



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria da Saúde*

# INSTRUTIVO PARA TABULAÇÃO DE DADOS DOS INDICADORES EM SAÚDE DO TRABALHADOR



FORTALEZA - CEARÁ

2021

## **FICHA CATALOGRÁFICA**

### **Governador do Ceará**

Camilo Sobreira de Santana

### **Vice-governadora**

Maria Izolda Cella Arruda Coelho

### **Secretário da Saúde do Estado do Ceará**

Carlos Roberto Martins Rodrigues Sobrinho

### **Secretária Executiva de Vigilância e Regulação em Saúde do Estado do Ceará**

Magda Moura de Almeida

## **EQUIPE DE ELABORAÇÃO (AUTORES/COLABORADORES)**

### **Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (CEREST)**

Eline Mara Tavares Macêdo

Midiã Farias da Silva Barbosa

### **Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (CEVIT)**

Jane Mary de Miranda Lima

### **Célula de Informação e Resposta às Emergências em Saúde Pública (CEREM)**

Jeane Leandro Dias

Carlos Ian Holanda de Melo

### **Superintendência Regional de Saúde Fortaleza**

Gisela Maria Matos Serejo

### **Secretaria de Vigilância e Regulação em Saúde (SEVIR)**

Edenilo Baltazar Barreira Filho

### **Coordenadoria de Vigilância Ambiental e Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (COVAT)**

Roberta de Paula Oliveira

## SIGLAS E ABREVIATURAS

CBO	Classificação Brasileira de Ocupação
CEREST	Centro de Referência em Saúde do Trabalhador
CEVIT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora
CISTT	Comissão Intersetorial de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora
CNS	Conselho Nacional de Saúde
CMS	Conselho Municipal de Saúde
COVAT	Coordenadoria de Vigilância Ambiental e Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora
CGSAT	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador
DART	Doenças e Agravos Relacionado ao Trabalho
DO	Declaração de Óbito
DSAST	Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Emergências em Saúde Pública
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IML	Instituto Médico Legal
LER/DORT	Lesão por Esforço Repetitivo/Distúrbio Osteomuscular Relacionado ao Trabalho
MAPA	Modelo e Análise e Prevenção de Acidentes de Trabalho
MS	Ministério da Saúde
PAIR	Perda Auditiva Induzida por Ruído
PEAO	População Economicamente Ativa Ocupada
PNAD	Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios
PNSTT	Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora
RENAST/CE	Rede Estadual de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador no Ceará
SESA	Secretaria Estadual de Saúde
SIA	Sistema de Informação Ambulatorial
SIM	Sistema de Informação de Mortalidade
SMS	Secretaria Municipal de Saúde
SINAN	Sistema de Informação de Agravos de Notificação
ST	Saúde do Trabalhador
SUS	Sistema Único de Saúde
SVS	Secretaria de Vigilância em Saúde
VISAT	Vigilância em Saúde do Trabalhador

# SUMÁRIO

## INDICADORES DA CGSAT/ MS

---

Apresentação.....	5
<b>INDICADOR Nº 1:</b> Proporção de preenchimento do campo "ocupação" nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho.....	6
<b>INDICADOR Nº 2:</b> Proporção de preenchimento do campo "ocupação" nas declarações de óbito (DO).....	15
<b>INDICADOR Nº 3:</b> Coeficiente de incidência de doenças e agravos relacionados ao trabalho.....	21
<b>INDICADOR Nº 4:</b> Coeficiente de incidência por intoxicação exógena relacionada ao trabalho.....	29
<b>INDICADOR Nº 5:</b> Coeficiente de incidência de acidente de trabalho.....	33
<b>INDICADOR Nº 6:</b> Coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho.....	36
<b>INDICADOR Nº 7:</b> Proporção de preenchimento qualificado do campo "acidente de trabalho" nas declarações de óbito (DO).....	39

## INDICADORES DA RENAST /CE

---

<b>INDICADOR Nº 8:</b> Percentual de municípios com casos de DART notificados no SINAN.....	42
<b>INDICADOR Nº 9:</b> Número de Inspeção sanitária em Saúde do Trabalhador realizadas por Referência Técnica em ST.....	51
<b>INDICADOR Nº 10:</b> Percentual de Vigilância da situação de Saúde dos Trabalhadores realizado por Referência Técnica em ST.....	57
<b>INDICADOR Nº 11:</b> Número de Atividades educativas em Saúde do Trabalhador realizada por Referência Técnica em ST.....	63
<b>INDICADOR Nº 12:</b> Percentual de Emissão de parecer Sobre Nexo Causal realizados por Referência Técnica em ST.....	69
<b>INDICADOR Nº 13:</b> Percentual de municípios da área de abrangência do Cerest, exceto município sede, realizando procedimentos de Saúde do Trabalhador no SUS.....	75
<b>INDICADOR Nº 14:</b> Percentual de municípios de abrangência dos CEREST com CISTT ativas.....	81

## APRESENTAÇÃO

As ações em Saúde do Trabalhador devem ser pautadas nas informações estruturadas a partir de indicadores que permitem melhor entender uma realidade e intervir. Dessa forma, esse "Instrutivo para tabulação de dados dos indicadores em Saúde do Trabalhador" está direcionado às referências técnicas em Saúde do Trabalhador, em especial as equipes de Vigilância em Saúde do Trabalhador (VISAT) e dos Centros de Referência em Saúde do Trabalhador (CEREST) nos âmbitos regional e estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) no estado do Ceará.

Tem como objetivos orientar e instrumentalizar os profissionais que realizam retaguarda técnica e pedagógica em Saúde do Trabalhador quanto às ações de precaução, promoção, prevenção, vigilância, reabilitação e atenção em Saúde do Trabalhador, favorecendo a melhoria da qualidade das informações nos Sistemas de Informação em Saúde (SIS), contribuindo para a atenção integral aos trabalhadores, conforme preconiza a Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (PNSTT).

Nele são apresentados 14 (quatorze) indicadores estratégicos e táticos operacionais, fundamentais para a ampliação das ações de Saúde do Trabalhador no âmbito do SUS, na perspectiva de descentralização para todos os municípios do estado do Ceará. Sem dúvidas, constitui uma importante contribuição para a produção de informações fidedignas, com potencial de conferir visibilidade ao papel que o trabalho desempenha no perfil de morbimortalidade e, com isso, subsidiar o planejamento de ações e políticas de promoção e proteção à saúde dos trabalhadores e das trabalhadoras.

Ansiamos que este material contribua para indução de um processo de fortalecimento da Rede Estadual de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador (RENAST/CE), permitindo colocar a Saúde do Trabalhador nos planos municipais de saúde, ampliando a capacidade de apoio institucional e matricial dos CEREST's para subsidiar os processos decisórios em Saúde do Trabalhador.

## INDICADORES DA CGSAT / MS

### INDICADOR 1: *Proporção de preenchimento do campo <ocupação> nas notificações de Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho*

OBJETIVO DO INDICADOR	Identificar as ocupações que apresentam maiores incidências de Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho (DART), possibilitando a definição de ações de promoção, prevenção, vigilância e assistência, de forma mais adequada.
TIPO DE INDICADOR	Nota informativa nº 61/2018 Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Emergências em Saúde Pública / Secretaria de Vigilância em Saúde / Ministério da Saúde - DSAST/SNS/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal, Estadual e Municípios
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	<p>Proporção de preenchimento do campo “ocupação” nas fichas de notificações das DART cadastradas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN.</p> <p>Relação de agravos: Acidente com exposição a material biológico relacionado ao trabalho; Acidente de Trabalho; Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho.</p> <p>Relação de doenças: Dermatoses Ocupacionais; Lesão por Esforço Repetitivo/Distúrbio Osteomuscular Relacionado ao Trabalho (LER/DORT); Transtornos Mentais e de Comportamento Relacionado ao Trabalho; Câncer Relacionado ao Trabalho; Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR) e Pneumoconioses Relacionado ao Trabalho.</p>
META	≥ 95%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	<p>Satisfatório ≥95% = Verde</p> <p>Regular ≥85 a &lt;94,9% = Amarelo</p> <p>Insatisfatório &lt;84,9% = Vermelho</p>
MÉTODO DE CÁLCULO	<p>Numerador: Número de notificações de DART com o campo “Ocupação” preenchido com o código da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) correspondente, na versão disponibilizada pelo SINAN.</p> <p>Denominador: Número total de casos de DART notificados, em determinado ano.</p> <p>Fator Multiplicador: 100</p> <p>Fonte: SINAN</p>

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA/COVAT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora - CEVIT	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Não deve ser considerado o preenchimento como <ignorado> da ocupação no método de cálculo do numerador. Não são consideradas as ocupações: dona de casa, aposentado e presidiário.
- Recomenda-se que os municípios alimentem regularmente a base de dados nacional, de acordo com as normativas vigentes, e que também utilizem seus dados locais, de forma a dar melhor visibilidade à dinâmica de seu quadro epidemiológico, em tempo oportuno, propiciando, quando necessária, a implementação de medidas de intervenção adequadas.

## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 1

### Passo 1

O Sinan permite acessar o Tabwin, sem sair do programa, pela opção “Ferramentas” – “TabWin”. Este programa também pode ser executado diretamente pelo seu atalho.

**PARA GERAR O NUMERADOR**, processar os dados no TABWIN de acordo com as seguintes orientações:

- **Selecionar os agravos e doenças relacionadas ao trabalho um de cada vez**
- **Linha:** Ocupação
- **Coluna :** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

#### Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR ANO DESEJADO (EX: 2020; 2021)

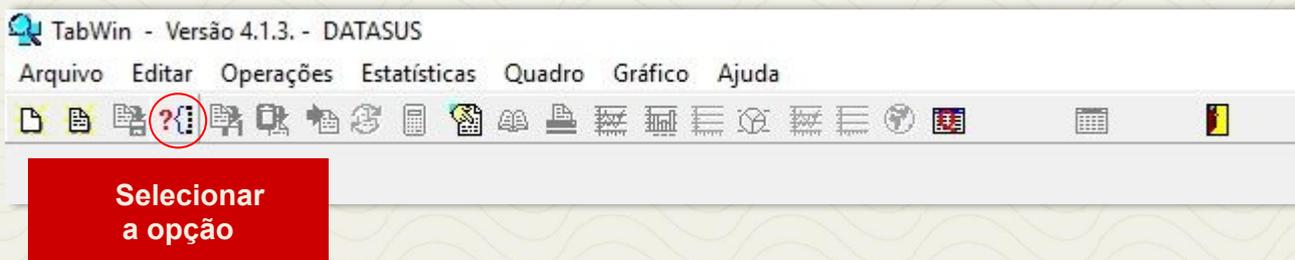
Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO A SER ANALISADO

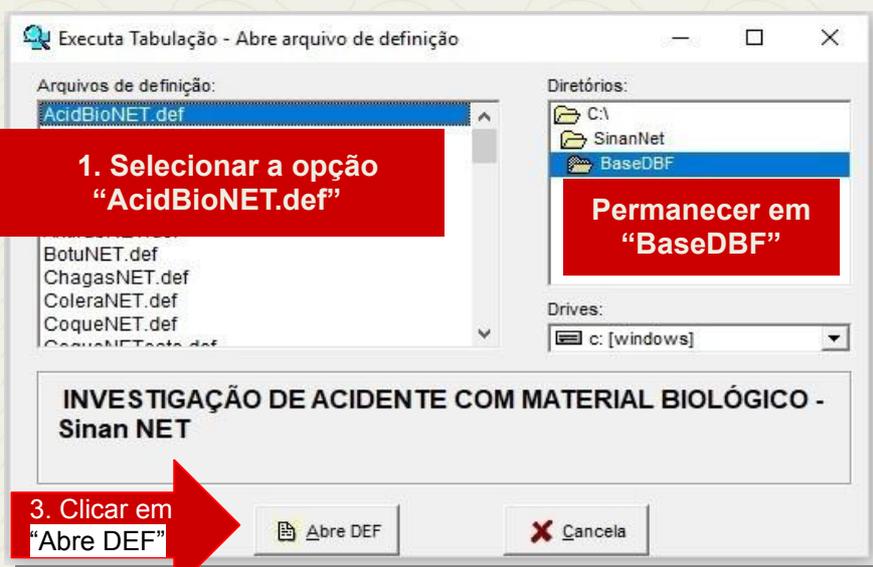
Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO A SER ANALISADO

**NÃO SÃO CONSIDERADAS OCUPAÇÕES:** <dona de casa>, <aposentado> ou <presidiário>.



**Agravo: “Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico”**



## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 1

The screenshot shows the 'Executa Tabulação' application interface. It features several panels and lists:

- 1. Linhas "Ocupação":** A list of occupation codes and names, with 'Ocupação' selected.
- 2. Colunas "Ano da Notific":** A list of columns, with 'Ano da Notific' selected.
- 3. Seleções Disponíveis:** A list of available fields, with 'Trim.da Notific', 'Mes Inic.Sintomas', and 'Mun US Noti CE' highlighted.
- 4. Categorias Selecionadas:** A list of selected categories, with '230440 Fortaleza' selected.
- 5. Clicar em Executar:** A button labeled 'Executar' in the top right corner.

Arrows point from the callouts to the corresponding elements in the interface:

- Callout 3 points to the 'Incluir' button and the selected items in the 'Seleções disponíveis' list.
- Callout 4 points to the selected item in the 'Categorias selecionadas' list.
- Callout 5 points to the 'Executar' button.

Após o processo, o número de notificações do agravo "Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico" com o campo <ocupação> preenchido, **deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravos e doenças.**

Para o agravo "Acidente de Trabalho" com o campo <ocupação> preenchido, seguem as mesmas recomendações do agravo anterior, alterando-se apenas a seleção do agravo na aba **Arquivos de Definição** do TabWin. Como exposto na figura abaixo:

The screenshot shows the 'Executa Tabulação - Abre arquivo de definição' dialog box. It has two main panes:

- Arquivos de definição:** A list of definition files, with 'AcidGraveNET.def' selected.
- Diretórios:** A list of directories, with 'BaseDBF' selected.

At the bottom, there is a text box containing "INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO GRAVE - Sinan NET" and two buttons: 'Abre DEF' and 'Cancela'.

Numbered callouts explain the steps:

- 1. Selecionar a opção "AcidGraveNET.def"**: Points to the selected file in the 'Arquivos de definição' list.
- 2. Permanecer em "BaseDBF"**: Points to the selected directory in the 'Diretórios' list.
- 3. Clicar em "Abre DEF"**: Points to the 'Abre DEF' button.

## Agravo: “Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho”

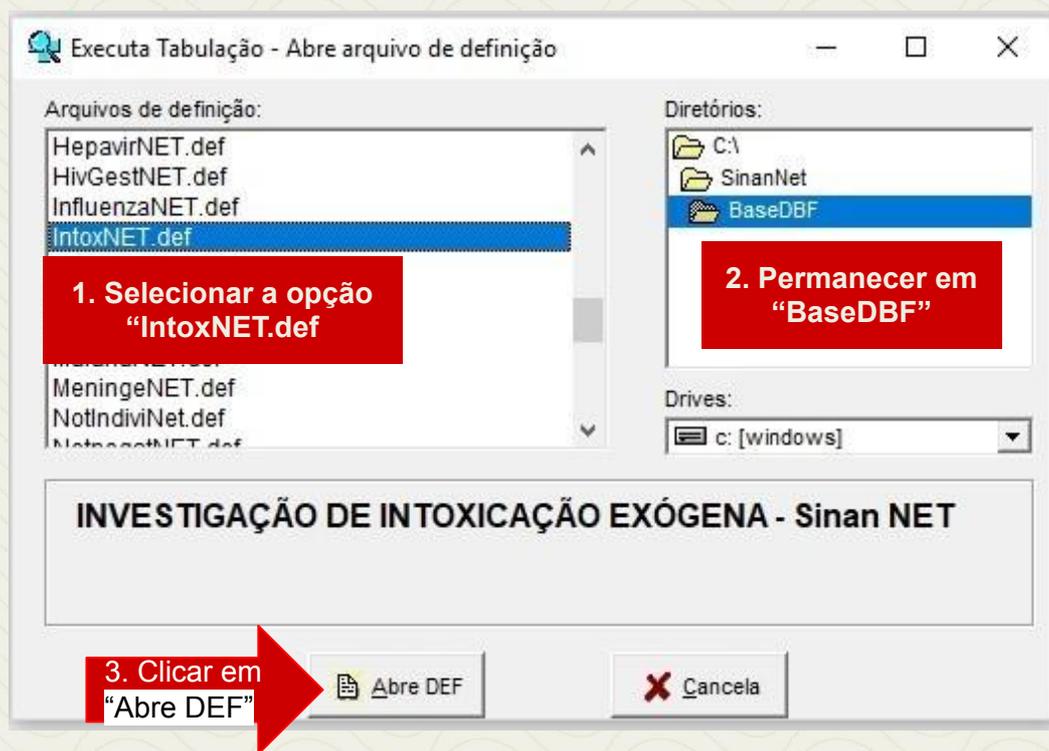
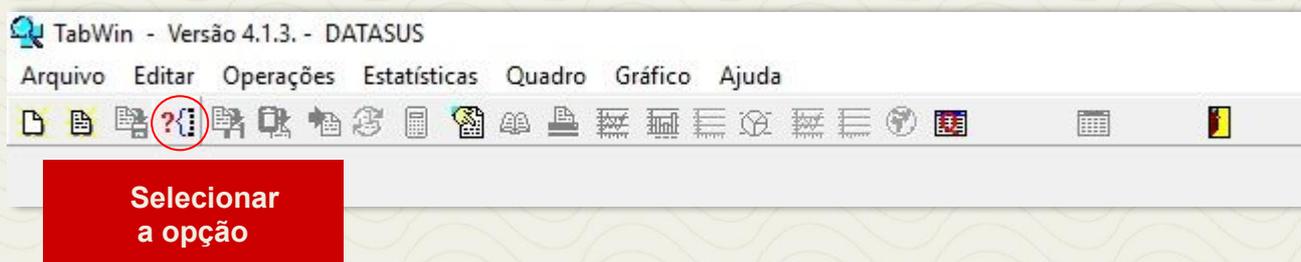
- **Selecione a doença/ agravo**
- **Linha:** Ocupação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

### Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS



1. Linhas  
"Ocupação"

2. Colunas  
"Ano da Notific"

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

"Ano de Notific", clicar em INCLUIR  
"Mês de Notif", clicar em INCLUIR  
"Mun US Noti CE", clicar em INCLUIR

Ano Desejado  
Selecionar Meses  
Selecionar Município

**ATENÇÃO:** consultar o **fica a dica** na página 13 antes de prosseguir a tabulação

Após o processo, o número de notificações de "Dermatoses Ocupacionais" com o campo <ocupação> preenchido, deve ser contabilizado e somados aos demais agravos e doenças. Para a coleta das notificações das doenças: **LER/DORT, Transtornos Mentais Relacionado ao Trabalho, Câncer Relacionado ao Trabalho, PAIR, Dermatoses Ocupacionais e Pneumoconioses Relacionado ao Trabalho**, seguir os mesmos passos descritos anteriormente, alterando-se apenas a seleção da doença na aba **Arquivos de Definição do TabWin**. Como no exemplo abaixo:

Selecione a doença/agravo na aba Arquivos de Definição e realize a tabulação dos dados conforme orientação anterior

INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO GRAVE - Sinan NET

Abre DEF Cancela

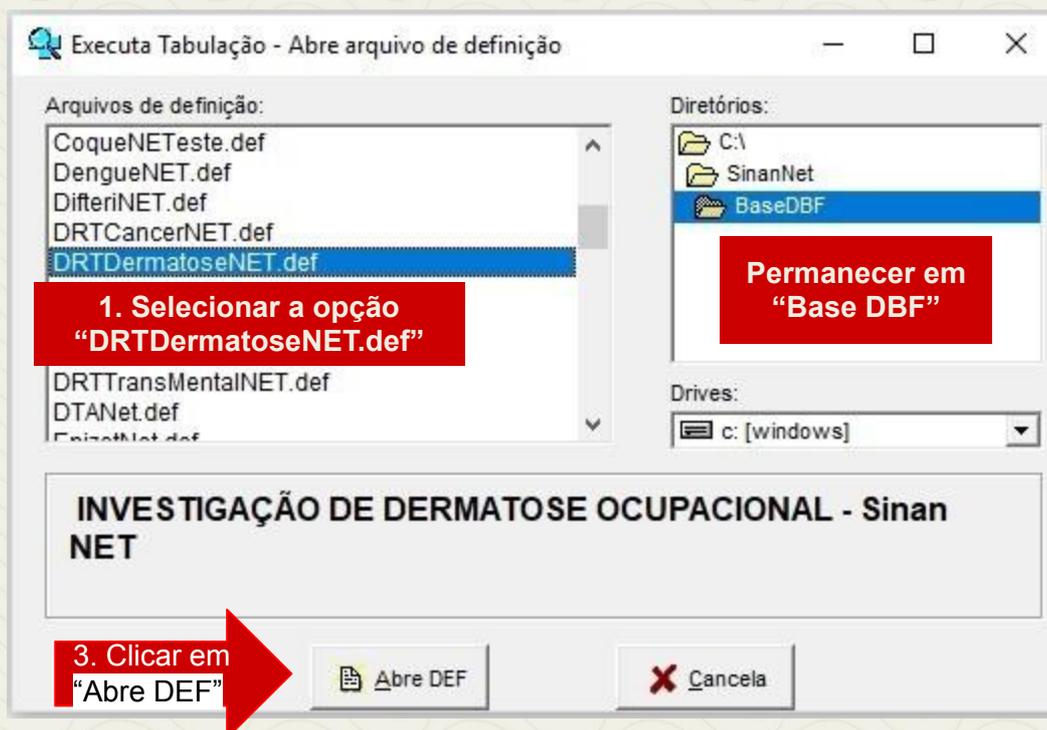
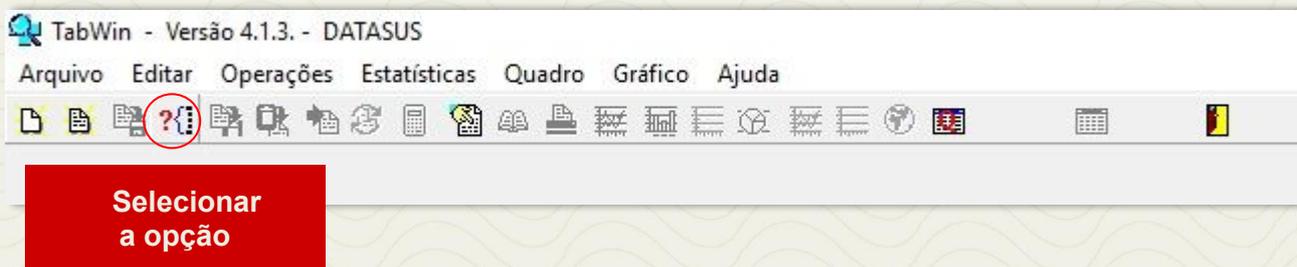
## Doença: “Dermatoses Ocupacionais”

- **Selecione o Agravo**
- **Linha:** Ocupação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

**Seleções disponíveis:**

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO A SER ANALISADO



1. Linhas  
"Ocupação"

2. Colunas  
"Ano da Notific"

3. Seleções Disponíveis → "Mês de Notif", clicar em INCLUIR  
→ "Mun US Noti CE", clicar em INCLUIR

4. Categorias Selecionadas → Selecionar Meses  
→ Selecionar Município

5. Clicar em Executar

Após o processo, o número de notificações do agravo "Intoxicação Exógena relacionada ao trabalho" com o campo <ocupação> preenchido, deve ser contabilizado e **somados às demais DART**.

## fica a dica

DICA: o denominador do cálculo desse indicador é o número total de DART. Diante disso, podemos considerar que a exclusão da variável "ocupação" nos permite acesso ao número total do agravo ou doença em questão.

Ex:

1. Após executar a tabulação do ADRT com o campo "ocupação" preenchido, clicar novamente no sinal ? {≡}, e sem seguida clicar em "ABRE DEF" sem modificar o agravo ou doença já selecionada

2. As janelas estarão preenchidas conforme sua última solicitação, modifique apenas a seleção em **linhas**, retire "Ocupação" e selecionar "Mun US Noti CE"

3. Obteremos o número total de notificações do agravo ou doença em questão

## Agravo: “Intoxicação Exógena”

1. Linhas  
“Ocupação”

2. Colunas  
“Ano da Notific”

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Seleccionadas

5. Clicar em Executar

“Mês de Notif”, clicar em INCLUIR  
“Mun US Noti CE”, clicar em INCLUIR  
“Exposição Trabalho”, clicar em INCLUIR

Período Desejado  
Selecionar Município  
“SIM”

Após o processo, o número de notificações do agravo “Intoxicação Exógena relacionada ao trabalho” com o campo <ocupação> preenchido, deve ser contabilizado e somados aos demais agravos e doenças.

### Passo 2

PARA GERAR O DENOMINADOR, processaremos os dados no TABWIN de acordo com as seguintes instruções, lembrando que o esse processo é simplificado no quadro “fica a dica” na página anterior.

- Selecionar os agravos e doenças relacionadas ao trabalho um de cada vez
- **Linhas:** Município de Notificação
- **Colunas:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência

#### Suprimir linhas zeradas

#### Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR O ANO DESEJADO (EX: 2020, 2021)

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 1**

## INDICADOR 2: Proporção de preenchimento do campo <ocupação> nas Declarações de Óbito (DO)

OBJETIVO DO INDICADOR	Analisar a completitude do campo ocupação nas declarações de óbito em determinado período e local, possibilitando o aperfeiçoamento da análise da mortalidade por categorias ocupacionais.
TIPO DE INDICADOR	Nota informativa nº 61/2018 Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Emergências em Saúde Pública / Secretaria de Vigilância em Saúde / Ministério da Saúde - DSAST/SNS/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal/Estadual
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Percentual de declarações de óbito com o campo <ocupação> adequadamente preenchido de acordo com a classificação Brasileira de Ocupação (CBO).
META	≥95%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥95% = Verde Regular ≥85 a <94,9% = Amarelo Insatisfatório <84,9% = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: Número de óbitos com variável ocupação preenchida.  Denominador: Número total de óbitos informados (faixa etária 6 anos e mais).  Fator Multiplicador: 100  Fonte: SIM (Sistema de Informação de Mortalidade)

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA/ COVAT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cevit@saude.ce.gov.br	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<u><a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a></u>	(61)98668-6180 (61)3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Ocupação habitual na DO é o tipo de trabalho que o indivíduo desenvolveu na maior parte de sua vida produtiva. Aposentado não é ocupação, mas uma condição previdenciária. O mesmo aplica-se para “estudante” ou “dona de casa”, ou seja, não são ocupações classificadas na CBO.
- Registro de ocupações que não constam na CBO ou que são consideradas vínculo no mercado de trabalho e não ocupação como dona de casa, aposentado ou presidiário.
- Não deve ser considerado o preenchimento <ignorado> como da ocupação no método de cálculo do numerador.



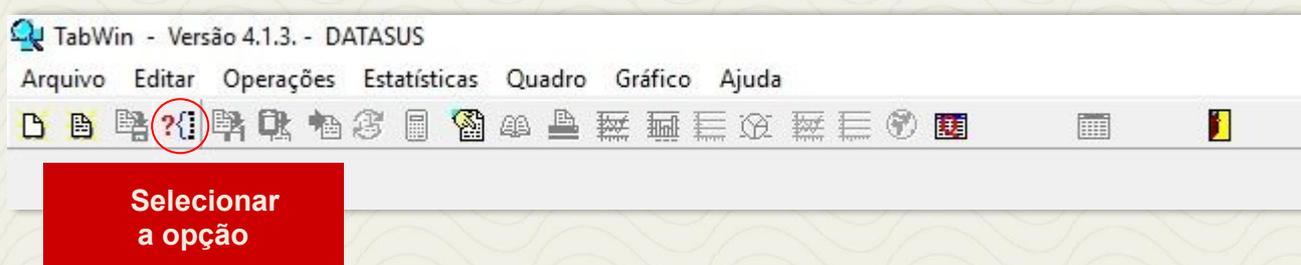


## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 2

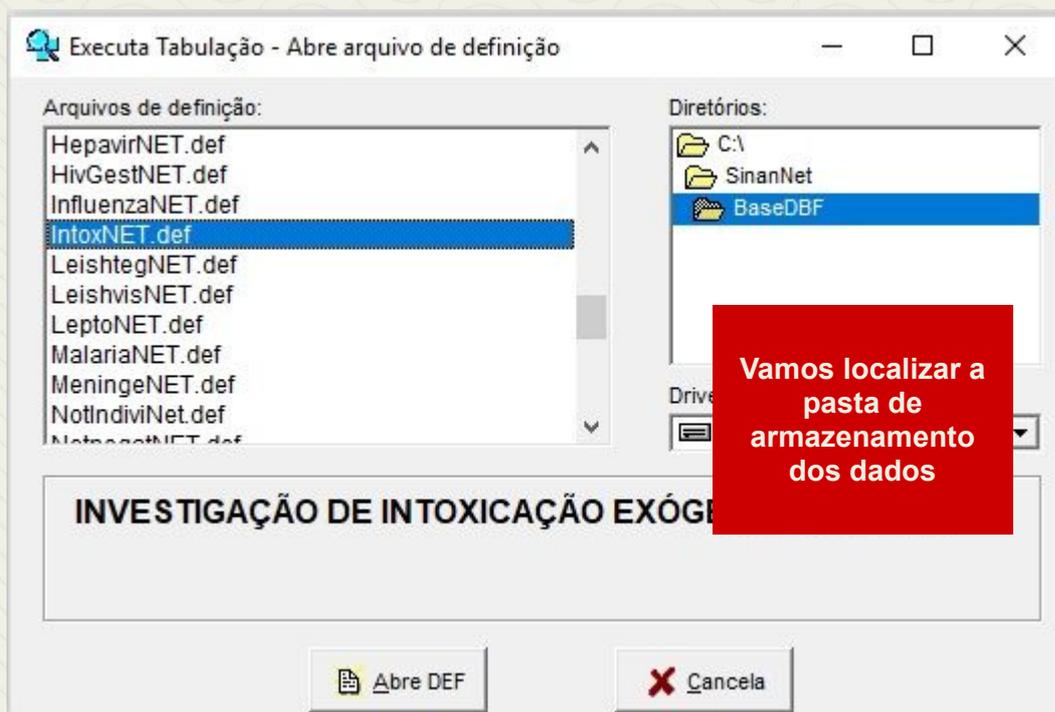
### Passo 1

- Através do TabWin é possível ter acesso as tabulações com a base de dados já disponibilizada, assim obteremos as informações necessárias para o cálculo do referido indicador.
- É importante conhecer a localização da pasta de armazenamento da base do SIM.
- Orientamos que realize esses passos com total atenção.

No TabWin, selecione a opção abaixo:

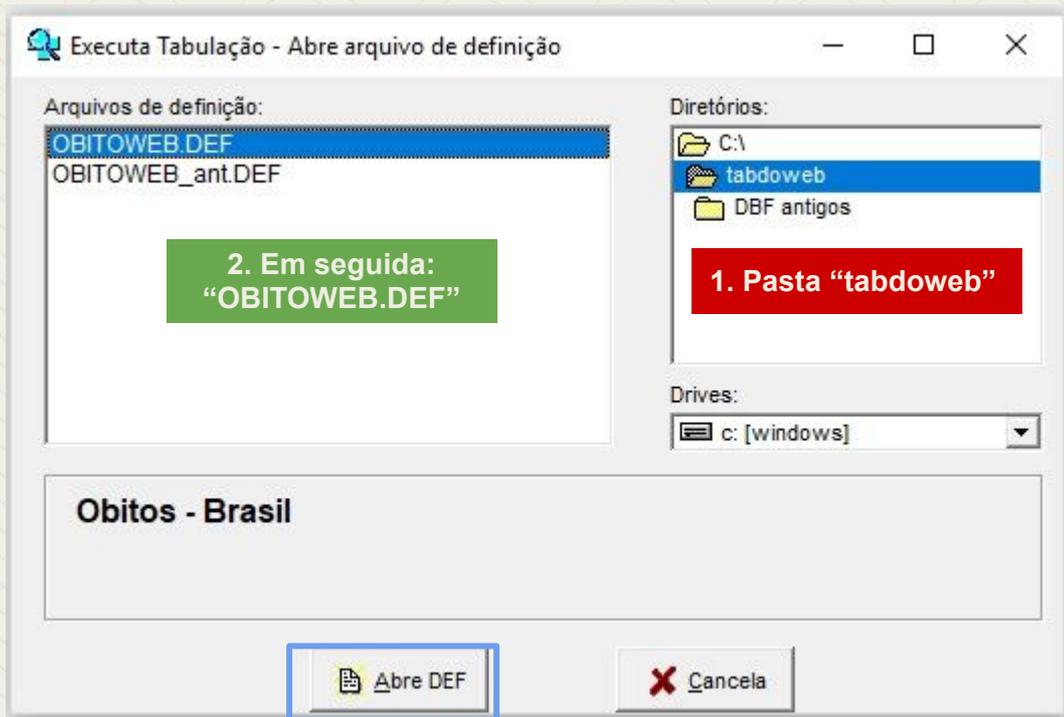


Em seguida será exposta a seguinte janela, no quadro “Diretórios:” selecionaremos a pasta com os arquivos do SIM



Por exemplo; no nosso computador a pasta contendo os dados do SIM está localizada na **Unidade C**, e nomeada como “tabdoweb”.

Assim:



3. Clicar em:  
“Abre DEF”

## Passo 2

Por meio desses comandos, o TabWin estará configurado e pronto para a realização da tabulação das bases do SIM. Após esse processo, faremos as seleções necessárias para a obtenção do número de óbitos com variável ocupação preenchida, nosso **NUMERADOR** para o posterior cálculo do **Indicador 2**.

- Linha:** Ocupação
- Coluna :** Ano do óbito
- Incremento:** Frequência
- Suprimir linhas zeradas**

### Seleções disponíveis:

Tipo de Óbito: SELECIONAR “NÃO FETAL”

UF Residência: SELECIONAR “CEARÁ”

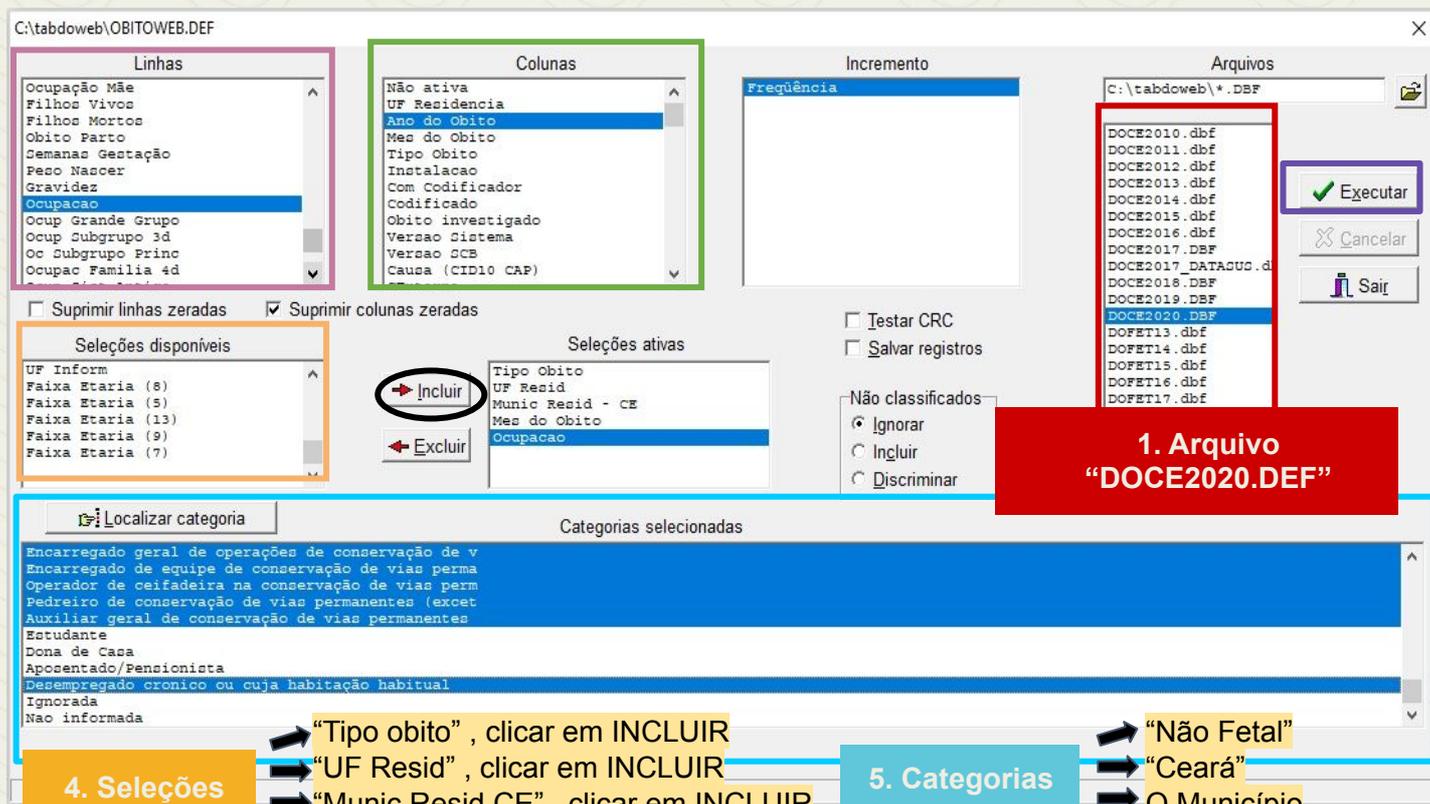
Município de Residência - CE: SELECIONAR O MUNICÍPIO

Mês do Óbito: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Ocupação: SELECIONAR TODAS AS OCUPAÇÕES, **EXCLUIR:** <dona de casa>, <aposentado/pensionista> ou <ignorado>

2. Linhas  
"Ocupação"

3. Colunas  
"Ano do Óbito"



1. Arquivo  
"DOCE2020.DEF"

4. Seleções  
Disponíveis

- "Tipo obito", clicar em INCLUIR
- "UF Resid", clicar em INCLUIR
- "Munic Resid CE", clicar em INCLUIR
- "Mes do Obito", clicar em INCLUIR
- "Ocupação", clicar em INCLUIR

5. Categorias  
Selecionadas

- "Não Fetal"
- "Ceará"
- O Município
- Meses Desejados
- Selecione todas as opções, exclua as seleções:  
<estudante>  
<dona de casa>  
<aposentado> e  
<ignorado>

6. Clicar em  
Executar

→ Para obter a tabulação dos dados solicitados

Após o processo, obteremos o Número de Óbitos Informados no período analisado, dessa forma, **ALCANÇAREMOS O DENOMINADOR** para o cálculo.

### Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

Nº DE ÓBITOS COM VARIÁVEL OCUPAÇÃO PREENCHIDA

X 100.000

Nº TOTAL DE ÓBITOS INFORMADOS

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 2**

### INDICADOR 3: Coeficiente de Incidência de Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho

OBJETIVO DO INDICADOR	Analisar variações populacionais, geográficas e temporais na distribuição da incidência de doenças e agravos relacionados ao trabalho, e sua associação com o tipo de ocupação e o ramo de atividade econômica, identificando ainda situações de desigualdade e tendências que demandem ações e estudos específicos.
TIPO DE INDICADOR	Nota informativa nº 61/2018 Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Emergências em Saúde Pública / Secretaria de Vigilância em Saúde / Ministério da Saúde - DSAST/SNS/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Estima o risco de um trabalhador contrair doenças e agravos relacionados ao trabalho numa determinada população em intervalo de tempo determinado. Reflete o nível de segurança no trabalho e a eficácia das medidas preventivas adotadas em todas as atividades produtivas.
META	≥95%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥95% = Verde Regular ≥85 a <94,9% = Amarelo Insatisfatório <84,9% = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: Número total de casos novos de doenças e agravos relacionados ao trabalho notificados no ano de referência  Denominador: Número total da População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) do ano censitário vigente, a partir de 10 anos de idade  Fator Multiplicador: 100.000  Fonte: SINAN

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA/ COVAT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5341
MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678	

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

A disponibilidade de informação apoiada em dados válidos e confiáveis é condição essencial para a análise objetiva da situação sanitária, assim como para a tomada de decisões baseadas em evidências. Considerar a última PEAQ.

CID das doenças ou agravos relacionados ao trabalho:

Y96 - Acidente de Trabalho

Z20.9 - Acidente com Exposição a Material Biológico

T65.9 - Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

L98.9 - Dermatoses Ocupacionais

Z75.9 - LER/DORT

F99 - Transtornos Mentais Relacionado ao Trabalho

C80 - Câncer Relacionado ao Trabalho

H83.3 - PAIR

J64 – Pneumoconioses Relacionado ao Trabalho



## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 3

### Passo 1

O SINAN permite acessar o Tabwin, sem sair do programa, pela opção “Ferramentas” – “TabWin”. Este programa também pode ser executado diretamente pelo seu atalho.

PARA GERAR O NUMERADOR, processar os dados no TABWIN de acordo com as seguintes orientações:

- **Selecione o Agravou ou Doença Relacionada ao Trabalho**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência

### Suprimir linhas zeradas

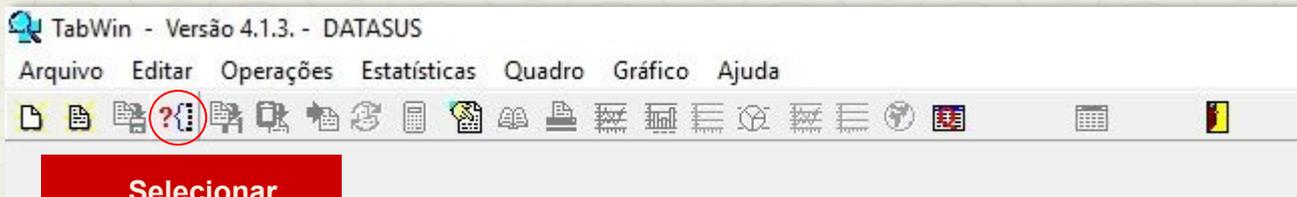
### Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR ANO DESEJADO

Mês de Notificação: SELECIONAR OS MESES DESEJADOS

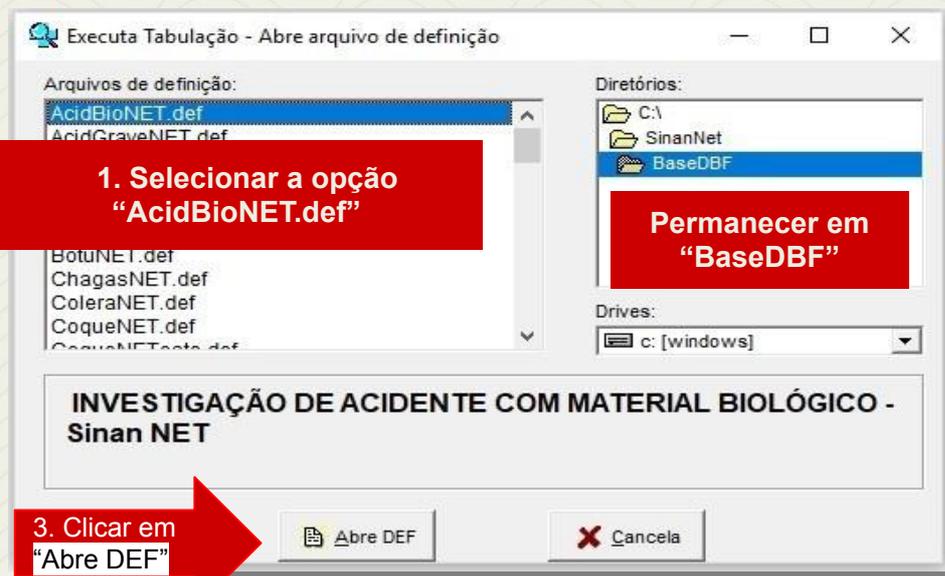
Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO A SER ANALISADO





**Selecionar a opção**

## Agravo: “Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico”



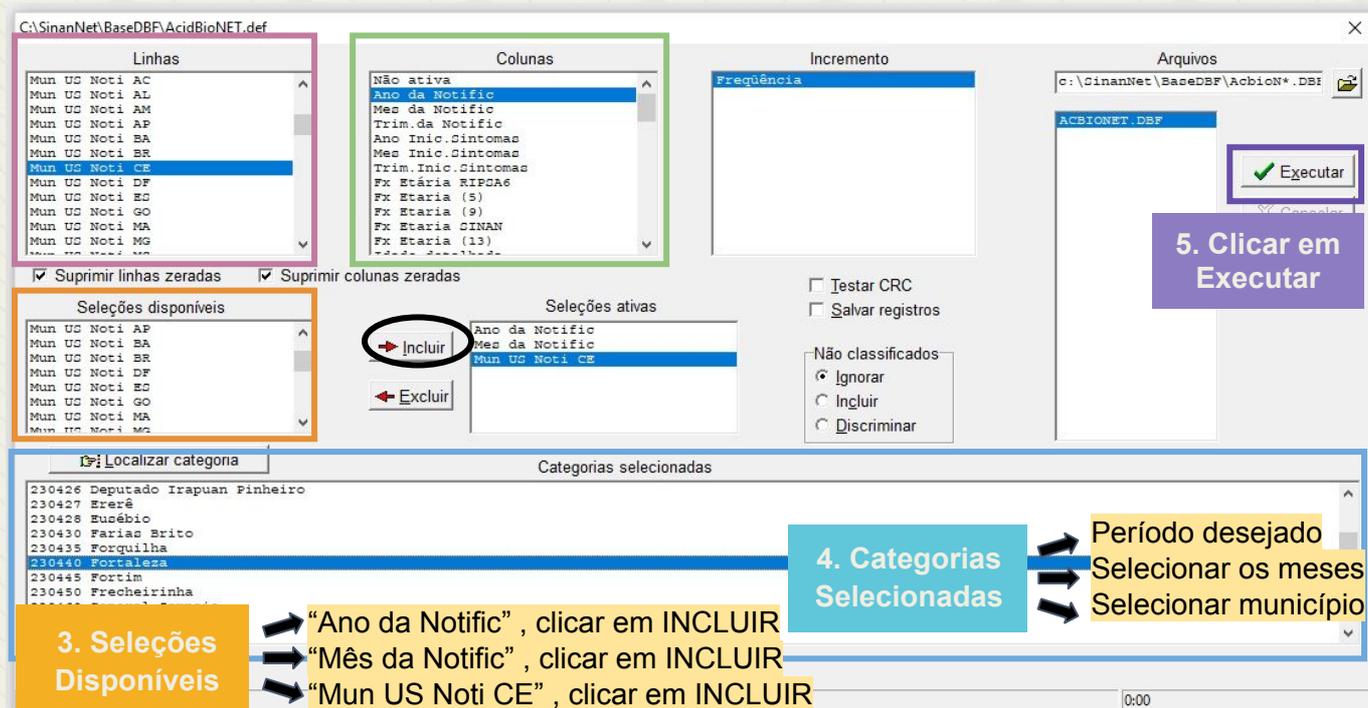
**1. Selecionar a opção “AcidBioNET.def”**

**Permanecer em “BaseDBF”**

**3. Clicar em “Abre DEF”**

**1. Linhas “Mun US Not CE”**

**2. Colunas “Ano da Notific”**



**5. Clicar em Executar**

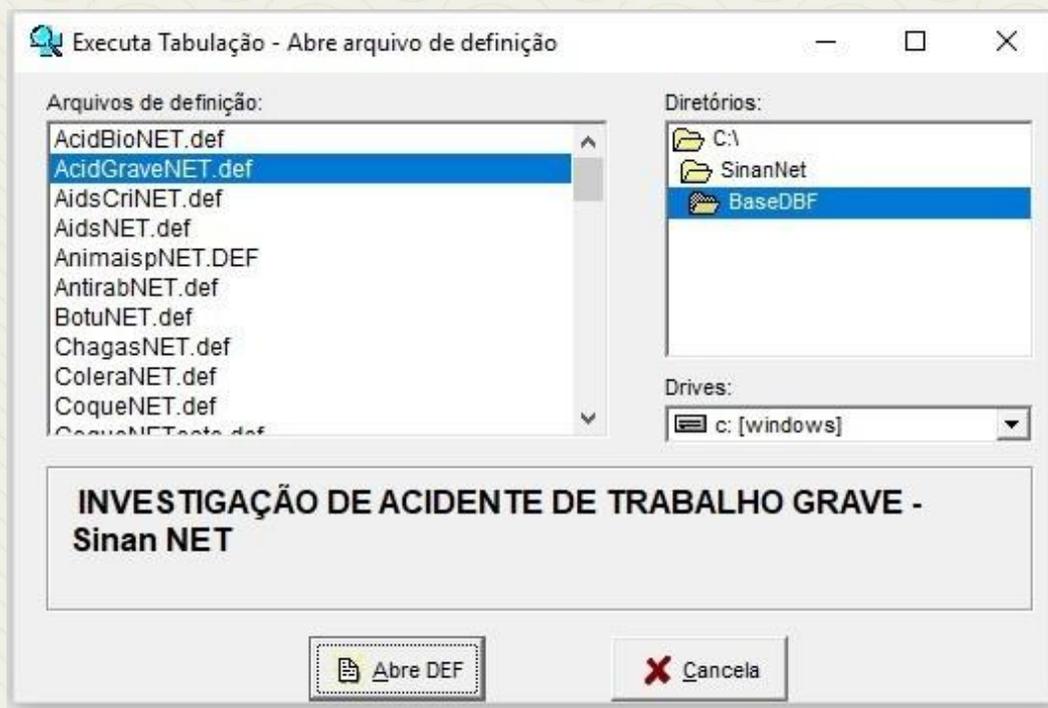
**3. Seleções Disponíveis**

→ “Ano da Notific”, clicar em INCLUIR  
 → “Mês da Notific”, clicar em INCLUIR  
 → “Mun US Not CE”, clicar em INCLUIR

**4. Categorias Selecionadas**

→ Período desejado  
 → Selecionar os meses  
 → Selecionar município

Para as doenças e agravos relacionados ao trabalho: **Acidente de Trabalho; Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho; Câncer Relacionado ao Trabalho; Dermatose Ocupacional; PAIR; LER/DORT; Pneumoconiose Relacionado ao Trabalho; Transtorno Mental Relacionado ao Trabalho;** seguem as mesmas recomendações do agravo “Acidente com Material Biológico Relacionado ao Trabalho”, alterando-se apenas a seleção do agravo na aba **Arquivos de Definição** do TabWin. Como exposto na figura abaixo:



## Agravo: “Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho”

- **Selecione o Agravo Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência

**Suprimir linhas zeradas**

**Seleções disponíveis:**

Ano de Notificação: SELECIONAR ANO DESEJADO

Mês de Notificação: SELECIONAR OS MESES DESEJADOS

Exposição ao Trabalho: SELECIONAR SIM

1. Linhas  
"Mun US Not CE"

2. Colunas  
"Ano da Notific"

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Seleccionadas

5. Clicar em Executar

Período desejado  
Selecionar os meses  
Selecionar município

"Ano da Notific", clicar em INCLUIR  
"Mês da Notific", clicar em INCLUIR  
"Mun US Not CE", clicar em INCLUIR

Após a coleta das informações, somam-se os números obtidos e assim teremos o Número Total de Casos Novos de Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho notificados. Esse é o NUMERADOR que deverá ser utilizado no cálculo.

## Passo 2

PARA GERAR O DENOMINADOR, é necessário consultar o Número Total da População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) do ano referente, a partir de 10 anos de idade, teremos como base o ano de 2010, baseado no último censo demográfico realizado no Brasil pelo IBGE. Essa PEAO, deverá ser atualizada a cada 10 anos. Para acessar os dados referentes aos municípios cearenses da área de abrangência dos Cerest's, utilizaremos o link <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3584> e selecionaremos as variáveis correspondentes a cada local. Todo o processo é descrito a seguir:

- Após acessar o link, a página inicial já estará semi preparada para gerar a PEAO da sua região.
- Siga até o fim da página, onde encontrará um quadro intitulado de Unidade Territorial.
- Nesse quadro, selecione em Unidade da Federação, o estado do Ceará.
- E em Município, os municípios de abrangência do Cerest.
- Após seleção das variáveis, clique em Visualizar, os dados serão gerados e poderão ser salvos na opção Download.

**ATENÇÃO:** utilizar a PEAO nos indicadores 3, 4, 5 e 6.

## Página inicial após acesso ao link

**CENSO DEMOGRÁFICO**  
Tabela 3584 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, por sexo e nível de instrução, segundo a condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal, os grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal, os grupos de idade e a seção de atividade do trabalho principal. (Mês: Mesas)

Quadro Cartograma

Quadros Públicos

A seleção atual não possui erros.

Layout: 1 tabela [1 x 1] - 1 valor

Selecione e arraste uma dimensão para definir sua posição

Variável (1)	
	@ Ano (1)
	@ Sexo (1)
	@ Nível de instrução (1)
	@ Condição de contribuição para institui... (1)
@ Unidade Territorial (1)	@ Grupos de horas habitualmente trabalh... (1)
@ Grupo de idade (1)	@ Seção de atividade do trabalho princ... (1)

Variável (1/2)

Role a página até o fim e localize o quadro "Unidade Territorial"

Unidade Territorial [1/6382]

Níveis territoriais

- Brasil [0/1]
- Grande Região [0/5]
- Unidade da Federação [1/27]**
- Mesorregião Geográfica [0/137]
- Microrregião Geográfica [0/558]
- Município [0/5565]
- Região Metropolitana [0/36]

Início / Unidade da Federação

- 16. Amapá
- 17. Tocantins
- 21. Maranhão
- 22. Piauí
- 23. Ceará**
- 24. Rio Grande do Norte
- 25. Paraíba
- 26. Pernambuco
- 27. Alagoas
- 28. Sergipe

1. Selecionar a opção: "Unidade da Federação"

2. Selecionar a opção: "Ceará"

Visualizar Download

**ATENÇÃO: Clique no NOME "Município"**

Unidade Territorial [2/6382]

Níveis territoriais

- Brasil [0/1]
- Grande Região [0/5]
- Unidade da Federação [1/27]**
- Mesorregião Geográfica [0/137]
- Microrregião Geográfica [0/558]
- Município [1/5565]**

Início / Município

Aracati Tudo

- 2301109. Aracati (CE)**

1. Selecionar a opção: "Município [1/5565]"

2. Buscar o nome dos municípios

3. Selecionar os municípios

4. Clicar em: Visualizar

Visualizar Download

## Resumo da consulta:

Sexo - Total	
Nível de instrução - Total	
Condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal - Total	
Unidade da Federação e Município	
Ceará	3.361.735
Aracati (CE)	26.834
Fortim (CE)	5.187
Icapuí (CE)	7.373
Itaiçaba (CE)	3.154

Fonte: IBGE - Censo Demográfico

**PEAO dos referidos municípios**

Notas
1 - Dados da Amostra

**ATENÇÃO:** O número total da PEAQ, será também utilizado nos indicadores 4, 5 e 6, por tanto, orientamos que o resultado desse processo seja salvo em arquivo para consultas posteriores.

### Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{Nº TOTAL DE CASOS NOVOS DE DART NOTIFICADOS}}{\text{Nº TOTAL DA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA OCUPADA}} \times 100.000$$

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 3**

## INDICADOR 4: Coeficiente de Incidência por Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

OBJETIVO DO INDICADOR	Avaliar a vigilância e a atenção integral aos trabalhadores expostos a diferentes substâncias químicas, como poluentes no ar, compostos orgânicos voláteis, solventes, gases e líquidos (inflamáveis, explosivos, tóxicos) e agrotóxicos representando um importante problema de saúde pública no Estado
TIPO DE INDICADOR	Nota informativa nº 61/2018 Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Emergências em Saúde Pública / Secretaria de Vigilância em Saúde / Ministério da Saúde - DSAST/SNS/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Compreende a incidência por intoxicação exógena de trabalhadores que desenvolvem funções expostas a diferentes substâncias químicas, tornando importante acompanhar o avanço dessas notificações visto o leque atividades trabalhistas envolvendo essa atribuição.
META	De acordo com o Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador - CGSAT não há metas pactuadas, entretanto recomenda-se a análise crítica para o monitoramento dos dados com a finalidade de qualificar e ampliar as ações de VISAT.
MÉTODO DE CÁLCULO	<p>Numerador: Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho notificados no ano de referência</p> <p>Denominador: PEAO do ano censitário vigente, a partir de 10 anos de idade</p> <p>Fator Multiplicador: 100.000</p> <p>Fonte: SINAN</p>

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA/ COVAT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- A Portaria nº 777, de 28 de abril de 2004, estabeleceu as intoxicações exógenas (por substâncias químicas, incluindo agrotóxicos, gases tóxicos e metais pesados) como agravo de notificação compulsória relacionado ao trabalho, em rede de serviços sentinela específica. Posteriormente, a partir da publicação da Portaria nº 104, de 25 de janeiro de 2011, a intoxicação exógena passou a ser de notificação universal, independentemente de estar relacionada ao trabalho. No entanto, a vigilância dos casos de intoxicação exógena relacionadas ao trabalho é de responsabilidade da Vigilância em Saúde do Trabalhador (VISAT), de acordo com a Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (PNSTT), publicada pela Portaria Consolidada nº 2, de 28 de setembro de 2017.
- O cálculo deverá incluir a PEAQ vigente, atentar para dados do IBGE – Censo PNAD.

## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 4

### Passo 1

O Sinan permite acessar o Tabwin, sem sair do programa, pela opção “Ferramentas” – “TabWin”. Este programa também pode ser executado diretamente pelo seu atalho. Processar os dados no TABWIN, de acordo com as seguintes orientações:

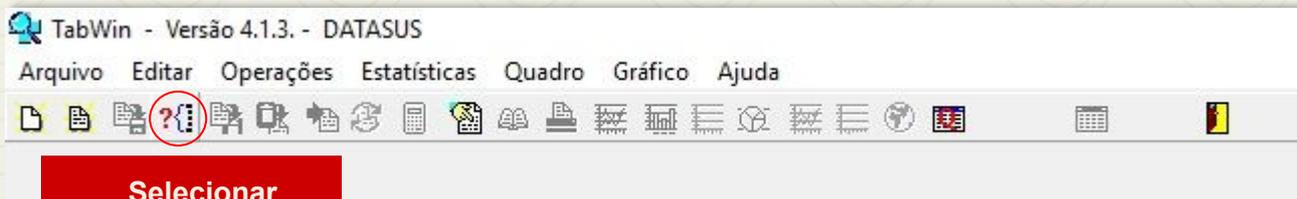
- **Selecione: Intoxicação Exógena**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

#### Seleções disponíveis:

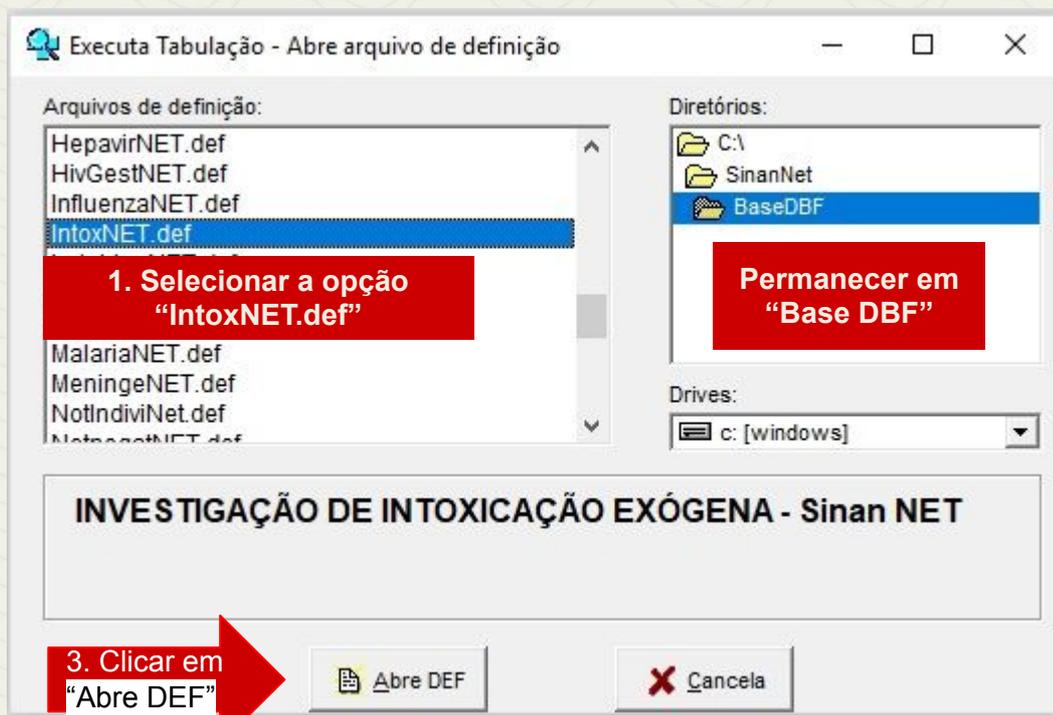
Ano de Notificação: SELECIONAR 2020

Mês de Notificação: SELECIONAR O QUADRIMESTRE EM QUESTÃO

Exposição Trabalho: SIM



**Selecionar a opção**



1. Linhas  
"Mun US Not CE"

2. Colunas  
"Ano da Notific"

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Seleccionadas

5. Clicar em Executar

Observação: verificar se o campo "seleções ativas" está correto, em caso de erro clicar em "excluir" para realizar a correção do campo. Após coleta dos dados, obteremos o NUMERADOR para o cálculo do indicador.

## Passo 2

PARA GERAR O DENOMINADOR, é necessário consultar o Número Total da População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) do ano referente, a partir de 10 anos de idade. No **passo 2** do indicador número 3 se encontram as orientações para acesso ao número da PEAO dos municípios. **Consulte a página 26 deste instrutivo.**

## Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{Nº DE ACIDENTES DE TRABALHO GRAVE NOTIFICADOS}}{\text{PEAO DO ANO REFERÊNCIA}} \times 100\ 000$$

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 4**

## INDICADOR 5: Coeficiente de incidência por acidente de trabalho

OBJETIVO DO INDICADOR	Mensurar a exposição dos trabalhadores aos níveis de risco inerentes à atividade econômica, permitindo o acompanhamento das flutuações e tendências históricas dos acidentes e seus impactos no ambiente de trabalho e na vida dos trabalhadores, fornecendo subsídios para o aprofundamento de estudos sobre o tema que permitem o planejamento de ações no campo da Saúde do Trabalhador.
TIPO DE INDICADOR	Nota informativa nº 61/2018 Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Emergências em Saúde Pública / Secretaria de Vigilância em Saúde / Ministério da Saúde - DSAST/SNS/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Estima o risco de um trabalhador contrair acidentes relacionados ao trabalho numa determinada população em intervalo de tempo determinado. Reflete o nível de segurança no trabalho e a eficácia das medidas preventivas adotadas.
META	De acordo com o CGSAT não há metas pactuadas, entretanto recomenda-se a análise crítica para o monitoramento dos dados com a finalidade de qualificar e ampliar as ações de VISAT.
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: Número de casos de acidentes de trabalho notificados no ano de referência  Denominador: PEAO do ano censitário vigente, a partir de 10 anos de idade  Fator Multiplicador: 100.000  Fonte: SINAN - IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA/COVAT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- O cálculo deverá incluir a PEAO vigente, atentar para dados do IBGE – Censo PNAD.
- Definição de Acidente de Trabalho conforme Nota Informativa Nº 94/2019 DSASTE/SVS/MS:

Todo caso de acidente de trabalho por causas não naturais compreendidas por acidentes e violências (Capítulo XX da CID-10 V01 a Y98), que ocorrem no ambiente de trabalho ou durante o exercício do trabalho quando o trabalhador estiver realizando atividades relacionadas à sua função, ou a serviço do empregador ou representando os interesses do mesmo (Típico) ou no percurso entre a residência e o trabalho (Trajeto) que provoca lesão corporal ou perturbação funcional, podendo causar a perda ou redução temporária ou permanente da capacidade para o trabalho e morte.

Disponível em:

<http://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2019/09/NOTA-INFORMATIVA-N.-942019-DSASTESVSMS.pdf>

## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 5

### Passo 1

Para realizar o cálculo do indicador número 6, é necessário ter acesso a base de dados gerada e disponibilizada através do ftp: (conexão entre estado e coordenadoria regionais de saúde) onde na mesma se encontram os dados do SIM. Mensalmente todos os dados são exportados do SIM e resultam com informações devidamente atualizadas sobre a mortalidade da região que compõe a área de abrangência do Cerest. Orientamos que as referências técnicas em Saúde do Trabalhador busquem as bases junto a sua coordenadoria regional de saúde e obtenha as informações por meio de um dispositivo (pendrive, CD, HD etc.). Já com os dados em mãos, a equipe deverá contabilizar e analisar os números obtidos para gerar o NUMERADOR.

### Passo 2

PARA GERAR O DENOMINADOR, é necessário consultar o Número Total da População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) do ano censitário referente, a partir de 10 anos de idade. No passo dois do Indicador Número 3, se encontram as orientações para acesso ao número da PEAQ dos municípios. **Consulte a página 26.**

### Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{Nº DE CASOS DE ACIDENTES DE TRABALHO NOTIFICADOS}}{\text{PEAO DO ANO REFERENTE}} \times 100.000$$

Dessa forma obteremos **INDICADOR NÚMERO 5**

## INDICADOR 6: Coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho

OBJETIVO DO INDICADOR	Analisar distribuição da mortalidade por acidentes de trabalho de acordo com as variações geográficas e temporais, para subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas e ações de vigilância da Saúde do Trabalhador
TIPO DE INDICADOR	Nota informativa nº 61/2018 Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Emergências em Saúde Pública / Secretaria de Vigilância em Saúde / Ministério da Saúde - DSAST/SNS/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Estima o risco de um trabalhador morrer em decorrência de um acidente do trabalho.
META	De acordo com o CGSAT não há metas pactuadas, entretanto recomenda-se a análise crítica para o monitoramento dos dados com a finalidade de qualificar e ampliar as ações de VISAT.
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório $\geq 95\%$ = Verde Regular $\geq 85$ a $< 94,9\%$ = Amarelo Insatisfatório $< 84,9\%$ = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: Número de óbitos por acidente de trabalho registrados no ano referência  Denominador: PEAO do ano censitário vigente, a partir de 10 anos de idade  Fator Multiplicador: 100.000  Fonte: SIM (Sistema de Informação sobre Mortalidade) IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA/COVAT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Todo caso de Acidente de Trabalho com óbito deve ser investigado, por meio de inspeção sanitária em saúde do trabalhador, realizada na empresa ou local de trabalho. Essa investigação utiliza metodologia específica de investigação da cadeia de eventos, relacionados ao processo e à organização do trabalho, que levou à ocorrência do acidente, a exemplo do método de árvore de causas, da Metodologia de Análise e Prevenção de Acidentes (MAPA). Disponível em: [http://www.cerest.piracicaba.sp.gov.br/site/images/MAPA\\_SEQUENCIAL\\_FINAL.pdf](http://www.cerest.piracicaba.sp.gov.br/site/images/MAPA_SEQUENCIAL_FINAL.pdf)
- Apoiar os municípios e realizar investigação epidemiológica dos Acidentes de Trabalho Fatais (ATF), Busca ativa de óbitos por ATF noticiados na mídia, impressa e eletrônica, Serviços de Verificação de Óbitos (SVO), Instituto Médico Legal (IML) e nas Delegacias de Polícia.
- Preenchimento adequado do campo <relacionado do trabalho> na D.O. inclui SIM ou NÃO.
- O cálculo deverá incluir a PEAQ do ano censitário vigente, atentar para dados do IBGE.

## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 6

### Passo 1

Para realizar o cálculo do indicador número 6, é necessário ter acesso a base de dados gerada e disponibilizada através do ftp: (conexão entre estado e coordenadoria regionais de saúde) onde na mesma se encontram os dados do **SIM**.

Mensalmente todos os dados são exportados do **SIM** e resultam com informações devidamente atualizadas sobre a mortalidade da região que compõe a área de abrangência do Cerest.

Orientamos que as referências técnicas em Saúde do Trabalhador busquem as bases junto a sua coordenadoria regional de saúde e obtenha as informações por meio de um dispositivo (pendrive, CD, HD etc.)

### Passo 2

Para gerar o **DENOMINADOR**, é necessário consultar o Número Total da População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) do ano censitário referente, a partir de 10 anos de idade. No passo 2 do Indicador Número 3, se encontram as orientações para acesso ao número da PEAO dos municípios. **Consulte a página 26.**

### Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{Nº DE CASOS DE ACIDENTES DE TRABALHO GRAVE NOTIFICADOS}}{\text{PEAO DO ANO REFERENTE}} \times 100.000$$

Dessa forma obteremos **INDICADOR NÚMERO 6**

## INDICADOR 7: Proporção de preenchimento do campo <acidente de trabalho> nas Declarações de Óbito (DO)

OBJETIVO DO INDICADOR	Analisar a completude do campo acidente de trabalho nas declarações de óbito em determinado período e local, possibilitando o aperfeiçoamento da análise da mortalidade por acidentes de trabalho.
TIPO DE INDICADOR	Nota informativa nº 61/2018 Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Emergências em Saúde Pública / Secretaria de Vigilância em Saúde / Ministério da Saúde - DSAST/SNS/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Estima o risco de um trabalhador morrer em decorrência de um acidente do trabalho.
META	≥50%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥50 % = Verde Regular 20% a 49,9% = Amarelo Insatisfatório <19,9 = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: Número de óbitos por causas externas (Cid 10 Capítulo XX Causas externas de morbidade e de mortalidade V01-Y98) em que houve o registro do campo acidente de trabalho marcado como SIM ou NÃO na DO  Denominador: Número total de óbitos por causas externas  Fator Multiplicador: 100  Fonte: SIM

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Não deve ser considerado o preenchimento <ignorado> do campo acidente de trabalho no método de cálculo do numerador.
- Na nomenclatura “causas externas” estão compreendidas as diversas formas e expressões das violências: as agressões interpessoais, intencionais ou não (homicídios e tentativas de homicídios); os diversos tipos de acidentes de transporte; as violências autoinfligidas (suicídios e tentativas de suicídio) e os denominados “outros acidentes”. Destaca-se que qualquer um desses tipos de violência pode ser ou estar potencialmente relacionado ao trabalho.
- Se faz necessário um processo de sensibilização contínua dos médicos para a importância dos dados por ele assinalados, a capacitação de funcionários administrativos que lidam com as DO e a realização de estudos de mortalidade, contribuíram de forma significativa para a melhoria da qualidade das informações sobre a mortalidade relacionada ao trabalho.

## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 7

### Passo 1

Para realizar o cálculo do indicador número 7, é necessário ter acesso a base de dados gerada e disponibilizada através do ftp: (conexão entre estado e coordenadoria regionais de saúde) onde na mesma se encontram os dados do SIM. Mensalmente todos os dados são exportados do SIM e resultam com informações devidamente atualizadas sobre a mortalidade da região que compõe a área de abrangência dos Cerest's. Orientamos que as referências técnicas em Saúde do Trabalhador busquem as bases junto a sua coordenadoria regional de saúde e obtenha as informações por meio de um dispositivo (pendrive, CD, HD etc.)

Já com os dados em mãos, a equipe deverá contabilizar e analisar os números obtidos para Gerar NUMERADOR e DENOMINADOR.

### Passo 2

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{Nº DE ÓBITOS POR CAUSAS EXTERNAS COM CAMPO AT PREENCHIDO NA DO}}{\text{Nº TOTAL DE ÓBITOS POR CAUSAS EXTERNAS}} \times 100$$

Dessa forma obteremos **INDICADOR NÚMERO 7**

## INDICADORES DA RENAST /CE

### INDICADOR 8: Percentual de municípios com casos de DART notificados no SINAN

OBJETIVO DO INDICADOR	Identificar os municípios com DART visando reduzir os riscos de doenças e agravos na população trabalhadora por meio de ações de vigilância, prevenção e promoção da saúde.
TIPO DE INDICADOR	Painel RENAST/CE
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Estadual
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Estima a identificação dos municípios que notificam doenças e agravos relacionados ao trabalho nos municípios cearenses
META	≥85%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥85% = Verde Regular 40% a 84,9% = Amarelo Insatisfatório <39,9% = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: Número de municípios com casos de doença ou agravo relacionados ao trabalho notificados por local de ocorrência Denominador: Número total de municípios na região ou estado Fator Multiplicador: 100 Fonte: SINAN/ IBGE

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA/ COVAT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Monitorar no SINAN as notificações das DART da área de abrangência, a fim de identificar os municípios silenciosos e potencializar estratégias de ampliação das notificações no cumprimento da meta do indicador.
- Apoiar as Secretarias Municipais de Saúde (SMS) no processo de implementação das notificações de agravos e doenças relacionados ao trabalho nas Unidades de Saúde (Atenção Básica, Rede de Urgência e Emergência, Hospitais, Núcleos Hospitalares de Epidemiologia e outros).
- **Parâmetro Estadual para Referência:** 90% dos municípios com casos de doenças ou agravos relacionados ao trabalho notificados.

CID das doenças ou agravos relacionados ao trabalho para o indicador 8:

L98.9 – Dermatoses Ocupacionais;

Z57.9 – LER/DORT;

F99 – Transtornos mentais relacionado ao trabalho;

C80 – Câncer relacionado ao trabalho;

Z20.9 – Acidente com exposição ao material biológico;

H83.3 – PAIR;

J64 – Pneumoconioses relacionado ao trabalho;

T65.9 – Intoxicação exógena relacionada ao trabalho;

Y96 – Acidente de trabalho;

Y09 – Violência Interpessoal/Autoprovocada (Violência do Trabalho Infantil e Violência Relacionada ao Trabalho);

X29 – Acidente por Animal Peçonhento (Relacionado ao Trabalho).

## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 8

### Passo 1

O Sinan permite acessar o Tabwin, sem sair do programa, pela opção “Ferramentas” – “TabWin”. Este programa também pode ser executado diretamente pelo seu atalho.

PARA GERAR O NUMERADOR, processar os dados no TABWIN de acordo com as seguintes orientações:

- **Selecione o Agravou ou Doença Relacionada ao Trabalho**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

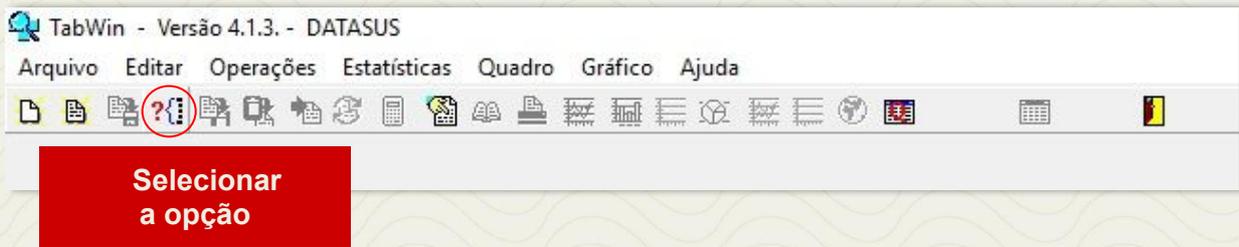
#### Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR 2020

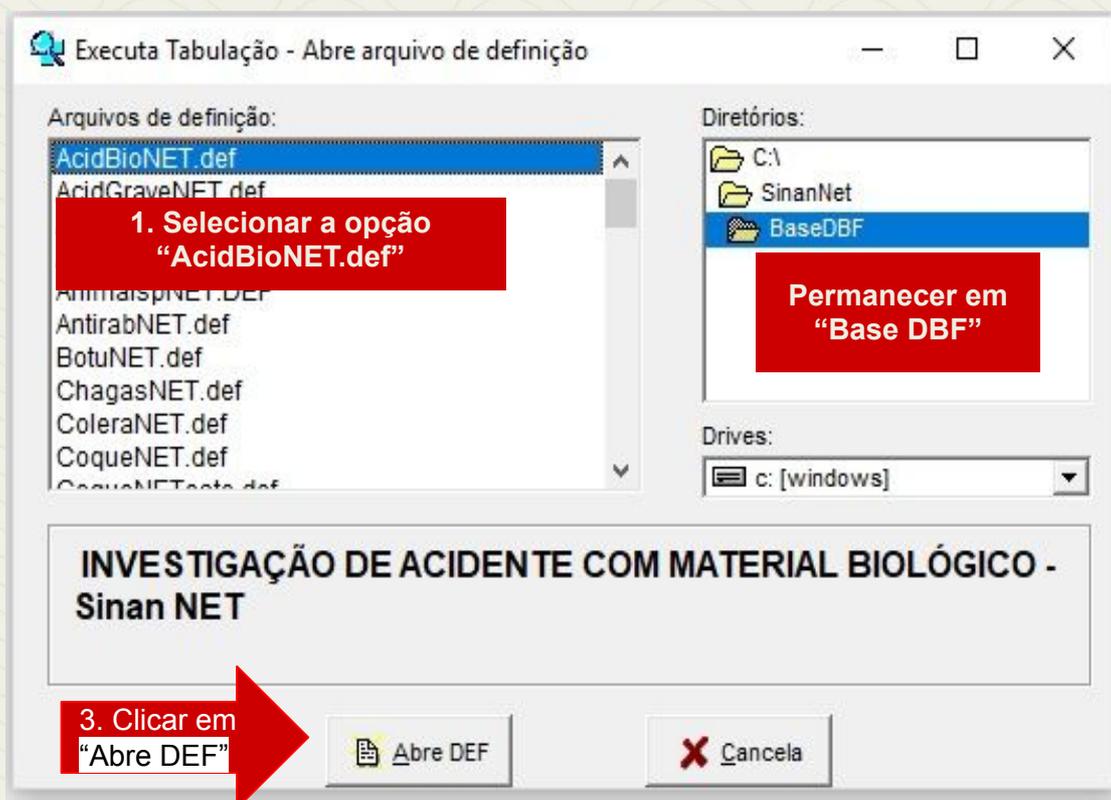
Mês de Notificação: SELECIONAR O QUADRIMESTRE EM QUESTÃO

Regional de Saúde: SELECIONAR AS ADS'S DA REGIONAL





### Agravo: (Z20.9) “Acidente com exposição ao material biológico”



1. Linhas  
"Mun US Not CE"

2. Colunas  
"Ano da Notific"

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

Período Desejado  
Selecionar Meses  
Selecionar Município

"Ano da Notific", clicar em INCLUIR  
"Mês da Notific", clicar em INCLUIR  
"Mun US Noti CE", clicar em INCLUIR

**Para as doenças e agravos relacionados ao trabalho:** Acidente com Exposição a Material Biológico; Câncer relacionado ao trabalho; Dermatose Ocupacional; LER/DORT; PAIR; Pneumoconioses relacionado ao trabalho; Transtorno Mental relacionado ao trabalho seguem as mesmas recomendações do agravo "Acidente de Trabalho", alterando-se apenas a seleção do agravo na aba Arquivos de Definição do TabWin. Como exposto na figura abaixo:

Executa Tabulação - Abre arquivo de definição

Arquivos de definição:

- AcidBioNET.def
- AcidGraveNET.def
- AidsCriNET.def
- AidsNET.def
- AnimaispNET.DEF
- AntirabNET.def
- BotuNET.def
- ChagasNET.def
- ColeraNET.def
- CoqueNET.def
- CoqueNET.def

Diretórios:

- C:\
- SinanNet
- BaseDBF

Drives:

c: [windows]

INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO GRAVE - Sinan NET

Abre DEF

Cancela

## ATENÇÃO: Lembrar de selecionar só as ocorrências relacionadas ao trabalho

### Agravo: (T65.9) “Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho”

- Selecione o Agravo ou Doença Relacionada ao Trabalho
- Linha: Município de Notificação
- Coluna : Ano de notificação
- Incremento: Frequência

#### Suprimir linhas zeradas

#### Seleções disponíveis:

Mês de Notificação: SELECIONAR O QUADRIMESTRE EM QUESTÃO

Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO

Ano de Notificação: SELECIONAR 2020

Exposição Trabalho: SELECIONAR SIM

1. Linhas  
“Mun US Not CE”

2. Colunas  
“Ano da Notific”

3. Seleções Disponíveis

- “Ano da Notific” , clicar em INCLUIR
- “Mês da Notific” , clicar em INCLUIR
- “Mun US Noti CE” , clicar em INCLUIR

4. Categorias Selecionadas

- Período Desejado
- Selecionar Meses
- Selecionar Município

5. Clicar em Executar

## ATENÇÃO: Lembrar de selecionar só as ocorrências relacionadas ao trabalho

### Agravo: (T65.9) “Acidente por Animal Peçonhento – Relacionado ao Trabalho”

- **Selecione o Agravo ou Doença Relacionada ao Trabalho**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

#### Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR 2020

Mês de Notificação: SELECIONAR QUADRIMESTRE

Município de Notificação: SELECIONAR MUNICÍPIO

Acidente relacionado ao trabalho: SELECIONAR SIM

The screenshot shows a software interface for data selection. It features several panels: 'Linhas' (lines) with a list of municipalities, 'Colunas' (columns) with a list of notification fields, 'Incremento' (frequency) with a list of frequency types, and 'Arquivos' (files) with a list of database files. Below these panels are checkboxes for 'Suprimir linhas zeradas' and 'Suprimir colunas zeradas', and a 'Seleções disponíveis' (available selections) list. A 'Seleções ativas' (active selections) list is also present, with 'Incluir' and 'Excluir' buttons. At the bottom, there is a 'Localizar categoria' (find category) field and a 'Categorias selecionadas' (selected categories) list. The interface is annotated with five numbered callouts: 1. 'Linhas "Mun US Not CE"', 2. 'Colunas "Ano da Notific"', 3. 'Seleções Disponíveis' with arrows pointing to 'Ano da Notific', 'Mês da Notific', and 'Acid rel Trabalho' in the active list, 4. 'Categorias Selecionadas' with arrows pointing to 'Período Desejado', 'Selecionar Meses', and 'SIM' in the selected categories list, and 5. 'Clicar em Executar' pointing to the 'Executar' button.

**1. Linhas**  
“Mun US Not CE”

**2. Colunas**  
“Ano da Notific”

**3. Seleções Disponíveis**  
→ “Ano da Notific”, clicar em INCLUIR  
→ “Mês da Notific”, clicar em INCLUIR  
→ “Acid rel Trabalho”, clicar em INCLUIR

**4. Categorias Selecionadas**  
→ Período Desejado  
→ Selecionar Meses  
→ SIM

**5. Clicar em Executar**

## Agravo: (Y09) “Violência Interpessoal/Autoprovocada – Violência do Trabalho Infantil e Relacionada ao Trabalho”

- **Selecione o Agravo ou Doença Relacionada ao Trabalho**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

### Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR 2020

Mês de Notificação: SELECIONAR QUADRIMESTRE

Município de Notificação: SELECIONAR MUNICÍPIO

Violência Trabalho Infantil/ Violência Relacionada ao Trabalho: SELECIONAR SIM

**ATENÇÃO:** O agravo “Violência Interpessoal/Autoprovocada”, possui duas variáveis Violência do Trabalho Infantil e Violência Relacionada ao Trabalho

- **Violência do Trabalho Infantil**

The screenshot shows a software interface for data selection. It features several panels: 'Linhas' (Rows) with a list of municipalities, 'Colunas' (Columns) with a list of variables, 'Incremento' (Increment) with a dropdown for frequency, and 'Arquivos' (Files) with a file list. Below these are checkboxes for 'Suprimir linhas zeradas' and 'Suprimir colunas zeradas'. A 'Seleções disponíveis' (Available selections) list includes 'Viol. Psico/moral', 'Viol. Tortura', 'Viol. Sexual', 'Traf. Deteres Huma', 'Viol. Finan/Econo', 'Viol. Negli/Aband', 'Viol. Interv Legal', and 'Outra Violencia'. A 'Seleções ativas' (Active selections) list shows 'Ano da Notific', 'Mes da Notific', 'Mun US Noti CE', and 'Viol Trab. Infant'. A 'Localizar categoria' (Find category) section has radio buttons for 'Ign/Branco', 'Sim', and 'Não'. A 'Não classificados' (Not classified) section has radio buttons for 'Ignorar', 'Incluir', and 'Discriminar'. A 'Testar CRC' and 'Salvar registros' (Save records) checkbox is also present. A 'Tempo' (Time) field is at the bottom right. Five numbered callouts are overlaid on the interface: 1. 'Linhas "Mun US Not CE"', 2. 'Colunas "Ano da Notific"', 3. 'Seleções Disponíveis' with arrows pointing to 'Ano da Notific', 'Mês da Notific', and 'Viol Trab Infantil', 4. 'Categorias Selecionadas' with arrows pointing to 'Período Desejado', 'Selecionar Meses', and 'SIM', and 5. 'Clicar em Executar' pointing to the 'Executar' button.

1. Linhas “Mun US Not CE”

2. Colunas “Ano da Notific”

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

“Ano da Notific”, clicar em INCLUIR

“Mês da Notific”, clicar em INCLUIR

“Viol Trab Infantil”, clicar em INCLUIR

Período Desejado

Selecionar Meses

SIM

- **Violência Relacionada ao Trabalho**

**1. Linhas  
“Mun US Not CE”**

**2. Colunas “Ano da Notific”**

**3. Seleções Disponíveis**

- “Ano da Notific”, clicar em INCLUIR
- “Mês da Notific”, clicar em INCLUIR
- “Viol Relac Trabalho”, clicar em INCLUIR

**4. Categorias Selecionadas**

- Período Desejado
- Selecionar Meses
- SIM

**5. Clicar em Executar**

Após a coleta das informações, obteremos o número de municípios com casos de doença ou agravo relacionados ao trabalho notificados por local de ocorrência. Esse é o NUMERADOR que deverá ser utilizado no cálculo.

### Passo 2

PARA GERAR O DENOMINADOR, verifica-se o número total de municípios na região ou estado.

Exemplo:

CEREST: Limoeiro do Norte  
Nº de municípios: 16

### Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{Nº TOTAL DE DART NOTIFICADOS POR LOCAL DE OCORRÊNCIA}}{\text{Nº TOTAL DE MUNICÍPIOS NA REGIÃO}} \times 100$$

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 8**

## INDICADOR 9: Número de Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador realizadas por Referência Técnica em ST

OBJETIVO DO INDICADOR	Desenvolvimento das ações de intervenção nos locais de trabalho para modificar o ambiente e o processo de trabalho baseado na identificação dos riscos ocupacionais, fundamentado em prioridades epidemiológicas e/ou em estratégias locais, regionais e municipais de intervenção
TIPO DE INDICADOR	Painel RENAST/CE
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Estadual
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador é uma ação fundamental da vigilância dos ambientes e processos de trabalho. É desenvolvida por meio da observação direta do processo de trabalho, de entrevistas com trabalhadores e de análise de documentos. A observação realizada deve destacar os aspectos técnicos, epidemiológicos e sociais do ambiente, das atividades e do processo de trabalho em foco. É a observação da forma de trabalhar, da relação do trabalhador com os meios de produção e da relação dos meios de produção com o ambiente. Avalia-se o processo, ambiente e condições em que o trabalho se realiza, identificando seus aspectos tecnológicos, sociais, culturais e ambientais. É a ação geradora de uma intervenção de redução dos riscos à saúde dos trabalhadores relacionados a um ambiente, a uma atividade ou a um processo de trabalho.
META	8 por Quadrimestre
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório $\geq 8$ = Verde Regular 7 = Amarelo Insatisfatório $< 6$ = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Dados: Número de registros de Inspeção sanitária em saúde do trabalhador. Fonte: Sistema de informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA/COVAT	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- A Programação Pactuada Integrada – PPI deve está atualizada com o procedimento “Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador” - Código 01.02.02.003-5 regulamentado pela Portaria SAS/MS nº 1.206 de 24 de outubro de 2013, complementada pela Portaria SAS/MS nº 8 de 06 de janeiro de 2014.
- Consideram-se os serviços de saúde com registro de ações de “Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador” - Código 01.02.02.003-5, com inserção mensal do procedimento no SIA/SUS.
- As ações de Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador necessitam de atuação integrada com as vigilâncias epidemiológica, sanitária e ambiental. Para a inspeção em ambiente de trabalho, recomenda-se consulta às “Orientações Técnicas para Ações de Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho – SUS/Bahia”.



## Passo 1

Para obter o número de procedimentos de Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador realizadas no município, é necessário acessar o Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) através do endereço eletrônico; <http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02>, e seguir as seguintes instruções:

- Na barra azul (lateral esquerda da tela), clicar na opção <Assistência à Saúde>
- Em seguida, localizar a seção <Produção Ambulatorial SIA/SUS>
- Escolher a opção <Por Gestor>
- Após, clicar no estado do <Ceará> disposto no mapa do Brasil
- Uma nova página será apresentada, nela estarão dispostas janelas para a seleção dos filtros que deverão ser selecionados para a coleta das informações. Escolha:

**Linha:** SELECIONAR “MUNICÍPIO”

**Coluna:** SELECIONAR ANO/ MÊS DO PROCEDIMENTO

**Conteúdo:** SELECIONE QTD. APROVADA

**Períodos Disponíveis:** SELECIONE O PERÍODO DESEJADO

### Seleções disponíveis:

SELECIONE MUNICÍPIO: escolha o município pelo nome

SELECIONE PROCEDIMENTO: escolha 0102020035 “Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador”

The screenshot shows the DATASUS website interface. The browser address bar displays [www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02](http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02). The page header includes the logo for 'portal da saúde SUS' and a search bar. The main navigation menu on the left lists several categories: 'Informações de Saúde (TABNET)', 'Indicadores de Saúde e Pactuações', 'Assistência à Saúde' (highlighted with a red circle), 'Epidemiológicas e Morbidade', and 'Rede Assistencial'. Below the menu, a red box contains the text 'Selecionar a opção'. The main content area displays the title 'Início > Informações de Saúde (TABNET)' and provides introductory text about the DATASUS system, its purpose, and the types of data it tracks, including mortality, morbidity, and health services.

Em seguida:

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Selecione o grupo de opções:

- Produção Hospitalar (SIH/SUS)
- Produção Ambulatorial (SIA/SUS)**
- Imunizações - desde 1994
- Atenção Básica - Saúde da Família - de 1998 a 2015
- Violação Alimentar e Nutricional
- Conjunto Mínimo de Dados (CMD) - Banco de dados aguardando atualização

**Selecionar a opção**

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Opção selecionada:  
Produção Ambulatorial (SIA/SUS)

- Por local de atendimento - a partir de 2008
- Por local de atendimento - de 1994 a 2007
- Por local de residência - a partir de 2008
- Por gestor - a partir de 2008**

**Selecionar a opção**

Nota Técnica

Abrangência Geográfica:  
Selecione a opção ou clique no mapa

Escolher outro grupo

Ceará

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar
- Estatísticas de acesso ao TABNET
- Tutorial
- Módulo gráfico/mapa do TABNET
- Informações Financeiras
- Serviços

1. Linha  
"Município"

2. Coluna  
"Ano/Mês  
processamento"

3. Conteúdo  
"Qtd.  
aprovada"

PRODUÇÃO AMBULATORIAL

Linha	Coluna	Conteúdo
Município gestor	Não ativa	Qtd.aprovada
Ano/mês processamento	Ano/mês processamento	Valor aprovado
Ano processamento	Ano processamento	Qtd.apresentada
Ano/mês atendimento	Ano/mês atendimento	Valor apresentado

PERÍODOS DISPONÍVEIS

Nov/2020
Out/2020
Set/2020
Ago/2020
Jul/2020
Jun/2020

4. Períodos  
Disponíveis  
"Selecione o período  
desejado"

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município

- 230423 Croatá
- 230425 Cruz
- 230426 Deputado Irapuan Pinheiro
- 230427 Ererê
- 230428 Eusébio
- 230430 Farias Brito
- 230435 Forquilha
- 230440 Fortaleza
- 230445 Fortim
- 230450 Frecheirinha

Região de Saúde (CIR)

- Macrorregião de Saúde
- Divisão administ estadual
- Microrregião IBGE
- Região Metropolitana - RIDE

Procedimento

0102020035

0101020090

0101020104

0101020112

0101020120

0101030010

0101030029

0101040016

0101040024

0101040032

0101040040

Grupo procedimento

- Subgrupo proced.
- Forma organização
- Complexidade
- Caráter Atendimento
- Documento registro
- Faixa etária
- Sexo
- Profissional - CBO

Ordenar pelos valores da coluna  Exibir linhas zeradas

Formato  Tabela com bordas  Texto pré formatado  Colunas separadas por ";"

Mostra

Clicar em  
"MOSTRA"

Após tabular os dados, um relatório será gerado e apresentará os resultados de maneira detalhada em meses e o total geral como na imagem abaixo:

DATASUS

PRODUÇÃO AMBULATORIAL DO SUS - POR GESTOR - CEARÁ

Qtd.aprovada por Ano/mês processamento segundo Município gestor  
Município gestor: 230440 Fortaleza  
Procedimento: D102020035  
Período: Ago-Nov/2020

Município gestor	2020/Ago	2020/Set	2020/Out	2020/Nov	Total
TOTAL	4	3	5	14	26
230440 Fortaleza	4	3	5	14	26

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

Notas:

1. Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.
2. Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.
3. A partir do processamento de junho de 2012, houve mudança na classificação da natureza e esfera dos estabelecimentos. Com isso, temos que:
  - Até maio de 2012, estas informações estão disponíveis como "Natureza" e "Esfera Administrativa".
  - De junho de 2012 a outubro de 2015, estão disponíveis tanto como "Natureza" e "Esfera Administrativa", como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".
  - A partir de novembro de 2015, estão disponíveis como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

CÓPIA COMO .CSV    CÓPIA PARA TABWIN    MOSTRA COMO MAPA    MOSTRA COMO GRÁFICO

VOLTAR

**Resultado detalhado em meses e total geral**

Esse é o **INDICADOR Nº 9**

## INDICADOR 10: Percentual de Vigilância da Situação de Saúde dos Trabalhadores realizado por Referência Técnica em ST

OBJETIVO DO INDICADOR	Analisar o percentual de Ações de Vigilância em Saúde dos Trabalhadores realizados pelo CEREST, possibilitando a compreensão das atividades desenvolvidas pelas referências técnicas em saúde do trabalhador no campo da VISAT.
TIPO DE INDICADOR	Painel RENAST/CE
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Estadual
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	<p>A Vigilância em Saúde do Trabalhador (VISAT) é um dos componentes do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde. Visa à promoção da saúde e a redução da morbimortalidade da população trabalhadora, por meio da integração de ações que intervenham nos agravos e seus determinantes decorrentes dos modelos de desenvolvimento e processos produtivos.</p> <p>A especificidade de seu campo é dada por ter como objeto a relação da saúde com o ambiente e os processos de trabalho, abordada por práticas sanitárias desenvolvidas com a participação dos trabalhadores em todas as suas etapas.</p>
META	≥95%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	<p>Satisfatório ≥95% = Verde</p> <p>Regular 75% a 94,9% = Amarelo</p> <p>Insatisfatório &lt;74,9 = Vermelho</p>
MÉTODO DE CÁLCULO	<p>Numerador: Número registro de ações de VISAT.</p> <p>Denominador: Número total de municípios da área de abrangência do CEREST</p> <p>Fator Multiplicador: 100</p> <p>Fonte: Sistema de informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)</p>

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61)3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Identificar o perfil de saúde da população trabalhadora caracterizando o território, o perfil social, econômico e ambiental dessa população.
- Realizar levantamentos, monitoramentos de risco à saúde dos trabalhadores e de populações expostas, acompanhamento e registro de casos, inquéritos epidemiológicos e estudos da situação de saúde a partir dos territórios.
- Caracterizar os perfis de morbidade e mortalidade e sua relação com os ambientes e processos de trabalho, condicionantes ambientais e outro.
- Analisar a situação de saúde dos trabalhadores, identificando as situações de maior gravidade, lacunas e prioridades para o planejamento das intervenções.
- Consideram-se os serviços de saúde com registro de ações de “Vigilância da Situação de Saúde dos Trabalhadores” com inserção mensal do procedimento no SIA/SUS.
- Pactuar na Programação Pactuada Integrada - PPI o procedimento de “Vigilância da Situação de Saúde dos Trabalhadores” - Código 01.02.02.001-9, regulamentado pela Portaria SAS/MS nº 1.206 de 24 de outubro de 2013, complementada pela Portaria SAS/MS nº 8 de 06 de janeiro de 2014.
- Orientamos que seja observada a situação do procedimento, e em caso de glosos, analisar a razão do mesmo e buscar a imediata correção do problema. É de suma importância que tais pendências sejam sanadas para que o registro dos procedimentos em saúde do trabalhador esteja cada vez mais próximo das ações práticas realizadas pelos CEREST's.



## PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 10

### Passo 1

Para obter o número de procedimentos de Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador realizadas no município, é necessário acessar o Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) através do endereço eletrônico; <http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02> , e seguir as seguintes instruções:

- Na barra azul (lateral esquerda da tela) , clicar na opção <Assistência à Saúde>
- Em seguida, localizar a seção <Produção Ambulatorial SIA/SUS>
- Escolher a opção <Por Gestor>
- Após, clicar no estado do <Ceará> disposto no mapa do Brasil
- Uma nova página será apresentada, nela estarão dispostas janelas para a seleção dos filtros que deverão ser selecionados para a coleta das informações.

Escolha:

**Linha:** SELECIONAR “MUNICÍPIO”

**Coluna:** SELECIONAR ANO/ MÊS DO PROCEDIMENTO

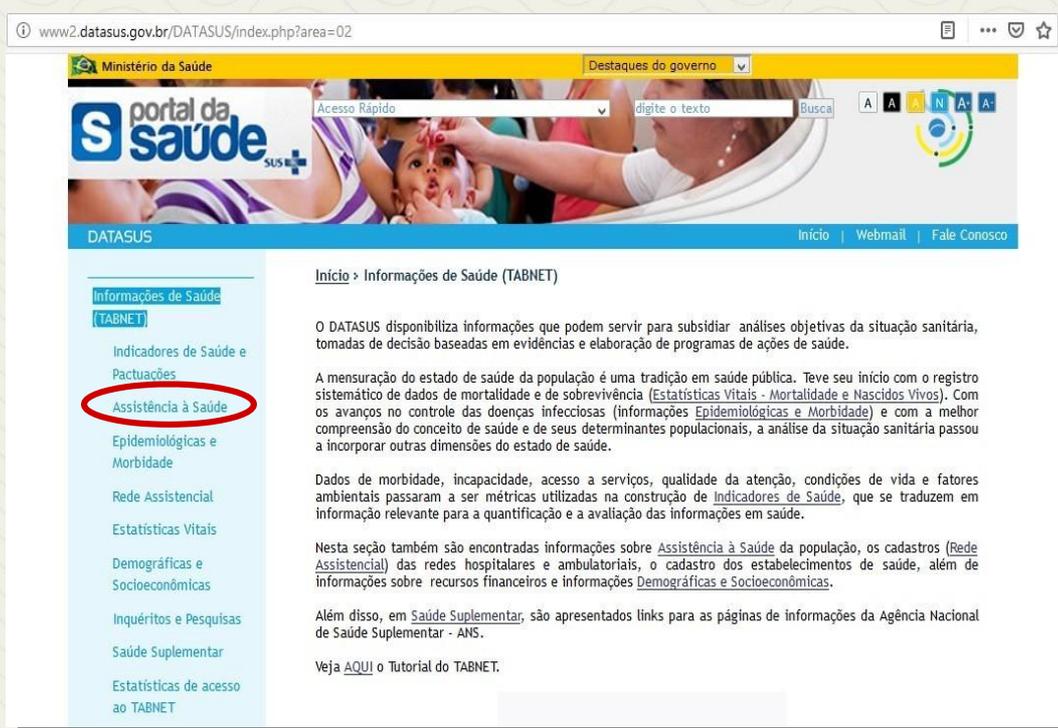
**Conteúdo:** SELECIONE QTD. APROVADA

**Períodos Disponíveis:** SELECIONE O PERÍODO DESEJADO

### Seleções disponíveis:

SELECIONE MUNICÍPIO: escolha o município pelo nome

SELECIONE PROCEDIMENTO: escolha 0102020019 “Vigilância da Situação de Saúde dos Trabalhadores”



The screenshot shows the DATASUS website interface. The browser address bar displays [www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02](http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02). The page header includes the logo for 'portal da saúde SUS' and navigation links like 'Início', 'Webmail', and 'Fale Conosco'. On the left side, there is a vertical menu under the heading 'Informações de Saúde (TABNET)'. The menu items are: 'Indicadores de Saúde e Pactuações', 'Assistência à Saúde' (highlighted with a red circle), 'Epidemiológicas e Morbidade', 'Rede Assistencial', 'Estatísticas Vitais', 'Demográficas e Socioeconômicas', 'Inquéritos e Pesquisas', 'Saúde Suplementar', and 'Estatísticas de acesso ao TABNET'. The main content area on the right shows the title 'Início > Informações de Saúde (TABNET)' and introductory text about the DATASUS system and its purpose in providing health data for analysis and decision-making.

Em seguida:

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Selecione o grupo de opções:

- Produção Hospitalar (SIH/SUS)
- Produção Ambulatorial (SIA/SUS)**
- Imunizações - desde 1994
- Atenção Básica - Saúde da Família - de 1998 a 2015
- Vigilância Alimentar e Nutricional
- Conjunto Mínimo de Dados (CMD) - Banco de dados aguardando atualização

**Selecionar a opção**

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Opção selecionada:  
Produção Ambulatorial (SIA/SUS)

- Por local de atendimento - a partir de 2008
- Por local de atendimento - de 1994 a 2007
- Por local de residência - a partir de 2008
- Por gestor - a partir de 2008**

**Selecionar a opção**

Nota Técnica

Abrangência Geográfica:  
Selecione a opção ou clique no mapa

Escolher outro grupo

Ceará

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar
- Estatísticas de acesso ao TABNET
- Tutorial
- Módulo gráfico/mapa do TABNET
- Informações Financeiras
- Serviços

**1. Linha "Município"**      **2. Coluna "Ano/Mês processamento"**      **3. Conteúdo "Qtd. aprovada"**

PRODUÇÃO AMBULATORIAL

Linha	Coluna	Conteúdo
Município gestor	Não ativa	Qtd.aprovada
Ano/mês processamento	Ano/mês processamento	Valor aprovado
Ano processamento	Ano processamento	Qtd.apresentada
Ano/mês atendimento	Ano/mês atendimento	Valor apresentado

PERÍODOS DISPONÍVEIS

Nov/2020  
Out/2020  
Set/2020  
Ago/2020  
Jul/2020  
Jun/2020

**4. Períodos Disponíveis**  
"Selecione o período desejado"

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município gestor

- 230428 Eusébio
- 230430 Farias Brito
- 230435 Forquilha
- 230440 Fortaleza
- 230445 Fortim
- 230450 Frecheirinha
- 230460 General Sampaio
- 230465 Graça
- 230470 Granja
- 230480 Granjeiro

Região de Saúde (CIR)  
Macrorregião de Saúde  
Divisão administ estadual  
Microrregião IBGE  
Região Metropolitana - RIDE

Procedimento

- 0102010000
- 0102010668
- 0102020019
- 0102020027
- 0102020035
- 0201010011
- 0201010020
- 0201010038
- 0201010046
- 0201010054
- 0201010062

Grupo procedimento  
Subgrupo proced.  
Forma organização  
Complexidade  
Financiamento  
Subtp Financiament  
Regra contratual  
Caráter Atendimento  
Gestão  
Documento registro  
Esfera administrat  
Tipo de prestador  
Natureza Jurídica  
Esfera Jurídica  
Aprovação produção  
Profissional - CBO

**Selecionar o município desejado e clicar em "ok"**

**Pesquisar pelo código do procedimento: 0102020019. Selecionar o número e clicar em "ok"**

Ordenar pelos valores da coluna     Exibir linhas zeradas  
bordas     Texto pré formatado     Colunas separadas por ";"

**Clicar em "MOSTRA"**    Mostra    Limpa

Após tabular os dados, um relatório será gerado e apresentará os resultados de maneira detalhada em meses e o total geral como na imagem abaixo:

DATASUS

PRODUÇÃO AMBULATORIAL DO SUS - POR GESTOR - CEARÁ

Qtd. aprovada por Ano/mês processamento segundo Município gestor  
Município gestor: 230440 Fortaleza  
Procedimento: 0102020019  
Período: Ago-Nov/2020

Município gestor	2020/Ago	2020/Set	2020/Out	2020/Nov	Total
TOTAL	162	162	168	164	656
230440 Fortaleza	162	162	168	164	656

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

Notas:

1. Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.
2. Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.
3. A partir do processamento de junho de 2012, houve mudança na classificação da natureza e esfera dos estabelecimentos. Com isso, temos que:
  - o Até maio de 2012 estas informações estão disponíveis como "Natureza" e "Esfera Administrativa".
  - o De junho de 2012 a outubro de 2015, estão disponíveis tanto como "Natureza" e "Esfera Administrativa", como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".
  - o A partir de novembro de 2015, estão disponíveis como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

**Resultado detalhado em meses e total geral**

## Passo 2

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{NÚMERO REGISTRO DE AÇÕES DE VISAT.}}{\text{NÚMERO TOTAL DE MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CEREST}} \times 100$$

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 10**

## INDICADOR 11: Número de Atividades Educativas em Saúde do Trabalhador realizadas por Referência Técnica em ST

OBJETIVO DO INDICADOR	Promover atividades educativas com relação à temática saúde, doença, ambiente e trabalho aos trabalhadores do SUS possibilitando transformar as práticas nos serviços de saúde.
TIPO DE INDICADOR	Painel RENAST/CE
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Estadual
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Possibilitar a troca de saberes e de práticas em saúde do trabalhador, incorporando como objeto os problemas e necessidades que surgem a partir do processo de trabalho em saúde e que visem mudanças neste contexto, por exemplo, incorporação de ações de saúde do trabalhador na rotina dos serviços de saúde.
META	08 por quadrimestre
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório >08 = Verde Regular 07= Amarelo Insatisfatório <06 = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Dados: número de atividades educativas realizadas (Código 01.02.02.002-7)  Fonte: Sistema de informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- As atividades educativas em Saúde do Trabalhador podem ser desenvolvidas, através de capacitações, treinamentos, oficinas, roda de conversa, videoconferência, de maneira presencial ou virtual, utilizando as ferramentas de fácil acesso e manuseio pela equipe, gerando experiência para todos os profissionais envolvidos.
- Consideram-se os serviços de saúde com registro de ações de “Atividade Educativa em Saúde do Trabalhador” com inserção mensal do procedimento no SIA/SUS.
- Pactuar na Programação Pactuada Integrada - PPI do procedimento de “Atividade Educativa em Saúde do Trabalhador” - Código 01.02.02.002-7, regulamentado pela Portaria SAS/MS nº 1.206 de 24 de outubro de 2013, complementada pela Portaria SAS/MS nº 8 de 06 de janeiro de 2014.
- Orientamos que seja observada a situação do procedimento, e em caso de glosos, analisar a razão do mesmo e buscar a imediata correção do problema. É de suma importância que tais pendências sejam sanadas para que o registro dos procedimentos em saúde do trabalhador estejam cada vez mais próximos das ações práticas realizadas pelos CEREST's

## Passo 1

Atividades Educativas em Saúde do Trabalhador (Código 01.02.02.002-7) realizadas pela Referência Técnica em ST, é necessário acessar o Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) através do endereço eletrônico; <http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02> , e seguir as seguintes instruções:

- Na barra azul (lateral esquerda da tela) , clicar na opção <Assistência à Saúde>
- Em seguida, localizar a seção <Produção Ambulatorial SIA/SUS>
- Escolher a opção <Por Gestor>
- Após, clicar no estado do <Ceará> disposto no mapa do Brasil
- Uma nova página será apresentada, nela estarão dispostas janelas para a seleção dos filtros que deverão ser selecionados para a coleta das informações.  
Escolha:

**Linha:** SELECIONAR “MUNICÍPIO”

**Coluna:** SELECIONAR ANO/ MÊS DO PROCEDIMENTO

**Conteúdo:** SELECIONE QTD. APROVADA

**Períodos Disponíveis:** SELECIONE O PERÍODO DESEJADO

### Seleções disponíveis:

SELECIONE MUNICÍPIO: escolha o município pelo nome

SELECIONE PROCEDIMENTO: escolha 0102020027 - “Atividades Educativas em Saúde do Trabalhador”



The screenshot shows the DATASUS website interface. The browser address bar displays [www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02](http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02). The page header includes the logo for 'portal da saúde SUS' and a search bar. The main navigation menu on the left lists several categories: 'Informações de Saúde (TABNET)', 'Indicadores de Saúde e Pactuações', 'Assistência à Saúde' (highlighted with a red circle), 'Epidemiológicas e Morbidade', 'Demográficas e Socioeconômicas', 'Inquéritos e Pesquisas', 'Saúde Suplementar', and 'Estatísticas de acesso ao TABNET'. A red box with the text 'Selecionar a opção' is overlaid on the 'Assistência à Saúde' menu item. The main content area displays the title 'Início > Informações de Saúde (TABNET)' and introductory text about the DATASUS system, its purpose, and the types of data it provides.

Em seguida:

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Selecione o grupo de opções:

- Produção Hospitalar (SIH/SUS)
- Produção Ambulatorial (SIA/SUS)**
- Imunizações - desde 1994
- Atenção Básica - Saúde da Família - de 1998 a 2015
- Vigilância Alimentar e Nutricional
- Conjunto Mínimo de Dados (CMD) - Banco de dados aguardando atualização

**Selecionar a opção**

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Opção selecionada:  
Produção Ambulatorial (SIA/SUS)

- Por local de atendimento - a partir de 2008
- Por local de atendimento - de 1994 a 2007
- Por local de residência - a partir de 2008
- Por gestor - a partir de 2008**

**Selecionar a opção**

Nota Técnica

Abrangência Geográfica:  
Selecione a opção ou clique no mapa

Escolher outro grupo

Ceará

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar
- Estatísticas de acesso ao TABNET
- Tutorial
- Módulo gráfico/mapa do TABNET
- Informações Financeiras
- Serviços

**1. Linha  
"Município"**

**2. Coluna  
"Ano/Mês  
processamento"**

**3. Conteúdo  
"Qtd.  
aprovada"**

PRODUÇÃO AMBULATORIAL

Linha	Coluna	Conteúdo
Município gestor	Não ativa	Qtd.aprovada
Ano/mês processamento	Ano/mês processamento	Valor aprovado
Ano processamento	Ano processamento	Qtd.apresentada
Ano/mês atendimento	Ano/mês atendimento	Valor apresentado

PERÍODOS DISPONÍVEIS

Nov/2020
Out/2020
Set/2020
Ago/2020
Jul/2020
Jun/2020

**4. Períodos  
Disponíveis  
"Selecione o período  
desejado"**

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município

- 230425 Cruz
- 230426 Deputado Irapuan Pinheiro
- 230427 Ereré
- 230428 Eusébio
- 230430 Farias Brito
- 230435 Forquilha
- 230440 Fortaleza
- 230445 Fortim
- 230450 Frecheirinha
- 230460 General Sampaio

Região de Saúde (CIR)  
Macrorregião de Saúde  
Divisão administ estadual  
Microrregião IBGE  
Região Metropolitana - RIDE

Procedimento

- 0102010617
- 0102010625
- 0102010633
- 0102010641
- 0102010650
- 0102010668
- 0102020019
- 0102020027
- 0102020035
- 0201010011

Grupo procedimento  
Subgrupo proced.  
Forma organização  
Complexidade  
Caráter Atendiment  
Documento registro  
Faixa etária  
Sexo  
Profissional - CBO

Ordenar pelos valores da coluna  Exibir linhas zeradas

Formato  Tabela com bordas  Texto pré formatado  Colunas separadas por ";"

Mostra Limpa

**Selecionar o  
município  
desejado e clicar  
em "ok"**

**Pesquisar pelo  
código do  
procedimento:  
0102020027.  
Selecionar o  
número e clicar  
em "ok"**

**Clicar em  
"MOSTRA"**

Após tabular os dados, um relatório será gerado e apresentará os resultados de maneira detalhada em meses e o total geral como na imagem abaixo:

**DATASUS**

PRODUÇÃO AMBULATORIAL DO SUS - POR GESTOR - CEARÁ

Qtd. aprovada por Ano/mês processamento segundo Município gestor  
Município gestor: 230440 Fortaleza  
Procedimento: 010202027  
Período: Ago-Nov/2020

Município gestor	2020/Ago	2020/Set	2020/Out	2020/Nov	Total
<b>TOTAL</b>	25	23	21	21	90
230440 Fortaleza	25	23	21	21	90

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

Notas:

1. Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.
2. Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.
3. A partir do processamento de junho de 2012, houve mudança na classificação da natureza e esfera dos estabelecimentos. Com isso, temos que:
  - Até maio de 2012 estas informações estão disponíveis como "Natureza" e "Esfera Administrativa".
  - De junho de 2012 a outubro de 2015, estão disponíveis tanto como "Natureza" e "Esfera Administrativa", como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".
  - A partir de novembro de 2015, estão disponíveis como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

COPIA COMO CSV    COPIA PARA TABWIN    MOSTRA COMO MAPA    MOSTRA COMO GRÁFICO

VOLTAR

**Resultado detalhado em meses e total geral**

Esse é o **INDICADOR Nº 11**

## INDICADOR 12: Percentual de Emissão de Parecer Sobre Nexos Causais realizados por Referência Técnica em ST

OBJETIVO DO INDICADOR	Fortalecer as políticas públicas em relação à Saúde do Trabalhador e dar suporte para o diagnóstico e definição de nexos causais com o Trabalho, intervindo de modo a promover a saúde e prevenir o surgimento de novos casos de adoecimento no trabalho.
TIPO DE INDICADOR	Painel RENAST/CE
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Estadual
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Estabelecer o nexos causal em saúde do trabalhador (relação causal entre a doença com o trabalho) com emissão de laudo/parecer pela referência técnica em Saúde do Trabalhador possibilitando ampliar e fortalecer a retaguarda técnica em Saúde do Trabalhador.
META	≥80%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥80% = Verde Regular 50% a 79,9% = Amarelo Insatisfatório < 49,9% = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: número de registro de parecer sobre nexos causal (Código 03.01.02.003-5).  Denominador: número total de consultas de profissionais de nível superior e médico realizados pelo CEREST (Códigos 03.01.01.004-8 e 03.01.01.005-6).  Fator Multiplicador: 100  Fonte: Sistema de informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61)3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Consideram-se os serviços de saúde que apresentaram registro do procedimento de “Emissão de parecer Sobre Nexo Causal”, com inserção mensal do procedimento no SIA/SUS.
- Pactuar na Programação Pactuada Integrada - PPI do procedimento de “Emissão de parecer Sobre Nexo Causal” – Código **03.01.02.003-5**, “Consulta de profissionais de nível superior na atenção especializada (exceto médico)” – Código 03.01.01.004-8 e “Consulta médica em saúde do Trabalhador” – Código 03.01.01.005-6, regulamentados pela Portaria SAS/MS nº 1.206 de 24 de outubro de 2013, complementada pela Portaria SAS/MS nº 8 de 06 de janeiro de 2014 .
- Orientamos que seja observada a situação do procedimento, e em caso de glosos, analisar a razão do mesmo e buscar a imediata correção do problema. É de suma importância que tais pendências sejam sanadas para que o registro dos procedimentos em saúde do trabalhador esteja cada vez mais próximo das ações práticas realizadas pelos CEREST's.
- Realizar a investigação de nexo causal da DART com atividade laboral, considerando a lista de doenças relacionada ao trabalho, aprovada pelo Conselho Nacional de Saúde e publicada no Diário Oficial da União (DOU) pela Portaria/MS n.º 1.339/1999.

## Passo 1

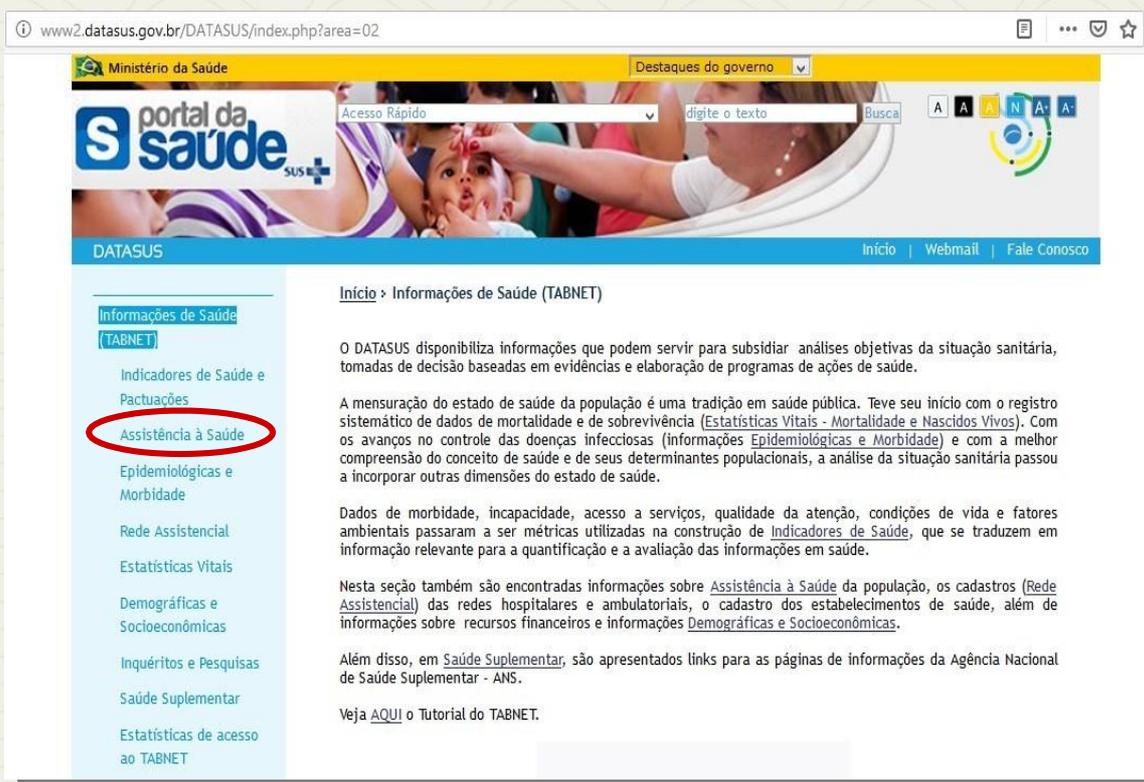
Para obter o número de procedimentos de Emissão de parecer Sobre Nexo Causal” – Código **03.01.02.003-5** realizados pela Referência Técnica em ST, é necessário acessar o Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) através do endereço eletrônico; <http://extranet.saude.ce.gov.br/covac/> , e seguir as seguintes instruções:

- Na barra superior da tela, clique no menu <Relatórios>
- Em seguida, localizar a seção <Produção SIA>
- Na seção <Produção SIA>, escolha a opção <Por Unidade/Procedimento Por Gestor>
- O Demonstrativo Físico da Produção Ambulatorial será apresentado na tela com caixa de diálogo solicitando:

CNES da unidade: PREENCHA COM O NÚMERO DO CNES

Ano de Competência: ESCOLHA O ANO DE 2020

Mês de Competência: ESCOLHA O MÊS DE CONSULTA



The screenshot shows the DATASUS website interface. The browser address bar displays [www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02](http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02). The page header includes the logo for 'portal da saúde SUS' and navigation links for 'Início', 'Webmail', and 'Fale Conosco'. A sidebar on the left lists various categories under 'Informações de Saúde (TABNET)', with 'Assistência à Saúde' circled in red. The main content area is titled 'Início > Informações de Saúde (TABNET)' and contains introductory text about the DATASUS system, its history, and the types of data it provides.

**Informações de Saúde (TABNET)**

O DATASUS disponibiliza informações que podem servir para subsidiar análises objetivas da situação sanitária, tomadas de decisão baseadas em evidências e elaboração de programas de ações de saúde.

A mensuração do estado de saúde da população é uma tradição em saúde pública. Teve seu início com o registro sistemático de dados de mortalidade e de sobrevivência ([Estatísticas Vitais - Mortalidade e Nascidos Vivos](#)). Com os avanços no controle das doenças infecciosas ([informações Epidemiológicas e Morbidade](#)) e com a melhor compreensão do conceito de saúde e de seus determinantes populacionais, a análise da situação sanitária passou a incorporar outras dimensões do estado de saúde.

Dados de morbidade, incapacidade, acesso a serviços, qualidade da atenção, condições de vida e fatores ambientais passaram a ser métricas utilizadas na construção de [Indicadores de Saúde](#), que se traduzem em informação relevante para a quantificação e a avaliação das informações em saúde.

Nesta seção também são encontradas informações sobre [Assistência à Saúde](#) da população, os cadastros ([Rede Assistencial](#)) das redes hospitalares e ambulatoriais, o cadastro dos estabelecimentos de saúde, além de informações sobre recursos financeiros e informações [Demográficas e Socioeconômicas](#).

Além disso, em [Saúde Suplementar](#), são apresentados links para as páginas de informações da Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS.

Veja [AQUI](#) o Tutorial do TABNET.

Em seguida:

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Selecione o grupo de opções:

- Produção Hospitalar (SIH/SUS)
- Produção Ambulatorial (SIA/SUS)**
- Imunizações - desde 1994
- Atenção Básica - Saúde da Família - de 1998 a 2015
- Violação Alimentar e Nutricional
- Conjunto Mínimo de Dados (CMD) - Banco de dados aguardando atualização

**Selecionar a opção**

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Opção selecionada:  
Produção Ambulatorial (SIA/SUS)

- Por local de atendimento - a partir de 2008
- Por local de atendimento - de 1994 a 2007
- Por local de residência - a partir de 2008
- Por gestor - a partir de 2008**

**Selecionar a opção**

Nota Técnica

Abrangência Geográfica:  
Selecione a opção ou clique no mapa

Escolher outro grupo

Ceará

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar
- Estatísticas de acesso ao TABNET
- Tutorial
- Módulo gráfico/mapa do TABNET
- Informações Financeiras
- Serviços

**1. Linha "Município"**      **2. Coluna "Ano/Mês processamento"**      **3. Conteúdo "Qtd. aprovada"**

PRODUÇÃO AMBULATORIAL

Linha	Coluna	Conteúdo
Município gestor	Não ativa	Qtd.aprovada
Ano/mês processamento	Ano/mês processamento	Valor aprovado
Ano processamento	Ano processamento	Qtd.apresentada
Ano/mês atendimento	Ano/mês atendimento	Valor apresentado

PERÍODOS DISPONÍVEIS

Nov/2020  
Out/2020  
Set/2020  
Ago/2020  
Jul/2020  
Jun/2020

**4. Períodos Disponíveis**  
"Selecione o período desejado"

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município

- 230423 Cruz
- 230426 Deputado Irapuan Pinheiro
- 230427 Ererê
- 230428 Eusébio
- 230430 Farias Brito
- 230435 Forquilha
- 230440 Fortaleza
- 230445 Fortim
- 230450 Frecheirinha
- 230460 General Sampaio
- 230465 Graça

Região de Saúde (CIR)  
Macrorregião de Saúde  
Divisão administ estadual  
Microrregião IBGE  
Região Metropolitana - RIDE

Procedimento

- 0301010203
- 0301010293
- 0301020019
- 0301020027
- 0301020035
- 0301030014
- 0301030022
- 0301030030
- 0301030049
- 0301030057
- 0301030065

Grupo procedimento  
Subgrupo proced.  
Forma organização  
Complexidade  
Caráter Atendimento  
Documento registro  
Faixa etária  
Sexo  
Profissional - CBO

Formato  Tabela com bordas  Texto pré formatado  Colunas separadas por ";"

Ordenar pelos valores da coluna     Exibir linhas zeradas

**Clicar em "MOSTRA"**

**Selecionar o município desejado e clicar em "ok"**

**Pesquisar pelo código do procedimento: 0301020035. Selecionar o número e clicar em "ok"**

Após tabular os dados, um relatório será gerado e apresentará os resultados de maneira detalhada em meses e o total geral como na imagem abaixo:

**DATASUS**

PRODUÇÃO AMBULATORIAL DO SUS - POR GESTOR - CEARÁ

Qtd. aprovada por Ano/mês processamento segundo Município gestor  
 Município gestor: 230440 Fortaleza  
 Procedimento: 010202027, 050102025  
 Período: Ago-Nov/2020

Município gestor	2020/Ago	2020/Set	2020/Oct	2020/Nov	Total
TOTAL	25	23	79	79	206
230440 Fortaleza	25	23	79	79	206

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

Notas:

- Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.
- Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.
- A partir do processamento de junho de 2015, houve mudança na classificação da natureza e esfera dos estabelecimentos. Com isso, temos que:
  - Até maio de 2015 estas informações estão disponíveis como "Natureza" e "Esfera Administrativa".
  - De junho de 2015 a outubro de 2015, estão disponíveis tanto como "Natureza" e "Esfera Administrativa", como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".
  - A partir de novembro de 2015, estão disponíveis como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

CÓPIA COMO CSV    CÓPIA PARA TABUIM    MOSTRA COMO MAPA    MOSTRA COMO GRÁFICO

VOLTAR

**Resultado detalhado em meses e total geral**

## Passo 2

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{Nº DE REGISTROS DE PARECER SOBRE NEXO CAUSAL}}{\text{Nº TOTAL DE CONSULTAS DE PROFISSIONAIS DE NÍVEL SUPERIOR E MÉDICO REALIZADOS PELO CEREST}} \times 100$$

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 12**

## INDICADOR 13: Percentual de municípios da área de abrangência do Cerest, exceto município sede, realizando procedimentos de Saúde do Trabalhador no SUS

OBJETIVO DO INDICADOR	Garantir a integralidade da atenção à saúde por meio de ações e serviços voltados para a promoção, prevenção, assistência, recuperação e reabilitação na Rede de Atenção Integral a Saúde do Trabalhador no SUS Ceará.
TIPO DE INDICADOR	Painel RENAST/CE
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Estadual
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Monitorar a realização de procedimentos de Saúde do Trabalhador nos municípios dos estado,
META	≥60% dos municípios da área de abrangência realizando procedimentos de Saúde do Trabalhador
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥75% = Verde Regular 50% a 74,9% = Amarelo Insatisfatório < 49,9% = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: Número de municípios da área de abrangência do Cerest, exceto município sede, com registro de procedimentos de Saúde do Trabalhador no SUS.  Denominador: Número de municípios da área de abrangência de Cerest, exceto município sede.  Fontes: Sistema de informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Destaca-se as necessidades de ações e serviços de saúde para a atenção integral à saúde dos trabalhadores e trabalhadoras nos territórios devem ser incluídas neste processo de definição e pactuação das redes de atenção nas regiões de saúde, desde a atenção primária, passando pelos serviços de média complexidade, até a alta complexidade, articuladas às ações e serviços de vigilância e promoção à saúde dos(as) trabalhadores(as).

- Apoiar os municípios na implementação de Referência técnica e/ou Núcleo de Saúde do Trabalhador, de acordo como estabelece a Resolução nº 603/2018 do Conselho Nacional de Saúde – CNS.

- Prestar apoio institucional e técnico pedagógico aos municípios para realizar ações previstas na PPI/PEGAS, regulamentada na Portaria SAS/MS nº 1.206 de 24 de outubro de 2013, complementada pela Portaria SAS/MS nº 8 de 06 de janeiro de 2014:

01.02.02.001-9 - Vigilância da situação de saúde dos trabalhadores;

01.02.02.002-7 - Atividade educativa em saúde do trabalhador;

01.02.02.003-5 - Inspeção sanitária em saúde do trabalhador;

03.01.01.005-6 - Consulta médica em saúde do trabalhador;

03.01.02.001-9 - Acompanhamento de paciente portador de agravos relacionados ao trabalho;

03.01.02.002-7 - Acompanhamento de paciente portador de sequelas relacionadas ao trabalho;

08.02.02.002-0 - Notificação de causas externas e agravos relacionados ao trabalho;

03.01.02.003-5 - Emissão de parecer sobrenexo causal;

01.02.01.023-4 - Recebimento de denúncias/reclamações.

## Passo 1

Para obter o número de municípios com registros dos procedimentos em saúde do trabalhador, (anteriormente citados) realizados, é necessário acessar o TABNET através do endereço eletrônico: <http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02>, e seguir as seguintes instruções:

- Na barra azul, lateral esquerda, clique na opção <Assistência à Saúde>
- Em seguida, localizar a seção <Produção Ambulatorial SIA/SUS>
- Escolher a opção <Por Local de Residência>
- Após, clicar no estado do <Ceará> disposto no mapa do Brasil
- Uma nova página será apresentada, nela estarão dispostas janelas para a seleção dos filtros que deverão ser selecionados para a coleta das informações. Escolha:

**Linha:** SELECIONE MUNICÍPIO

**Coluna:** SELECIONE ANO/MÊS PROCESSAMENTO Conteúdo: SELECIONE QTD. APROVADA

**Períodos Disponíveis:** SELECIONE O QUADRIMESTRE

**Seleções Disponíveis:**

- SELECIONE OS MUNICÍPIOS EXCLUINDO O MUNICÍPIO SEDE
- PROCEDIMENTOS EM SAÚDE DO TRABALHADOR: 0102020019, 0102020027, 0102020035, 0301010056, 0301020019, 0301020027, 0802020020, 0301020035, 0301020019, 0301020027 e 0301020035

**ATENÇÃO:** Contabilizar os procedimentos “Número de municípios da área de abrangência do Cerest, exceto município sede, realizando procedimentos de Saúde do Trabalhador no SUS” durante esse período.



The screenshot shows the DATASUS website interface. The browser address bar displays [www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02](http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=02). The page header includes the logo for 'portal da saúde SUS+' and navigation links for 'Início', 'Webmail', and 'Fale Conosco'. A left sidebar menu lists various categories under 'Informações de Saúde (TABNET)', with 'Assistência à Saúde' circled in red. The main content area is titled 'Início > Informações de Saúde (TABNET)' and contains introductory text about the DATASUS system, its purpose, and the types of data it provides, such as vital statistics, morbidity data, and hospital/ambulatory care information.

Em seguida:

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Selecione o grupo de opções:

- [Produção Hospitalar \(SIH/SUS\)](#)
- [Produção Ambulatorial \(SIA/SUS\)](#)**
- [Imunizações - desde 1994](#)
- [Atenção Básica - Saúde da Família - de 1998 a 2015](#)
- [Vigilância Alimentar e Nutricional](#)
- [Conjunto Mínimo de Dados \(CMD\) - Banco de dados aguardando atualização](#)

**Selecionar a opção**

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar

Ministério da Saúde Destaque do governo

portal da saúde SUS

Acesso Rápido digite o texto Busca

DATASUS Início | Webmail | Fale Conosco

Início > Informações de Saúde (TABNET) > Assistência à Saúde

Opção selecionada:  
Produção Ambulatorial (SIA/SUS)

- Por local de atendimento - a partir de 2008
- Por local de atendimento - de 1994 a 2007
- Por local de residência - a partir de 2008
- Por gestor - a partir de 2008**

**Selecionar a opção**

Nota Técnica

Abrangência Geográfica:  
Selecione a opção ou clique no mapa

Escolher outro grupo

Ceará

Informações de Saúde (TABNET)

- Indicadores de Saúde e Pactuações
- Assistência à Saúde
- Epidemiológicas e Morbidade
- Rede Assistencial
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Inquéritos e Pesquisas
- Saúde Suplementar
- Estatísticas de acesso ao TABNET
- Tutorial
- Módulo gráfico/mapa do TABNET
- Informações Financeiras
- Serviços

**1. Linha  
"Município"**

**2. Coluna  
"Ano/Mês  
processamento"**

**3. Conteúdo  
"Qtd.  
aprovada"**

PRODUÇÃO AMBULATORIAL

PERÍODOS DISPONÍVEIS

Nov/2020  
Out/2020  
Set/2020  
Ago/2020  
Jul/2020  
Jun/2020

**4. Períodos  
Disponíveis  
"Selecione o período  
desejado"**

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município

230425 Cruz  
230426 Deputado Irapuan Pinheiro  
230427 Ererê  
230428 Eusébio  
230430 Farias Brito  
230435 Forquilha  
230440 Fortaleza  
230445 Fortim  
230450 Frecheirinha  
230460 General Sampaio  
230465 Graça

Região de Saúde (CIR)  
Macrorregião de Saúde  
Divisão administ estadual  
Microrregião IBGE  
Região Metropolitana - RIDE

Procedimento

0102010650  
0102010668  
0102020019  
0102020027  
0102020035  
0201010011  
0201010020  
0201010038  
0201010046  
0201010054  
0201010062

Grupo procedimento  
Subgrupo proced.  
Forma organização  
Complexidade  
Caráter Atendimento  
Documento registro  
Faixa etária  
Sexo  
Profissional - CBO

Ordenar pelos valores da coluna  Exibir linhas zeradas

Texto pré formatado  Colunas separadas por ";"

**Clicar em  
"MOSTRA"**

Mostra Limpa

**Selecionar municípios da área de abrangência do CEREST, excluindo a sede e clicar em "ok"**

**Pesquisar pelos códigos dos procedimentos: 0102020019, 0102020027, 0102020035, 0301010056, 0301020019, 0301020027, 0802020020, 0301020035, 0301020019, 0301020027 e 0301020035**

**Selecionar os números e clicar em "ok"**

Em seguida obteremos a relação dos municípios que realizam procedimentos em saúde do trabalhador, exceto município sede:

DATASUS

➤ PRODUÇÃO AMBULATORIAL DO SUS - CEARÁ - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA

Qtd. aprovada por Anomês processamento segundo Município  
Município: 230440 Fortaleza

Procedimento: 0102020019 VIGILÂNCIA DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DOS TRABALHADORES, 0102020027 ATIVIDADE EDUCATIVA EM SAÚDE DO TRABALHADOR, 0102020035 INSPEÇÃO SANITÁRIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR, 0301010056 CONSULTA MÉDICA EM SAÚDE DO TRABALHADOR, 0301020019 ACOMPANHAMENTO DE PACIENTE PORTADOR DE ACRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO, 0301020027 ACOMPANHAMENTO DE PACIENTE PORTADOR DE SEQUELAS RELACIONADAS AO TRABALHO, 0301020035 EMISSÃO DE PARECER SOBRE NEYO CAUSAL, 0802020020 NOTIFICAÇÃO DE CAUSAS EXTERNAS E ACRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO  
Período: Jan-Abr / 2020

Município	2020/Abr	Total
TOTAL	1	1
	1	1

Fonte: Ministério da Saúde

Notas:

1. Situação da base
2. Dados de Janeiro
3. A informação de
4. A partir do proced
  - o De maio de
  - o De junho de
  - o A partir de

Consulte o site da Secre

ção Ambulatorial Individualizado (BPA-I) ou pelas Autorizações de Procedimentos de Alta Complexidade (APAC).  
solicitações. Com isso, temos que:  
, como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".

**Observe a quantidade de municípios nesse quadro**

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 13**

## INDICADOR 14: Número de municípios sede de Cerest com CISTT ativas

OBJETIVO DO INDICADOR	Contribuir para o fortalecimento e atuação do Controle Social, aproximando o saber técnico do saber popular e dos trabalhadores e das trabalhadoras que subsidiem a participação no planejamento, execução, monitoramento e avaliação da PNSTT no estado.
TIPO DE INDICADOR	Painel RENAST/CE
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Estadual
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Incorporar estratégias de participação da comunidade, dos trabalhadores e do controle social, incluindo o apoio e fortalecimento das Comissões Intersetoriais em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (CISTT) nos municípios sede de CEREST
META	Município sede com CISTT ativa
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório: Possui CISTT ativa = Verde Insatisfatório: Não possui CISTT ativa = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Numerador: Número de municípios sede de CEREST com CISTT ativas (Resolução do CMS ao CESAU).  Fonte: Conselho Estadual de Saúde do Ceará - CESAU/CE Comissão Intersetorial de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora – CISTT/CE

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	<a href="mailto:cevit@saude.ce.gov.br">cevit@saude.ce.gov.br</a>	(85)3101-5343
	MS	CNS - CISTT	<a href="mailto:cgsat@saude.gov.br">cgsat@saude.gov.br</a>	(61)3515-215 (61) 3515-2150

## RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Apoiar tecnicamente os Conselhos Municipais de Saúde (CMS) no processo de implantação das Comissões Intersetoriais de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (CISTT).
- Pautar no Plano do Conselho de Saúde temas que demonstrem a necessidade de acompanhamento das ações de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora no território.
- Prestar apoio e desenvolver ações com vistas ao fortalecimento da participação da comunidade e do Controle Social em Saúde do Trabalhador, em articulação com os Cerest Regional e Municipal e com os Conselhos de Saúde, incluindo: capacitação e educação em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora para representações dos trabalhadores, de movimentos sociais e do controle social.
- Apoiar a implantação das CISTT e participar das reuniões ordinárias das CISTT já existentes.
- Realizar seminários ou atividades de mobilização com representantes dos trabalhadores e das trabalhadoras (sindicatos, centrais sindicais, federações, confederações, associações, etc.) de seu território para apresentar a importância de participar da CISTT.

## COMISSÃO INTERSETORIAL DE SAÚDE DO TRABALHADOR E DA TRABALHADORA - CISTT

É a Comissão Intersetorial de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora que tem como objetivo principal oferecer assessoria aos Conselhos de Saúde no que diz respeito a temática saúde do trabalhador, é estabelecida por meio da Lei Orgânica da Saúde, 8.080/1090 em seu artigo 12:

**Art. 12.** Serão criadas comissões intersetoriais de âmbito nacional, subordinadas ao Conselho Nacional de Saúde, integradas pelos Ministérios e órgãos competentes e por entidades representativas da sociedade civil.

**Parágrafo único.** As comissões intersetoriais terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

A CISTT não tem perfil deliberativo, apenas faz recomendações aos Conselhos de Saúde, que podem seguir para deliberação de acordo com as escolhas do mesmo. É uma importante ferramenta de controle social do SUS e que deve permanecer ativa dentro dos conselhos de saúde da região, para que assim, a saúde do trabalhador esteja representada nas tomadas de decisão desses órgãos deliberativos, fortalecendo a atuação profissional e validando a política de saúde do trabalhador em seus diversos âmbitos.

Para maiores esclarecimentos sobre o papel da CISTT e qual o fluxo para criação da mesma, recomendamos a leitura da cartilha disponível no endereço:

[http://renastonline.ensp.fiocruz.br/sites/default/files/wiki/cartilha\\_cns\\_cistt.pdf#overlay-context=temas/comissao-intersectorial-saude-trabalhador-cist](http://renastonline.ensp.fiocruz.br/sites/default/files/wiki/cartilha_cns_cistt.pdf#overlay-context=temas/comissao-intersectorial-saude-trabalhador-cist)





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria da Saúde*