



---

**SECRETARIA  
DE ESTADO DA SAÚDE**

---



**SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍTICAS DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE  
GERÊNCIAS DAS REGIONAIS E NACE  
CONSELHO DOS SECRETÁRIOS MUNICIPAIS DE SAÚDE DE GOIÁS**

**TUTORIAL PARA CÁLCULO DOS INDICADORES DO  
PROJETO DE INCENTIVO FINANCEIRO PARA  
MELHORIA DOS INDICADORES DE VIGILÂNCIA EM  
SAÚDE**

**Goiânia 2017.**

## Indicador 6 –

### Indicador: Número de semanas epidemiológicas com informação Sinan

Método de Cálculo: número de semanas epidemiológicas com, pelo menos, uma informação de notificação (positiva, negativa ou de surto)

- Notificações positivas: bases do Sinan Net (Nindnet e epizonet), base do Sinan Online (dengonXX) e base do Sinan Influenza (influnoXX);
- Notificações Negativas: Nneganet
- Notificações de Surto: Nsurtnet

### Passo a passo

- a. Gerar as bases do Sinan Influenza e do Sinan Dengue Online e colar na pasta de DBF's do Sinan Net onde os arquivos serão lidos pelo Tabwin:

### Influenza

SINAN Influenza Web  
terça-feira, 10 de fevereiro de 2015

Secretaria de vigilância em Saúde

Notificação Individual Consulta Relatórios

> Filtro de Geração de Arquivo  
Usuário: ANDREA HELENA FERNANDES DIAS Nível: FEDERAL

Filtro

Selecione o tipo de arquivos que deseja gerar:  CSV  DBF

Tipo de filtro?  Estadual  Regional  Municipal

UF: SC

Ano: 2014

Semana Epidemiológica: 01 à 25

Casos Confirmados:  Sim

Gerar Arquivo

Versão 3.1.0

### Dengue

Saúde  
Ministério da Saúde

SINAN  
Sistema de Informação de Agravos de Notificação

Usuário: ANDREA HELENA FERNANDES DIAS Nível: Federal | V-2.10 Sua Sessão Expira Em: 9min 56

Notificação Consulta Duplicidade Relatórios Relatórios Específicos Geoprocessamento Exportação

EXPORTAÇÃO > CONSULTAR EXPORTAÇÃO DBF

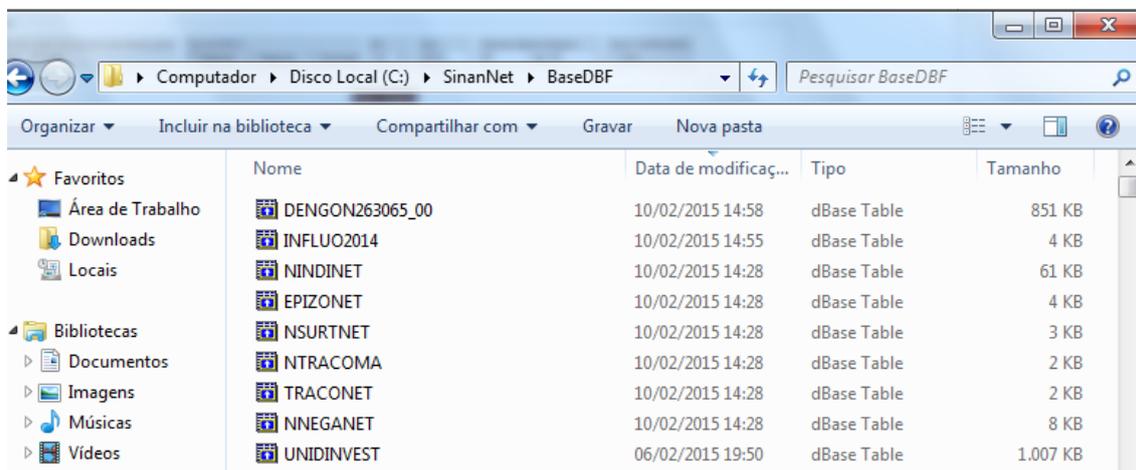
Número da Solicitação	Quantidade de Registros	Status	Link
203065	076	Processamento concluído	<a href="#">Baixar arquivo DBF</a>

Atualizar Voltar

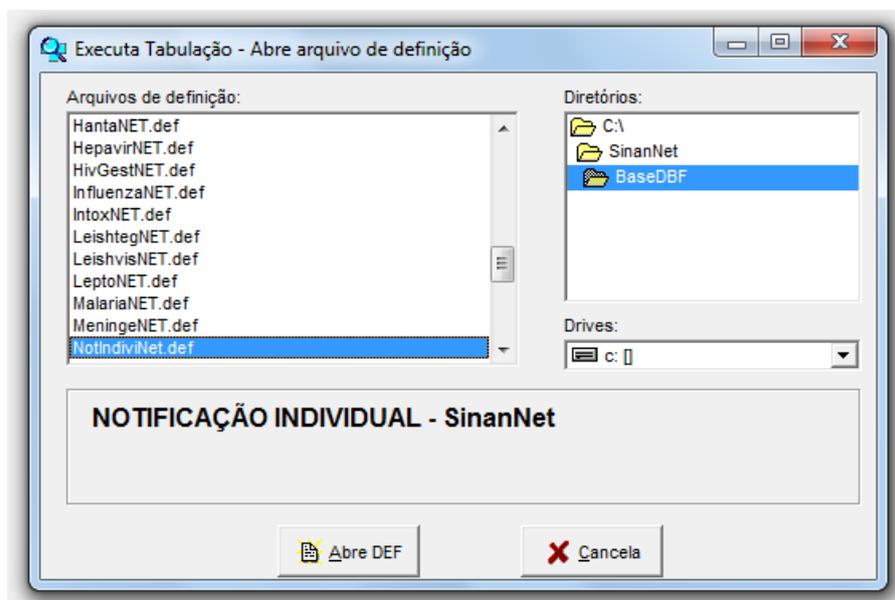
Secretaria de Vigilância em Saúde  
Departamento de Vigilância Epidemiológica  
Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde

DATASUS  
Departamento de Informática da Saúde

## Pasta DBF do Sinan Net



b. Abrir o tabwin e seleccionar o NotIndiviNet.def

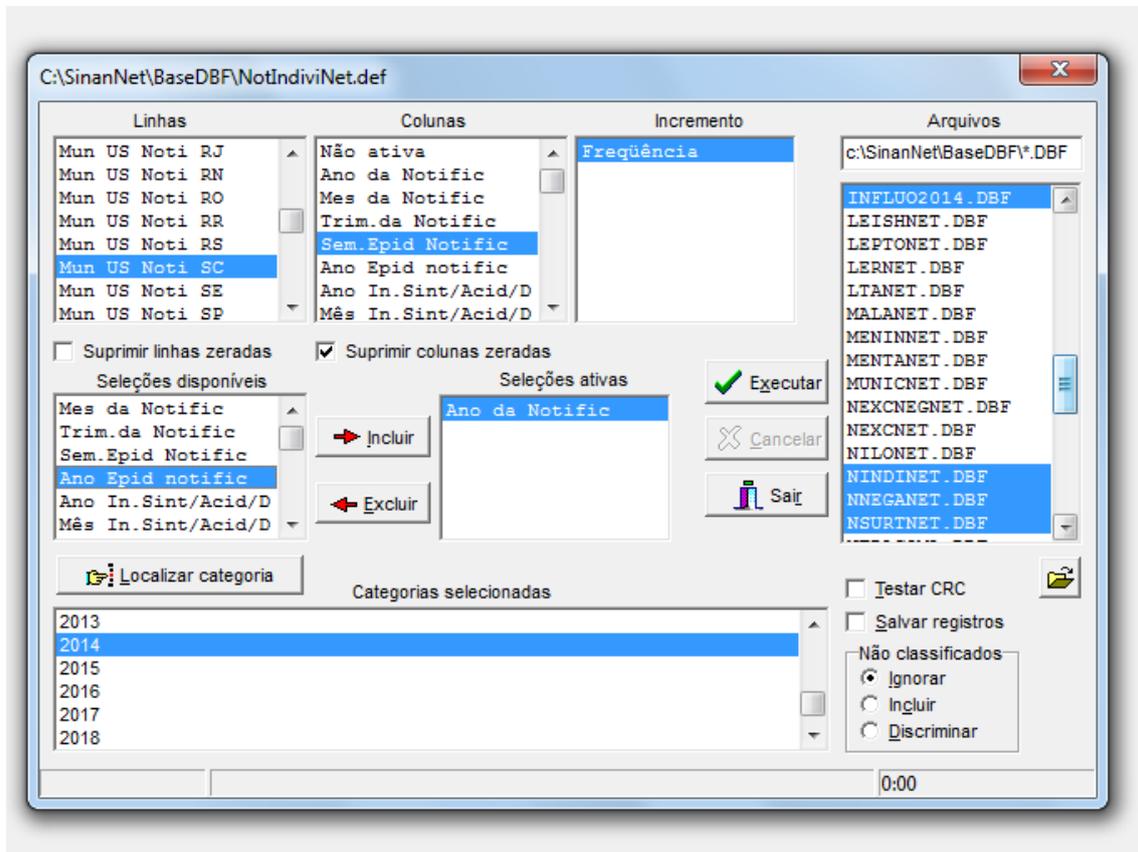


c. Seleccionar:

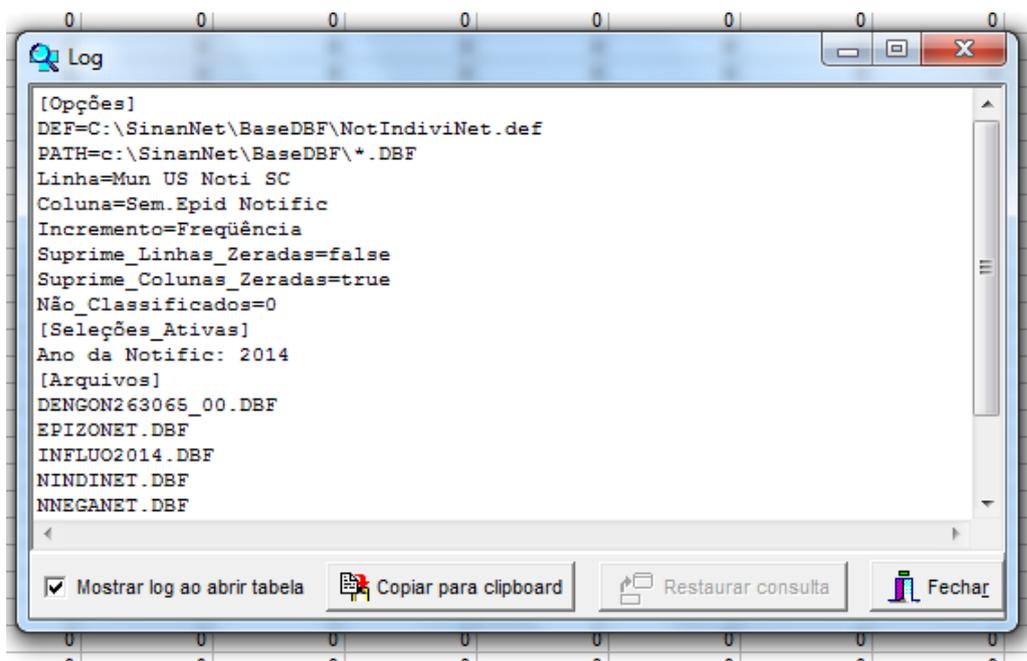
- **Linha:** Município de Notificação do estado a ser avaliado
- **Coluna:** Semana Epidemiológica de Notificação

- **Seleções Disponíveis:** Ano Epidemiológico: 2014
- **Arquivos:** Dengue (online), Influenza (Online), Epizootia, Nindinet, Nneganet, Nsurtnet

Observação: desmarcar “suprimir linhas zeradas” e “suprimir colunas zeradas”

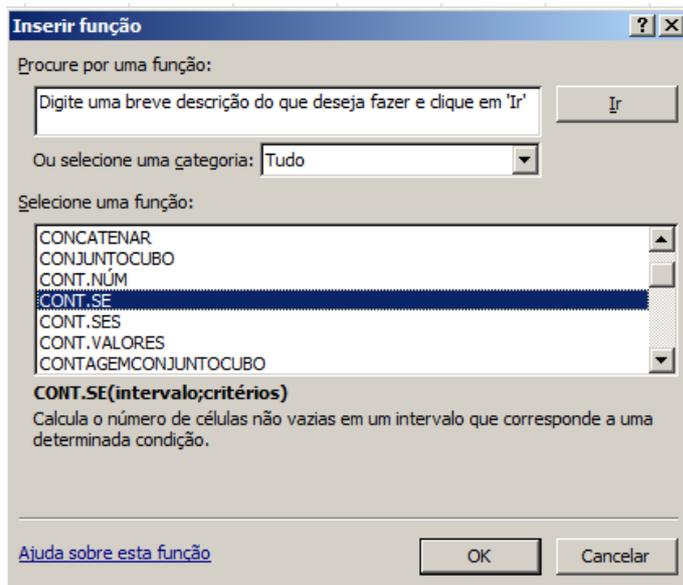


d. Executar



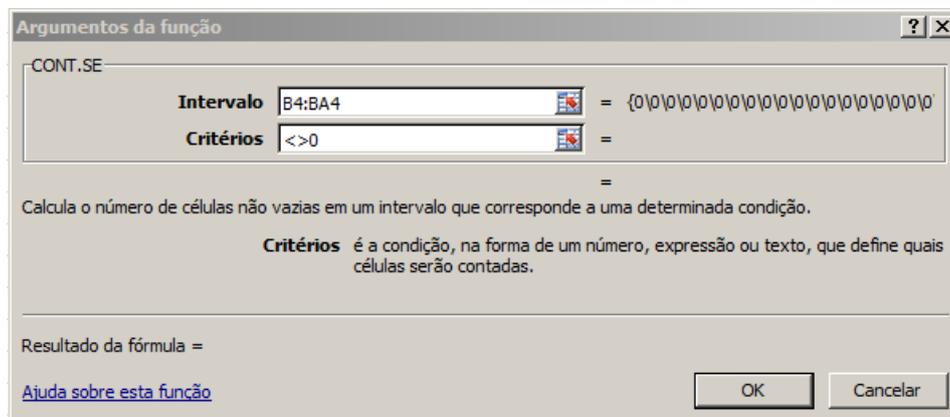


h. Selecionar CONT.SE, OK



i. **Intervalo:** Marcar todas as células de semanas epidemiológicas do primeiro município (Semana 01 a 52)

**Critérios:** digitar <>0 (diferente de zero) e OK



j. Arrastar a célula para calcular o valor dos demais municípios

ana 5	Semana 5	Semana 5	Total	
1	1	1	0	52
1	1	0	0	51
1	0	0	0	50
0	0	0	0	49
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

k. Dar nome a coluna (EX: Nº de semanas com informação)

a 5	Semana 5	Total	Semanas com informação
1	1	0	52
1	0	0	51
0	0	0	50
0	0	0	49
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	1	1
0	0	0	0

Este número é o resultado do indicador.

Municípios que possuem 50 ou mais semanas com informação atingiram a meta.

**OBSERVAÇÃO**

- l. Caso queira calcular o % de semanas epidemiológicas com informação: digitar = célula da semana com informação dividido por 52 vezes 100. Exemplo(=B54/52\*100)

			Semanas com informação	
5. Semana 5: Total				
1	1	0	52	100,0
1	0	0	51	98,1
0	0	0	50	96,2
0	0	0	49	94,2
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	1	1	1,9
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0

## **Indicador 01**

### **Indicador: Proporção de registros de óbitos alimentados no SIM em até 60 dias do final do mês de ocorrência.**

#### **1º PASSO:**

Solicitar à Coordenação de Vigilância do Óbito SIM/SINASC o arquivo DBF atualizado e a planilha de óbitos esperados (estimados) por mês e ano.

#### **2º PASSO:**

Tirar um relatório no Tabwin na seguinte formatação abaixo:

Linhas: Mês do óbito

Coluna: Mês de cadastro

Seleções disponíveis: Munic Resid GO e/ou Mun/Regional Resid (escolher o município e/ou região de saúde a qual pertencem) e ano do óbito.

Ao aparecer à tabela, os senhores e as senhoras poderão visualizar o quantitativo de óbitos inseridos no SIM do respectivo município e/ou região de saúde em análise.

#### **3º PASSO:**

De posse das quantidades de óbitos esperados e coletados no SIM, fazer a proporção abaixo:

$$\frac{\text{Número de óbitos de residentes coletados no SIM}}{\text{Número de óbitos estimados daquele município}} \times 100$$

#### **4º PASSO:**

Verificar se naquele mês a proporção está abaixo de 90 por cento.

## **Indicador 02.**

### **Indicador: Proporção de registros de nascidos vivos alimentados no Sinasc até 60 dias do final do mês de ocorrência.**

#### **1º PASSO:**

Solicitar à Coordenação de Vigilância do Óbito SIM/SINASC o arquivo DBF atualizado e a planilha de nascidos vivos esperados (estimados) por mês e ano.

#### **2º PASSO:**

Tirar um relatório no Tabwin na seguinte formatação abaixo:

Linhas: Mês de nascimento

Coluna: Mês de cadastro

Seleções disponíveis: Munic Resid GO e/ou Mun/Regional Resid (escolher o município e/ou região de saúde a qual pertencem) e ano do nascimento.

Ao aparecer à tabela, os senhores e as senhoras poderão visualizar o quantitativo de nascidos vivos inseridos no SINASC do respectivo município e/ou região de saúde em análise.

#### **3º PASSO:**

De posse das quantidades de nascidos vivos esperados e coletados no Sinasc, fazer a proporção abaixo:

$$\frac{\text{Número de nascidos vivos de residentes coletados no Sinasc}}{\text{Número de nascimento estimados daquele município}} \times 100$$

#### **4º PASSO:**

**Verificar se naquele mês a proporção está abaixo de 90 por cento.**  
**Indicador 10:**

## Indicador 6 –

### Indicador: Número de semanas epidemiológicas com informação Sinan

Método de Cálculo: número de semanas epidemiológicas com, pelo menos, uma informação de notificação (positiva, negativa ou de surto)

- Notificações positivas: bases do Sinan Net (Nindnet e epizonet), base do Sinan Online (dengonXX) e base do Sinan Influenza (influnoXX);
- Notificações Negativas: Nneganet
- Notificações de Surto: Nsurtnet

### Passo a passo

m. Gerar as bases do Sinan Influenza e do Sinan Dengue Online e colar na pasta de DBF's do Sinan Net onde os arquivos serão lidos pelo Tabwin:

### Influenza

SINAN Influenza Web  
Secretaria de vigilância em Saúde  
terça-feira, 10 de fevereiro de 2015

Notificação Individual Consulta Relatórios

> Filtro de Geração de Arquivo  
Usuário: ANDREA HELENA FERNANDES DIAS Nível: FEDERAL

Filtro

Selecione o tipo de arquivos que deseja gerar:  CSV  DBF

Tipo de filtro?  Estadual  Regional  Municipal

UF: SC

Ano: 2014

Semana Epidemiológica: 01 à 25

Casos Confirmados:  Sim

Gerar Arquivo

Versão 3.1.0

### Dengue

Saúde  
Ministério da Saúde

SINAN  
Sistema de Informação de Agravos de Notificação

Usuário: ANDREA HELENA FERNANDES DIAS Nível: Federal | V-2.10 Sua Sessão Expira Em: 9min 56

Notificação Consulta Duplicidade Relatórios Relatórios Específicos Geoprocessamento Exportação

EXPORTAÇÃO > CONSULTAR EXPORTAÇÃO DBF

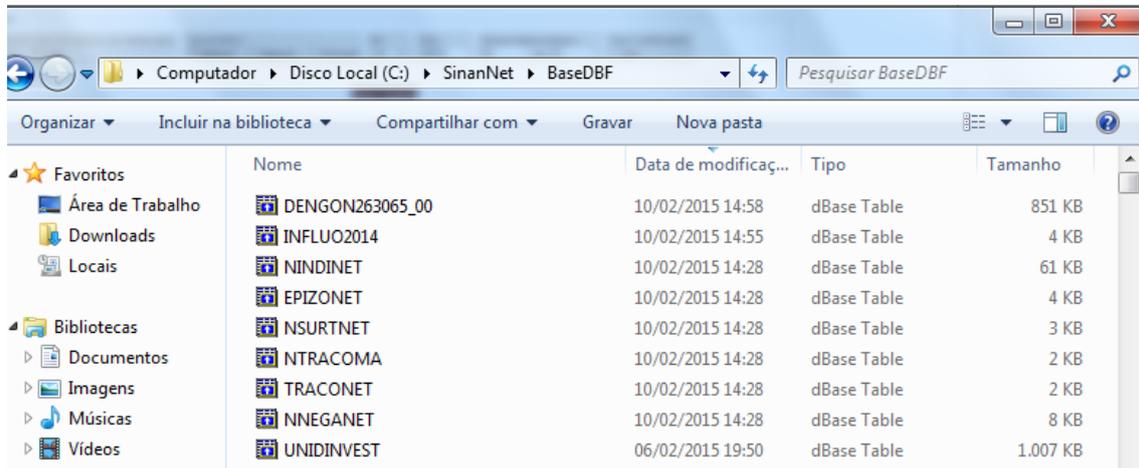
Número da Solicitação	Quantidade de Registros	Status	Link
203065	076	Processamento concluído	<a href="#">Baixar arquivo DBF</a>

Atualizar Voltar

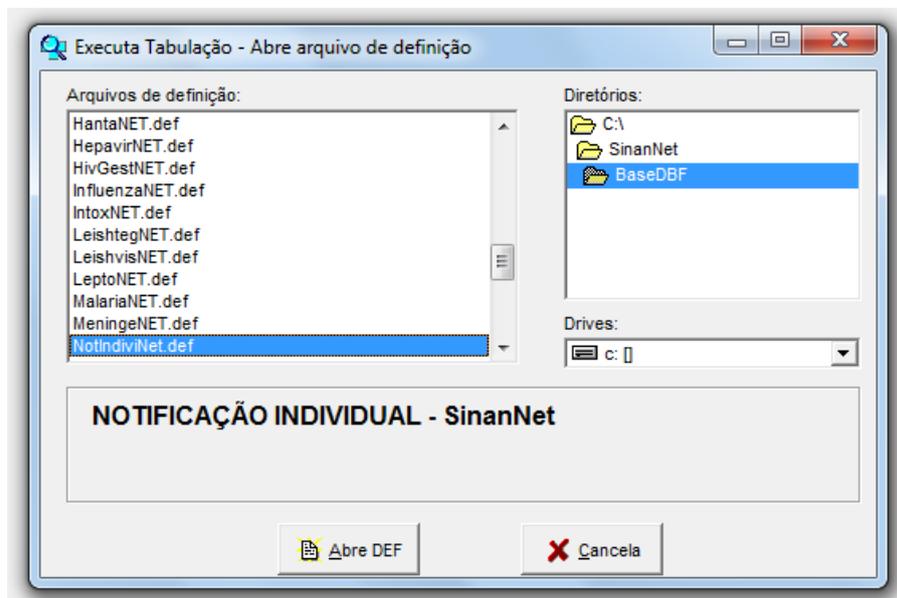
Secretaria de Vigilância em Saúde  
Departamento de Vigilância Epidemiológica  
Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde

DATASUS  
Departamento de Informática da Saúde

## Pasta DBF do Sinan Net



n. Abrir o tabwin e seleccionar o NotIndiviNet.def

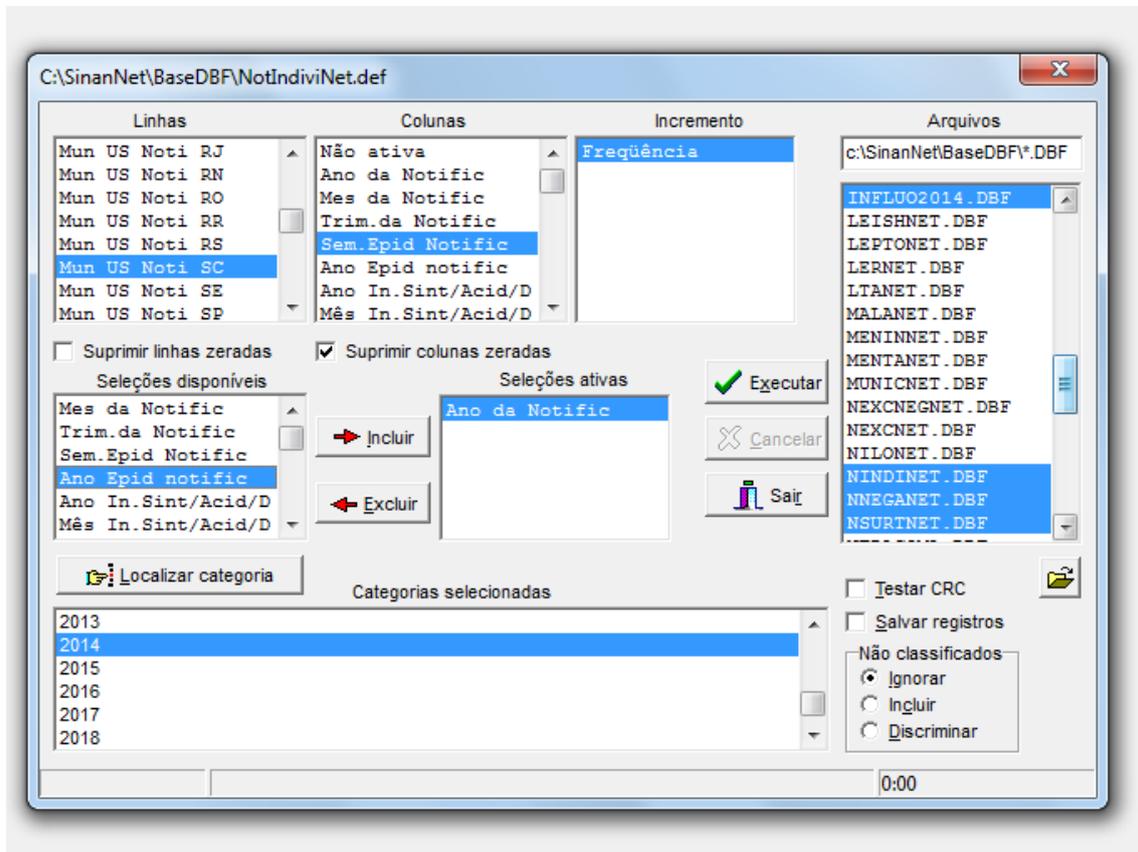


o. Seleccionar:

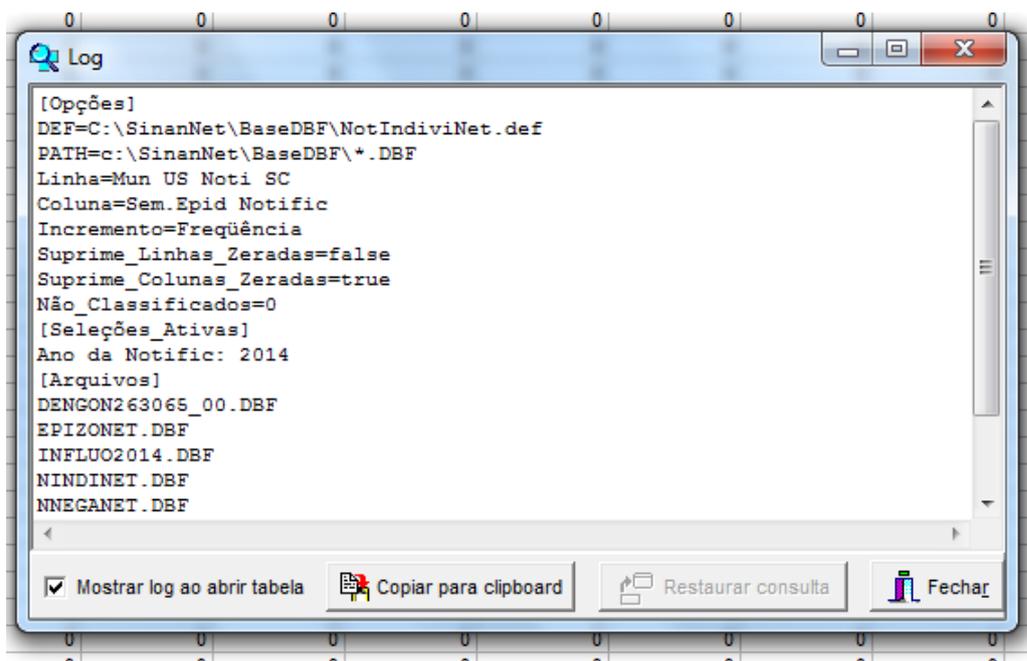
- **Linha:** Município de Notificação do estado a ser avaliado
- **Coluna:** Semana Epidemiológica de Notificação

- **Seleções Disponíveis:** Ano Epidemiológico: 2014
- **Arquivos:** Dengue (online), Influenza (Online), Epizootia, Nindinet, Nneganet, Nsurtnet

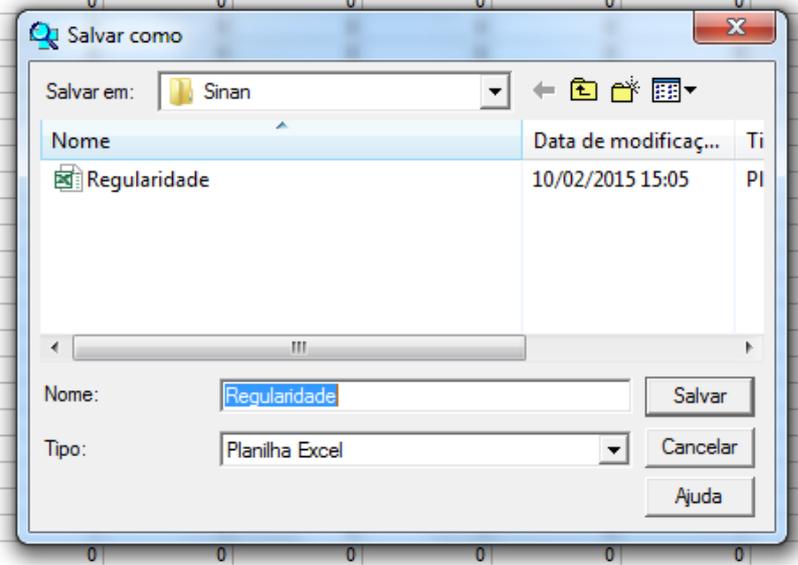
Observação: desmarcar “suprimir linhas zeradas” e “suprimir colunas zeradas”



p. Executar



q. Salvar em planilha Excel



r. Abrir a planilha no excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
1	NOTIFICAÇÃO INDIVIDUAL - SinanNet																							
2	Frequência por Sem.Epid Notific segundo Mun US Noti SC																							
3	Mun US N Semana 0; Semana 1; Semana 2; Semana 2; Semana 2; Semana 2																							
4	420005	Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	420010	Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	420020	Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	420030	Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	420040	Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	420050	Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	420055	Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	420060	Ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	420070	Ah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	420075	Ah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	420080	An	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	420090	An	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	420100	An	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	420110	An	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	420120	An	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

s. Posicionar na primeira célula após Total e clicar em inserir função (fx)

	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC
1																								
2																								
3	Semana 3; Semana 4; Semana 5; Semana 5; Semana 5; Semana 5; Total																							
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
22	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3



ana 5	Semana 5	Semana 5	Total	
1	1	1	0	52
1	1	0	0	51
1	0	0	0	50
0	0	0	0	49
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

w. Dar nome a coluna (EX: Nº de semanas com informação)

a 5	Semana 5	Total	Semanas com informação
1	1	0	52
1	0	0	51
0	0	0	50
0	0	0	49
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	1	1
0	0	0	0

Este número é o resultado do indicador.

Municípios que possuem 50 ou mais semanas com informação atingiram a meta.

### **OBSERVAÇÃO**

- x. Caso queira calcular o % de semanas epidemiológicas com informação: digitar = célula da semana com informação dividido por 52 vezes 100. Exemplo(=B54/52\*100)

			Semanas com informação	
5. Semana 5: Total				
1	1	0	52	100,0
1	0	0	51	98,1
0	0	0	50	96,2
0	0	0	49	94,2
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	1	1	1,9
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0
0	0	0	0	0,0

## **Indicador 07 -**

### **Indicador: Proporção de DNCI encerradas oportunamente.**

#### **1. DESCRIÇÃO DO RELATÓRIO:**

São apresentados os casos oportunos e o total de notificações de DNCI.

#### **2. MÉTODO DE CÁLCULO DO INDICADOR:**

Número de casos de DNCI encerrados oportunamente em até 60 dias após a notificação, residentes em determinado local e notificados em determinado ano/período.

X 100

---

Total de casos de DNCI residentes em determinado local e notificados em determinado ano/período.

#### **3. FONTE:**

Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)

#### **4. BASE DE DADOS DBF:**

- Notificações positivas: NINDINET (Sinan Net Local), DENGON\*.DBF, CHIKON\*.DBF

#### **5. CARACTERÍSTICAS E SELEÇÕES EFETUADAS NA BASE DE DADOS DO SINAN NET:**

NUMERADOR	DENOMINADOR
Número de casos de DNCI encerrados oportunamente em até 60 dias após a notificação, residentes em determinado local e notificados em determinado ano/período.  DBF: DT_ENCERRA - DT_NOTIFIC < = prazo oportuno	Total de casos de DNCI residentes em determinado local e notificados em determinado ano/período.



**FICHA DE QUALIFICAÇÃO DO INDICADOR 7:**

<b>Meta</b>	80% de casos das doenças de notificação compulsória imediata registrados no Sinan encerradas em até 60 dias a partir da data de notificação.
<b>Relevância do Indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Este indicador representa a capacidade de detecção de eventos de saúde pública e qualifica a informação, sendo relevante, pois envolve todas as doenças e agravos que são de notificação compulsória imediata nacional, cujas medidas de prevenção e controle estão previstas.</li><li>- Permite avaliar e monitorar a capacidade de resolução das investigações de casos registrados e a atualização do Sinan.</li></ul>
<b>Método de Cálculo</b>	<p><u>Numerador</u>: Total de registros de DNCI, por unidade de residência, encerrados dentro de 60 dias a partir da data de notificação.</p> <p><u>Denominador</u>: Total de registros de DNCI, por unidade de residência, notificados no período da avaliação.</p> <p><u>Fator de multiplicação</u>: 100.</p>
<b>Fonte</b>	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)
<b>Dados para monitoramento e avaliação</b>	Data para processamento dos dados da base nacional para avaliação final: 15 de abril do ano posterior ao da avaliação.
<b>Informações adicionais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Para este indicador, foram definidas, em virtude de sua magnitude e relevância, os seguintes eventos e doenças de notificação imediata nacional, listados na Portaria nº 204/GM/MS, de 17 de fevereiro de 2016: Antraz pneumônico, Arenavírus, Botulismo, Cólera, Dengue (óbitos), Ebola, Febre amarela, Febre do Nilo ocidental e outras arboviroses de importância em saúde pública, Febre maculosa e outras riquetisioses, Febre purpúrica brasileira, Hantavirose, Influenza humana produzida por novo subtipo viral, Lassa, Malária na região extra Amazônica, Marburg, Poliomielite por poliovírus selvagem, Peste, Óbito com suspeita de doença pelo vírus Zika, Óbito com suspeita de Febre de Chikungunya, Raiva humana, Rubéola, Sarampo, Síndrome de paralisia flácida aguda, Tularemia, Varíola e outras emergências de saúde pública.</li><li>- <u>Município que não possuir registro no Sinan de, pelo menos, uma das doenças de notificação imediata citadas, no ano de análise, não pontua para o PQA-VS.</u></li></ul>
<b>OBS</b>	<p>É importante ressaltar que a Síndrome de Rubéola Congênita e a Síndrome Respiratória Aguda Grave por Coronavírus estão listadas na referida portaria, mas não terão seus dados processados na tabulação desse indicador, pelos motivos a seguir citados. No primeiro caso, o tempo de encerramento é de 180 dias, porque para a confirmação ou descarte do caso suspeito pelo critério laboratorial é necessário coletar a primeira amostra de espécimes clínicos para identificação viral no nascimento da criança e, depois, a segunda amostra aos 6 meses de vida, com o objetivo de avaliar a excreção viral dessa criança. No segundo caso, essa síndrome é notificada ao CIEVS Nacional, através do Notifica, que utiliza e-mail ou formulário eletrônico Formsus e não por meio do Sinan.</p> <p>As doenças listadas (DNCI) devem ser notificadas em 24 horas e registradas no Sinan no prazo de 7 dias.</p>

## PASSO A PASSO – AVALIAÇÃO MANUAL DAS BASES

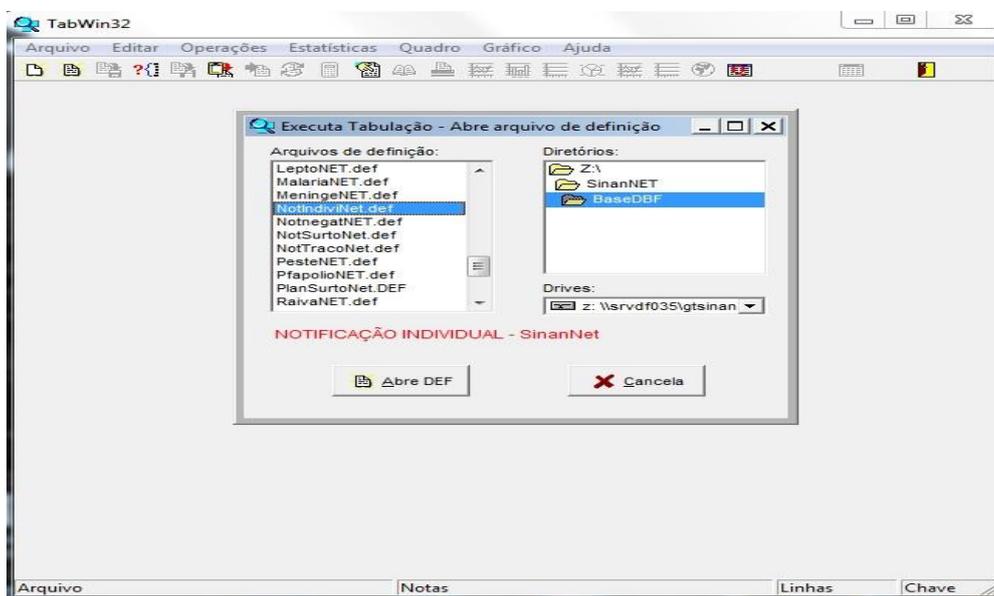
Como o aplicativo Sinan Relatórios não foi atualizado com base na Portaria GM/MS nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, de notificação compulsória, foi necessário elaborar um passo a passo para a construção do indicador 7 do PQA-VS sem a utilização deste aplicativo.

### BASES DE DADOS PARA O CALCULO DO INDICADOR 7:

Utilização da ferramenta Tabwin para gerar os subbancos:

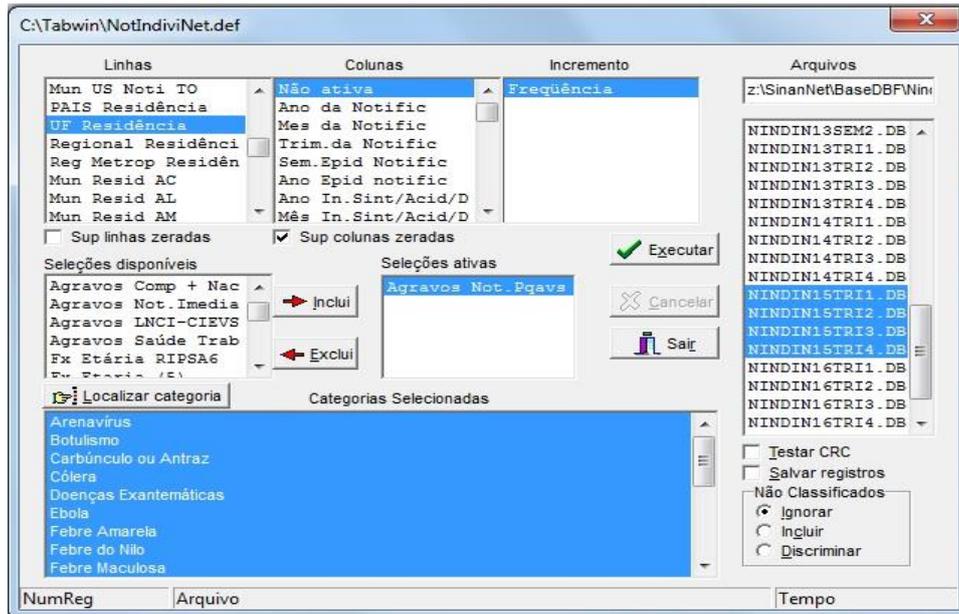
#### *SUBBANCO AGRAVOS DNCI NACIONAL POR CID10:*

1. Colocar os arquivos NotIndiviNet.DEF e Compimedpqavs.CNV na pasta SinanNet\BaseDBF
  - a) Abrir o NotIndiviNet.DEF no TabWin32 indicando o caminho da base de dados

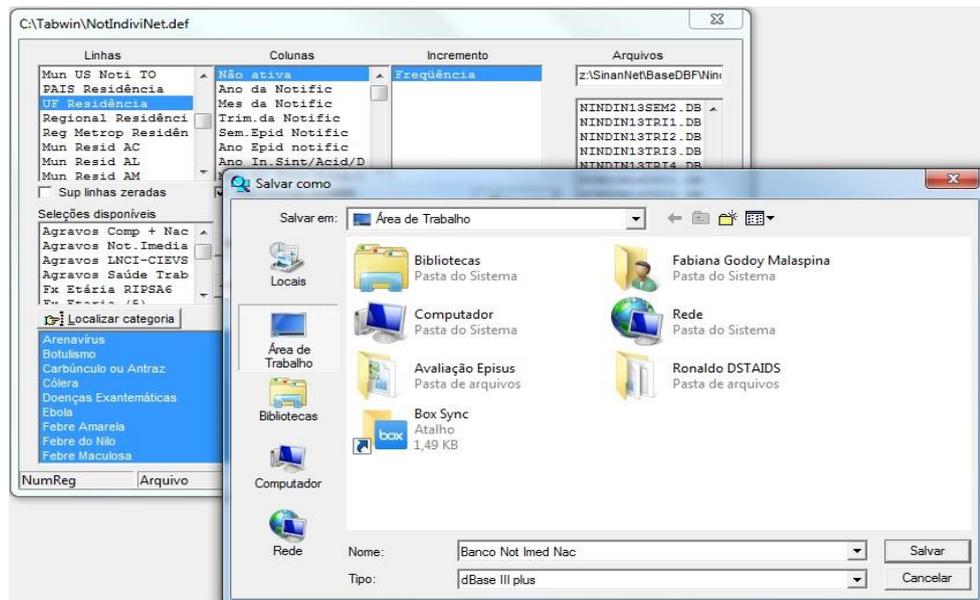


- b) Selecionar campos;
  - Linha: UF de Residência
  - Coluna: Não Ativa
  - Incremento: Frequencia

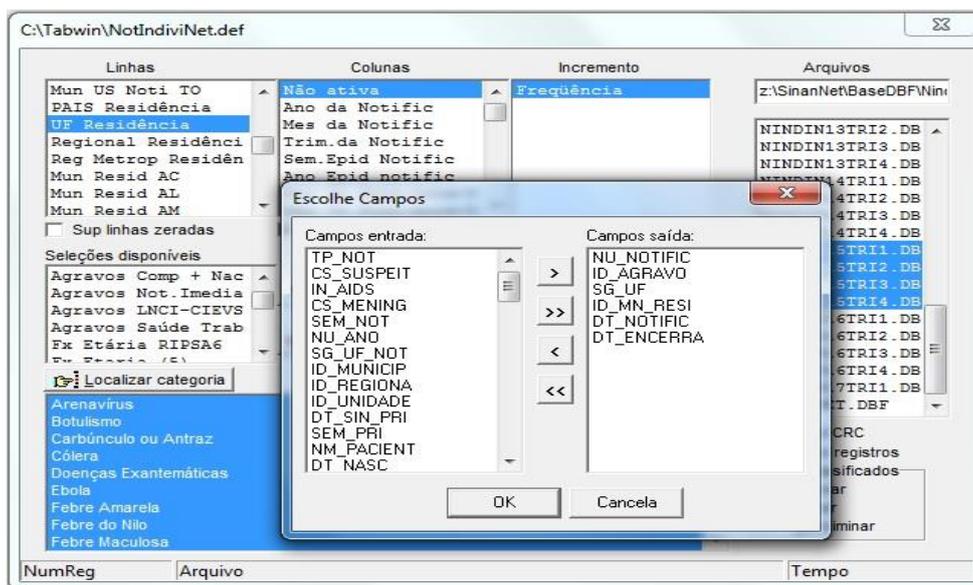
- Arquivos: NINDINET.DBF (Seguir o caminho até a localização do arquivo com as informações de interesse no seu computador – de acordo com o ano de avaliação: se anual selecionar os 4 trimestres, se semestral selecionar 2 trimestres).
- Seleções ativas: Agravos Not. Pqavs
- Categorias selecionadas: selecionar todos os agravos (conforme figura abaixo)



- Marcar a opção Salvar Registros
- Clicar em Executar
- Logo em seguida irá aparecer a janela abaixo.Salvar Base.



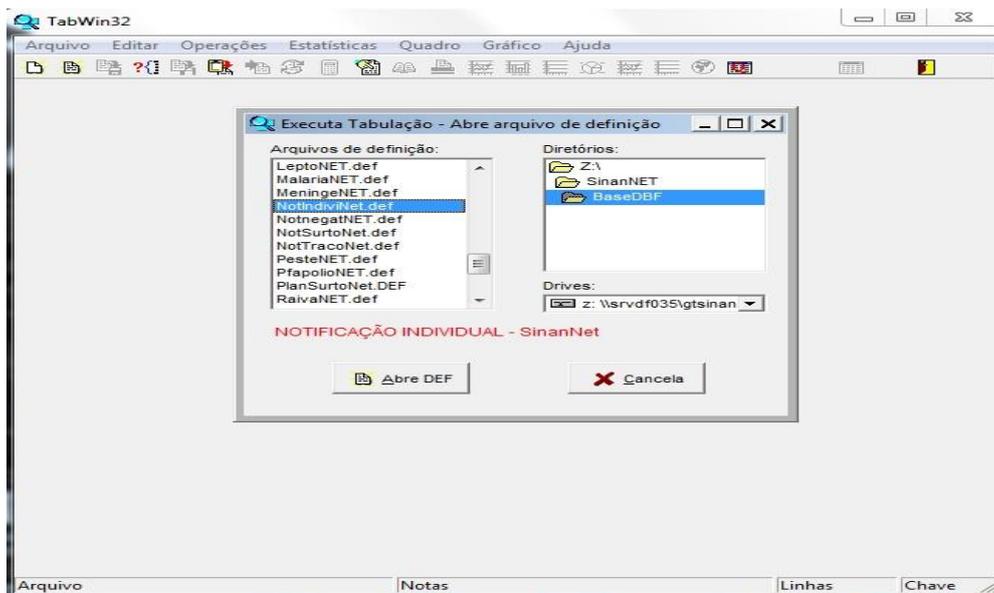
f) Selecionar as variáveis (ver item OBSERVAÇÕES na página 16)



OU

2. Selecionar os agravos manualmente:

g) Abrir o NOTINDIVNET.DEF no TabWin32 indicando o caminho da base de dados



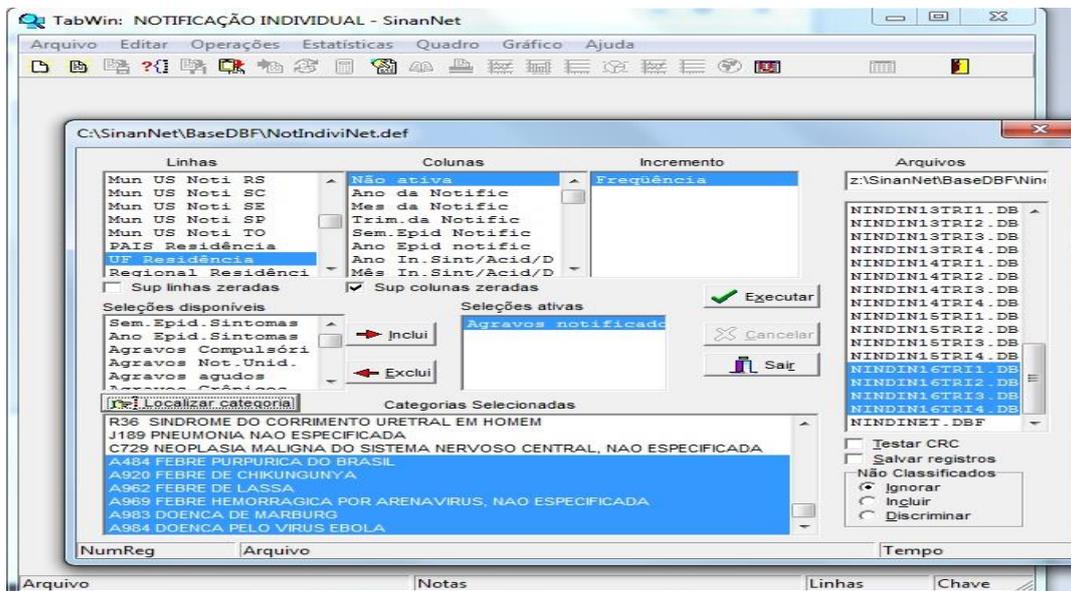
h) Selecionar campos;

- Linha: UF de Residência
- Coluna: Não Ativa
- Incremento: Frequencia
- Arquivos: NINDINET.DBF (Seguir o caminho até a localização do arquivo com as informações de interesse no seu computador – de acordo com o ano de avaliação: se anual selecionar os 4 trimestres, se semestral selecionar 2 trimestres).
- Seleções ativas: Agravos Notificados (por CID 10)
- Categorias selecionadas\*

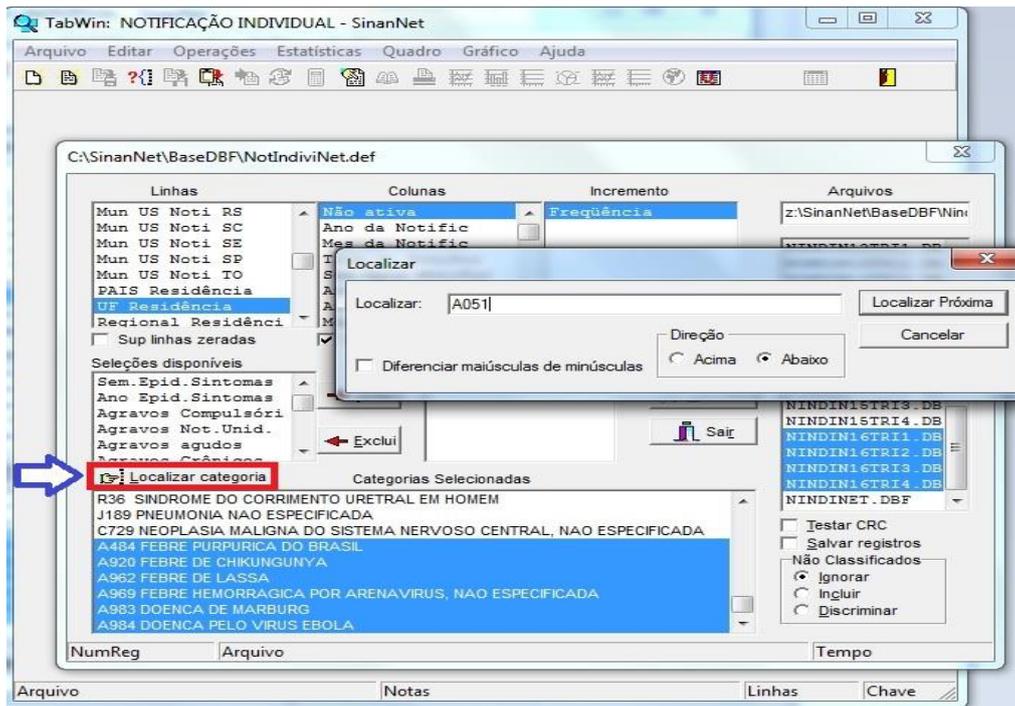
CID 10	DOENÇA OU AGRAVO
A05.1	Botulismo
A00.9	Cólera
A22.9	Doenças com suspeita de disseminação intencional: a. Antraz pneumônico
A21.9	Doenças com suspeita de disseminação intencional: b. Tularemia
B03	Doenças com suspeita de disseminação intencional: c. Variola
A96.9	Doenças febris hemorrágicas emergentes/ reemergentes: a. Arenavírus
A98.4	Doenças febris hemorrágicas emergentes/ reemergentes: b. Ebola
A98.3	Doenças febris hemorrágicas emergentes/ reemergentes: c. Marburg
A96.2	Doenças febris hemorrágicas emergentes/ reemergentes: d. Lassa
A48.4	Doenças febris hemorrágicas emergentes/ reemergentes: e. Febre purpúrica brasileira
A95.9	Febre amarela
A92.3	Febre do Nilo ocidental e outras arboviroses de importância em saúde pública
A77.9	Febre maculosa e outras rickettsioses
A98.8	Hantavirose
J11	Influenza Humana por novo Subtipo Viral
B54	Malária na região extra Amazônica

A80.9	Síndrome da paralisia flácida aguda/Poliomielite por poliovirus selvagem
A20.9	Peste
A82.9	Raiva humana
B09	Doenças exantemáticas: Sarampo e Rubéola

Esta seleção pode ser feita selecionando uma por uma das doenças/agravos, com a tecla CTRL acionada.



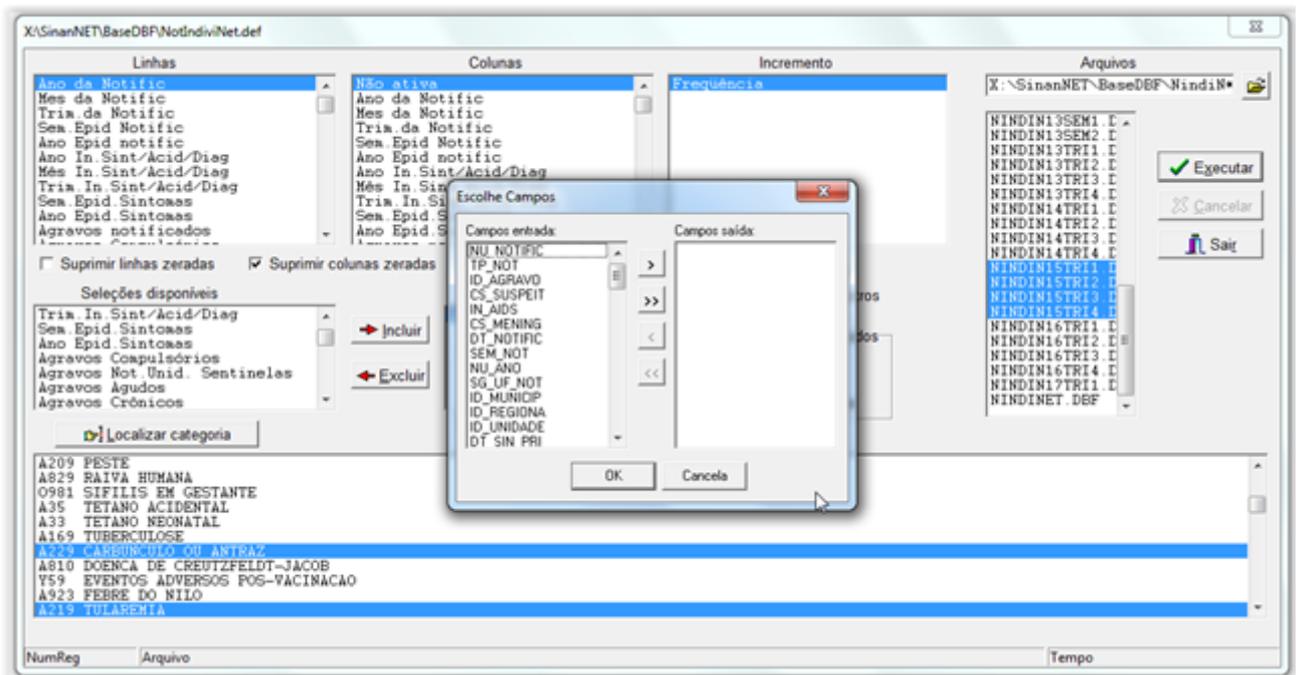
Ou utilizando o botão “Localizar categoria” ir localizando cada uma das doenças/agravos. Neste processo, apenas digitar o CID referente ao agravo, sem o ponto\*, e clicar em “localizar próxima”, nesse o momento o sistema automaticamente seleciona o agravo. Repetir o procedimento com todos os agravos.



\* OBS.: O código do CID 10 que aparece na tabela do TabWin não tem a separação por ponto entre a categoria e a subcategoria. Ex.: a subclassificação “A05.1” deverá ser escrito “A051” (Botulismo).

Capítulos →	Agrupamentos →	Categorias →	Subcategorias
	são conjuntos de	que correspondem ao código de uma letra e dois dígitos	ao código da categoria se junta um ponto e mais um algarismo - .0 a .9 que é o código da CID
Capítulo I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	(A00-B99)	A05 Outras intoxicações alimentares bacterianas, não classificadas em outra parte	A05.1 Botulismo

- Marcar a opção Salvar Registros
- Clicar em Executar
- Logo em seguida irá aparecer a janela abaixo.Salvar Base.



- Selecionar as variáveis (ver item OBSERVAÇÕES na página 16)

### SUBBANCO ÓBITOS SUSPEITOS PELO AGRAVO: DOENÇA AGUDA PELO VÍRUS ZIKA NA BASE NOTIFICAÇÃO INDIVIDUAL DO SINAN NET

- a) Abrir o NOTINDIVNET.DEF no TabWin32 indicando o caminho da base de dados
- b) Selecionar campos;
  - Linha: UF de Residência
  - Coluna: Não Ativa
  - Incremento: Frequencia
  - Arquivos: NINDINET.DBF (se anual selecionar os 4 trimestres, se semestral selecionar 2 trimestres)
  - Seleções ativas: Agravado Notificado (por CID 10) e Evolução Outros Agravados
    - Categorias selecionadas - Agravados

CID 10	DOENÇA OU AGRAVO
A92.8	Doença Aguda pelo Vírus Zika

- Categorias selecionadas - Evolução
  - Óbito pelo agravado notificado (categoria 2)

- Marcar a opção Salvar Registros
- Clicar em Executar
- Salvar Base.
- Selecionar as variáveis (ver item OBSERVAÇÕES)

### ***SUBBANCOS ÓBITOS DOS AGRAVOS: DENGUE, FEBRE DE CHIKUNGUNYA NO SINAN ONLINE***

---

a) Abrir o arquivo de definição (DengueNETON3.0.DEF ou ChikNON.DEF) no TabWin32 indicando o caminho da base de dados

b) Selecionar campos;

- Linha: UF de Residência
- Coluna: Não Ativa
- Incremento: Frequencia
- Arquivos: DENGON\*.DBF ou CHIKON\*.DBF
- Seleções ativas: Agravos Notificados (por CID 10) e Evolução
  - Categorias selecionadas - Agravos

<b>CID 10</b>	<b>DOENÇA OU AGRAVO</b>
A90	Dengue
A92.0	Febre de Chikungunya

- Categorias selecionadas - Evolução
  - Óbito pelo agravo (categoria 2)

- Marcar a opção Salvar Registros
- Clicar em Executar
- Salvar Base.
- Selecionar as variáveis (ver item OBSERVAÇÕES na pagina 16)

## **OBSERVAÇÕES**

1.1. Ao marcar a opção “Salvar Registros”, para cada subbanco, selecionar apenas as variáveis de interesse para a apresentação e cálculo do indicador.

- a) Utilizando a ferramenta TabWin32 salve os registros obtendo um banco menor contendo apenas os campos ou, no mínimo: município de residência, data de notificação e data de encerramento;

Campo	Código no DBF
Número da Notificação	NU_NOTIFIC
Identificação do Agravado – CID10	ID_AGRAVO
Código da UF	SG_UF
Sigla da UF	UF
Código do Município de Residência	ID_MN_RESI
Data da Notificação	DT_NOTIFIC
Data de Encerramento	DT_ENCERRA

## CALCULO DO INDICADOR – ENCERRAMENTO OPORTUNO

- a) Abrir os subbancos no Excel®, cada um em uma planilha separada para facilitar os cálculos preliminares e depois para elaborar a Tabela de apresentação do indicador.
- b) Caso a data de encerramento de algum registro esteja em branco coloque a data da avaliação (em vermelho) apenas para facilitar o cálculo.
- c) Crie colunas para colocar os resultados dos cálculos
- Calcule:  $DT\_ENCERRA - DT\_NOTIFIC = TEMPO\ DECORRIDO$
  - Coloque a fórmula na primeira linha da coluna “TEMPO” e arraste até o final da coluna para que seja feito o cálculo automaticamente.
  - Utilizando a função “SE”<sup>1</sup> crie outra coluna para que seja avaliado a oportunidade do tempo decorrido, ou seja “se tempo decorrido for menor que 61 dias, então a equação é verdadeira e o atributo será 1, caso seja maior que 61 dias, a equação é falsa e o atributo será 0 (zero)

<sup>1</sup> A função SE é uma das funções mais populares do Excel e permite que você faça comparações lógicas entre um valor e aquilo que você espera. Em sua forma mais simples, a função SE diz: SE(Algo for Verdadeiro, faça tal coisa, caso contrário, faça outra coisa). Portanto, uma instrução SE pode ter dois resultados. O primeiro resultado é se a comparação for Verdadeira, o segundo se a comparação for Falsa.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	NU_NOTIFIC	ID_AGRAVO	SG_UF	UF	ID_MN_RESI	MUN	DT_NOTIFIC	DT_ENCERRA	TEMPO	ATRIBUTO	Fórmula
2	3817917	A988	11	RO	110002	Ariquemes	18/01/2016	10/10/2016	266	0	=SE(I2<61;1;0)
3	0597021	A988	11	RO	110002	Ariquemes	19/01/2016	24/03/2016	65	0	
4	0597021	A779	11	RO	110002	Ariquemes	19/01/2016	04/03/2016	45	1	
5	0597041	A779	11	RO	110002	Ariquemes	28/01/2016	04/03/2016	36	1	
6	0597040	A988	11	RO	110002	Ariquemes	28/01/2016	04/03/2016	36	1	
7	0597194	A988	11	RO	110002	Ariquemes	01/04/2016	20/05/2016	49	1	
8	0594924	A988	11	RO	110002	Ariquemes	06/06/2016	28/07/2016	52	1	
9	0597305	A988	11	RO	110002	Ariquemes	14/06/2016	28/07/2016	44	1	
10	5276777	B54	11	RO	110004	Cacoal	18/01/2016	21/01/2016	3	1	
11	0945981	A988	11	RO	110004	Cacoal	02/05/2016	18/06/2016	47	1	
12	5253471	A988	11	RO	110005	Cerejeiras	28/04/2016	20/07/2016	83	0	
13	5253612	A988	11	RO	110006	Colorado do Oeste	20/05/2016	10/10/2016	143	0	
14	2111857	A779	11	RO	110010	Guajará-Mirim	28/01/2016	01/04/2016	64	0	
15	2111856	A988	11	RO	110010	Guajará-Mirim	28/01/2016	01/04/2016	64	0	
16	2112073	B09	11	RO	110010	Guajará-Mirim	31/03/2016	29/04/2016	29	1	
17	2416590	B09	11	RO	110012	Ji-Paraná	26/03/2016	10/05/2016	45	1	
18	3677429	A988	11	RO	110012	Ji-Paraná	12/04/2016	25/08/2016	135	0	
19	2416002	B09	11	RO	110012	Ji-Paraná	21/06/2016	05/07/2016	14	1	
20	2416006	B09	11	RO	110012	Ji-Paraná	22/06/2016	13/07/2016	21	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

d) Tabela de apresentação dos resultados (padronizada pelo Departamento de Gestão da Vigilância em Saúde - DEGEVS)

- A partir da tabela anterior, para cada Município contar quantos registros foram oportunos (NUMERADOR), ou seja, o tempo decorrido foi menor que 61 dias/ atributo igual a 1, dentro do total de registros (DENOMINADOR) no Sinan no período avaliado;
- No exemplo abaixo, para o Município de Ariquemes houve 6 registros oportunos num total de 8 registros no Sinan, no período avaliado;

NU_NOTIFIC	ID_AGRAVO	SG_UF	UF	ID_MN_RESI	MUN	DT_NOTIFIC	DT_ENCERRA	TEMPO	ATRIBUTO
3817917	A988	11	RO	110002	Ariquemes	18/01/2016	10/10/2016	266	0
0597021	A988	11	RO	110002	Ariquemes	19/01/2016	24/03/2016	65	0
0597021	A779	11	RO	110002	Ariquemes	19/01/2016	04/03/2016	45	1
0597041	A779	11	RO	110002	Ariquemes	28/01/2016	04/03/2016	36	1
0597040	A988	11	RO	110002	Ariquemes	28/01/2016	04/03/2016	36	1
0597194	A988	11	RO	110002	Ariquemes	01/04/2016	20/05/2016	49	1
0594924	A988	11	RO	110002	Ariquemes	06/06/2016	28/07/2016	52	1
0597305	A988	11	RO	110002	Ariquemes	14/06/2016	28/07/2016	44	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

- Fazer isto para cada subbanco;
- Preencher a tabela padronizada (em Excel®), somando todos os Numeradores e denominadores para cada município;
- Na coluna de resultado (RES\_2016) inserir a fórmula:

Número de casos de DNCI encerrados oportunamente em até 60 dias após a notificação, residentes em determinado local e notificados em determinado ano/período.

Total de casos de DNCI residentes em determinado local e notificados em determinado

ano/período.

- Os municípios que não tiverem nenhum registro no Sinan de casos de DNCI, marcar com “X” na coluna “Ausência de Casos”;

	A	B	C	D	E	F	G	
1	UF	COD_MUN	NOME_MUN	Ausência de Casos	NUM_2016	DEN_2016	RES_2016	Fórmula
2	RO	110001	Alta Floresta D'Oeste		3	3	100,0	=(E2*100)/F2
3	RO	110002	Ariquemes		8	10	80,0	=(E3*100)/F3
4	RO	110003	Cabixi	X	0	0		

**Indicador 10: Proporção de contatos examinados de hanseníase.**

## ANEXO

### **Proporção de examinados, entre os contatos intradomiciliares registrados dos casos novos de hanseníase, diagnosticados nos anos das coortes (Paucibacilares e Multibacilares).**

Usos: Avaliar a vigilância de contatos de casos de hanseníase.

Interpretação: Bom  $\geq 75,0\%$

Regular: 50,0 a 74,9%

Precário:  $< 50,0\%$

Método de cálculo:

Numerador: nº. de contatos examinados de hanseníase por local de residência atual entre os casos novos diagnosticados nos anos das coortes (PB diagnosticados no ano anterior ao ano da avaliação e MB diagnosticados dois anos antes do ano da avaliação).

Denominador: nº. de contatos registrados de hanseníase por local de residência atual, entre os casos novos em determinado local e diagnosticados nos anos das coortes (PB diagnosticados no ano anterior ao ano da avaliação e MB diagnosticados dois anos antes do ano da avaliação).

Fator de multiplicação: 100

Notas:

Os dados do numerador e do denominador do indicador devem ser calculados separadamente para casos paucibacilares e multibacilares.

Período para seleção de contatos examinados dentre os registrados dos casos novos das Coortes de Hanseníase:

Paucibacilar – Contatos examinados e registrados dos casos novos residentes com data de diagnóstico no ano anterior à avaliação.

Multibacilar – Contatos examinados e registrados dos casos novos residentes com data de diagnóstico 2 anos antes a avaliação.

Para construção desse indicador complementar, execute a seguinte tabulação:

1º passo - Tabulação Paucibacilares.

Inicie a execução do Tabwin e clique em EXCUTAR TABULAÇÃO no Menu

Arquivo ou na  Interrogação que encontra-se disponível no atalho do Menu.

Selecione HansNet no painel e clique em ABRE DEF e siga os procedimentos abaixo:

Linha	UF Res Atual ou Mun Res AT
Coluna	Não Ativa
Frequência	Contato Registrado
	Contato Examinado

Desmarcar:	Suprimir Linhas Zeradas
	Suprimir Colunas Zeradas
Seleções Disponíveis	Ano Diagnóstico: subtraia 1 ao ano de avaliação (ex. se ano de avaliação for 2013, selecione o ano diagnóstico 2012)
	Modo Entrada: Caso Novo
	Tipo de Saída: Marcar todos exceto (com a tecla CTRL e mouse) ERRO DE DIAGNÓSTICO, <b>Transferências</b> <sup>1</sup> vide nota de rodapé
	Class Oper Atual: PAUCIBACILAR
	Esq Terap Atual: PQT/PB/6 DOSES
Não Classificados	Marcar: Ignorar

Altere o nome da coluna “Contato Registrado” clicando com o lado direito do mouse no título e adicione PB e ano diagnóstico selecionado (ex. Contato Registrado PB 2012). Repita a mesma ação para “Contato Examinado”.

Salvar como “Coorte contatos PB” para uso no 3º passo.

2º passo - Tabulação Multibacilar.

Clique novamente em EXECUTAR TABULAÇÃO no Menu Arquivo e clique em ABRE DEF. Altere os seguintes campos da tabulação anterior: ano de diagnóstico para 2 anos antes, Classificação Operacional Atual para Multibacilar e Esquema Terapêutico Atual para PQT/MB/12 DOSES, conforme descrito abaixo:

Linha	UF Res Atual ou Mun Res AT
Coluna	Não Ativa
Frequência	Contato Registrado
	Contato Examinado
Desmarcar:	Suprimir Linhas Zeradas
	Suprimir Colunas Zeradas
Seleções Disponíveis	Ano Diagnóstico: subtraia 2 ao ano de avaliação (ex. se ano de avaliação for 2013, selecione o ano diagnóstico 2011)
	Modo Entrada: Caso Novo
	Tipo de Saída: Marcar todos exceto (com a tecla CTRL e mouse) ERRO DE DIAGNÓSTICO e <b>Transferências</b> <sup>1</sup> vide nota de rodapé
	Class Oper Atual: MULTIBACILAR
	Esq Terap Atual: PQT/MB/12 DOSES
Não Classificados	Marcar: Ignorar

Altere o nome da coluna “Contato Registrado” clicando com o lado direito do mouse no título e adicione MB e ano diagnóstico selecionado (ex. Contato Registrado MB 2012). Repita a mesma ação para “Contato Examinado”.

Salvar como “Coorte contatos MB” para uso no 3º passo.

3º passo - Soma dos resultados:



Com a tabela de Coorte Contatos MB aberta no Tabwin, clique no Menu Arquivo INCLUIR TABELA, localizar a tabela "coorte contatos PB" salva anteriormente e fazer a inclusão.

No Menu OPERAÇÕES, clique em SOMAR e selecione com a tecla Ctrl e mouse os Contatos Registrados PB e Contatos Registrados MB e clique em OK, será criada uma nova coluna SOMA. Para renomear a coluna clique em cima do título com lado direito do mouse e altere o nome para Contatos Registrados PB+MB, repita a mesma operação para Contatos Examinados PB+MB.

No Menu QUADRO, em ELIMINAR COLUNA, selecione todas exceto Contatos Registrados PB+MB e Contatos Examinados PB+MB.

4º passo Cálculo do indicador:

Para realizar o cálculo, clique em CALCULAR INDICADOR no Menu OPERAÇÕES e selecione:

Numerador: Contatos Examinados PB+MB

Denominador: Contatos Registrados PB+MB

Escala por: 100

Casas decimais: 1

Título da coluna: Altere para % de Contatos Examinados PB+MB.

## **Indicador 11**

**Proporção de contatos examinados entre os casos novos de tuberculose pulmonares com confirmação laboratorial.**

**- Percentual de Contatos Examinados entre os casos novos de Tuberculose pulmonares com confirmação laboratorial.**

1ª Etapa: Executar a tabulação (selecionar todos os contatos dos casos pulmonares)

Arquivo de Definição	C:\SinanNet\BaseDBF\ TuberculNet5.0.def
Linhas	Ano de diagnóstico – Suprimir colunas zeradas
Colunas	Não Ativa
Incremento	Contatos Identificados/Contatos Examinados
SELEÇÕES ATIVAS	
Ano de diagnóstico	2008 a 2014
UF Res / Municipio Res	(UF ou Municipio Selecionado)
Tipo de Entrada	Caso Novo, Não Sabe e Pós Óbito
Forma	Pulmonar e Pulmonar + Extrapulmonar
Situação de Encerramento	Marcar Todos, exceto Mudança de Diagnóstico
Não Classificados	Marcar “Ignorar” e Executar

Renomear as colunas acrescentado PULM

Salvar a tabela: CONTATOS PULMONARES

Executar a 2ª tabulação (Selecionar todos os contatos dos casos Pulmonares Não Confirmados Laboratorialmente)

Arquivo de Definição	C:\SinanNet\BaseDBF\ TuberculNet5.0.def
Linhas	Ano de diagnostico
Colunas	Não Ativa
Incremento	Contatos Identificados/Contatos Examinados
<b>SELEÇÕES ATIVAS</b>	
Ano de diagnostico	2008 a 2014
Tipo de entrada	Caso Novo, Não Sabe e Pós Óbito
UF Res / Municipio Res	(UF ou Municipio Selecionado)
Situação de encerramento	Marcar todos, exceto Mud. de Diagnóstico
Forma	Pulmonar e Pulmonar + Extrapulmonar
Bacilosc. Escarro	Marcar todos, exceto Positiva
2ª Bacilosc. Escarro	Marcar todos, exceto Positiva
Cultura	Marcar todos, exceto Positiva
Teste Rápido TB	Marcar todos, exceto as opções com detectável
Não Classificados	Marcar "Ignorar" e Executar

Renomear as colunas acrescentando SEM CONF

Salvar a tabela: CONTATOS PULMONARES SEM CONFIRMAÇÃO

No menu Operações – Subtrair

Minuendo – Contatos Registrados PULM

Subtraendo – Contatos Registrados SEM CONF,

Renomear a coluna "DIFERENÇA" para "Contato Registrados COM CONF"

Repetir a operação para os Contatos Examinados

No menu Operações – Calcular Indicador

No Numerador – Contatos Examinados COM CONF e No Denominador – Contatos Identificados COM CONF

Marque na opção Escala – 100, Casas decimais – 1

Renomear a Coluna: % de CE COM CONF

## **INDICADOR 14**

**Indicador: Proporção de preenchimento do campo "ocupação" nas notificações de agravos relacionados ao trabalho.**

### **META**

95% das notificações de agravos relacionados ao trabalho com o campo "Ocupação" preenchido

### **Relevância do Indicador**

Identifica as ocupações que apresentam maiores incidências de agravos relacionados ao trabalho, possibilitando a definição de ações de promoção, prevenção, vigilância e assistência, de forma mais adequada

### **Método de Cálculo para os Agravos**

Número de notificações de agravos com o campo "Ocupação" preenchido com o código da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) correspondente, na versão disponibilizada pelo Sinan, em determinado ano e local de ocorrência do caso.

X 100

Número total de casos de agravos relacionados ao trabalho notificados, em determinado ano e local de ocorrência.

### **Informações adicionais**

- Relação de agravos:

- a. Acidente com exposição a **material biológico** relacionado ao trabalho;
- b. **Acidente de trabalho Grave** (graves, fatais e em crianças e adolescentes);
- c. **Intoxicação Exógena relacionada ao Trabalho.**

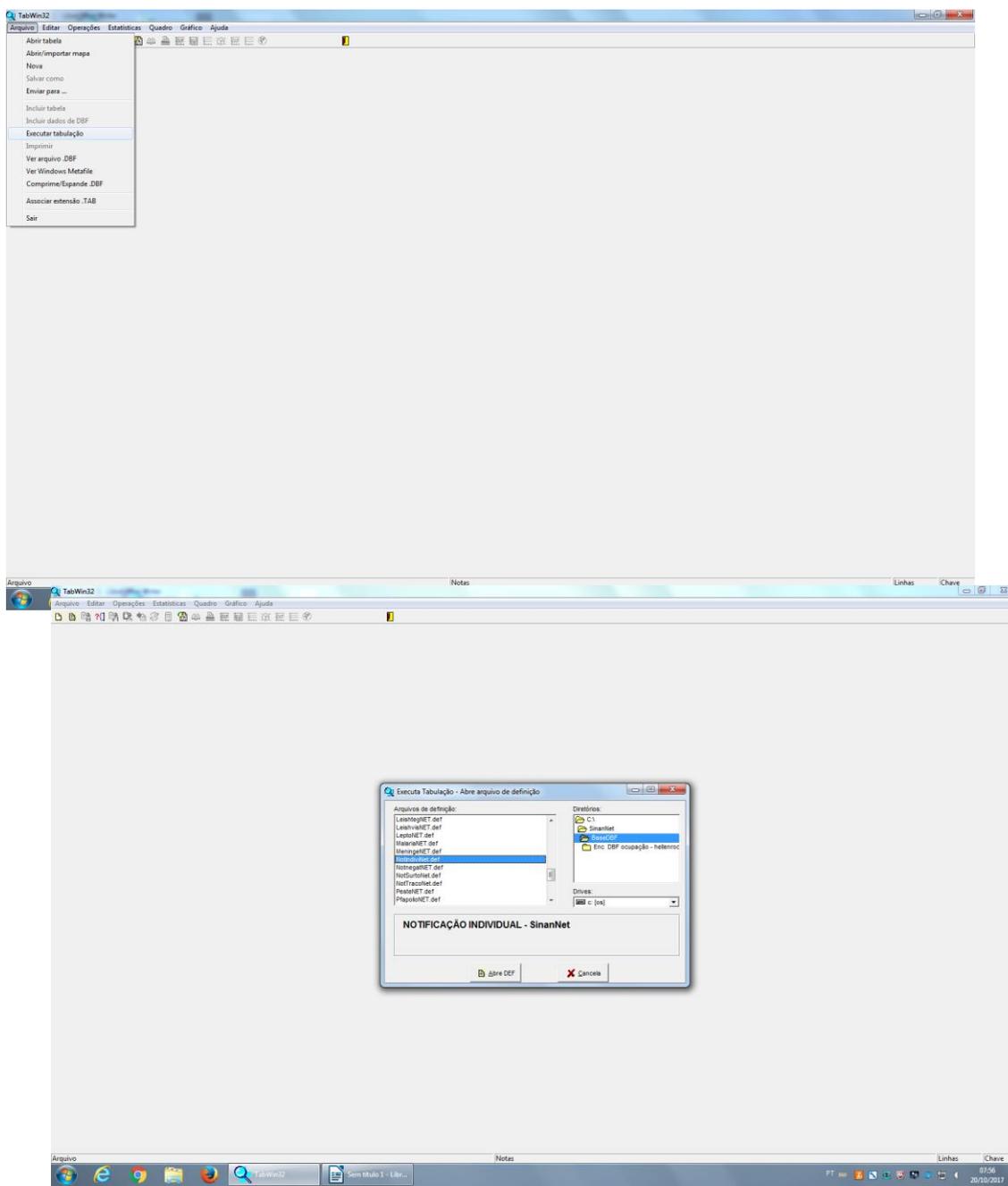
- Município que não possuir registro de notificação de agravos relacionados ao trabalho em seu território, no Sinan, não pontua para o PQA-VS.

## Fazendo a Tabulação ( Para os agravos Acidente de Trabalho Grave e Acidente Trabalho c/Exposição a material biológico/ Numerador para cálculo do indicador)

Para calcular o indicador é necessário fazer a exportação dos dados dentro do Sinan Net e depois executar a tabulação na ferramenta Tabwin 3.2.

Dentro da ferramenta a sequência será:

ARQUIVO  $\Rightarrow$  EXECUTAR TABULAÇÃO  $\Rightarrow$  ARQUIVO DE DEFINIÇÃOC:\SINANNET\BASEDBF\NOTINDIV.DEF



Nas LINHAS selecionar  $\Rightarrow$  Mun.US Noti. GO

Nas COLUNAS selecionar  $\Rightarrow$  Completude da CBO

No INCREMENTO selecionar Frequência

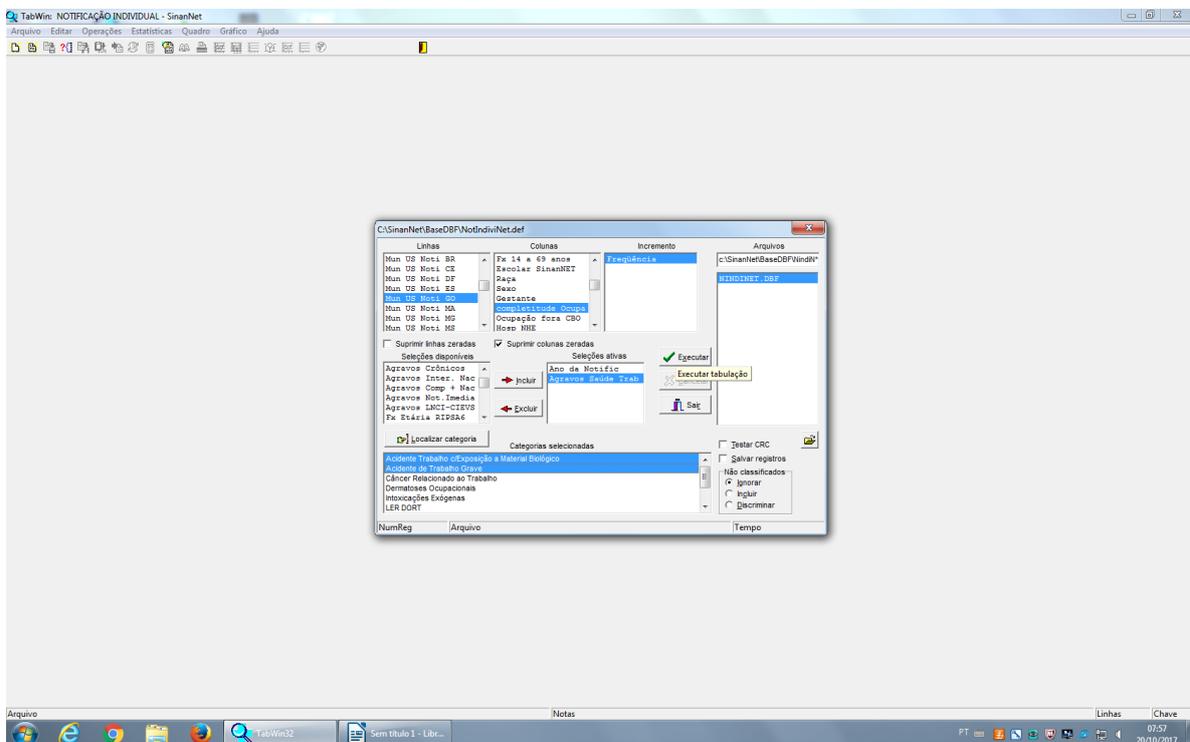
Em ARQUIVOS selecionar  $\Rightarrow$  C:\SINANNET\BASEDBF\NOTIDIV.DBF

Em SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- Ano de notific (Selecionar o ANO correspondente)
- Agravos Saúde do Trabalhador (Selecionar Acidente de Trabalho Grave e Acidente Trabalho c/Exposição a material biológico)

Na opção  $\Rightarrow$  Não classificados marcar a opção Ignorar

Informação importante: não pode marcar a opção SUPRIMIR LINHAS ZERADAS

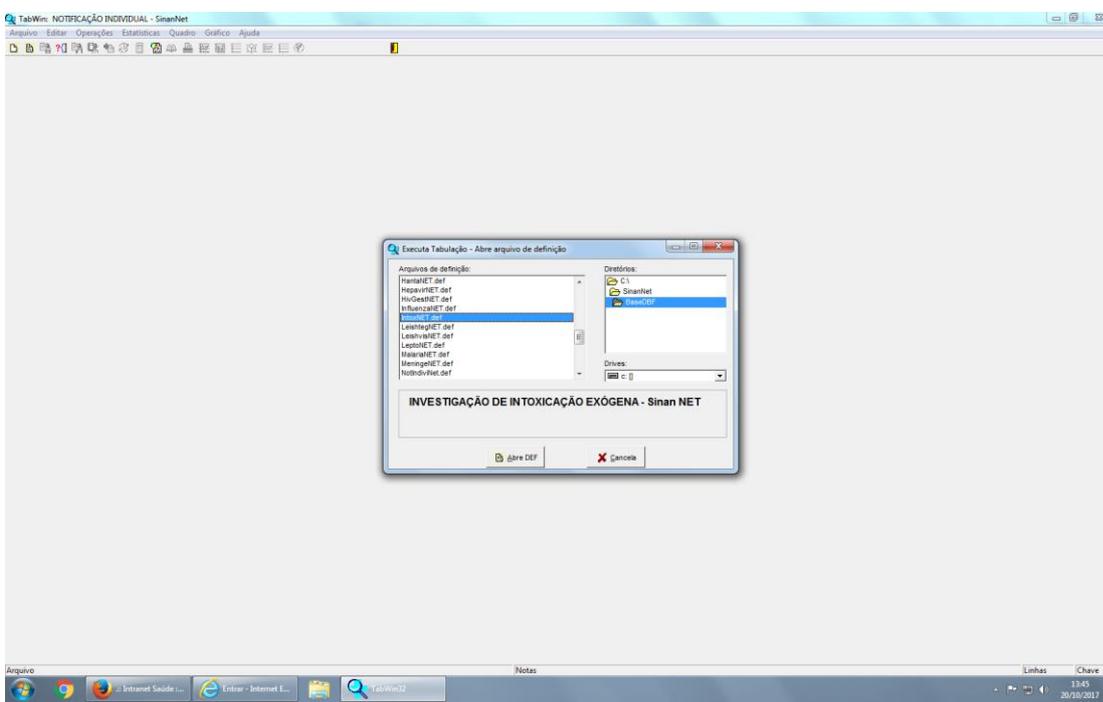
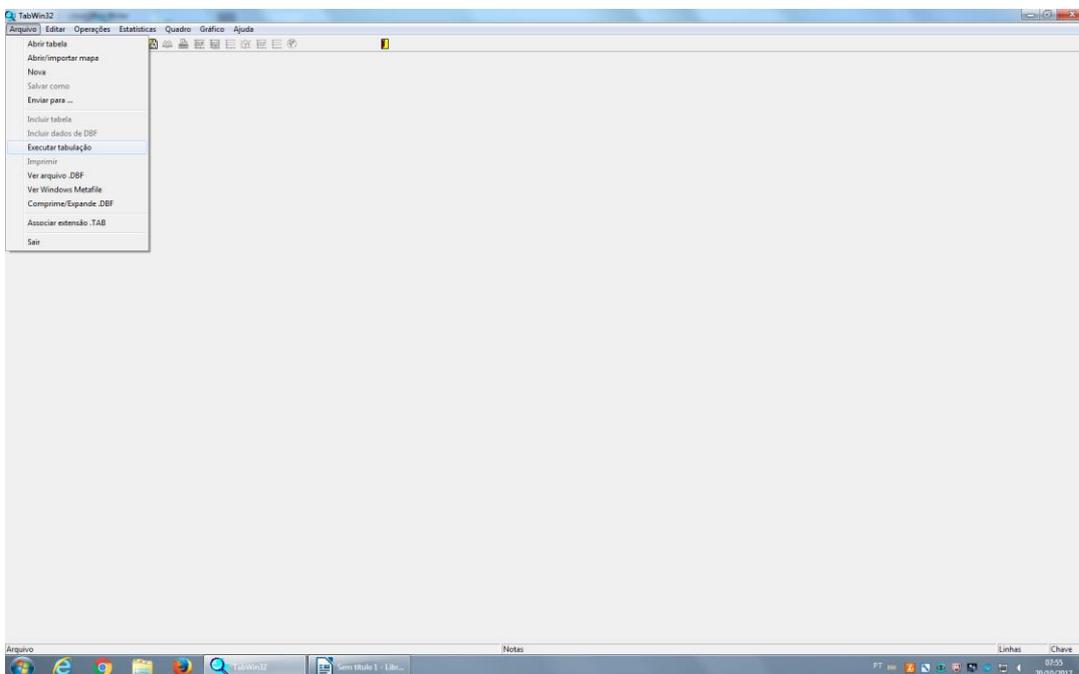


Clique no botão Executar para que o programa inicie a execução da tabela. Salvar em formato Excel.

## Fazendo a Tabulação (Intoxicação Exógena/ Numerador para cálculo do indicador)

Dentro da ferramenta a sequência será:

ARQUIVO  $\Rightarrow$  EXECUTAR TABULAÇÃO  $\Rightarrow$  ARQUIVO DE DEFINIÇÃOC:\SINANNET\BASEDBF\INTOXNET.DEF



Nas LINHAS selecionar  $\Rightarrow$  Mun.US Noti. GO

Nas COLUNAS selecionar  $\Rightarrow$  completude CBO

No INCREMENTO selecionar  $\Rightarrow$  Frequência

Em ARQUIVOS selecionar  $\Rightarrow$  C:\SINANNET\BASEDBF\INTOXNET.DEF

Em SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Ano de notific (Selecionar o ANO correspondente)

Exposição trabalho ( Selecionar SIM)

Na opção  $\Rightarrow$  Não classificados  $\Rightarrow$  marcar a opção  $\Rightarrow$  Ignorar

Clique no botão Executar para que o programa inicie a execução da tabela.

Salvar em formato Excel.

Após a realização das duas tabulações é necessário juntar as duas planilhas em uma mesma planilha de Excel para posteriormente fazer o cálculo do percentual.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		Categoria de ocupação classificada na CBO	NUMERADOR	Total DENOMINADOR	Categoria de ocupação classificada na CBO	NUMERADOR	Total DENOMINADOR	E + D NUMERADO	Che DENOMINADOR	INDICADOR
1	Mun US Noti GO									
2	520005 Abadia de Goiás		2	112		2	112	4	224	$(2/112)*100$
3	520010 Abadiânia		3	54		3	54	6	108	
4	520013 Acreúna		15	126		15	126	30	256	
5	520015 Adelândia		1	13		1	13	2	26	
6	520017 Água Fria de Goiás		12	83		12	83	24	166	
7	520020 Água Limpa		1	30		1	30	2	60	
8	520025 Águas Lindas de Goiás		6	211		6	211	12	422	
9	520030 Alexânia		33	252		33	252	66	504	
10	520050 Alôndia		0	14		0	14	0	28	
11	520055 Alto Horizonte		0	26		0	26	0	52	
12	520060 Alto Paraíso de Goiás		16	100		16	100	32	200	
13	520080 Alvorada do Norte		3	33		3	33	6	66	
14	520082 Amaralina		1	4		1	4	2	8	
15	520085 Americano do Brasil		1	26		1	26	2	52	
16	520090 Amorimópolis		1	13		1	13	2	26	
17	520110 Anápolis		541	3175		541	3175	1082	6350	
18	520120 Anhangüera		0	3		0	3	0	6	
19	520130 Anicuns		29	79		29	79	58	158	
20	520140 Aparecida de Goiânia		457	1734		457	1734	914	3468	
21	520145 Aparecida do Rio Doce		4	17		4	17	8	34	
22	520150 Aporé		7	59		7	59	14	118	
23	520160 Araçu		1	9		1	9	2	18	
24	520170 Aragarças		48	162		48	162	96	324	
25	520180 Aragoiânia		9	66		9	66	18	132	
26	520215 Araguaçu		25	94		25	94	50	188	
27	520235 Arênópolis		1	56		1	56	2	112	
28	520250 Aruanã		4	9		4	9	8	18	
29	520260 Aurlândia		0	6		0	6	0	12	
30	520280 Avelinópolis		0	8		0	8	0	16	
31	520310 Baliza		0	6		0	6	0	12	
32	520320 Barro Alto		6	171		6	171	12	342	
33	520330 Bela Vista de Goiás		8	141		8	141	16	282	
34	520340 Bom Jardim de Goiás		26	64		26	64	52	128	
35	520350 Bom Jesus de Goiás		19	76		19	76	38	152	
36	520355 Bonfinópolis		0	51		0	51	0	102	
37	520357 Bonópolis		0	10		0	10	0	20	
38	520360 Bonópolis		16	66		16	66	32	136	



## Indicador 01 – Dengue

### Indicador: Taxa de Cobertura de Agentes de Combate às Endemias – ACE

Tutorial para cálculo da Taxa de Cobertura de Agentes de Combate às Endemias – ACE cadastrados no SCNES.

O Parâmetro estabelecido pelo Ministério da Saúde é pelo menos 1 ACE para no máximo 1.000 imóveis

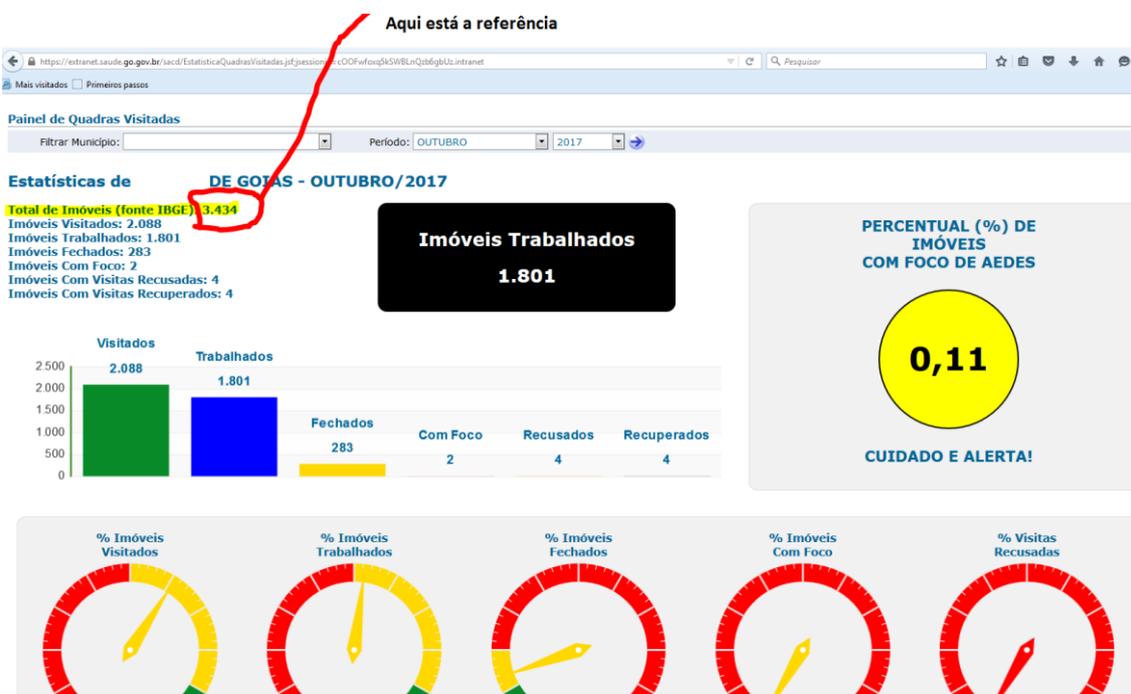
Nº total de imóveis existentes no município / Nº de ACE cadastrados no SCNES

Resultado é considerado satisfatório (meta de 100% cobertura) quando fica  $\leq 1.000$  (menor ou igual a mil).

As fontes para esse indicador são o Sistema de Monitoramento Aedes Zero – SIMAZ para buscar o Número de imóveis e o Sistema CNESnet, na parte de análise de Código Brasileiro de Ocupações - CBO:

Link do SIMAZ

<https://extranet.saude.gov.gov.br/sacd/EstatisticaQuadrasVisitadas.jsf>



OBS: A SES-GO está desenvolvendo neste sistema SIMAZ um módulo para que a fonte seja a própria SMS e esses dados de Total de imóveis sejam editáveis e atualizados.

Link do CNESnet

[http://cnes2.datasus.gov.br/Mod\\_Ind\\_Profissional\\_com\\_CBO.asp](http://cnes2.datasus.gov.br/Mod_Ind_Profissional_com_CBO.asp)

The screenshot shows the CNESNet web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: Home, Institucional, Serviços, Relatórios, and Consultas. The main content area is titled "Consultas Profissionais (CBO)". It contains several search filters: Estado (GOIAS), Município (Selezione um Município), Competência (092017), and Ocupação (CBO selected). A "Pesquisar" button is located below the filters. To the right of the filters, there is a "Imprimir" button. Below the filters, a table displays the search results:

CBO	Descrição	Total
515140	AGENTE DE COMBATE AS ENDEMIAS	3814
TOTAL		3814

Neste link, escolha Estado GOIÁS; todos os municípios; competência (último mês); CBO; Agente de Combate às Endemias (cuidado para não escolher Agente de combate à Endemias que não se usa mais) e clique em pesquisar.

Sairá o resultado de todo o Estado. Depois é só clicar em "Selezione um Município" e clicar novamente em pesquisar que aparecerá o quantitativo do município escolhido.

## **Indicador 02**

### **Indicador: Incidência de Dengue**

Uso: **Mede o risco da população adoecer pela doença em determinado território.**

Interpretação:

Até 100 casos/100.000 hab = Baixo risco

Entre 101 e 300 casos/100.000 hab = Médio risco

≥ 300 casos/100.000 hab = Alto risco

Numerador: Número de casos notificados por dengue fornecido pelo próprio município à Regional de Saúde, por local de residência (últimas 4) semanas.

Denominador: População residente no município

OBS: Indicador disponível para consulta no link:

<https://extranet.saude.go.gov.br/public/dengue.html>

Fator de Multiplicação: 100.000

Nota: O resultado da divisão deve ser multiplicado por 100.000. O valor deve ser interpretado como “casos para cada grupo de 100 mil habitantes” comparando a legenda de interpretação acima medindo, assim, o risco da população adoecer por dengue.