DEF para Tabwin \(Atualizado em 14/03/2016\)](#)
- [Programa TabWin](#)
- [Nota Técnica 25-2011 - Alteração Ficha Dengue](#)

- Há, ainda, as tabelas com os códigos referentes aos Países, Unidades de Federação, Municípios e Ocupações que precisam ser solicitadas e adicionadas na pasta SINAN Online – Base DBF, conforme figura abaixo:



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Saúde
Ministério da Saúde

SINAN

Sistema de Informação de Agravos de Notificação

Notificação Consulta Duplicidade Relatórios Relatórios Específicos **Exportação**

-MENU PRINCIPAL

- Solicitar Exportação de Base de dados em DBF
- Solicitar Exportação de Duplicidade
- Solicitar Exportação de Tabelas em DBF
- Consultar Exportações DBF

Últimas Atualizações:

- Histórico de Atualizações Sinan Online v.2.10 (Liberado em 01/12/2014)
- Histórico de Atualizações Sinan Online v.2.9 (Liberado em 29/04/2014)
- Histórico de Atualizações Sinan Online v.2.8 (Liberado em 01/04/2014)
- Histórico de Atualizações Sinan Online v.2.7 (Liberado em 28/02/2014)
- Histórico de Atualizações Sinan Online v.2.6 (Liberado em 11/02/2014)
- Histórico de Atualizações Sinan Online v.2.5 (Liberado em 27/12/2013)
- Histórico de Atualizações Sinan Online v.2.4 (Liberado em 12/08/2011)
- Histórico de Atualizações Sinan Online v.2.3 (Liberado em 08/04/2011)

Novidades:

- Arquivos CNV e DEF para Tabwin (Atualizado em 27/03/2014)
- Programa TabWin

Documentações:

- Manual de Operação
- Nota Técnica 03-2010 - Implantação do Sinan Online
- Ficha de Notificação/Investigação - Dengue
- Instrucional Dengue Online
- Dicionário de Dados: Notificação
- Dicionário de Dados: Investigação
- Nota Técnica 25-2011 - Alteração Ficha Dengue

Saúde
Ministério da Saúde

SINAN

Sistema de Informação de Agravos de Notificação

Notificação Consulta Duplicidade Relatórios Relatórios Específicos **Exportação**

-EXPORTAÇÃO -SOLICITAR EXPORTAÇÃO DE TABELAS EM DBF

Downloads:

- Tabela de Países (Atualizada em 28/02/2014)
- Tabela de UF (Atualizada em 28/02/2014)
- Tabela de Municípios (Atualizada em 28/02/2014)
- Tabela de Ocupação (Atualizada em 28/02/2014)

Pesquisa:

Tabela: * UF: *
Selecione SC

Essas tabelas também podem ser abertas diretamente no excel, da mesma forma que o arquivo .dbf, apenas substituindo o .dbf por .xls.

Exportação da base de dados .dbf:

a) Clicar no *menu* exportação – Solicitar exportação de base de dados em .dbf. Selecionar as variáveis com que você deseja trabalhar.

Exemplo: período de notificação – data; selecionar as datas inicial e final; Notificação ou residência; selecionar dengue ou febre de chikungunya; clicar em exportar os dados de identificação do paciente, clicar em solicitar (figura abaixo).

Saúde
Ministério da Saúde

SINAN

Sistema de Informação de Agravos de Notificação

Notificação Consulta Duplicidade Relatórios Relatórios Específicos **Exportação**

-Distribuição Por Semana Epidemiológica dos Primeiros Sintomas

Pesquisa

Opções: Ano: * Semana Inicial: * Semana Final: *



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Notificação Consulta Duplicidade Relatórios Relatórios Específicos Exportação

EXPORTAÇÃO - SOLICITAR EXPORTAÇÃO DE BASE DE DADOS EM DBF

Pesquisa

Período de Notificação
Data Inicial: 01/01/2017 Data Final: 31/12/2017 UF - Notificação ou Residência: SC Notificação ou Residência: Regional: Município:

Agrupar:
DENGUE
DENGUE
FEBRE DE CHIKUNGUNYA

Exportar dados de identificação do paciente

Solicitar Voltar

Secretaria de Sistema
Departamento / Coordenação do Sistema
Registro no INEP N. 000000-0

DATASUS SUSNET

- b) Aparecerá um número que corresponde à sua solicitação.
- c) Novamente, vá até o *menu* exportação – Consultar exportações em .dbf.
- d) Aparecerá um arquivo para você baixar – clique, e aparecerá um 2º arquivo dentro de uma pasta do tipo .zip. Clicar nesse arquivo e extrair (figura abaixo).

EXPORTAÇÃO - CONSULTAR EXPORTAÇÃO DBF

Número da Solicitação	Quantidade de Registros	Status	Link
171154	212	Processamento concluído	BaixarArquivosDBF

Atualizar Voltar

D:\D:\Meus Documentos\241875DBF.zip

Arquivo Editar Ver Favoritos Personalizar Ajuda

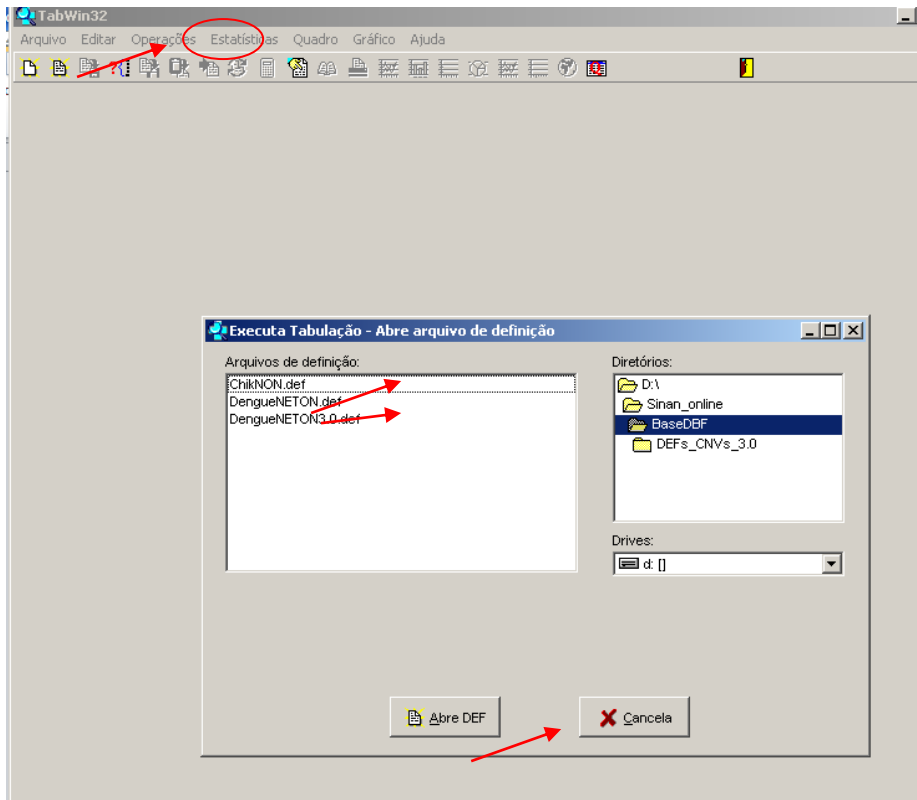
Adicionar Extrair Testar Copiar Mover Apagar Info

Nome	Tamanho	Tamanho Comp...	Modificado	Criado	Acessado	Atributos	Criptografado	Comentário	CRC
D:\[Extrair]ocuments\241875DBF.zip\DENGON241875.dbf	842 444	104 730	2014-11-26 09:49						4D90222F

- e) Extrair para a pasta SINAN Online – Base DBF.
- f) Abrir o Tabwin – clicar em Arquivo – Executar tabulação – selecionar a pasta SINAN Online – Base DBF – DengueNETON 3.0.def ou ChikNON.def – Abre DEF.



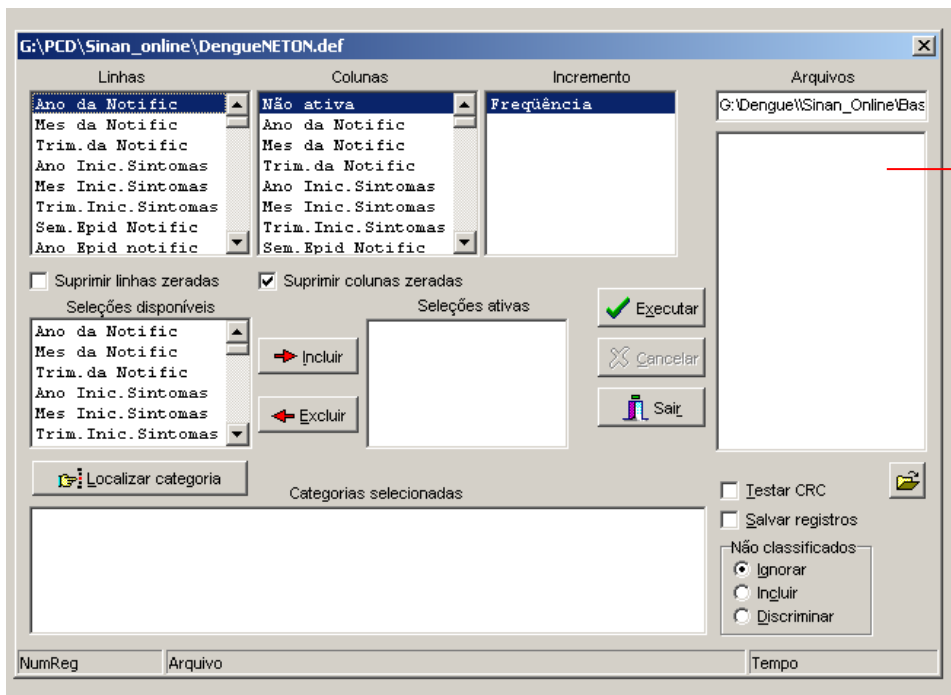
GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica



- g) Em algumas situações, ao chegar à tela que permite escolher os campos para realizar a tabulação, a pasta do SINAN Online – Base DBF – selecionada na tela de início do Tabwin não aparece (conforme figura abaixo). Assim, basta clicar no ícone com uma “pasta amarela”, procurar novamente a pasta e clicar no arquivo que você solicitou no SINAN Online.



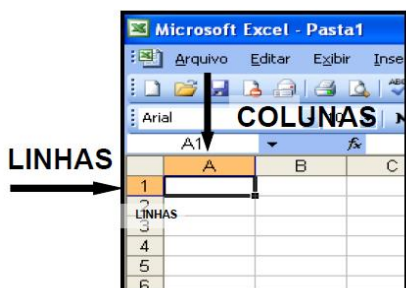
GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica



Quando não aparece o arquivo nessa janela é necessário procurá-lo, clicando no ícone amarelo que está marcado na seta abaixo.

- h) Como o SINAN é online, os dados são digitados em tempo real, dessa forma, sempre que se quiser obter dados mais recentes é necessário fazer esse caminho, solicitando novas exportações de dados.
- i) O próximo passo é tabular. **Lembre-se de que toda tabela possui linhas e colunas e as seleções disponíveis são os detalhes que se quer e que estarão embutidos na tabela.**

PENSE NO QUE SE QUER ANALISAR: O QUE (LINHA) PELO QUE (COLUNA)



Então, antes de escolher as variáveis, pense na tabela que você deseja obter, por exemplo:

- Linha: semana epidemiológica de início de sintomas;

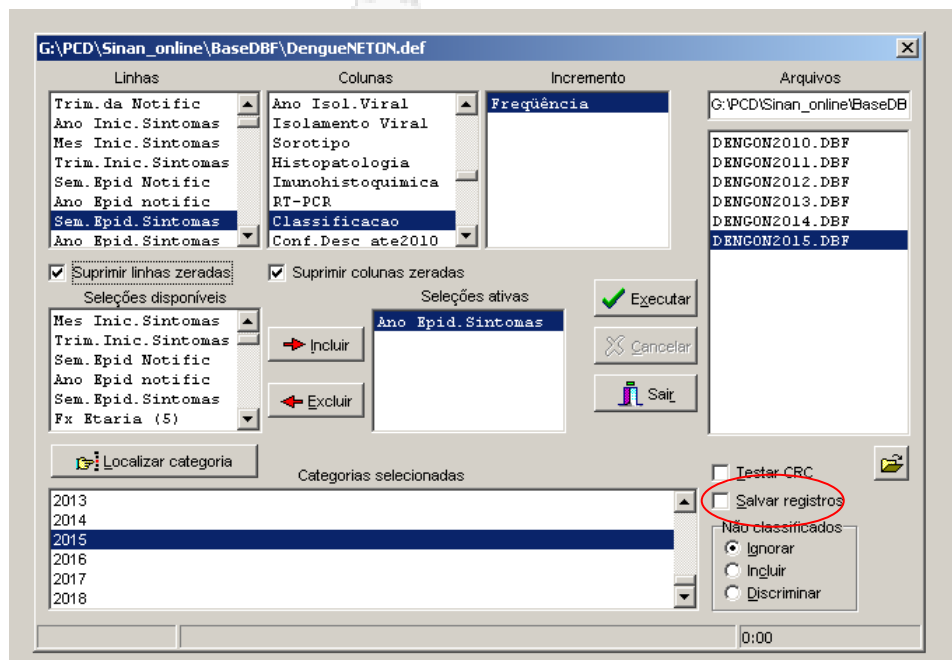


GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

- Clique na caixa Suprimir linhas e colunas zeradas, se desejar que tudo que for zerado não apareça na tabela;
- Coluna: classificação;
- Incremento: frequência;
- Seleções disponíveis: Ano epidemiológico de sintomas – 2015.

Se desejar salvar essa seleção e utilizá-la em uma planilha de Excel, clique em Salvar registros, selecionando os campos da ficha que lhe interessam. Ou, ainda, você pode salvar a tabela que fez em: Arquivo – salvar como.

- Selecionar o arquivo do SINAN com que você quer trabalhar (DENGON 2015.DBF), conforme figura abaixo.



Sem.Epid.Sintomas	Em Branco	Dengue Clássico	Dengue com complicações	Febre Hemorrágica do Dengue	Descartado	Inconclusivo	Dengue	Dengue com sinais de alarme	Dengue grave	Total
Total	899	85	1	2	2.929	171	1.523	60	1	5.671
Em Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Semana 01	0	0	0	0	26	1	7	1	0	35
Semana 02	0	0	0	0	34	3	14	0	0	51
Semana 03	1	2	0	0	63	3	30	1	0	100
Semana 04	0	2	0	0	139	14	67	4	0	226
Semana 05	0	5	0	0	338	25	98	3	0	469
Semana 06	0	3	0	0	343	33	131	10	0	520
Semana 07	2	3	0	1	279	25	124	10	0	444
Semana 08	7	7	0	0	286	47	133	4	0	484
Semana 09	37	6	0	0	312	20	167	6	0	548
Semana 10	64	8	0	0	269	0	191	8	0	540
Semana 11	59	8	0	0	284	0	245	4	1	601
Semana 12	115	5	0	0	219	0	175	6	0	520
Semana 13	117	8	0	0	145	0	85	2	0	357
Semana 14	136	11	0	1	104	0	45	0	0	297
Semana 15	156	14	1	0	66	0	11	1	0	249
Semana 16	152	3	0	0	21	0	0	0	0	176
Semana 17	53	0	0	0	1	0	0	0	0	54

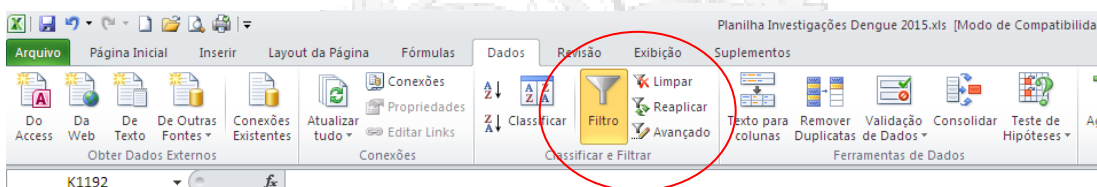


GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

- j) Abaixo, segue um exemplo de uma planilha que foi salva em Excel. Foram selecionados os principais campos, destacados com cores, e utilizado filtro na primeira linha.

NU_N	DT_NOTIFIC	SE	ID_MUNIC	ID	ID	DT_SIN	SEM	NM_PACIENT	DT	NM	ID_MN_RES	ID_RG	ID	ID					
2300984	11/2/2014	A90	2014	2014	42	420750	1564	25128	10/1/2014	201402	ARLUNDO PAULO,	4	707	HILDA	42	420750	1564	9	EP
2236273	29/7/2014	A90	2014	2014	42	420820	1550	65398	1/7/2014	201427	ALEX SANDRO CA	3	FRANC	42	420820	1550	18	CI	
2396051	20/1/2014	A90	2014	2014	42	420820	1550	25141	18/1/2014	201403	GLEDSON ISRAEL	5	MARIS	42	420820	1550	18	CI	
2396125	26/8/2014	A90	2014	2014	42	420820	1550	25140	16/8/2014	201433	JOSILAINE DE MEI	8	VERA	42	420820	1550	27	SA	
2709605	15/8/2014	A90	2014	2014	42	420820	1550	65398	9/8/2014	201432	JEFFERSON BOOZ	3	OLIVIA	42	420820	1550	27	SA	
2722224	11/7/2014	A90	2014	2014	42	420820	1550	27449	5/7/2014	201427	MARCELO SILVIA	5	RENAT	42	420820	1550	27	SA	
2236266	20/2/2014	A90	2014	2014	42	420820	1550	25140	8/2/2014	201406	RICARDO CESAR F	3	MARIL	42	420820	1550	27	SA	
2300997	9/6/2014	A90	2014	2014	42	420750	1564	25128	22/5/2014	201421	JOAO MARCOS DI	8	MARIN	42	420750	1564	27	DI	
2361882	26/8/2014	A90	2014	2014	42	420820	1550	27450	26/8/2014	201435	MARIA PERA FOR	1	AUGUS	42	420820	1550	3	BA	
1830112	18/8/2014	A90	2014	2014	42	420820	1550	68896	16/8/2014	201433	CLAUDIR DA SILV	6	ELIANE	42	420820	1550	6	DI	

Filtro:



- k) A descrição de cada campo da ficha de dengue e febre de chikungunya no SINAN, bem como a sua abreviatura que aparece no arquivo Excel, estão disponíveis no dicionário de dados (*menu principal do SINAN Online*).

Da mesma forma que se retira o .dbf do banco inteiro, pode-se solicitar o arquivo .dbf somente das notificações duplas. Essa solicitação ocorre no mesmo *menu* (figura abaixo).

Notificação Consulta Duplicidade Relatórios Relatórios Específicos Exportação

Exportação

- Solicitar Exportação de Base de dados em DBF
- Solicitar Exportação de Duplicidade
- Solicitar Exportação de Tabelas em DBF
- Consultar Exportações DBF

Período de Notificação: Data Inicial: Data Final: Agravo: UF: Regional de Saúde: Município:

Sensibilidade: Nome/Sobrenome Nome do Paciente Data de Nascimento Idade Sexo Nome da Mãe

Solicitar Limpar Voltar

A duplicidade de registros para agravos agudos é uma inconsistência do banco e precisa ser alterada. Devemos distinguir duas situações que podem ocorrer com os casos de dengue.

Primeiro, o registro pode estar duplo quando um paciente de dengue foi notificado duas vezes e tem a mesma data de início dos sintomas, portanto, é o mesmo caso. Nessa situação, deve-se complementar a 1ª ficha (notificação mais antiga) com as informações da 2ª ficha, e esta última deve ser excluída.



Rua Esteves Júnior, nº 390, 1º andar - Centro - Florianópolis / SC
CEP - 88015-130 Fone: (48) 3664 7400
E-mail: dive@saude.sc.gov.br





GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Outra situação é quando o paciente com caso de dengue contraiu a doença mais de uma vez em momentos diferentes. Esse registro duplo é importante e não deve ser excluído do banco. Nesse caso, se você desejar que esse registro não esteja aparente quando você realizar as consultas de registros duplos, basta utilizar o comando Não Listar, que está disponível no módulo duplicidade. Dessa forma, quando se solicitar o .dbf dos registros duplos, os registros que foram marcados com esse comando não serão listados.

The screenshot shows a web browser window with the URL `sinan.saude.gov.br/sinan/secure/duplicidade/consultarDuplicidade.jsf`. The page header includes the logo of the Ministry of Health and the text 'Saúde Ministério da Saúde'. Below this is the 'SINAN Sistema de Informação de Agravos de Notificação' header. A navigation menu contains 'Notificação', 'Consulta', 'Duplicidade', 'Relatórios', 'Relatórios Específicos', and 'Exportação'. The 'Duplicidade' menu item is active, and a sub-menu is displayed with the option 'Não Listar' highlighted. Below the menu is a search form titled 'Pesquisar Duplicidade:' with fields for 'Número da Notificação', 'Data da Notificação', 'Agravado', 'UF' (set to SC), and 'Município' (set to 'Selecione'). There are 'Consultar', 'Limpar', and 'Voltar' buttons. At the bottom, the footer identifies the 'Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica, Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde'.

Outra funcionalidade do SINAN Online é a possibilidade de gerar relatórios específicos. No *menu* principal – arquivo Manual de Operação – há a descrição de cada relatório. Seguem destacadas essas funcionalidades.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

2. Como interpretar os campos da ficha e principais inconsistências

Como citado anteriormente, cada campo da ficha de notificação/investigação está descrito no dicionário de dados. No entanto, a sua interpretação requer conhecimento acerca da doença.

Abaixo estão descritas as principais inconsistências encontradas nas fichas de notificação/investigação. A inconsistência é um erro no preenchimento/digitação da ficha, gerando dificuldades na sua interpretação.

Nota: Destaca-se que, a partir de maio de 2016, os casos suspeitos e confirmados de febre de chikungunya passaram a ser notificados apenas no SINAN Online, até então os mesmo estavam apenas no SINAN Net.

INCONSISTÊNCIA Nº 1 - DENGUE

Teste Negativo para dengue, porém classificado como caso confirmado de dengue

Verificar os campos 39 a 49 *versus* campo 62 (classificação).

Resultado negativo (desde que avaliado os resultados dos exames em conjunto, por exemplo, IgM e NS1 e estes estejam em período oportuno de coleta, armazenamento e transporte de amostra adequados), o caso é descartado e deve ser classificado como nº 5.

No caso descartado, não devem ser preenchidos os campos referentes ao Local Provável de Infecção (LPI) e evolução do caso.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Exemplo de Log do Tabwin para avaliar essa inconsistência:

[Opções]

DEF=D:\Sinan_online\BaseDBF\DengueNETON3.0.def

PATH=D:\Sinan_online\BaseDBF\Dengon*.DBF

Linha=Mun Resid SC

Coluna=Classificação

Incremento=Frequência

Suprime_Linhas_Zeradas=true

Suprime_Colunas_Zeradas=true

Não_Classificados=0

[Seleções_Ativas]

Ano Epid.Sintomas: 2017

Res.ex.IgM Dengue: Negativo

Resultado NS1: Negativo

Isolamento Viral: Negativo

RT-PCR: Negativo

Classificação: seleciona todos os confirmados de dengue: dengue, dengue com sinais de alarme, dengue grave e a classificação antiga.

[Arquivos]

DENGON2017 06.02.DBF

Registros_Processados= 546

Interpretação do tabwin: se não há nenhum caso confirmado com essa seleção, não há essa inconsistência.

INCONSISTÊNCIA Nº 2 – CHIKUNGUNYA (CHIKV)

Teste Negativo para CHIKV, porém classificado como caso confirmado

Verificar os campos 35 a 38 *versus* campo 62 (classificação) e 64 (apresentação clínica).

Resultado não reagente/negativo de IgM, RT-PCR, Isolamento viral e PRNT, o caso é descartado de chikungunya na apresentação clínica aguda.

Se o mesmo não tem IgG reagente, deve ser classificado como nº 5 - descartado.

NOTA: Caso contrário, IgG reagente e sinais e sintomas clínicos compatíveis com evolução da doença para cronicidade, o caso poderá ser classificado como caso confirmado de chikungunya e apresentação clínica crônica. Como não há campo para colocar o resultado de IgG, orienta-se que coloque essas informações no campo "observações adicionais" da ficha no SINAN Online.

No caso descartado, não devem ser preenchidos os campos referentes ao Local Provável de Infecção (LPI) e evolução do caso.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Exemplo de Log do Tabwin para avaliar essa inconsistência:

[Opções]

DEF=D:\Sinan_online\BaseDBF\ChikNON.def

PATH=D:\Sinan_online\BaseDBF\CHIKON*.DBF

Linha=Mun Resid SC

Coluna=Classificação

Incremento=Frequência

Suprime_Linhas_Zeradas=true

Suprime_Colunas_Zeradas=true

Não_Classificados=0

[Seleções_Ativas]

Ano Epid.Sintomas: 2017

Res.1º ex.IgM Chik: Negativo

Res.2º ex.IgM Chik: Negativo

Res.ex. PRNT Chik: Negativo

Isolamento Viral: Negativo

RT-PCR: Negativo

[Arquivos]

CHIKON 2017_02.01.DBF

Registros_Processados= 87

Interpretação do tabwin: se não há nenhum caso confirmado com essa seleção, não há essa inconsistência

INCONSISTÊNCIA Nº 3 - DENGUE

Casos classificados como dengue (ou suas variações: dengue com sinais de alarme ou dengue grave) sem o preenchimento do Local Provável de Infecção (LPI)

Todo caso que foi confirmado como dengue precisa ter seu LPI informado/preenchido.

Seguem as características de cada caso:

- Caso autóctone: significa que ele contraiu dengue dentro do município de residência. Preencher com os dados do município de residência;
- Caso importado: significa que ele pegou dengue fora do seu município de residência. Nas informações sobre o LPI, digita-se o estado e, quando possível determinar, o município de infecção;
- Caso indeterminado: significa que o paciente esteve em vários lugares onde há transmissão de dengue, não sendo possível determinar o LPI. Nos casos indeterminados, as informações de deslocamentos devem ser digitadas no campo observações adicionais da ficha do SINAN Online.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Nota: Todos os casos que sejam confirmados e tenham como LPI o estado de Santa Catarina devem ter, além da Unidade de Federação (UF) preenchida, os campos de município e bairro de infecção.

Exemplo de Log do Tabwin para avaliar essa inconsistência:

[Opções]

DEF=D:\Sinan_online\BaseDBF\DengueNETON3.0.def

PATH=D:\Sinan_online\BaseDBF\Dengon*.DBF

Linha=Mun Resid SC

Coluna=Mun infec SC

Incremento=Frequência

Suprime_Linhas_Zeradas=true

Suprime_Colunas_Zeradas=true

Não_Classificados=0

[Seleções_Ativas]

Ano Epid.Sintomas: 2017

Classificação: Dengue|Dengue com Sinais de Alarme|Dengue grave

[Arquivos]

DENGON2017 06.02.DBF

Registros_Processados= 546

Interpretação do tabwin: verificar se todos os casos confirmados têm o município de infecção preenchido, se tiverem, é porque não há essa inconsistência em relação ao município de infecção.

Para obter país ou UF de infecção, é necessário fazer novamente essa tabulação e solicitar, na coluna, essas variáveis, uma de cada vez.

INCONSISTÊNCIA Nº 4 – CHIKUNGUNYA

Casos classificados de febre de chikungunya (aguda ou crônica) sem o preenchimento do Local Provável de Infecção (LPI)

Todo caso que foi confirmado como CHIKV precisa ter seu LPI informado/preenchido.

Seguem as características de cada caso:

- Caso autóctone: significa que ele contraiu CHIKV dentro do município de residência. Preencher com os dados do município de residência;
- Caso importado: significa que ele pegou CHIKV fora do seu município de residência. Nas informações sobre o LPI, digita-se o estado e, quando possível determinar, o município de infecção;
- Caso indeterminado: significa que o paciente esteve em vários lugares onde há transmissão de CHIKV, não sendo possível determinar o LPI. Nos casos indeterminados, as informações de deslocamentos devem ser digitadas no campo observações adicionais da ficha do SINAN Online.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Nota: Todos os casos confirmados agudos de CHIKV que tenham como LPI o estado de Santa Catarina devem ter, além da Unidade de Federação (UF) preenchida, os campos de município e bairro de infecção.

Casos crônicos, na impossibilidade de definição de LPI, devem ficar como indeterminados.

Exemplo de Log do Tabwin para avaliar essa inconsistência:

[Opções]

DEF=D:\Sinan_online\BaseDBF\ChikNON.def

PATH=D:\Sinan_online\BaseDBF\CHIKON*.DBF

Linha=Mun Resid SC

Coluna=Mun infec SC

Incremento=Frequência

Suprime_Linhas_Zeradas=false

Suprime_Colunas_Zeradas=true

Não_Classificados=0

[Seleções Ativas]

Ano Epid.Sintomas: 2017

Classificação: Chikungunya

[Arquivos]

CHIKON 2017_02.01.DBF

Registros_Processados= 87

Interpretação do tabwin: verificar se todos os casos confirmados têm o município de infecção preenchido. Para obter país ou UF de infecção, é necessário fazer novamente essa tabulação e solicitar, na coluna, essas variáveis, uma de cada vez.

INCONSISTÊNCIA Nº 5 – Dengue e Chikungunya

Preenchimento do Local Provável de Infecção (LPI) em casos descartados/inconclusivos de dengue e febre de chikungunya

Nos casos descartados, não há infecção, portanto, o campo LPI não deve ser preenchido. Da mesma forma, os casos ainda não concluídos não devem ter essa informação preenchida até o fechamento do mesmo.

Em ambas as situações, os campos referentes ao LPI devem ficar em branco.

Exemplo de Log do Tabwin para avaliar essa inconsistência Dengue:

[Opções]

DEF=D:\Sinan_online\BaseDBF\DengueNETON3.0.def

PATH=D:\Sinan_online\BaseDBF\Dengon*.DBF

Linha=Mun Resid SC

Coluna=Mun infec SC



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Incremento=Frequência
Suprime_Linhas_Zeradas=true
Suprime_Colunas_Zeradas=true
Não_Classificados=0
[Seleções_Ativas]
Ano Epid.Sintomas: 2017
Classificação: Inconclusivo|Descartado
[Arquivos]
DENGON2017 06.02.DBF
Registros_Processados= 546

Interpretação do tabwin: Se aparecerem casos com essa tabulação, é porque há essa inconsistência.

Nota: O sistema atribui o nº 8 = inconclusivo, automaticamente, no campo 62 (classificação) em todas as fichas de dengue/chikungunya em que o digitador não preencheu esse campo até o 60º dia após a data da notificação (encerramento oportuno²). Mesmo assim, é possível retornar a ficha para modificar/ acrescentar informações.

INCONSISTÊNCIA Nº 6 – Dengue e Chikungunya

² O encerramento oportuno da notificação de dengue e febre de chikungunya é de 60 dias. Essa oportunidade é utilizada como indicador de acompanhamento pelo Ministério da Saúde. A manutenção do repasse dos recursos do Componente de Vigilância em Saúde está condicionada à alimentação regular do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Caso descartado para dengue/febre de chikungunya, com campo evolução preenchido

Todos os casos descartados de dengue/febre de chikungunya não devem ter o campo evolução (65) preenchido.

Segue a interpretação de cada tipo de evolução:

- Cura: quando o caso confirmado de dengue/febre de chikungunya evoluiu para cura. A ficha se remete a um caso, então ele só pode estar curado se realmente contraiu o vírus da doença. Se o caso é descartado, esse campo deve ficar em branco ou ignorado;
- Óbito por dengue/febre de chikungunya: quando o caso confirmado evoluiu para óbito. Todos os casos de óbitos devem ser notificados e investigados imediatamente, além do diagnóstico laboratorial confirmando o caso;
- Óbito por outras causas: quando um caso confirmado de dengue/febre de chikungunya foi a óbito por outro motivo. Exemplo: caso de dengue que sofreu um acidente de trânsito e foi a óbito devido ao acidente e não à dengue;
- Óbito em investigação: é quando o caso ainda está sob investigação, ou seja, a suspeita de dengue/febre de chikungunya ainda permanece. O caso ainda é inconclusivo. Assim que se concluir o caso, é necessário alterar esse campo;
- Ignorado: quando a evolução do caso foi ignorada, por exemplo, em um caso confirmado de dengue/febre de chikungunya em que não foi possível acompanhar a evolução do paciente, seguimento do mesmo. Casos descartados também podem ser preenchidos como ignorado, mas, preferencialmente, devem ficar com esse campo em branco.

Exemplo de Log do Tabwin para avaliar essa inconsistência Febre de chikungunya:

[Opções]

DEF=D:\Sinan_online\BaseDBF\ChikNON.def

PATH=D:\Sinan_online\BaseDBF\CHIKON*.DBF

Linha=Mun Resid SC

Coluna=Evolução

Incremento=Frequência

Suprime_Linhas_Zeradas=true

Suprime_Colunas_Zeradas=true

Não_Classificados=0

[Seleções_Ativas]

Ano Epid.Sintomas: 2017

Classificação: Descartado

Evolução: Cura|Óbito pelo agravo notificado|Óbito por outras causas

Óbito em investigação

[Arquivos]

CHIKON2017.DBF



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Registros_Processados= 124

Interpretação do tabwin: Se aparecerem casos com essa tabulação, é porque há essa inconsistência.

INCONSISTÊNCIA Nº 7 - CHIKV

Caso classificado como descartado ou ignorado/branco para febre de chikungunya com o preenchimento do campo apresentação clínica

Somente os casos confirmados devem ter esse campo preenchido.

Exemplo de Log do Tabwin para avaliar essa inconsistência Febre de chikungunya:

[Opções]

DEF=D:\Sinan_online\BaseDBF\ChikNON.def

PATH=d:\Sinan_Online\BaseDBF\CHIKON*.DBF

Linha=Mun Resid SC

Coluna=Apres.Clínica Chik

Incremento=Frequência

Suprime_Linhas_Zeradas=true

Suprime_Colunas_Zeradas=true

Não_Classificados=0

[Seleções_Ativas]

Ano Epid.Sintomas: 2017

Classificação: Ign/Branco|Descartado

Apres.Clínica Chik: Aguda|Crônica

[Arquivos]

CHIKON2017.DBF

Registros_Processados= 161

Interpretação do tabwin: Se aparecerem casos com essa tabulação, é porque há essa inconsistência.

3. Orientações finais

- Divulgar aos profissionais de saúde as informações referentes ao uso correto do SINAN Online.
- Avaliar mensalmente os registros duplicados no sistema.
- Avaliar mensalmente o banco de dados em relação à consistência e completitude dos dados.

4. Contatos



Rua Esteves Júnior, nº 390, 1º andar - Centro - Florianópolis / SC
CEP - 88015-130 Fone: (48) 3664 7400
E-mail: dive@saude.sc.gov.br





GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Sistema Único de Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Diretoria de Vigilância Epidemiológica - DIVE: (48) 3664-7400

- GEZOO/DIVE - Programa de Controle da Dengue: (48) 3664-7490/7493 – dengue@saude.sc.gov.br
- Informação e Análise de Dados - DIVE/SINAN: (48) 3664-7405/7404 – sinan@saude.sc.gov.br

5. Referências bibliográficas

- 1- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria Executiva. Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. Processo de Documentação de Sistemas. **SINAN Online: Manual de Operação:** edição 2.0. Brasília, DF, 2012. Série A: Normas e Manuais Técnicos, p. 113.

Florianópolis, 26 de março de 2017.

Programa de Controle da Dengue
Gerência de Vigilância de Zoonoses e Entomologia
DIVE/SUV/SES/SC