



INSTRUTIVO PARA TABULAÇÃO DE DADOS DOS INDICADORES EM SAÚDE DO TRABALHADOR

Fortaleza – Ceará
2023



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

FICHA CATALOGRÁFICA

Elmano de Freitas da Costa

Governador do Estado

Jade Afonso Romero

Vice-governadora

Tânia Mara Silva Coelho

Secretária de Saúde

Antônio Silva Lima Neto

Secretário Executivo de Vigilância em Saúde - SEVIG

Roberta de Paula Oliveira

Coordenadoria de Vigilância Ambiental e Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora - COVAT

Eline Mara Tavares Macêdo

Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora - CEREST

ELABORAÇÃO E REVISÃO

Eline Mara Tavares Macêdo

Mike Douglas Lopes Fernandes

Maria do Socorro Távora Soares

Maria Soraya Farias de Vasconcelos Sena

Midiã Farias da Silva Barbosa

Rotseana Goncalves Bezerra

SIGLAS E ABREVIATURAS

AT	Acidente de Trabalho
AIH	Autorização de Internação Hospitalar
ATMBIO	Acidente de Trabalho com exposição a material biológico
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 Intersectorial de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora
CNAE	Classificação Nacional de Atividades Econômicas
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 Vigilância em 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
IE	Intoxicação Exógena
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
PQA-VS	Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde
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
SIS	Sistemas de Informação em Saúde
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
INDICADOR Nº 1: Proporção de preenchimento do campo “ocupação” nas notificações de doenças e agravos relacionadas ao trabalho.....	6
INDICADOR Nº 2: Proporção de preenchimento do campo “ocupação” nas declarações de óbito (DO).....	15
INDICADOR Nº 3: Coeficiente de incidência de doenças e agravos relacionados ao trabalho.....	21
INDICADOR Nº 4: Coeficiente de incidência por intoxicação exógena relacionada ao trabalho.....	30
INDICADOR Nº 5: Coeficiente de incidência de acidente de trabalho.....	34
INDICADOR Nº 6: Coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho.....	37
INDICADOR Nº 7: Proporção de preenchimento qualificado do campo “acidente de trabalho” nas declarações de óbito (DO).....	40

INDICADORES DA RENAST /CE

INDICADOR Nº 8: Percentual de municípios com casos de DART notificados no SINAN.....	43
INDICADOR Nº 9: Número de Inspeção sanitária em Saúde do Trabalhador realizadas por Referência Técnica em ST.....	52
INDICADOR Nº 10: Número de Vigilância da situação de Saúde dos Trabalhadores realizado por Referência Técnica em ST.....	58
INDICADOR Nº 11: Número de Atividades educativas em Saúde do Trabalhador realizada por Referência Técnica em ST.....	64
INDICADOR Nº 12: Número de Emissão de parecer Sobre Nexo Causal realizados por Referência Técnica em ST.....	70
INDICADOR Nº 13: Percentual de municípios da área de abrangência do Cerest, exceto município sede, realizando procedimentos de Saúde do Trabalhador no SUS.....	76
INDICADOR Nº 14: Percentual de municípios de abrangência dos CEREST com CISTT ativas.....	83

INDICADOR DO PQA-VS

INDICADOR Nº 15: Proporção de preenchimento dos campos "Ocupação" e "Atividade Econômica (CNAE)" nas notificações de acidente de trabalho, acidente de trabalho com exposição a material biológico e intoxicação exógena segundo município de notificação.....	86
---	----

APRESENTAÇÃO

As ações em Saúde do Trabalhador devem ser pautadas nas informações estruturadas a partir de indicadores que permitam 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 municipal, regional e estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) no estado do Ceará.

Tem como objetivo principal orientar e instrumentalizar os profissionais que realizam retaguarda técnica e pedagógica 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 15 (quinze) indicadores estratégicos e táticos operacionais, estabelecidos na Nota Informativa n.º 61/2018-DSAST/SVS/MS, no monitoramento da Rede Estadual de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador - RENAST/CE e no Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde - PQA-VS, fundamentais para ampliar as ações de Saúde do Trabalhador no âmbito do SUS, na perspectiva de descentralização para todos os municípios 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 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	Identifica as ocupações que apresentam maiores incidências de agravos relacionados ao trabalho, possibilitando a definição de ações de promoção, prevenção, vigilância e assistência, de forma mais adequada.
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 Municipal
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	Satisfatório ≥95% = Verde Regular ≥85 a <94,9% = Amarelo Insatisfatório <84,9% = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	<p><u>Numerador</u>: 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><u>Denominador</u>: Número total de casos de DART notificados, em determinado ano.</p> <p>Fator Multiplicador: 100</p>
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)

INDICADOR 1: Proporção de preenchimento do campo “ocupação” nas notificações de Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho

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

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Não deve ser considerado o preenchimento como <ignorado> da ocupação no método de cálculo do numerador.
- Deve-se evitar o registro de outros modos de ocupação que não são classificadas pelo CBO 2002, por exemplo, estudante, dona de casa, aposentado/pensionista, desemprego crônico, presidiário ou cuja ocupação habitual não foi possível obter. Dona de casa e estudante podem ser informações válidas, porém as outras condições se referem ao campo “Situação no Mercado de Trabalho”, pois trata-se da condição do trabalhador no mercado de trabalho e não de ocupações. Ou seja, no caso de trabalhador aposentado/pensionista que continua trabalhando, deve se registrar no campo "ocupação" a ocupação habitual segundo a CBO, e no campo "Situação no Mercado de Trabalho" da Ficha de Notificação deve-se registrar a categoria "6-Aposentado".
- Quando se tratar de agravos em estudantes de ensino técnico e graduação, recomenda-se que no campo “ocupação”, o código do CBO a ser preenchido se refira à profissão em treinamento e no campo “atividade econômica”, o código da CNAE a ser preenchido se refira a atividade exercida pelo estudante. E no campo de “informações complementares e observações” registra-se que se trata de “estudante”.
- 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:

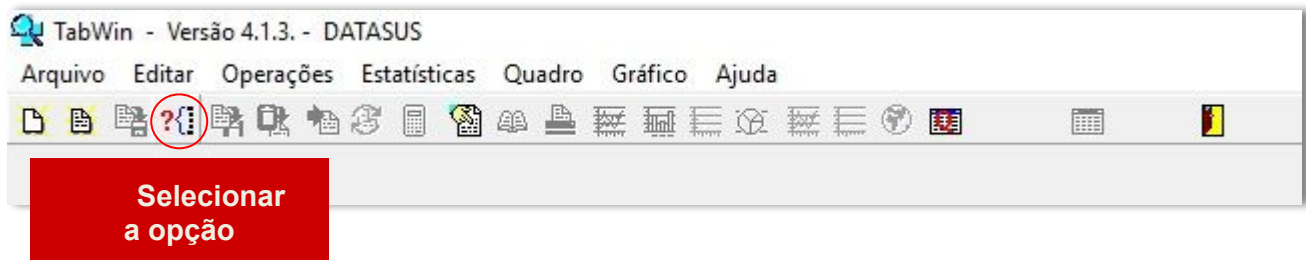
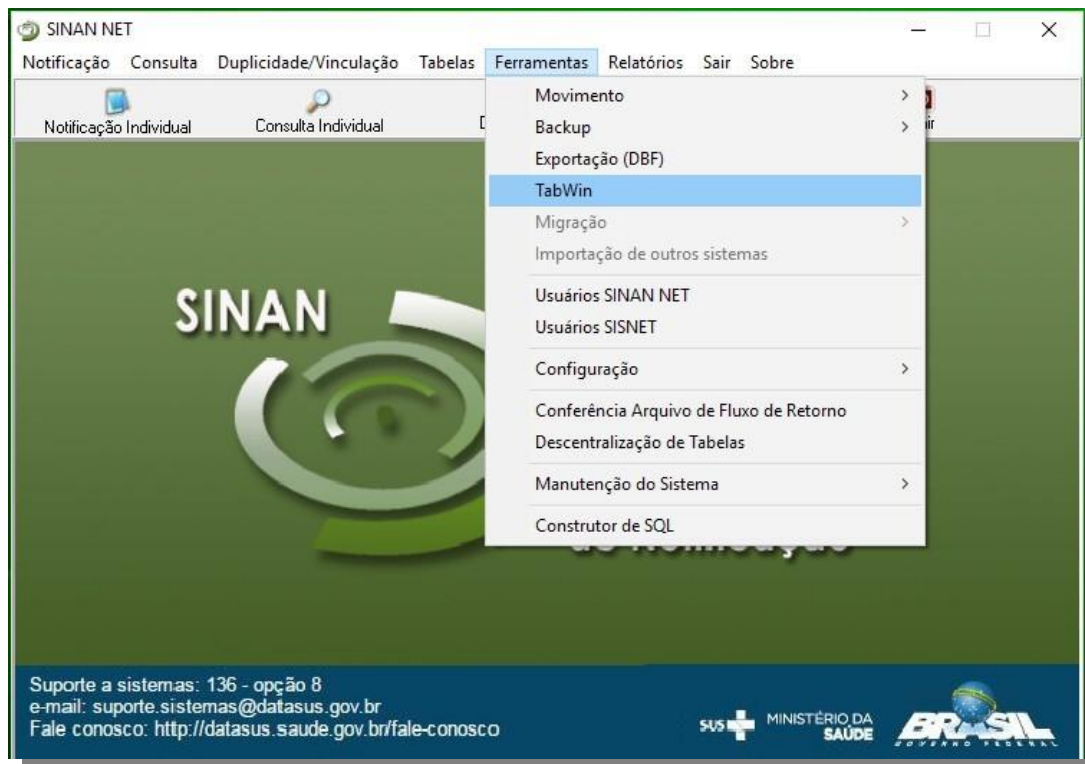
Ano de Notificação: SELECIONAR ANO DESEJADO (EX: 2020; 2021)

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

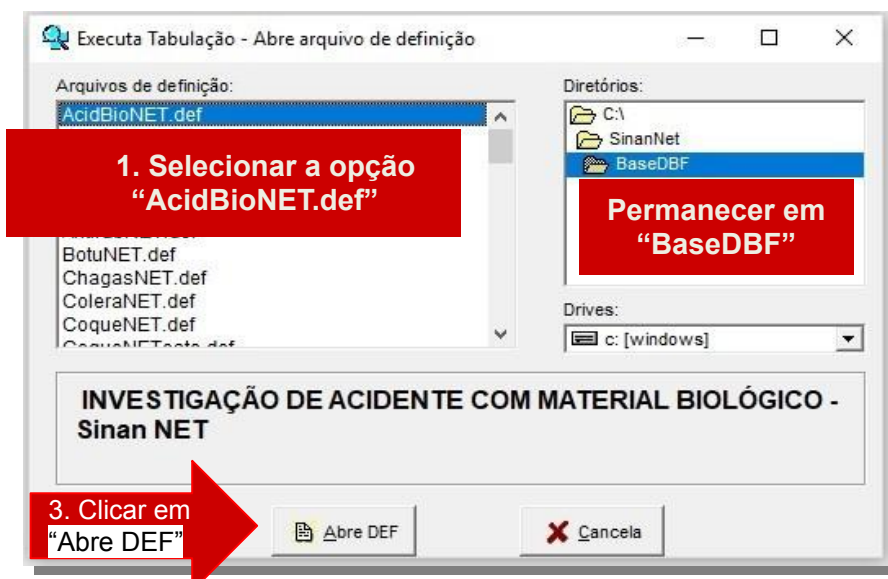
Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO A SER ANALISADO

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO A SER ANALISADO



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



PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 1

The screenshot shows the 'Executa Tabulação' software interface. It features several panels: 'Linhas' (Lines) with a list of categories like 'Mun Resid RO' and 'Ocupação'; 'Colunas' (Columns) with a list of fields like 'Ano da Notific' and 'Mês da Notific'; 'Seleções disponíveis' (Available selections) and 'Seleções ativas' (Active selections) with 'Incluir' and 'Excluir' buttons; 'Incremento' (Increment) and 'Arquivos' (Files) sections; and a list of 'Categorias selecionadas' (Selected categories) at the bottom. Five numbered callouts are overlaid on the interface: 1. 'Linhas "Ocupação"' points to the 'Ocupação' line in the 'Linhas' list. 2. 'Colunas "Ano da Notific"' points to 'Ano da Notific' in the 'Colunas' list. 3. 'Seleções Disponíveis' points to 'Ano da Notific', 'Mês da Notific', and 'Mun US Noti CE' in the 'Seleções disponíveis' list, with arrows pointing to 'Incluir' buttons. 4. 'Categorias Seleccionadas' points to 'Fortaleza' in the 'Categorias selecionadas' list, with arrows pointing to 'Ano Desejado', 'Selecionar Meses', and 'Selecionar Município' buttons. 5. 'Clicar em Executar' points to the 'Executar' button in the 'Arquivos' section.

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:' (Definition files) and 'Diretórios:' (Directories). The 'Arquivos de definição:' pane lists files like 'AcidBioNET.def', 'AcidGraveNET.def', and 'AidsCriNET.def'. The 'Diretórios:' pane shows a tree view with 'C:\', 'SinanNet', and 'BaseDBF'. Three numbered callouts are overlaid: 1. 'Selecionar a opção "AcidGraveNET.def"' points to 'AcidGraveNET.def' in the file list. 2. 'Permanecer em "BaseDBF"' points to 'BaseDBF' in the directory tree. 3. 'Clicar em "Abre DEF"' points to the 'Abre DEF' button at the bottom. The dialog also has a 'Cancelar' button and a title bar with standard window controls.

Agravo: “Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho”

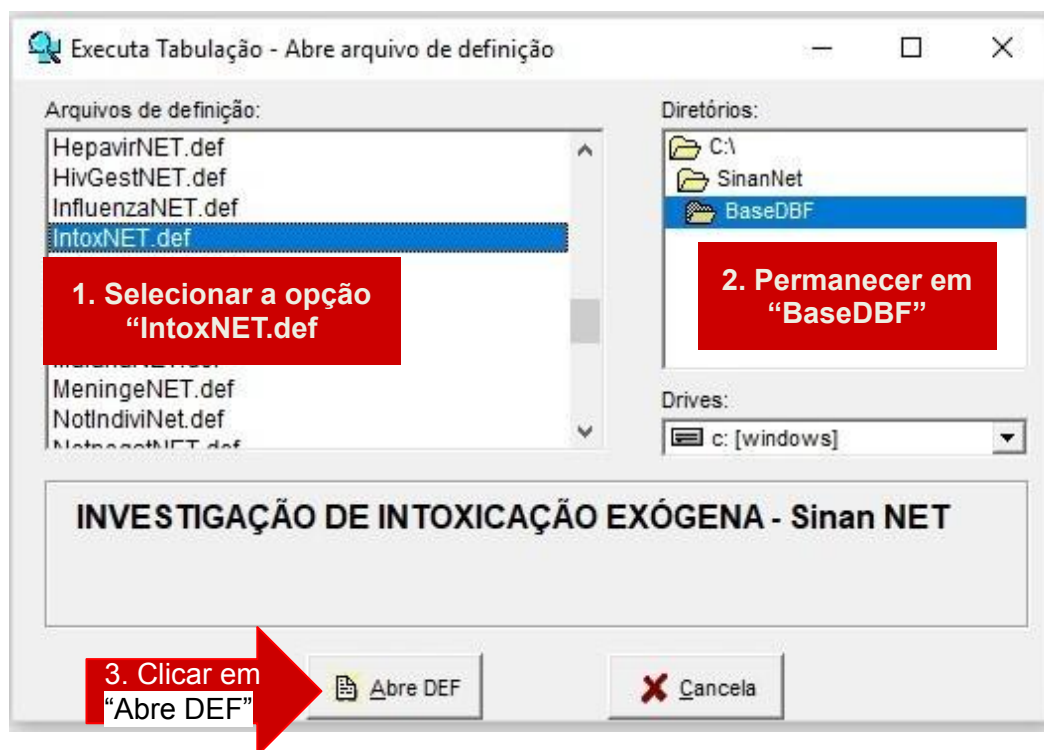
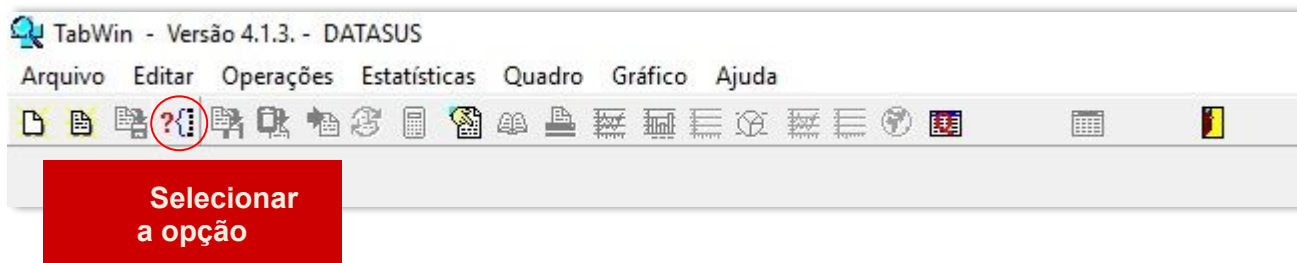
- **Selecione a doença/ agravo**
- **Linha:** Ocupação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

Seleções disponíveis:

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS

Exposição Trabalho: SELECIONAR “SIM”



1. Linhas
"Ocupação"

2. Colunas "Ano da Notific"

The screenshot shows the 'Executa Tabulação' application window. It features several panels: 'Linhas' (rows) with a list of occupation codes, 'Colunas' (columns) with a list of notification fields, 'Incremento' (increment) with a list of frequency fields, and 'Arquivos' (files) with a list of database files. A 'Seleções disponíveis' (available selections) list is highlighted in orange, and a 'Seleções ativas' (active selections) list is highlighted in blue. A red circle highlights the 'Incluir' (include) button. A purple box highlights the 'Executar' (execute) button. A blue box highlights the 'Categorias selecionadas' (selected categories) list, which includes 'Aracati'. A yellow box highlights the 'Sim' (yes) button. A blue box highlights the 'Categorias Selecionadas' (selected categories) list, which includes 'Aracati'. A red box highlights the '3. Seleções Disponíveis' (available selections) list, which includes 'Mun US Noti CE'. A blue box highlights the '4. Categorias Selecionadas' (selected categories) list, which includes 'Aracati'. A purple box highlights the '5. Clicar em Executar' (click on execute) button.

3. Seleções Disponíveis

- "Exposição trabalho", INCLUIR
- "Mês de Notif", clicar em INCLUIR
- "Mun US Noti CE", clicar em INCLUIR

4. Categorias Selecionadas

- Sim
- Selecionar Meses
- Selecionar Município

5. Clicar em Executar

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:

The screenshot shows the 'Executa Tabulação - Abre arquivo de definição' dialog box. It has a 'Diretórios:' (directories) list with 'C:\', 'SinanNet', and 'BaseDBF'. A red box highlights the 'Arquivos de definição:' (definition files) list, which is empty. A red box highlights the text: 'Selecione a doença/agravo na aba Arquivos de Definição e realize a tabulação dos dados conforme orientação anterior'. The dialog box has a title bar 'Executa Tabulação - Abre arquivo de definição' and buttons for 'Abre DEF' and 'Cancela'. The text 'INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO GRAVE - Sinan NET' is displayed at the bottom.

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

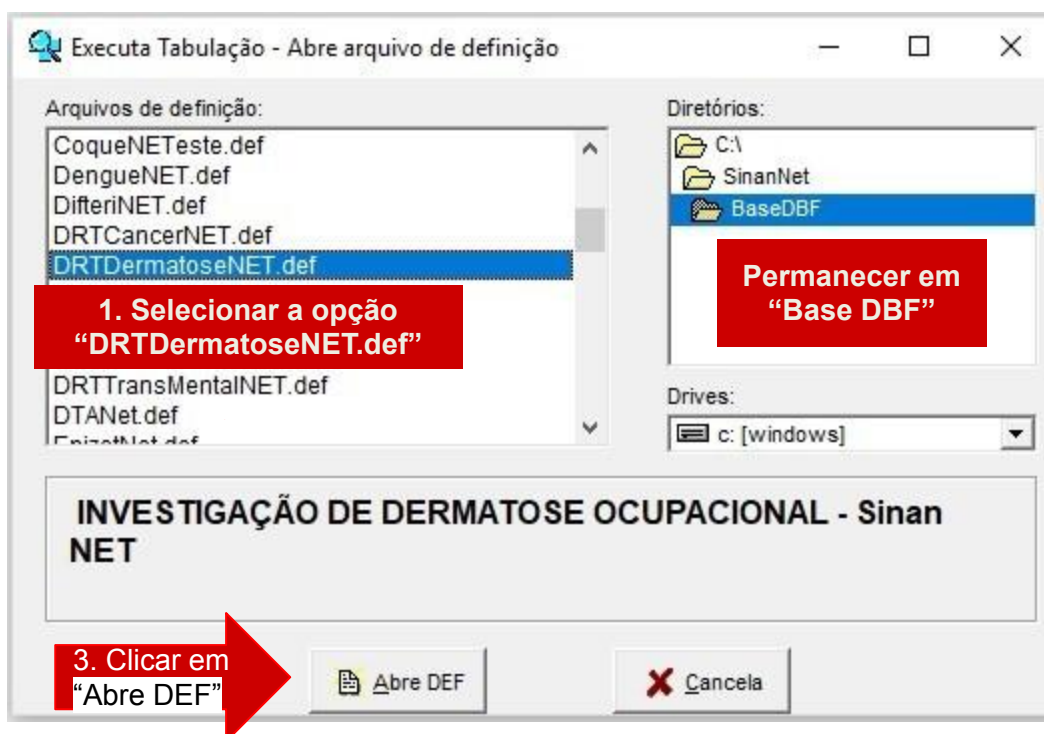
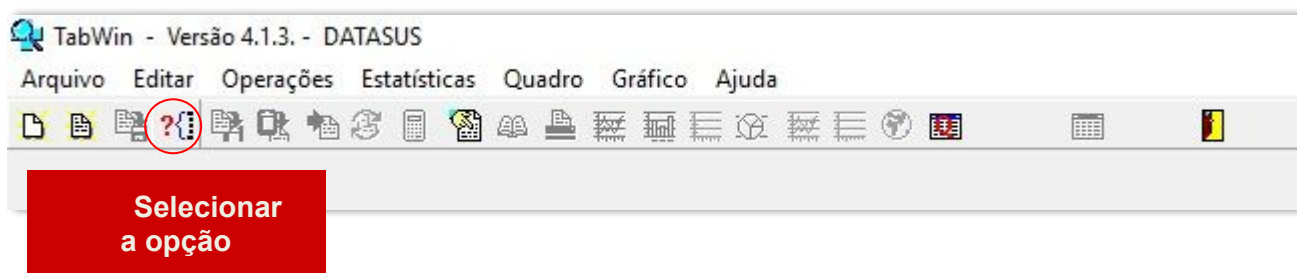
Doença: “Dermatoses Ocupacionais”

- Selecione o Agravado
- 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 DART com o campo "ocupação" preenchido, clicar novamente no sinal ? [F1], 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 Selecionadas

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 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 completude do campo ocupação nas declarações de óbito em determinado período e local. Possibilita 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: Numerador: Número de óbitos com variável ocupação preenchida com informação válida na faixa etária de 14 a 199 anos. Excluir ignorados. Denominador: Número de óbitos informados no período na faixa etária de 14 a 199 anos. Excluir ignorados e não informados Fator Multiplicador: 100
FONTE	Sistema de Informação de Mortalidade (SIM)

INDICADOR 2: Proporção de preenchimento do campo “ocupação” nas Declarações de Óbito (DO)

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	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	cgsat@saude.gov.br	(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.
- Não deve ser considerado o preenchimento <ignorado> como da ocupação no método de cálculo do numerador.
- Deve-se evitar o registro de outros modos de ocupação que não são classificadas pelo CBO 2002, por exemplo, estudante, dona de casa, aposentado/pensionista, desemprego crônico, presidiário ou cuja ocupação habitual não foi possível obter. Dona de casa e estudante podem ser informações válidas, porém as outras condições se referem ao campo “Situação no Mercado de Trabalho”, pois trata-se da condição do trabalhador no mercado de trabalho e não de ocupações. Ou seja, no caso de trabalhador aposentado/pensionista que continua trabalhando, deve se registrar no campo "ocupação" a ocupação habitual segundo a CBO, e no campo "Situação no Mercado de Trabalho" da Ficha de Notificação deve-se registrar a categoria "6-Aposentado".

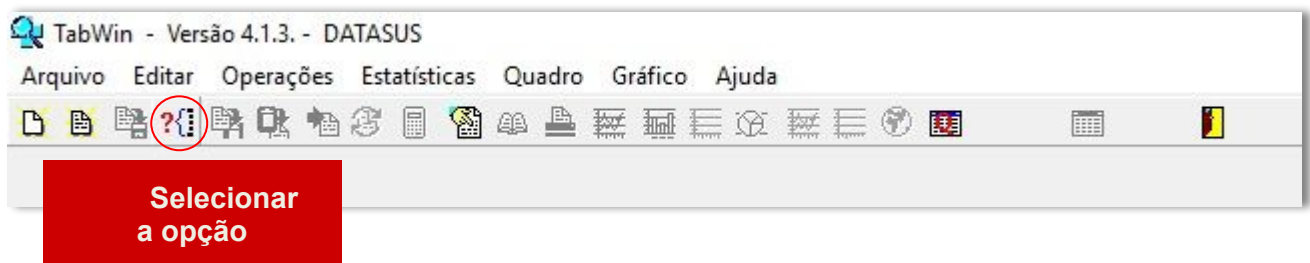


PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 2

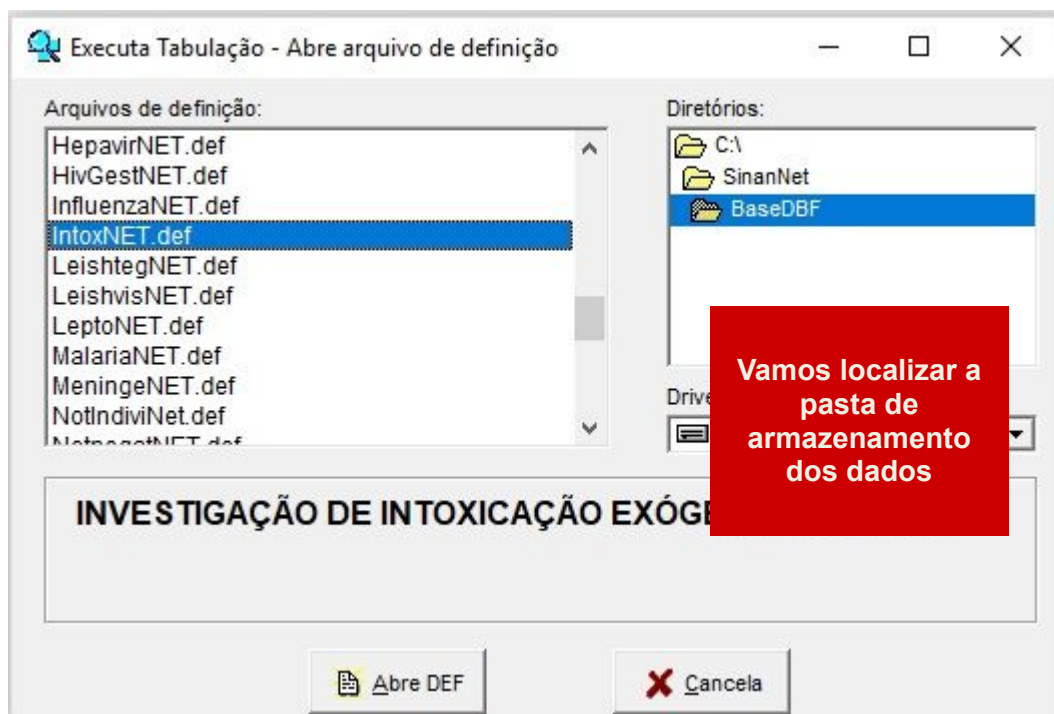
Passo 1

- 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:



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: Munic Ocorr - CE
Coluna : Mês do Óbito
Incremento: Frequência
Suprimir linhas zeradas

Seleções disponíveis:

Tipo de Óbito: SELECIONAR “NÃO FETAL”

UF de Ocorrência: SELECIONAR “CEARÁ”

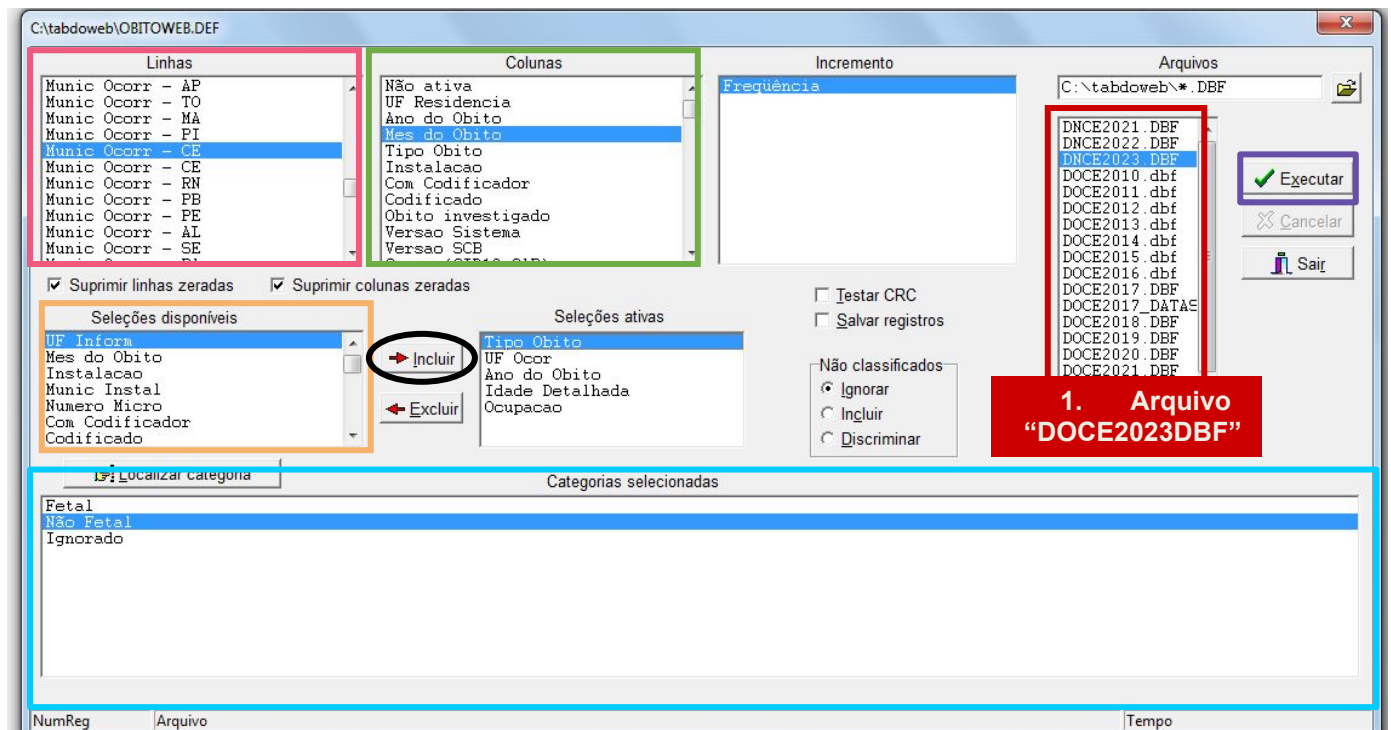
Ano do Óbito: SELECIONAR PERÍODO

Idade Detalhada: 14 - 199 anos, excluir ignorados

Ocupação: SELECIONAR TODAS AS OCUPAÇÕES, EXCLUIR: <ignorado> e <não informado>

2. Linhas
"Munic Ocorr - CE"

3. Colunas "Ano do Óbito"



4. Seleções
Disponíveis

- "Tipo obito" , INCLUIR
- "UF Ocor" , INCLUIR
- "Ano do Óbito" , INCLUIR
- "Idade Detalhada" , INCLUIR
- "Ocupação" , INCLUIR

5. Categorias
Selecionadas

- "Não Fetal"
- "Ceará"
- Ano Desejado
- 14 - 199 anos
- Selecione todas as opções, exclua a seleção: <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 demandam 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	<p>Satisfatório ≥95% = Verde</p> <p>Regular ≥85 a <94,9% = Amarelo</p> <p>Insatisfatório <84,9% = Vermelho</p>
MÉTODO DE CÁLCULO	<p><u>Numerador</u>: Número total de casos novos de doenças e agravos relacionados ao trabalho notificados no ano de referência</p> <p><u>Denominador</u>: Número total da População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) do ano censitário vigente, a partir de 10 anos de idade</p> <p>Fator Multiplicador: 100.000</p>
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)

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

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA/COVAT	Centro de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@cerest.ce.gov.br	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

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 PEAO.

A seguir, para melhor entendimento, segue definição de caso dos ADRT de notificação compulsória, conforme nota informativa nº 90/2019 - Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador - DSASTE/SVS/MS.

ACIDENTE DE TRABALHO - 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.

ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO - Todo caso de acidente de trabalho ocorrido com quaisquer categorias profissionais, envolvendo exposição direta ou indireta do trabalhador a material biológico (orgânico) potencialmente contaminado por patógenos (vírus, bactérias, fungos, príons e protozoários), por meio de material perfuro-cortante ou não.

INTOXICAÇÃO EXÓGENA - Todo indivíduo que, tendo sido exposto a substâncias químicas (agrotóxicos, medicamentos, produtos de uso doméstico, cosméticos e higiene pessoal, produtos químicos de uso industrial, drogas, plantas e alimentos e bebidas), apresente sinais e sintomas clínicos de intoxicação e/ou alterações laboratoriais provavelmente ou possivelmente compatíveis.

TRANSTORNOS MENTAIS RELACIONADOS AO TRABALHO - Todo caso de sofrimento emocional em suas diversas formas de manifestação tais como: choro fácil, tristeza, medo excessivo, doenças psicossomáticas, agitação, irritação, nervosismo, ansiedade, taquicardia, sudorese, insegurança, entre outros sintomas que podem indicar o desenvolvimento ou agravamento de transtornos mentais utilizando os CID - 10: Transtornos mentais e comportamentais (F00 a F99), Alcoolismo (Y90 e Y91), Síndrome de Burnout (Z73.0), Sintomas e sinais relativos à cognição, à percepção, ao estado emocional e ao comportamento (R40 a R46), Pessoas com riscos potenciais à saúde relacionados com circunstâncias socioeconômicas e psicossociais (Z55 a Z65), Circunstância relativa às condições de trabalho (Y96) e Lesão autoprovocada intencionalmente (X60 a X84), os quais têm como elementos causais fatores de risco relacionados ao trabalho, sejam resultantes da sua organização e gestão ou por exposição a determinados agentes tóxicos.

CÂNCER RELACIONADO AO TRABALHO - Todo caso de câncer que tem entre seus elementos causais a exposição a fatores, agentes e situações de risco presentes no ambiente e processo de trabalho, mesmo após a cessação da exposição.

DERMATOSES OCUPACIONAIS - Todo caso de alterações da pele, mucosas e anexos, direta ou indiretamente causadas, mandas ou agravadas pelo trabalho. Podem estar relacionadas com exposição a substâncias químicas, agentes biológicos ou físicos, e ocasionam quadros do pó irritativos (a maioria) ou do pó sensibilizante.

PNEUMOCONIOSES RELACIONADAS AO TRABALHO - Todas as doenças pulmonares causadas pela inalação e acúmulo de poeiras inorgânicas nos pulmões com reação tissular à presença dessas poeiras, devido exposição no ambiente ou processo de trabalho. Exemplos de pneumoconioses: asbestose, silicose, beriliose, estanhose, siderose entre outras.

PERDA AUDITIVA INDUZIDA POR RUÍDOS (PAIR) - Todos os casos de PAIR caracterizados pela diminuição gradual da acuidade auditiva, decorrente da exposição continuada ao ruído, associado ou não a substâncias químicas, no ambiente de trabalho. É sempre neurossensorial, geralmente bilateral, irreversível e passível de não progressão uma vez cessada a exposição ao ruído.

LESÃO POR ESFORÇO REPETITIVO/DISTÚRBO OSTEOMUSCULAR RELACIONADO AO TRABALHO (LER/DORT) - Todas as doenças, lesões e síndromes que afetam o sistema músculo esquelético, causadas, mandas ou agravadas pelo trabalho (CID-10 G50-59, G90-99, M00-99). Em geral caracterizam-se pela ocorrência de vários sintomas inespecíficos, concomitantes ou não, que podem aparecer aos poucos, tais como dor crônica, parestesia, fadiga muscular, manifestando-se principalmente no pescoço, coluna vertebral, cintura escapular, membros superiores ou inferiores.



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

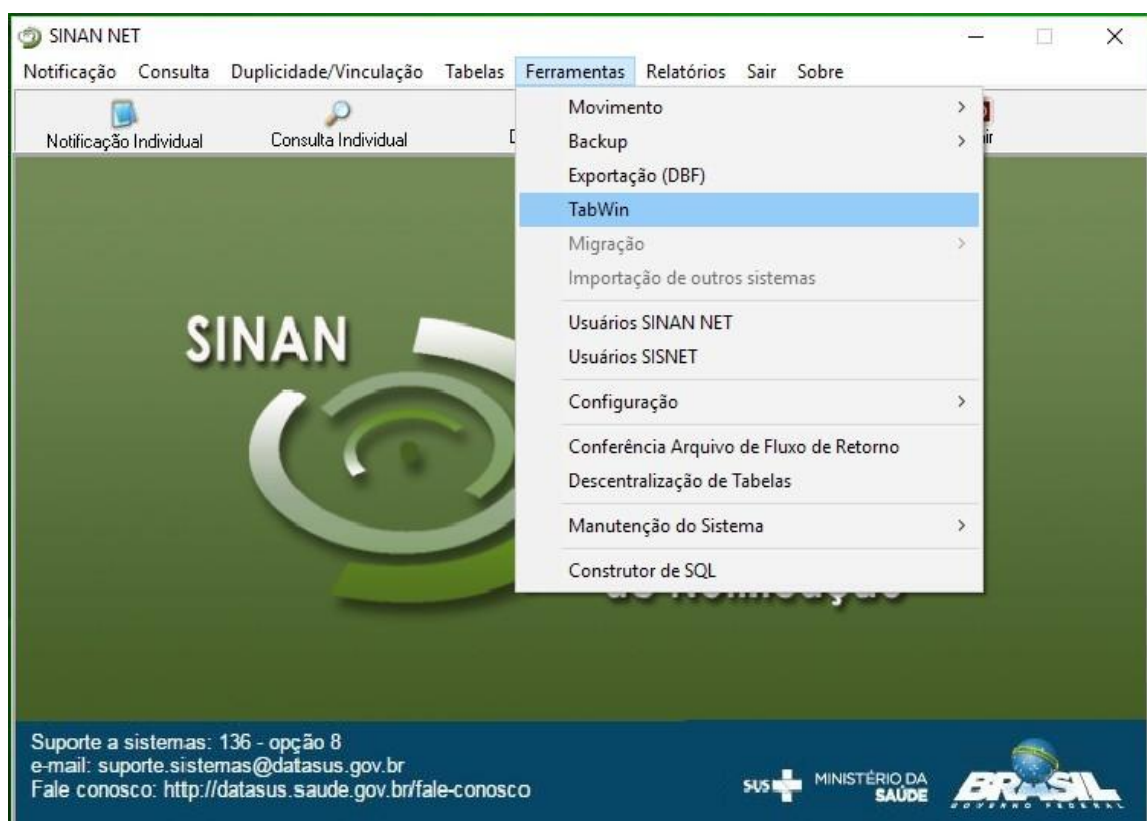
Suprimir linhas zeradas

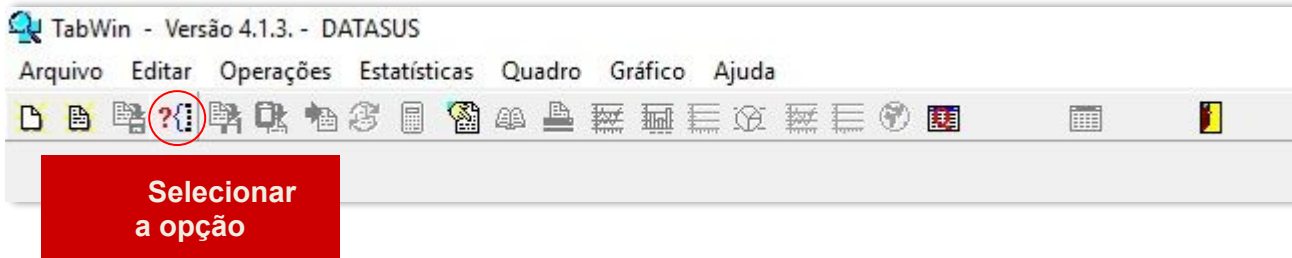
Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR ANO DESEJADO

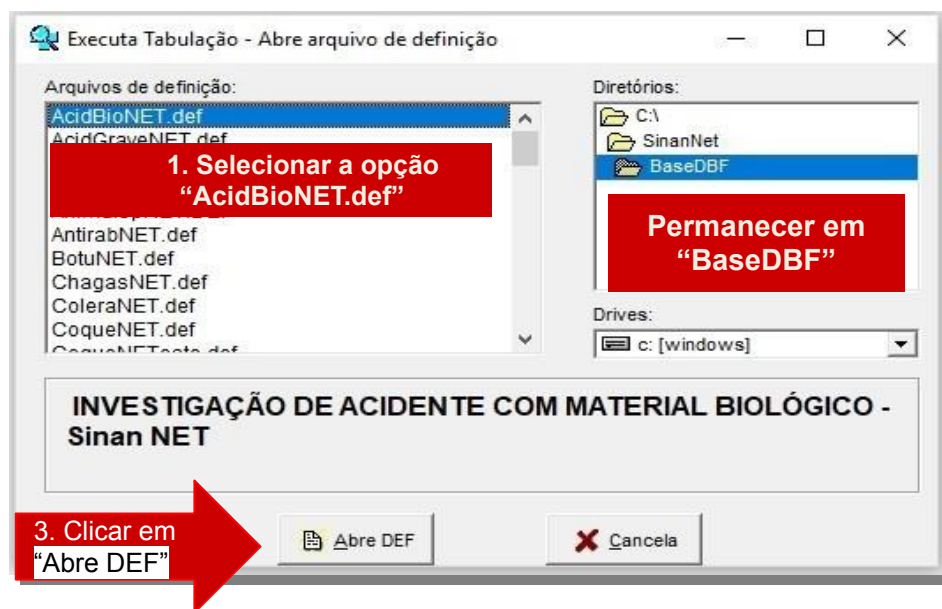
Mês de Notificação: SELECIONAR OS MESES DESEJADOS

Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO A SER ANALISADO



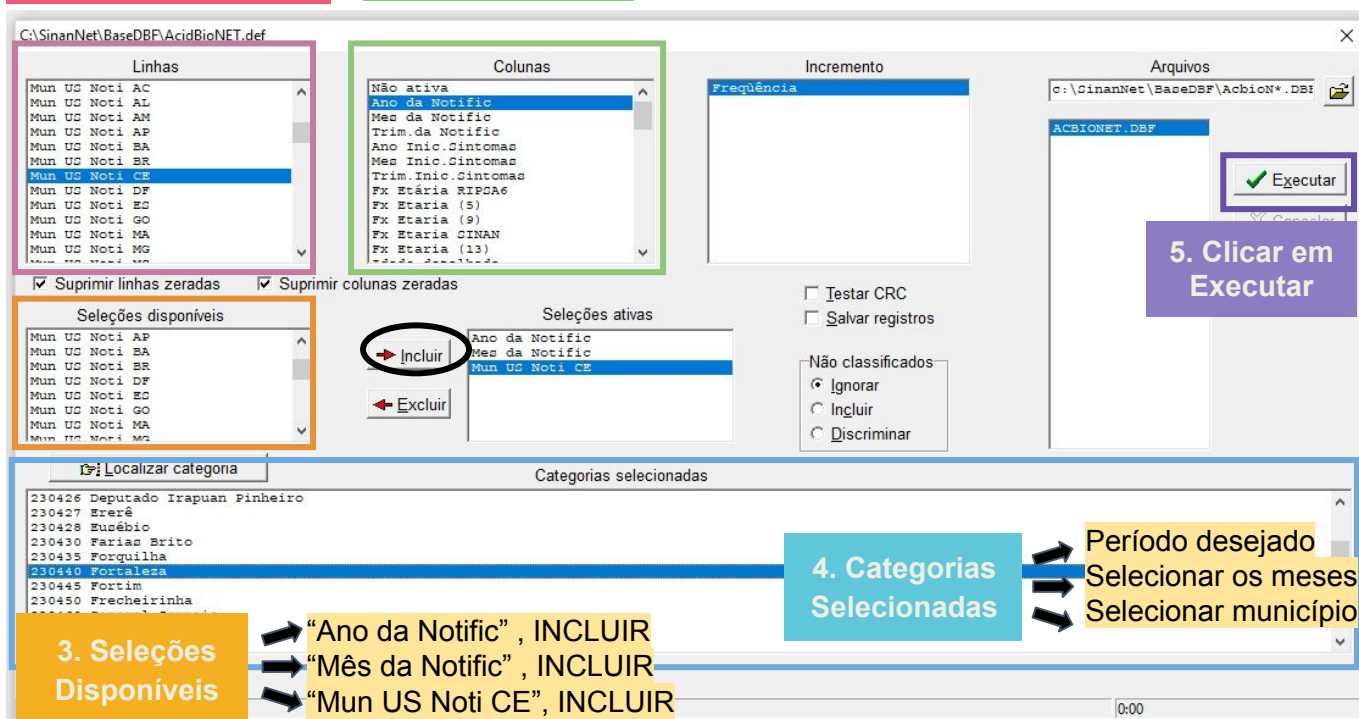


Agravo: "Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico"

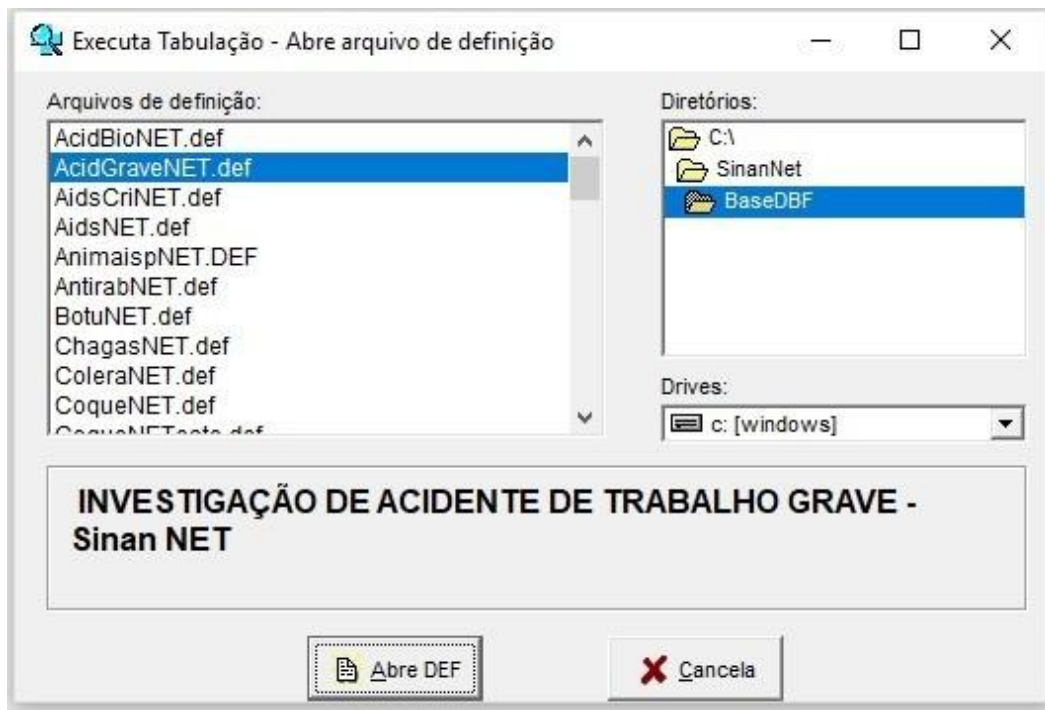


1. Linhas
"Mun US Not CE"

2. Colunas "Ano da Notific"



Para as doenças e agravos relacionados ao trabalho: **Acidente de Trabalho; Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico; 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 Selecionadas

5. Clicar em Executar

Período desejado
Selecionar os meses
Selecionar município

"Ano da Notific", INCLUIR
"Mês da Notific", INCLUIR
"Mun US Not CE", 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:

CONSULTAR A PEAO

- 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 a 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

The screenshot shows the SIDRA system interface. At the top, there's a navigation bar with 'BRASIL', 'Serviços', 'Estatísticas', 'Participar', 'Acesso à Informação', 'Legislação', and 'Canais'. Below that, the 'SIDRA' logo and 'Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA' are visible. The main content area is titled 'CENSO DEMOGRÁFICO' and contains a table layout with variables for selection. A red box highlights the 'Unidade Territorial' variable in the table.

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

This screenshot shows the 'Unidade Territorial' selection screen. On the left, a tree view shows hierarchical levels: Brasil [0/1], Grande Região [0/5], **Unidade da Federação [1/27]** (highlighted with a red box), Mesorregião Geográfica [0/137], Microrregião Geográfica [0/558], Município [0/5565], and Região Metropolitana [0/36]. On the right, a list of states is shown, with '23. Ceará' selected (highlighted with a green box). A red box at the bottom left contains the text '1. Selecionar a opção: "Unidade da Federação"', and a green box at the bottom right contains '2. Selecionar a opção: "Ceará"'. At the bottom, there are buttons for 'Visualizar', 'Download', and a search icon.

ATENÇÃO: Clique no NOME "Município"

This screenshot shows the 'Município' selection screen. On the left, the tree view is expanded to 'Município [1/5565]' (highlighted with a red box). On the right, a search box contains 'Aracati' and a dropdown menu is set to 'Tudo'. Below, a list of municipalities is shown, with '2301109. Aracati (CE)' selected (highlighted with a green box). A red box at the bottom left contains the text '1. Selecionar a opção: "Município [1/5565]"', and a green box at the bottom right contains '3. Selecionar os municípios'. A blue box at the top right contains the text '2. Buscar o nome dos municípios'. At the bottom, the 'Visualizar' button is circled in red, and a grey box contains the text '4. Clicar em: Visualizar'.

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	

Notas
1 - Dados da Amostra

PEAO dos referidos municípios

ATENÇÃO: O número total da PEA0, será também utilizado nos indicadores 4, 5 e 6, portanto, 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 incidência dos 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 as diversas atividades trabalhistas envolvendo essa atribuição.
META	De acordo com a 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><u>Numerador</u>: Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho notificados no ano de referência</p> <p><u>Denominador</u>: PEAO do ano censitário vigente, a partir de 10 anos de idade</p> <p>Fator Multiplicador: 100.000</p>
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)

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

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA/ COVAT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cevit@saude.ce.gov.br	(85)3101-534 1
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-61 80 (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.
- Ficha Individual de Notificação (FIN) de IE, disponível em:
http://portalsinan.saude.gov.br/images/documentos/Agravos/iexog/Intoxicacao_Exogena_v5.pdf

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:

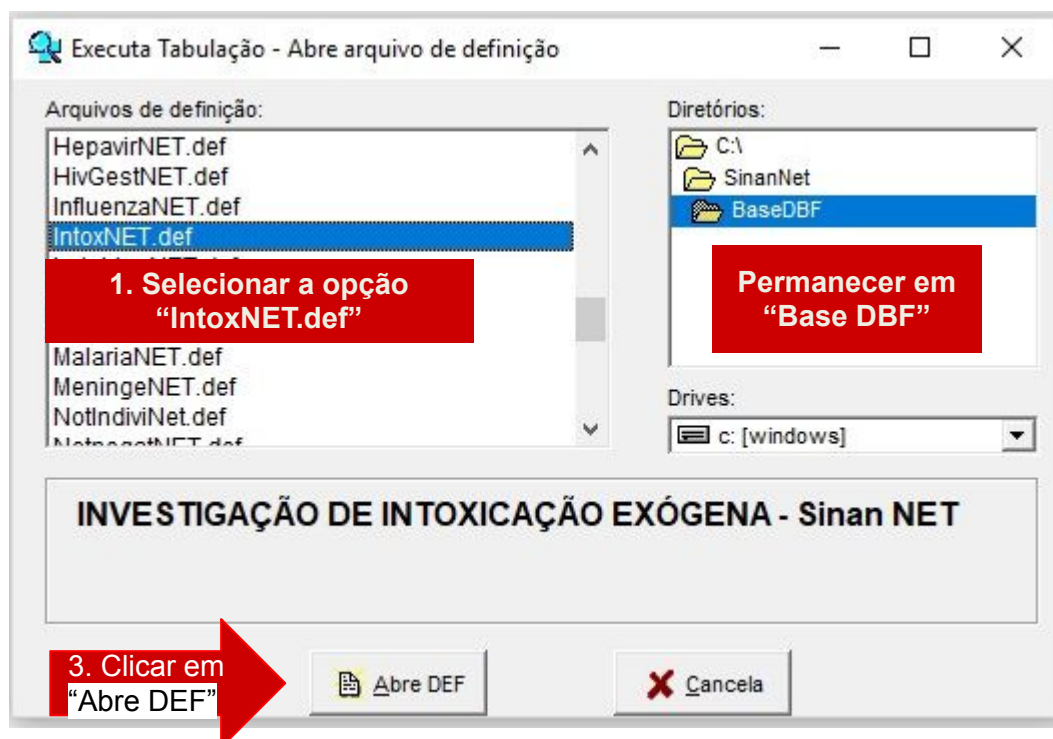
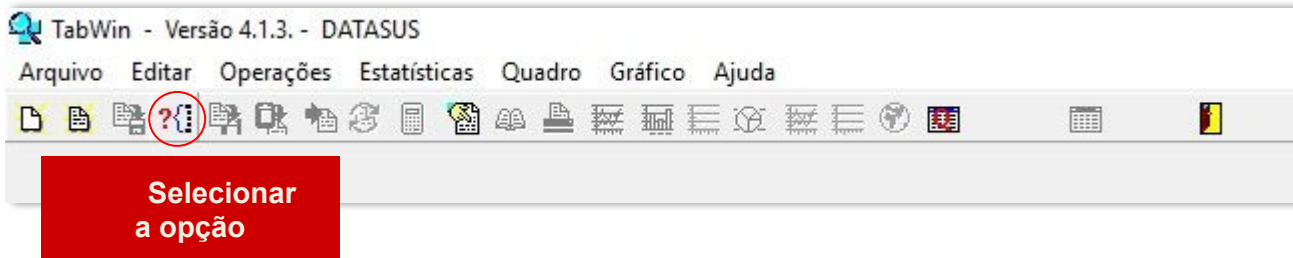
- **Selecione: Intoxicação Exógena**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR 2020

Mês de Notificação: SELECIONAR O QUADRIMESTRE EM QUESTÃO

Exposição Trabalho: **SIM**



1. Linhas
"Mun US Not CE"

2. Colunas "Ano da Notific"

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

→ "Ano da Notific", INCLUIR
 → "Mês da Notific", INCLUIR
 → "Mun US Not CE", INCLUIR

→ Período desejado
 → Selecionar os meses
 → Selecionar município

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:

Nº DE CASOS DE INTOXICAÇÃO EXÓGENA RELACIONADA AO
TRABALHO NOTIFICADOS NO ANO DE REFERÊNCIAS

X 100 000

PEAO DO ANO REFERÊNCIA

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	<p><u>Numerador:</u> Número de casos de acidentes de trabalho notificados no ano de referência</p> <p><u>Denominador:</u> PEAO do ano censitário vigente, a partir de 10 anos de idade</p> <p>Fator Multiplicador: 100.000</p>
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN)

INDICADOR 5: Coeficiente de incidência por acidente de trabalho

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA/COVAT	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@cerest.ce.gov.br	(85)3101-5341
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(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.

- Ficha de Individual de Notificação (FIN) de AT, disponível em:

https://portalsinan.saude.gov.br/images/DRT/DRT_Acidente_Trabalho_Grave.pdf

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 5

Passo 1

Para realizar o cálculo do indicador número 5, 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 SINAN. Mensalmente todos os dados são exportados do SINAN e resultam com informações devidamente atualizadas sobre a morbidade 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	Fortalecer a vigilância epidemiológica dos óbitos relacionados ao trabalho, no âmbito do SUS Ceará e 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.
MÉTODO DE CÁLCULO	<p><u>Numerador</u>: Número de óbitos por acidente de trabalho registrados no ano referência</p> <p><u>Denominador</u>: PEAO do ano censitário vigente, a partir de 10 anos de idade</p> <p>Fator Multiplicador: 100.000</p>
FONTE	Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM)

INDICADOR 6: Coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho

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

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- O Acidente de Trabalho com Óbito é aquele que leva a óbito imediatamente após a sua ocorrência ou que venha a ocorrer posteriormente, a qualquer momento, em ambiente hospitalar ou não, desde que a causa básica, intermediária ou imediata da morte seja decorrente do acidente.
- 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
- 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.
- Para maiores orientações, consultar a Recomendação Técnica Qualificação dos registros de causas externas relacionadas ao trabalho nos Sistemas de Informação em Saúde. Disponível em: https://www.saude.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/9/2018/06/Recomendacao_Tecnica_qualificacao_dos_registros_atualizado_05012021.pdf

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:

NÚMERO DE ÓBITOS POR ACIDENTE DE TRABALHO REGISTRADOS NO ANO REFERÊNCIA

PEAO DO ANO REFERENTE

X 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 completitude do campo acidente de trabalho nas declarações de óbito em determinado período e local, possibilitando o aperfeiçoamento da análise da mortalidade por causas externas que estão relacionadas ao 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	<p><u>Numerador</u>: 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</p> <p><u>Denominador</u>: Número total de óbitos por causas externas</p> <p>Fator Multiplicador: 100</p>
FONTE	Sistema de Informação de Mortalidade - SIM

INDICADOR 7: Proporção de preenchimento do campo “acidente de trabalho” nas Declarações de Óbito (DO)

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	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	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Nas Declarações de Óbito (DO) preencher o campo 49 “Acidente de Trabalho”, objetivando identificar, nos casos de mortes por causas externas, aquelas que estão relacionadas ao trabalho.
- 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 educação permanente dos médicos para a importância dos dados por ele assinalados, a capacitação de funcionários administrativos que lidam com as DO, envolvendo peritos da PEFOCE e segurança pública, contribuindo de forma significativa para a melhoria da qualidade das informações sobre a mortalidade relacionada ao trabalho.
- Nos casos de Acidente de Trabalho Fatal (ATF) por suicídio e homicídio, após confirmada na investigação, recomenda-se o registro na DO, coma inclusão do Acidente de Trabalho CID10 Y96 na parte II do Bloco VI a qual é destinada à anotação de outras condições mórbidas significativas que contribuíram para a morte e que, porém, não fizeram parte da cadeia definida na Parte I.
- No intuito de ampliar a investigação do óbito relacionado ao trabalho, a CGSAT elaborou uma proposta de nota técnica solicitando ao Datasus a alteração do campo “Acidente do trabalho” na Declaração de Óbito para “Óbito relacionado ao trabalho”, com o objetivo de avançarmos na produção de informações e indicadores epidemiológicos fidedignos com vistas ao planejamento e à adoção de medidas de prevenção e intervenções sanitárias efetivas para a população trabalhadora.
- Para maiores orientações acessar o Orientações Técnicas para a Vigilância Epidemiológica de Óbitos por Causas Externas Relacionados ao Trabalho: Acidente de Trabalho Grave – SUS/Bahia, 2018. Disponível em:

https://saude.es.gov.br/Media/sesa/CEREST/OrientacoesTecnicas_VigEpidemiologica_Obitos_2018.pdf

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 agravos relacionados ao trabalho 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 doenças/agravos relacionados ao trabalho por local de notificação. Denominador: Número total de municípios na região ou estado. Fator Multiplicador: 100
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan).

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

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	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	cgsat@saude.gov.br	(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:

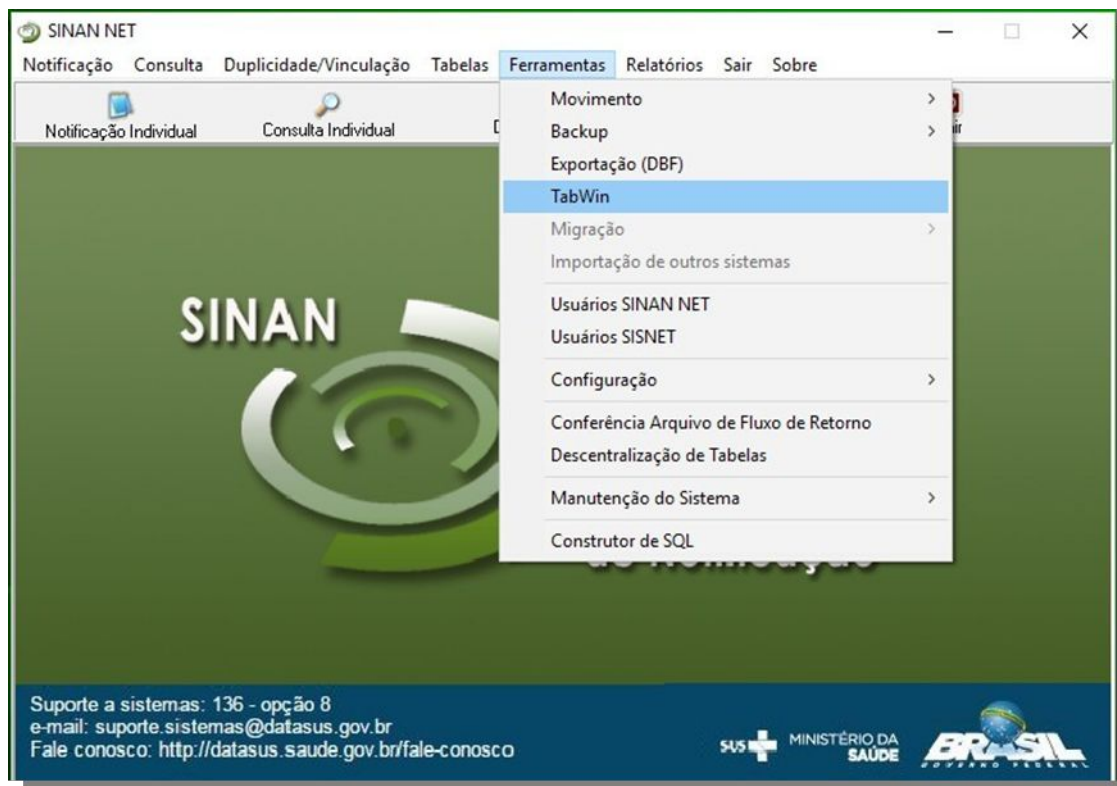
- **Selecione o Agravo ou Doença Relacionada ao Trabalho**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

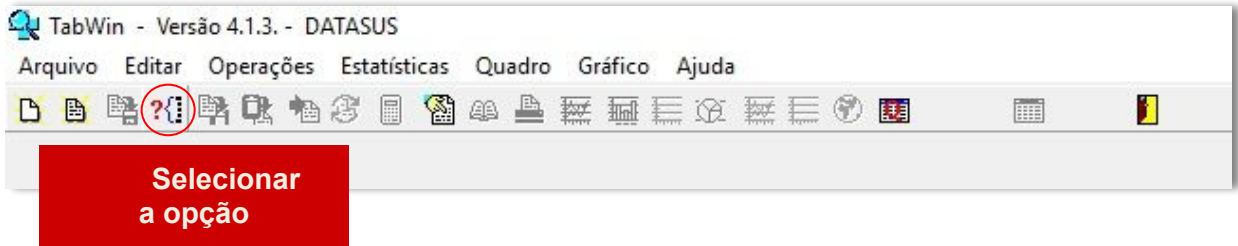
Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: SELECIONAR ANO DESEJADO

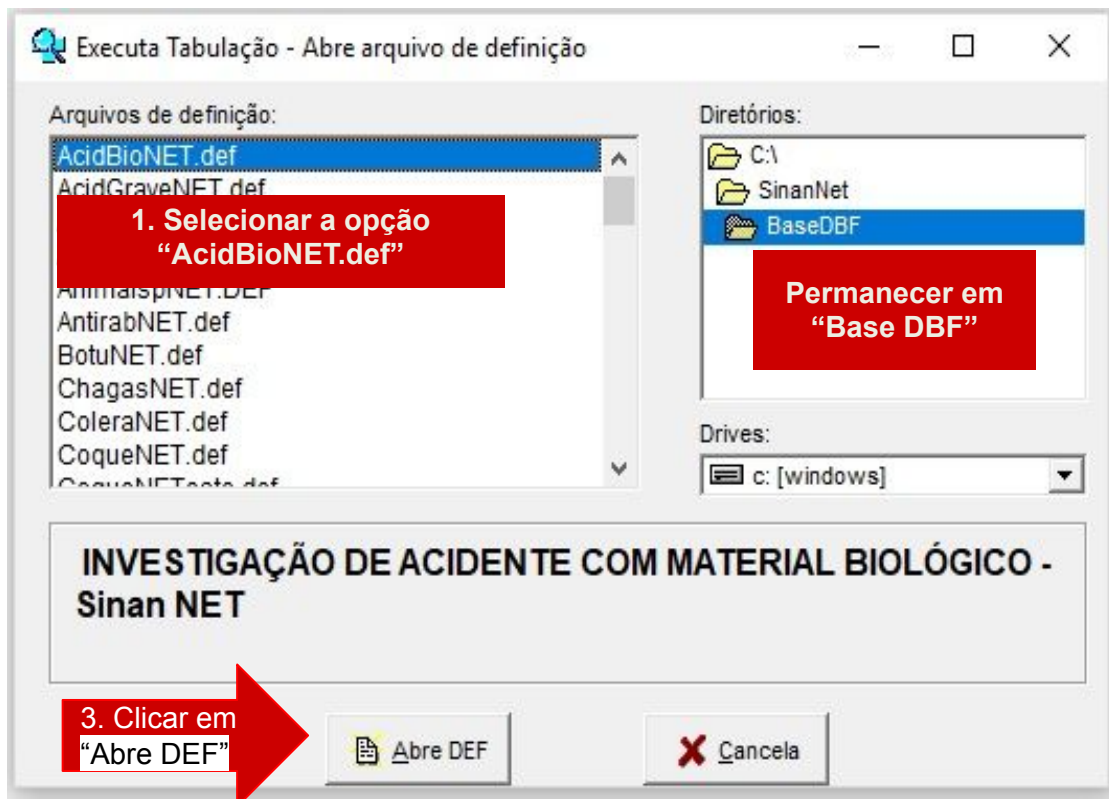
Mês de Notificação: SELECIONAR OS MESES DESEJADOS

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

- "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 Meses
- Selecionar Município

5. Clicar em Executar

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
- CocueNET.def
- CocueNET.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 MESES DESEJADOS

Município de Notificação: SELECIONAR O MUNICÍPIO

Ano de Notificação: SELECIONAR ANO DESEJADO

Exposição Trabalho: SELECIONAR SIM

The screenshot shows the IntoxNET software interface with the following callouts:

- 1. Linhas “Mun US Not CE”**: Points to the 'Linhas' list where 'Mun US Not CE' is selected.
- 2. Colunas “Ano da Notific”**: Points to the 'Colunas' list where 'Ano da Notific' is selected.
- 3. Seleções Disponíveis**: Points to the 'Seleções disponíveis' list. Arrows indicate the following actions:
 - “Ano da Notific”, clicar em INCLUIR
 - “Mês da Notific”, clicar em INCLUIR
 - “Mun US Noti CE”, clicar em INCLUIR
 - “Exposição trabalho”, clicar em Incluir
- 4. Categorias Selecionadas**: Points to the 'Categorias selecionadas' list. Arrows indicate the following actions:
 - Período Desejado
 - Selecionar Meses
 - Selecionar Município
 - Selecionar “SIM”
- 5. Clicar em Executar**: Points to the 'Executar' button.

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 ANO DESEJADO

Mês de Notificação: SELECIONAR Município de Notificação: SELECIONAR MUNICÍPIO

Acidente relacionado ao 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
→ “Acid rel Trabalho”, clicar em INCLUIR

4. Categorias Selecionadas
→ Período Desejado
→ Selecionar Meses
→ Selecionar 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 ANO DESEJADO

Mês de Notificação: SELECIONAR MESES DESEJADOS

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 and callouts:

- 1. Linhas “Mun US Not CE”:** A pink callout pointing to the 'Linhas' list where 'Mun US Not CE' is selected.
- 2. Colunas “Ano da Notific”:** A green callout pointing to the 'Colunas' list where 'Ano da Notific' is selected.
- 3. Seleções Disponíveis:** An orange callout pointing to the 'Seleções disponíveis' list, with arrows indicating the selection of 'Ano da Notific', 'Mês da Notific', and 'Viol Trab Infantil'.
- 4. Categorias Selecionadas:** A blue callout pointing to the 'Categorias selecionadas' list, with arrows indicating the selection of 'Período Desejado', 'Selecionar Meses', and 'SIM'.
- 5. Clicar em Executar:** A purple callout pointing to the 'Executar' button.

The interface includes fields for 'Linhas', 'Colunas', 'Incremento' (set to 'Frequência'), and 'Arquivos' (set to 'C:\SinanNet\BaseDBF\VIOLEN*.DBF'). It also has checkboxes for 'Suprimir linhas zeradas', 'Suprimir colunas zeradas', 'Testar CRC', and 'Salvar registros'. The 'Categorias selecionadas' list shows 'Ign/Branco', 'Sim', and 'Não'.

- **Violência Relacionada ao Trabalho**

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 Relac Trabalho", clicar em INCLUIR

→ Período Desejado

→ Selecionar Meses

→ SIM

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:

Nº TOTAL DE DART NOTIFICADOS POR LOCAL DE OCORRÊNCIA

Nº TOTAL DE MUNICÍPIOS NA REGIÃO

X 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 ≥ 8 = Verde Regular 7 = Amarelo Insatisfatório < 6 = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	Dados: Número de registros de Inspeção sanitária em saúde do trabalhador (Código 01.02.02.003-5).
FONTE	Sistema de Informação Ambulatorial (SIA).

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

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

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- A Programação Pactuada Integrada – PPI deve estar 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.
- O procedimento a ser informado é a ação realizada e não o número de participantes da ação.
- Devem ser registradas todas as inspeções sanitárias em saúde do trabalhador após cumprirem todas as etapas a seguir:
 1. Inspeção in loco do ambiente e processo de trabalho e verificação de documentos;
 2. Elaboração de relatório de inspeção contendo as situações ou fatores de risco identificados durante a inspeção e medidas de orientação e correção de situações que possam causar danos à saúde dos trabalhadores;
 3. Comunicação e envio do relatório de inspeção aos envolvidos;
 4. Aplicação de instrumentos administrativos e seguimento do rito processual, quando couber.
- 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 A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 9

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; <https://datasus.saude.gov.br/acesso-a-informacao/producao-ambulatorial-sia-sus/>, e seguir as seguintes instruções:

- Escolher a opção <Por local de Atendimento - a partir de 2008>
- Após, selecione a opção <Ceará> no menu Abrangência Geográfica
- 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. At the top, there is a blue header with the text "MINISTÉRIO DA SAÚDE" and "DATASUS". Below the header, there is a navigation menu with links for "Sistemas", "Notícias", "Segurança da informação", "Acesso à informação", "Metodologias", "Perguntas frequentes", "Processos Seletivos", and "Fale conosco". The main content area is titled "Produção Ambulatorial (SIA/SUS)". Under this title, there is a section for "Opção selecionada: Produção Ambulatorial (SIA/SUS)". There are four radio button options: "Por local de atendimento - a partir de 2008" (which is selected and circled in red), "Por local de atendimento - de 1994 a 2007", "Por local de residência - a partir de 2008", and "Por gestor - a partir de 2008". To the right of these options, there is a red button with the text "Selecionar a opção". Below the radio buttons, there is a section for "Abrangência Geográfica:" with a dropdown menu that currently shows "Selecione a opção".

Em seguida:

The image shows a screenshot of the DATASUS website interface. At the top left, the logo for "MINISTÉRIO DA SAÚDE" and "DATASUS" is visible. Below the logo, there is a navigation menu with the following items: "Sistemas", "Notícias", "Processos Seletivos", "Metodologias", and "Perguntas frequentes". A dropdown menu is open, displaying a list of Brazilian states and the Federal District. The options are: "Selecione a opção", "Brasil por Municípios", "Brasil por Região e Unidade da Federação", "Acre", "Alagoas", "Amazonas", "Amapá", "Bahia", "Ceará" (highlighted in blue), "Distrito Federal", "Espírito Santo", "Goiás", "Maranhão", "Mato Grosso", "Mato Grosso do Sul", "Minas Gerais", "Pará", "Paraíba", "Paraná", "Pernambuco", and "Selecione a opção". To the right of the dropdown menu, there is a red button with the text "Selecionar a opção".

**1. Linha
"Município"**

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

**3. Conteúdo
"Qtd.
aprovada"**

PRODUÇÃO AMBULATORIAL

Linha

- Município gestor
- Ano/mês processamento
- Ano processamento
- Ano/mês atendimento

Coluna

- Não ativa
- Ano/mês processamento
- Ano processamento
- Ano/mês atendimento

Conteúdo

- Qtd.aprovada
- Valor aprovado
- Qtd.apresentada
- 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

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

Procedimento

0102020035

0102020035

OK

**Pesquisar pelo
código do
procedimento:
0102020035.
Selecionar o
número e clicar
em "ok"**

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 ";"

**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: 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.

Resultado detalhado em meses e total geral

[COPIA COMO .CSV](#) [COPIA PARA TABWIN](#) [MOSTRA COMO MAPA](#) [MOSTRA COMO GRÁFICO](#)
[VOLTAR](#)

Esse é o **INDICADOR Nº 9**

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

OBJETIVO DO INDICADOR	Identificação, descrição, priorização e explicação dos Problemas de Saúde do Trabalhador, análise dos sistemas de informação em saúde (SIH, SIM, SINAN, SIA, e-SUS APS, e outros), com o objetivo de elencar necessidades de prevenção e promoção à saúde dos trabalhadores e determinar prioridades de ação. 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	28 por quadrimestre
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	<p>Satisfatório \geq % = Verde Regular % a % = Amarelo Insatisfatório $<$ % = Vermelho</p>
MÉTODO DE CÁLCULO	Dados: Número de registro de ações de Vigilância da Situação de Saúde dos Trabalhadores (Código 01.02.02.001-9)
FONTE	Sistema de Informação Ambulatorial (SIA)

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

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@cerest.ce.gov.br	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61)3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- A Programação Pactuada Integrada – PPI deve está atualizada com o procedimento “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.
- Consideram-se os serviços de saúde com registro de ações de “Vigilância da Situação de Saúde dos Trabalhadores” - Código 01.02.02.001-9, com inserção mensal do procedimento no SIA/SUS.
- O procedimento a ser informado é a ação realizada e não o número de participantes da ação.
- Deve ser registrada a realização de qualquer uma das etapas que compõe a análise de situação de saúde do trabalhador citadas abaixo:
 1. Caracterização do território, o perfil social, econômico e ambiental da população geral; Identificação do perfil sociodemográfico da população trabalhadora;
 2. Levantamento do perfil produtivo do território e análise de risco da saúde dos trabalhadores;
 3. Caracterização do perfil de morbidade e mortalidade da população trabalhadora;
 4. Caracterização da rede de serviços de saúde do território para atenção integral à saúde do trabalhador;
 5. Caracterização da rede de suporte social do território para atenção integral à saúde do trabalhador;
 6. A análise de situação de saúde deve ser construída de preferência de forma articulada e integrada com a atenção básica, com todas as áreas da vigilância em saúde (vigilância epidemiológica, vigilância sanitária, vigilância em saúde ambiental, vigilância da saúde do trabalhador, vigilância laboratorial), com a promoção da saúde e com representantes dos trabalhadores (sindicatos e controle social), de modo a permitir o monitoramento contínuo e sistemático da situação de saúde de uma dada população em seu território.
 7. A análise de situação de saúde pode gerar informes epidemiológicos, boletins, relatórios, pareceres técnicos, entre outros, e deve constar nos planos de saúde.

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; <https://datasus.saude.gov.br/acesso-a-informacao/producao-ambulatorial-sia-sus/> , e seguir as seguintes instruções:

- Escolher a opção <Por local de Atendimento - a partir de 2008>
 - Após, selecione a opção <Ceará> no menu Abrangência Geográfica
 - 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”



MINISTÉRIO DA SAÚDE
DATASUS

Sistemas Notícias Segurança da informação Acesso à informação Metodologias Perguntas frequentes
Processos Seletivos Fale conosco

Produção Ambulatorial (SIA/SUS)

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

Abrangência Geográfica:

Selecione a opção ▼

Em seguida:

The image shows a screenshot of the DATASUS website interface. At the top left, the logo for 'MINISTÉRIO DA SAÚDE DATASUS' is visible. A navigation menu includes 'Sistemas', 'Notícias', 'Processos Seletivos', 'Metodologias', and 'Perguntas frequentes'. A dropdown menu is open, listing various Brazilian states and the Federal District. The state 'Ceará' is highlighted in blue. A red button with the text 'Selecionar a opção' is positioned to the right of the dropdown menu. The background of the page shows a large heading '(SIA/SUS)' and a sub-heading '(SIA/SUS)'.

MINISTÉRIO DA SAÚDE
DATASUS

Sistemas Notícias
Processos Seletivos

o Metodologias Perguntas frequentes

Selecione a opção
Brasil por Municípios
Brasil por Região e Unidade da Federação
Acre
Alagoas
Amazonas
Amapá
Bahia
Ceará
Distrito Federal
Espírito Santo
Goiás
Maranhão
Mato Grosso
Mato Grosso do Sul
Minas Gerais
Pará
Paraíba
Paraná
Pernambuco
Selecione a opção

(SIA/SUS)
(SIA/SUS)

Selecionar a opção

1. Linha
"Município"

2. Coluna
"Ano/Mês
processamento"

3. Conteúdo
"Qtd. aprovada"

Linha

Município gestor
Ano/mês processamento
Ano processamento
Ano/mês atendimento

Coluna

Não ativa
Ano/mês processamento
Ano processamento
Ano/mês atendimento

Conteúdo

Qtd.aprovada
Valor aprovado
Qtd.apresentada
Valor apresentada

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

4. Períodos
Disponíveis
"Selecione o período
desejado"

Município gestor

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

Selecionar o
município
desejado e clicar
em "ok"

Procedimento

0102010000
0102010668
0102020019
0102020027
0102020035
0201010011
0201010020
0201010038
0201010046
0201010054

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

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 a formação e desenvolvimento dos trabalhadores no SUS, 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 informação Ambulatorial (SIA)

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

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@cerest.ce.gov.br	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61)3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- 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.
- 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.
- O procedimento a ser informado é a ação realizada e não o número de participantes da ação.
- As atividades educativas em Saúde do Trabalhador podem ser desenvolvidas, entre os profissionais, gestores e os trabalhadores e trabalhadoras em geral, através de capacitações, treinamentos, oficinas, roda de conversa, videoconferência, de maneira presencial ou virtual, utilizando as ferramentas de fácil acesso e manuseio pela equipe, tais como cursos, oficinas, treinamentos em serviço, seminários, entre outras atividades realizadas para os trabalhadores das vigilâncias e da RAS.
- 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 A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 11

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; <https://datasus.saude.gov.br/acesso-a-informacao/producao-ambulatorial-sia-sus/> , e seguir as seguintes instruções:

- Escolher a opção <Por local de Atendimento - a partir de 2008>
- Após, selecione a opção <Ceará> no menu Abrangência Geográfica
- Uma nova página será apresentada, nela estarão dispostas janelas para a seleção dos filtros que deverão ser selecionados para a coleta das informações.

Escolha:

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. At the top, there is a blue header with the text "MINISTÉRIO DA SAÚDE" and "DATASUS". Below the header is a navigation menu with links: "Sistemas", "Notícias", "Segurança da informação", "Acesso à informação", "Metodologias", "Perguntas frequentes", "Processos Seletivos", and "Fale conosco". The main content area is titled "Produção Ambulatorial (SIA/SUS)". Under this title, it says "Opção selecionada: Produção Ambulatorial (SIA/SUS)". There are four radio button options: "Por local de atendimento - a partir de 2008" (which is selected and circled in red), "Por local de atendimento - de 1994 a 2007", "Por local de residência - a partir de 2008", and "Por gestor - a partir de 2008". To the right of these options is a red button with the text "Selecionar a opção". Below the radio buttons is a section for "Abrangência Geográfica:" with a dropdown menu that currently shows "Selecione a opção".

Em seguida:

The image shows a screenshot of the DATASUS website interface. At the top left, the logo 'MINISTÉRIO DA SAÚDE DATASUS' is visible. A navigation menu includes 'Sistemas', 'Notícias', 'Processos Seletivos', 'Metodologias', and 'Perguntas frequentes'. A dropdown menu is open, listing Brazilian states and the Federal District. The state 'Ceará' is highlighted in blue. A red button with the text 'Selecionar a opção' is positioned to the right of the dropdown. The background shows a blurred view of the website content, including the text 'I (SIA/SUS)'.

MINISTÉRIO DA SAÚDE
DATASUS

Sistemas Notícias
Processos Seletivos

o Metodologias Perguntas frequentes

Selecione a opção
Brasil por Municípios
Brasil por Região e Unidade da Federação
Acre
Alagoas
Amazonas
Amapá
Bahia
Ceará
Distrito Federal
Espírito Santo
Goiás
Maranhão
Mato Grosso
Mato Grosso do Sul
Minas Gerais
Pará
Paraíba
Paraná
Pernambuco
Selecione a opção

I (SIA/SUS)
SIA/SUS)

Selecionar a opção

**1. Linha
"Município"**

**2. Coluna
"Ano/Mês
processamento"**

**3. Conteúdo
"Qtd. aprovada"**

PRODUÇÃO AMBULATORIAL

Linha

Município gestor
Ano/mês processamento
Ano processamento
Ano/mês atendimento

Coluna

Não ativa
Ano/mês processamento
Ano processamento
Ano/mês atendimento

Conteúdo

Qtd.aprovada
Valor aprovado
Qtd.apresentada
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

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

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

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

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

**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: 0102020027
Período: Ago-Nov/2020

Município gestor	2020/Ago	2020/Set	2020/Out	2020/Nov	Total
TOTAL	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.

Resultado detalhado em meses e total geral

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

VOLTAR

Esse é o **INDICADOR Nº 11**

INDICADOR 12: Número 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 investigação epidemiológica para a 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	11 por quadrimestre
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	<p>Satisfatório \geq = Verde</p> <p>Regular a = Amarelo</p> <p>Insatisfatório $<$ = Vermelho</p>
MÉTODO DE CÁLCULO	Dados: número de registro de parecer sobre nexos causais (Código 03.01.02.003-5).
FONTE	Sistema de Informação Ambulatorial (SIA)

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

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@cerest.ce.gov.br	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61)3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- A investigação da relação entre o agravo ou a doença com o trabalho e deve ser feita de preferência por uma equipe multidisciplinar, podendo ser realizada por qualquer profissional de saúde, pode-se lançar mão de várias estratégias como:
 1. Anamnese ocupacional, incluindo a história clínica e ocupacional atual e pregressa do trabalhador;
 2. Exame clínico realizado por profissionais de saúde de nível superior;
 3. Avaliação de relatórios e exames complementares;
 4. Inspeção sanitária em saúde do trabalhador;
 5. Levantamento de dados epidemiológicos (ocorrência de eventos em trabalhadores expostos a riscos semelhantes);
 6. Consulta à literatura científica;
 7. Investigação da ocorrência de eventos anteriores ocorridos em trabalhadores expostos a riscos semelhantes;
 8. Coleta de depoimentos e experiência dos trabalhadores.

- Realizar a investigação de nexos causais 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.

- Devem ser registradas as investigações epidemiológicas da relação com o trabalho, independentemente da conclusão: o agravo ou doença tem relação com o trabalho - confirmado; o agravo ou doença não tem relação com o trabalho - descartado, ou não foi possível definir a relação do agravo ou doença com o trabalho - inconclusivo. Em caso de confirmação da relação do agravo ou doença com o trabalho, realizar notificação no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN ou outros sistemas de informação em saúde.

- Consideram-se os serviços de saúde que apresentaram registro do procedimento de “Emissão de parecer Sobre Nexos Causais”, com inserção mensal do procedimento no SIA/SUS. Pactuar na Programação Pactuada Integrada - PPI do procedimento de “Emissão de parecer Sobre Nexos Causais” – Código **03.01.02.003-5**, regulamentado pela Portaria SAS/MS n.º 1.206 de 24 de outubro de 2013, complementada pela Portaria SAS/MS n.º 8 de 06 de janeiro de 2014.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 12

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; <https://datasus.saude.gov.br/acesso-a-informacao/producao-ambulatorial-sia-sus/> , e seguir as seguintes instruções:

- Escolher a opção <Por local de Atendimento - a partir de 2008>
- Após, selecione a opção <Ceará> no menu Abrangência Geográfica
- Uma nova página será apresentada, nela estarão dispostas janelas para a seleção dos filtros que deverão ser selecionados para a coleta das informações.

Escolha:

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 03.01.02.003-5 (Emissão de parecer Sobre Nexo Causal)



MINISTÉRIO DA SAÚDE
DATASUS

Sistemas Notícias Segurança da informação Acesso à informação Metodologias Perguntas frequentes
Processos Seletivos Fale conosco

Produção Ambulatorial (SIA/SUS)

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

Abrangência Geográfica:

Selecione a opção ▼

Selecionar a opção

Em seguida:

The image shows a screenshot of the DATASUS website interface. At the top left, the logo for "MINISTÉRIO DA SAÚDE DATASUS" is visible. A navigation menu includes "Sistemas", "Notícias", "Processos Seletivos", "Metodologias", and "Perguntas frequentes". A dropdown menu is open, listing various Brazilian states and the Federal District. The state "Ceará" is highlighted in blue. A red button with the text "Selecionar a opção" is positioned to the right of the dropdown menu. The background of the page shows a large heading "I (SIA/SUS)" and a sub-heading "SIA/SUS)".

MINISTÉRIO DA SAÚDE
DATASUS

Sistemas Notícias
Processos Seletivos

o Metodologias Perguntas frequentes

Selecione a opção
Brasil por Municípios
Brasil por Região e Unidade da Federação
Acre
Alagoas
Amazonas
Amapá
Bahia
Ceará
Distrito Federal
Espírito Santo
Goiás
Maranhão
Mato Grosso
Mato Grosso do Sul
Minas Gerais
Pará
Paraíba
Paraná
Pernambuco
Selecione a opção

I (SIA/SUS)
SIA/SUS)

Selecionar a opção

1. Linha
"Município"

2. Coluna
"Ano/Mês
processamento"

3. Conteúdo
"Qtd. aprovada"

Linha

- Município gestor
- Ano/mês processamento
- Ano processamento
- Ano/mês atendimento

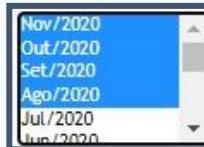
Coluna

- Não ativa
- Ano/mês processamento
- Ano processamento
- Ano/mês atendimento

Conteúdo

- Qtd.aprovada
- Valor aprovado
- Qtd.apresentada
- Valor apresentado

PERÍODOS DISPONÍVEIS



4. Períodos Disponíveis
"Selecione o período
desejado"

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município

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

Selecionar o
município desejado
e clicar em "ok"

Procedimento

- 030102035
- 030102093
- 0301020019
- 0301020027
- 0301020035
- 0301030014
- 0301030022
- 0301030030
- 0301030049
- 0301030057
- 0301030065

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

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

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: 010000007, 0201000025
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:
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 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.

Resultado detalhado em meses e total geral

[COPIA COMO CSV](#) [COPIA PARA TABWIN](#) [MOSTRA COMO MAPA](#) [MOSTRA COMO GRÁFICO](#)

[VOLTAR](#)

Passo 2

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

Nº DE REGISTROS DE PARECER SOBRE NEXO CAUSAL

Nº TOTAL DE CONSULTAS DE PROFISSIONAIS DE NÍVEL SUPERIOR E MÉDICO REALIZADOS PELO CEREST

X 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 à 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	≥75% dos municípios da área de abrangência realizando procedimentos de Saúde do Trabalhador
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	<p>Satisfatório ≥75% = Verde</p> <p>Regular 50% a 74,9% = Amarelo</p> <p>Insatisfatório < 49,9% = Vermelho</p>
MÉTODO DE CÁLCULO	<p><u>Numerador:</u> Número de municípios da área de abrangência do Cerest, exceto município sede, com registro de procedimentos de Saúde do Trabalhador no SUS.</p> <p><u>Denominador:</u> Número de municípios da área de abrangência, exceto municípios sede.</p>
FONTE	Sistema de informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

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

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@cerest.ce.gov.br	(85)3101-5343
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Os procedimentos analisados neste indicador são:

01.02.02.001-9 - Vigilância da situação de saúde dos trabalhadores

Definição:

01.02.02.002-7 - Atividade educativa em saúde do trabalhador

Definição: Promoção de cursos, oficinas, treinamentos em serviço, seminários, entre outras atividades realizadas para os trabalhadores da Rede de Atenção à Saúde - RAS sobre a relação entre trabalho e adoecimento, direitos previdenciários, trabalhistas, sociais e difusos, recursos de saúde existentes no territórios.

01.02.02.003-5 - Inspeção sanitária em saúde do trabalhador;

Definição: Inspeção sanitária em saúde do trabalhador é um conjunto de procedimentos técnicos e administrativos que visa a proteção da saúde individual e coletiva dos trabalhadores, por meio da verificação, observação direta das condições em que o trabalho é realizado e das exposições dos trabalhadores a situações de risco à saúde, bem como do cumprimento dos marcos legal e regulatório sanitários relacionados à saúde e segurança do trabalhador. A inspeção permite, e tem por proposição, a adoção de medidas de orientação e de eliminação/controle de situações que possam causar danos à saúde da população. As inspeções sanitárias em saúde do trabalhador poderão ser realizadas com a participação de representantes dos trabalhadores (sindicatos e controle social).

03.01.01.005-6 - Consulta médica em saúde do trabalhador

Definição: Consulta médica em saúde do trabalhador compreende um atendimento médico especializado a partir da realização de anamnese ocupacional, história ocupacional, análise da situação trabalhista e previdenciária, exame físico, análise clínica e elaboração de hipóteses ou conclusão diagnóstica, principalmente sobre a investigação da relação de doenças e agravos com o trabalho, proposição de condutas e encaminhamentos referentes a cada caso. A consulta médica em saúde do trabalhador pode ser feita juntamente com outros profissionais de saúde em forma de consulta compartilhada ou interconsulta como uma ferramenta do apoio matricial.

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

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

Definição: Acompanhamento e cuidado, de forma assistencial, do tratamento da doença ou agravo relacionado ao trabalho, reabilitação, palição, atendimento psicossocial e promoção à saúde, garantindo continuidade de cuidados, até que o paciente esteja apto a retornar às suas atividades laborais, quando possível. O acompanhamento do trabalhador poderá ser realizado em sua residência (acamado ou portador de sequelas graves).

A reabilitação é a prática em saúde voltada para o desenvolvimento ou recuperação da funcionalidade do indivíduo, visando sua inclusão social. Devem ser registradas todas as sessões de reabilitação de pacientes com doenças ou agravos relacionados ao trabalho e portadores de sequelas.

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

Definição: Este procedimento deve ser registrado na Autorização de Internação Hospitalar (AIH) sempre que houver a identificação pela unidade hospitalar de doenças ou agravos relacionados ao trabalho (Dart). Para que a unidade hospitalar possa registrar a Dart na AIH é necessário que o resultado da investigação epidemiológica indique que há relação da doença ou agravo com questões relativas às condições do ambiente ou processo de trabalho. Recomenda-se que esta investigação seja feita em parceria com vigilância epidemiológica ou em saúde do trabalhador da secretaria de saúde, núcleo de vigilância epidemiológica hospitalar ou Cerest, quando existente, para as providências cabíveis.

- 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.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 13

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; <https://datasus.saude.gov.br/aceso-a-informacao/producao-ambulatorial-sia-sus/> e seguir as seguintes instruções:

- Escolher a opção <Por local de Atendimento - a partir de 2008>
- Após, selecione a opção <Ceará> no menu Abrangência Geográfica
- 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.

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. At the top, there is a blue navigation bar with the logo 'MINISTÉRIO DA SAÚDE DATASUS' and a menu with items: Sistemas, Notícias, Segurança da informação, Acesso à informação, Metodologias, Perguntas frequentes, Processos Seletivos, and Fale conosco. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Produção Ambulatorial (SIA/SUS)'. Under this title, it says 'Opção selecionada: Produção Ambulatorial (SIA/SUS)'. There are four radio button options: 'Por local de atendimento - a partir de 2008' (which is selected and circled in red), 'Por local de atendimento - de 1994 a 2007', 'Por local de residência - a partir de 2008', and 'Por gestor - a partir de 2008'. To the right of these options is a red button with white text that says 'Selecionar a opção'. Below the radio buttons, there is a section for 'Abrangência Geográfica:' with a dropdown menu that currently shows 'Selecione a opção'.

Em seguida:



The image shows a screenshot of the DATASUS website interface. At the top left, the logo for "MINISTÉRIO DA SAÚDE DATASUS" is visible. Below the logo, there is a navigation menu with the following items: "Sistemas", "Noticias", "Processos Seletivos", "Metodologias", and "Perguntas frequentes". A dropdown menu is open, displaying a list of Brazilian states and the Federal District. The options are: "Selecione a opção", "Brasil por Municípios", "Brasil por Região e Unidade da Federação", "Acre", "Alagoas", "Amazonas", "Amapá", "Bahia", "Ceará" (highlighted in blue), "Distrito Federal", "Espírito Santo", "Goiás", "Maranhão", "Mato Grosso", "Mato Grosso do Sul", "Minas Gerais", "Pará", "Paraíba", "Paraná", "Pernambuco", and "Selecione a opção". To the right of the dropdown menu, there is a red button with the text "Selecionar a opção".

1. Linha
"Município"

2. Coluna
"Ano/Mês
processamento"

3. Conteúdo
"Qtd. aprovada"

Linha

- Município gestor
- Ano/mês processamento
- Ano processamento
- Ano/mês atendimento

Coluna

- Não ativa
- Ano/mês processamento
- Ano processamento
- Ano/mês atendimento

Conteúdo

- Qtd.aprovada
- Valor aprovado
- Qtd.apresentada
- Valor apresentado

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

4. Períodos Disponíveis
"Selecione o período
desejado"

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

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

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

Procedimento

0102010050
0102010668
0102020019
0102020027
0102020035
0201010011
0201010020
0201010038
0201010046
0201010054

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

Selecionar os números e clicar em "ok"

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

Ordenar pelos valores da coluna Exibir linhas zeradas

Ordenadas Texto pré formatado Colunas separadas por ";"

Clicar em
"MOSTRA"

Mostra

Limpa

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 Ano/mês 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 ACRÁVOS 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 ACRÁVOS 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 Até maio de
 - o De junho de
 - o A partir de

Consulte o site da [Secretaria de Saúde](#)

Produção 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	Dados: 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

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

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@cerest.ce.gov.br	(85)3101-5343
	MS	CNS - CISTT	cgsat@saude.gov.br	(61)3515-215 (61) 3515-2150

(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 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



INDICADOR DO PQA-VS

INDICADOR 15: Proporção de preenchimento dos campos "Ocupação" e "Atividade Econômica (CNAE)" nas notificações de acidente de trabalho, acidente de trabalho com exposição a material biológico e intoxicação exógena segundo município de notificação.

OBJETIVO DO INDICADOR	A utilização da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) e da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) contribui para a compreensão dos determinantes e condicionantes do processo saúde-doença relacionado ao trabalho. Auxilia na compreensão do risco ocupacional ao qual o trabalhador está exposto e os danos potenciais de acordo com a ocupação, os ramos e setores de atividade. Aponta a existência de uma possível relação entre o agravo e a ocupação, bem como a relação do agravo com a atividade desenvolvida pelo trabalhador. Possibilita o conhecimento da distribuição da frequência de ocorrência de agravos relacionados ao trabalho e as maiores incidências destes eventos, segundo atividade econômica e ocupação. Contribui para a elaboração do perfil de morbimortalidade da população relacionado às ocupações e atividades econômicas exercidas pelo trabalhador. Possibilita a melhoria da qualidade da informação sobre as ocupações e as atividades econômicas para direcionar as ações de vigilância epidemiológica e dos ambientes e processos do trabalho, e subsidiar políticas de promoção, prevenção e atenção integral à saúde do trabalhador.
TIPO DE INDICADOR	Portaria GM/MS Nº 233, de 9 de MARÇO de 2023. Estabelece as metas e os indicadores do Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde - PQA-VS para a avaliação do ano de 2023.
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Três esferas: federal, estadual e municipal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	<p>A CNAE foi criada, com propósito de uniformizar a classificação de atividades econômicas. É a classificação oficialmente adotada pelo Sistema Estatístico Nacional do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e pelos órgãos gestores de cadastros e registros da Administração Pública do Brasil. A CNAE é organizada em cinco níveis hierárquicos: seções, divisões, grupos, classes e subclasses.</p> <p>A CBO é um documento normalizador do reconhecimento, da nomeação e da codificação dos títulos e conteúdos das ocupações do mercado de trabalho brasileiro. É ao mesmo tempo uma classificação enumerativa (por meio de codificação numérica) e uma classificação descritiva (com descrição dos conteúdos das ocupações). A CBO é organizada em uma estrutura hierarquizada em Grande grupo, Subgrupo principal, Subgrupo, Grupos de base ou Família ocupacional e ocupação, esta última compreendendo 6 dígitos.</p> <p>Todos os trabalhadores, independentemente do seu vínculo no mercado de trabalho, devem ter o campo "ocupação" (CBO) e "atividade econômica" (CNAE) registrados adequadamente. No caso do campo da CNAE, quando o trabalhador não é empregado registrado, informa-se o setor da própria atividade exercida pelo trabalhador.</p>

INDICADOR 15: Proporção de preenchimento dos campos "Ocupação" e "Atividade Econômica (CNAE)" nas notificações de acidente de trabalho, acidente de trabalho com exposição a material biológico e intoxicação exógena segundo município de notificação.

MÉTODO DE CÁLCULO

1º passo – Calcular a proporção de preenchimento do campo “Ocupação”:

Numerador: Número de notificações dos agravos* com o campo “Ocupação” preenchido de acordo com os códigos da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) correspondente, na versão disponibilizada pelo Sinan, em determinado ano e município de notificação do caso.

Denominador: Número total de casos de agravos** notificados, em determinado ano e município de notificação. *Relação dos agravos considerados para o indicador:

- Acidente de trabalho com exposição a material biológico (ATMBIO);
- Intoxicação exógena (IE);
- Acidente de Trabalho (AT).

2º passo – Calcular a proporção de preenchimento do campo “Atividade Econômica”

Numerador: Número de notificações dos agravos* com o campo “Atividade Econômica” preenchido de acordo com os códigos da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) correspondente, na versão disponibilizada pelo Sinan, em determinado ano e município de notificação do caso.

Denominador: Número total de casos de agravos** notificados, em determinado ano e município de notificação.

Relação dos agravos considerados para o indicador:

- Acidente de trabalho com exposição a material biológico (ATMBIO);
- Intoxicação exógena (IE);
- Acidente de Trabalho (AT).

INDICADOR 15: Proporção de preenchimento dos campos "Ocupação" e "Atividade Econômica (CNAE)" nas notificações de acidente de trabalho, acidente de trabalho com exposição a material biológico e intoxicação exógena segundo município de notificação.

MÉTODO DE CÁLCULO

3º passo – Calcular o indicador composto

Realizar o cálculo da média dos resultados das proporções do preenchimento do campo “ocupação” e “atividade econômica”

Fórmula do cálculo: Média dos resultados das proporções de preenchimento dos campos “ocupação” e “atividade econômica” obtidas para os agravos:

Numerador: Proporção de preenchimento do campo “Ocupação” + Proporção de preenchimento do campo “Atividade econômica”

Denominador: A partir do resultado obtido, deve-se transformar a média das proporções em percentual utilizando o fato multiplicador 100, conforme apresentado na fórmula abaixo:

$$\frac{\text{Proporção do campo "ocupação" + Proporção do campo "atividade econômica"}}{2} \times 100$$

FONTE

Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan).

RESPONSÁVEL DO INDICADOR

ESFERA

ÁREA TÉCNICA

E-MAIL

TELEFONE

SESA

Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora

cevit@saude.ce.gov.br

(85)3101-5343

MS

Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde e Ambiente – DAEVS/SVS A/MS.

daevs@saude.gov.br

(61)3515-215
(61) 3515-2150

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Deve-se evitar o registro de outros modos de ocupação que não são classificadas pelo CBO 2002, por exemplo, estudante, dona de casa, aposentado/pensionista, desemprego crônico, presidiário ou cuja ocupação habitual não foi possível obter. Dona de casa e estudante podem ser informações válidas, porém as outras condições se referem ao campo "Situação no Mercado de Trabalho", pois trata-se da condição do trabalhador no mercado de trabalho e não de ocupações. Ou seja, no caso de trabalhador aposentado/pensionista que continua trabalhando, deve-se registrar no campo "ocupação" a ocupação habitual segundo a CBO, e no campo "Situação no Mercado de Trabalho" da Ficha de Notificação deve-se registrar a categoria "6-Aposentado".

Quando se tratar de agravos em estudantes de ensino técnico e graduação, recomenda-se que no campo "ocupação", o código do CBO a ser preenchido se refira à profissão em treinamento e no campo "atividade econômica", o código da CNAE a ser preenchido se refira a atividade exercida pelo estudante. E no campo de "informações complementares e observações" registra-se que se trata de "estudante".

Definições de casos utilizadas:

Acidente de trabalho com exposição a material biológico: todo caso de acidente de trabalho ocorrido com quaisquer categorias profissionais, envolvendo exposição direta ou indireta do trabalhador a material biológico (orgânico) potencialmente contaminado por patógenos (vírus, bactérias, fungos, príons e protozoários), por meio de material perfurocortante ou não.

Acidente de trabalho: todo caso de acidente de trabalho, ocorrido com crianças, adolescentes e/ou adultos, por causas não naturais compreendidas por acidentes e violências, 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.

Intoxicação exógena: todo aquele indivíduo que, tendo sido exposto a substâncias químicas (agrotóxicos, medicamentos, produtos de uso doméstico, cosméticos e higiene pessoal, produtos químicos de uso industrial, drogas, plantas e alimentos e bebidas), apresente sinais e sintomas clínicos de intoxicação e/ou alterações laboratoriais provavelmente ou possivelmente compatíveis.

No processo de Vigilância em Saúde do Trabalhador, a instituição de medidas de controle para a saúde e segurança dos trabalhadores deve ocorrer assim que haja suspeição da relação do evento com o trabalho e que as situações de risco aos trabalhadores forem identificadas, visando a intervenção nos ambientes e processos de trabalho de modo a evitar a ocorrência de novos casos.

A versão atualmente disponibilizada pelo Sinan corresponde à tabela oficial de Classificação Nacional de Atividades Econômicas 1.0 (CNAE 1.0), adaptada pelo DATASUS, que conta com 17 seções, 59 divisões, 223 grupos, 581 classes e 1.183 subclasses, publicada no Diário Oficial da União (DOU) em 26/12/1994.

A versão atual disponibilizada pelo Sinan corresponde a tabela oficial de Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) 2002, com base legal nas Portarias nº 3.654, de 24.11.1977, nº 1.334, de 21.12.1994 e nº 397 CBO 2002.

A Portaria GM/MS nº 458, de 20 de março de 2020, dispõe sobre a inclusão e o preenchimento obrigatório do campo "ocupação" e "atividade econômica", a partir da Classificação Brasileira de Ocupações e da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), respectivamente, nos sistemas de informação do SUS. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2020/prt0458_20_03_2020.html#:~:text=Alterar%20a%20Portaria%20de%20Consolida%C3%A7%C3%A3o,CNAE\)%20nos%20sistemas%20de%20informa%C3%A7%C3%A3o](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2020/prt0458_20_03_2020.html#:~:text=Alterar%20a%20Portaria%20de%20Consolida%C3%A7%C3%A3o,CNAE)%20nos%20sistemas%20de%20informa%C3%A7%C3%A3o).

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 15

Passo 1 - Calcular a proporção de preenchimento do campo “Ocupação”:

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:

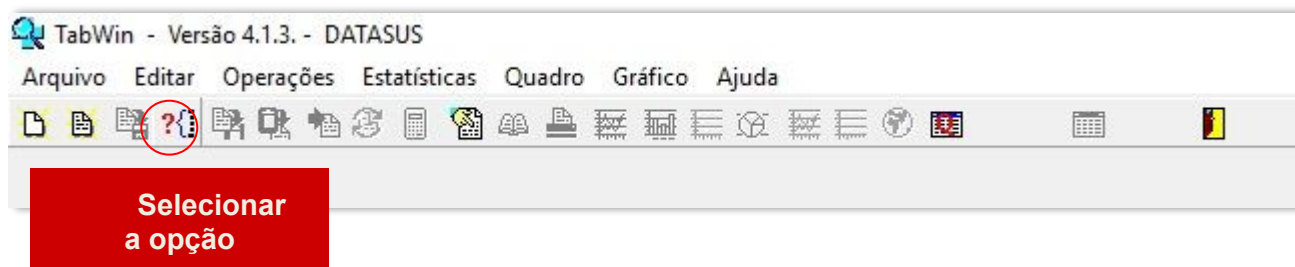
- **Selecione o Agravo**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

Seleções disponíveis:

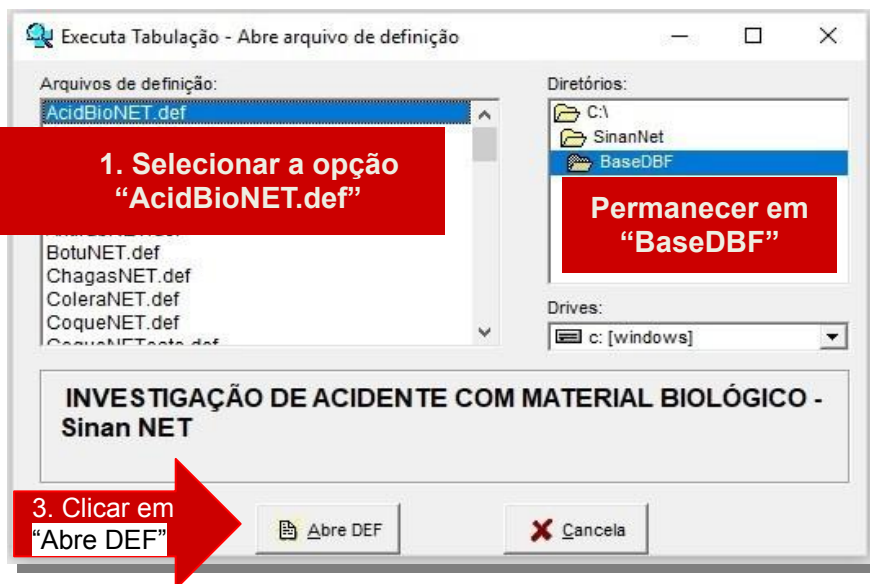
Ocupação: SELECIONE TODAS AS OCUPAÇÕES DISPONÍVEIS, EXCLUINDO APENAS AS <IGNORADAS>

Mês de Notificação: SELECIONAR OS MESES DESEJADOS

Município de Notificação: SELECIONAR MUNICÍPIO DE NOTIFICAÇÃO



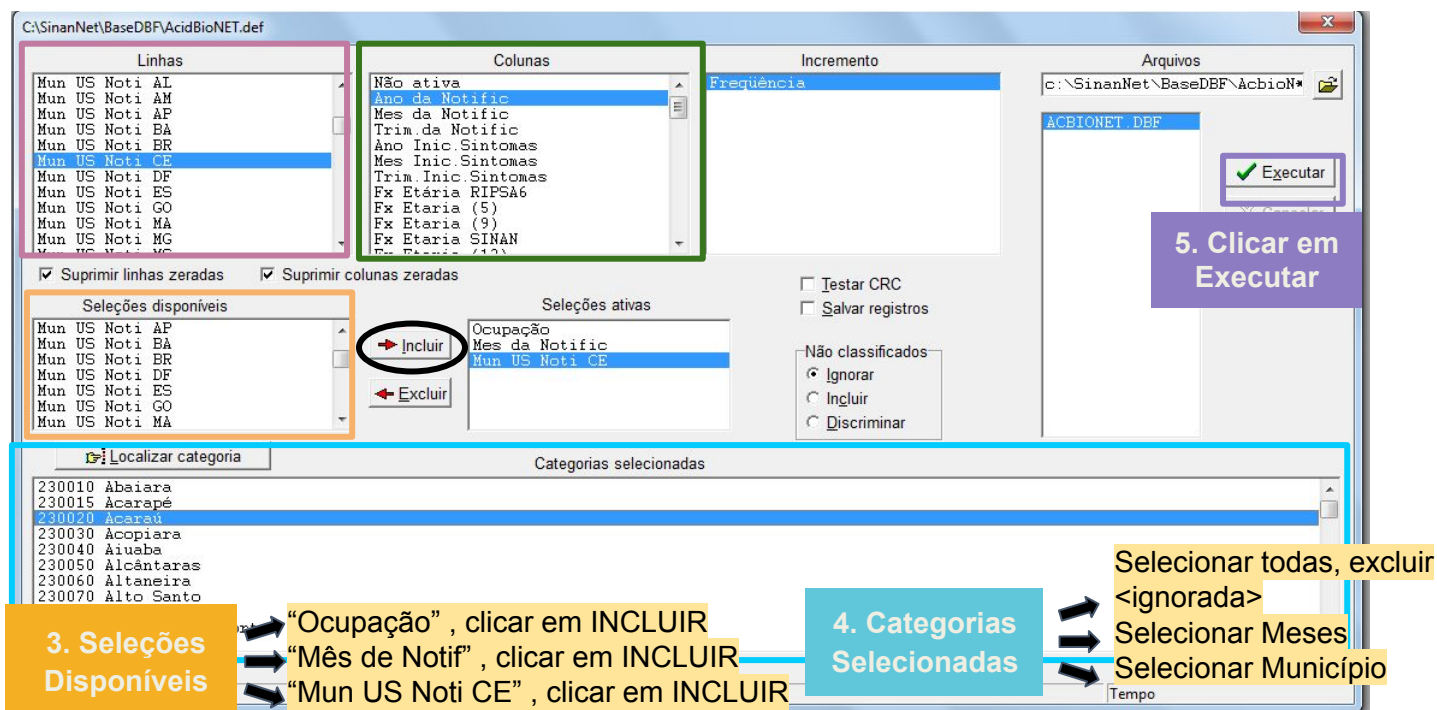
Passo 1



Agravo "Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico"

1. Linhas
"Mun Us Noti CE"

2. Colunas "Ano da Notific"



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.

Passo 1

Agravo: “Intoxicação Exógena”

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

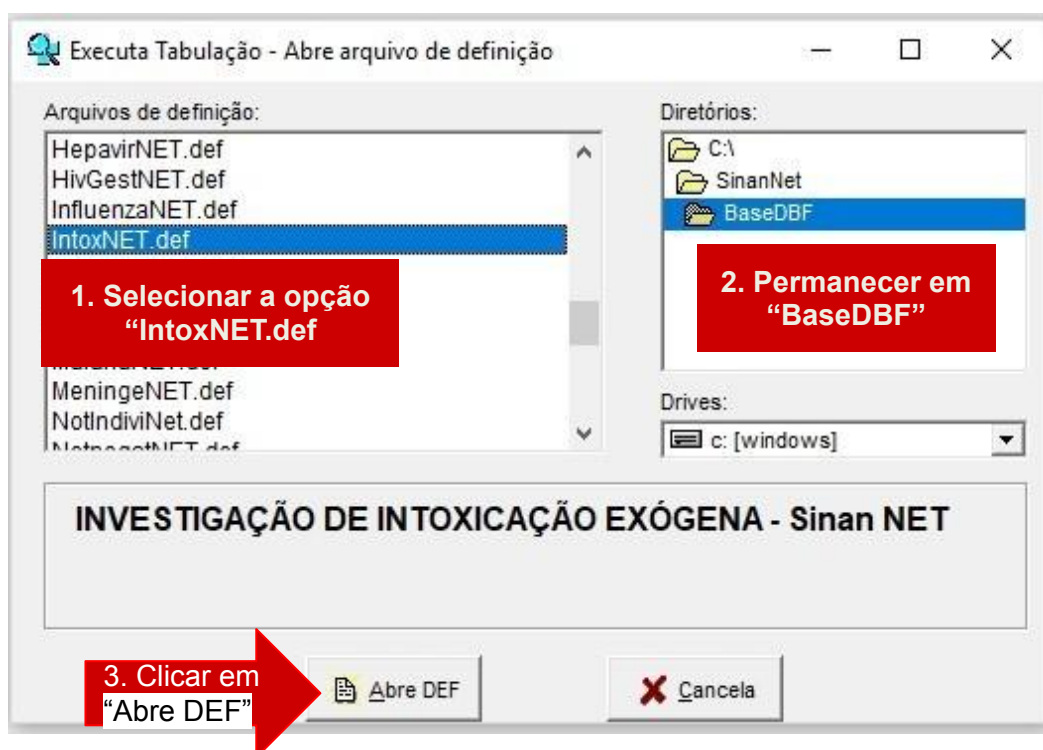
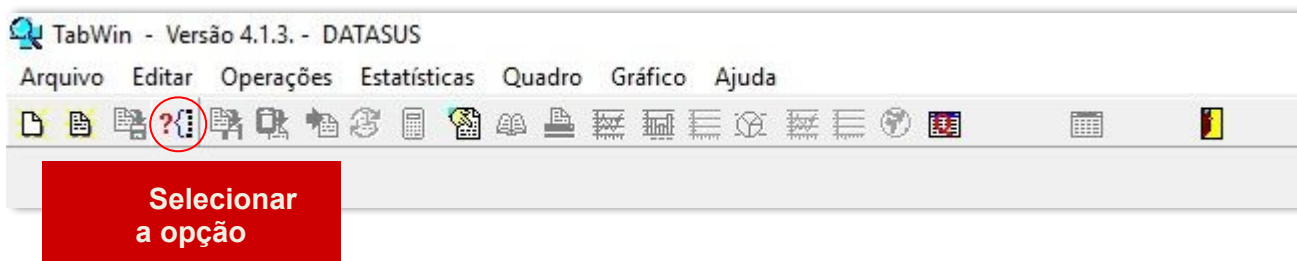
Seleções disponíveis:

Exposição Trabalho: SELECIONAR “SIM”

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS

Ocupação: SELECIONAR TODAS AS OCUPAÇÕES, EXCLUINDO <IGNORADA>



Passo 1

Agravos: “Intoxicação Exógena”

1. Linhas
“Mun Us Noti CE”

2. Colunas “Ano da Notific”

3. Seleções Disponíveis

4. “Exposição trabalho”, INCLUIR
“Mês de Notif”, clicar em INCLUIR
“Mun US Noti CE”, clicar em INCLUIR
“Ocupação”, INCLUIR

5. Clicar em Executar

Selecionadas

Sim

Selecionar Meses
Selecionar Município
Selecionar todas as ocupações, excluir <ignorada>

Após o processo, o número de notificações do agravo “Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho” com o campo <ocupação> preenchido, **deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravos.**

Agravos: “Acidente de Trabalho”

Selecione a doença/ agravo

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

Seleções disponíveis:

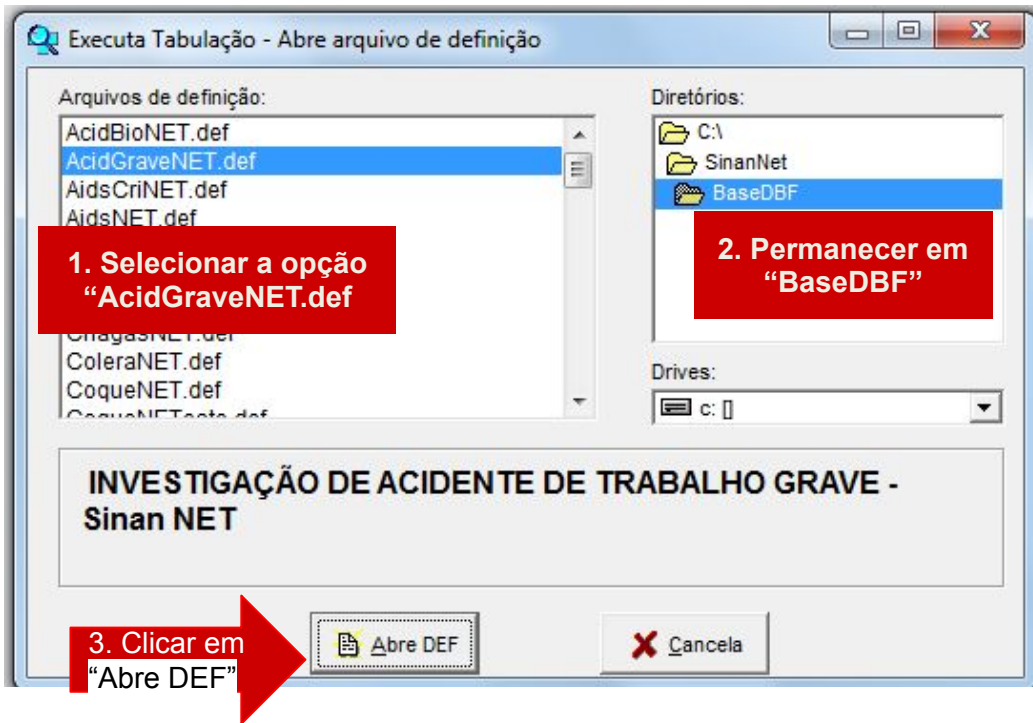
Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS

Ocupação: SELECIONAR TODAS AS OCUPAÇÕES, EXCLUINDO <IGNORADA>

Selecionar a opção

Passo 1



Agravo: "Acidente de Trabalho"

1. Linhas "Mun Us Noti CE"

2. Colunas "Ano da Notific"

1. Linhas "Mun Us Noti CE"

2. Colunas "Ano da Notific"

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

"Mês de Notif", clicar em INCLUIR

"Mun US Noti CE", clicar em INCLUIR

"Ocupação", INCLUIR

Selecionar Meses

Selecionar Município

Selecionar todas as ocupações, excluir <ignorada>

Passo 1

Após o processo, o número de notificações do agravo “Acidente de Trabalho” com o campo <ocupação> preenchido, **deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravos.**

A soma dos três agravos (Acidente com exposição a material biológico, Intoxicação Exógena e Acidente de Trabalho com campo <ocupação> preenchido), será o **NUMERADOR** nesse primeiro passo do cálculo.

Para obter o **DENOMINADOR** será necessário verificar o Número total de casos de agravos** notificados, em determinado ano e município de notificação. Utilizando o TABWIN os seguintes passos devem ser seguidos:

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

Seleções disponíveis:

Mês de Notificação: SELECIONAR OS MESES DESEJADOS

Município de Notificação: SELECIONAR MUNICÍPIO DE NOTIFICAÇÃO

Agravo “Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico”

1. Linhas
“Mun Us Noti CE”

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 “Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico”, **deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravos.**

Agravo: “Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho”

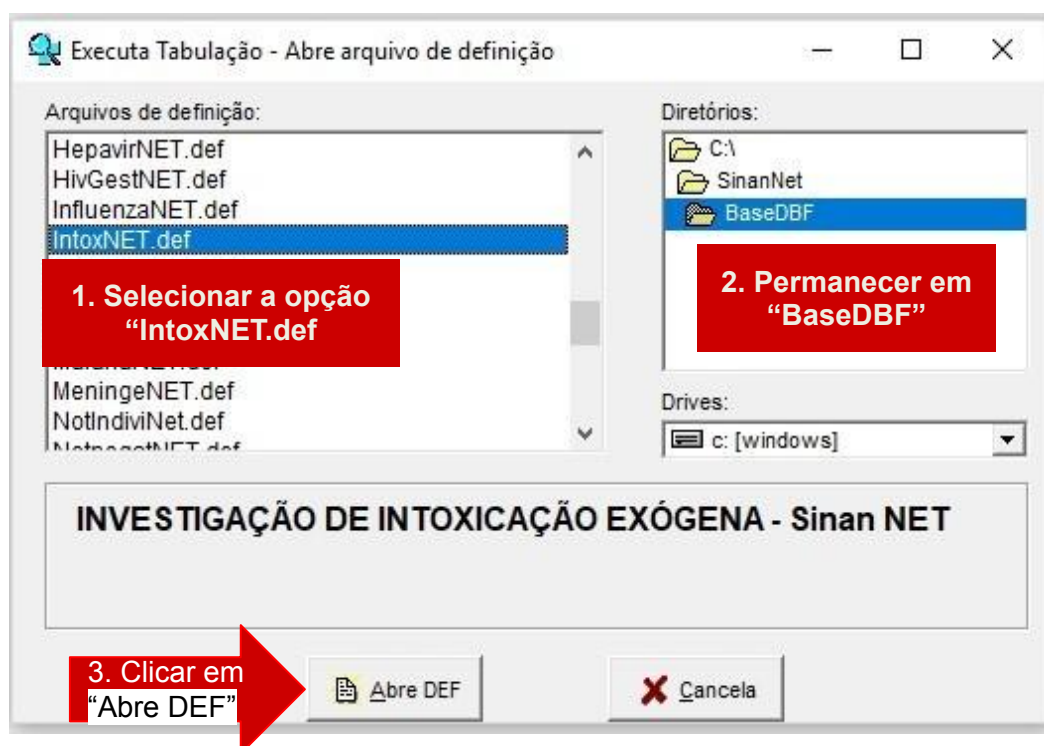
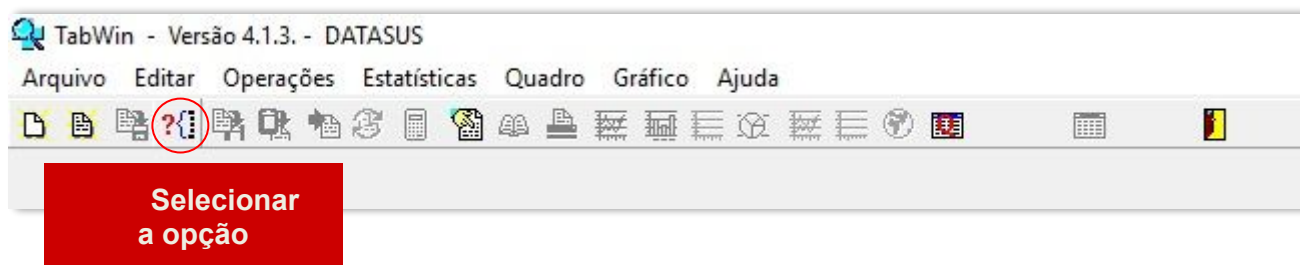
- **Selecione o Agravo**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

Seleções disponíveis:

Exposição Trabalho: SELECIONAR “SIM”

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS



Passo 1

Agravo: “Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho”

1. Linhas
“Mun Us Noti CE”

2. Colunas “Ano da Notific”

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

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

Sim
Selecionar Meses
Selecionar Município

Após o processo, o número de notificações do agravamento “Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho”, deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravamentos.

Agravo: “Acidente de Trabalho”

Selecione a doença/ agravamento

- Linha: Município de Notificação
- Coluna: Ano de notificação
- Incremento: Frequência
- Suprimir linhas zeradas

Seleções disponíveis:

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

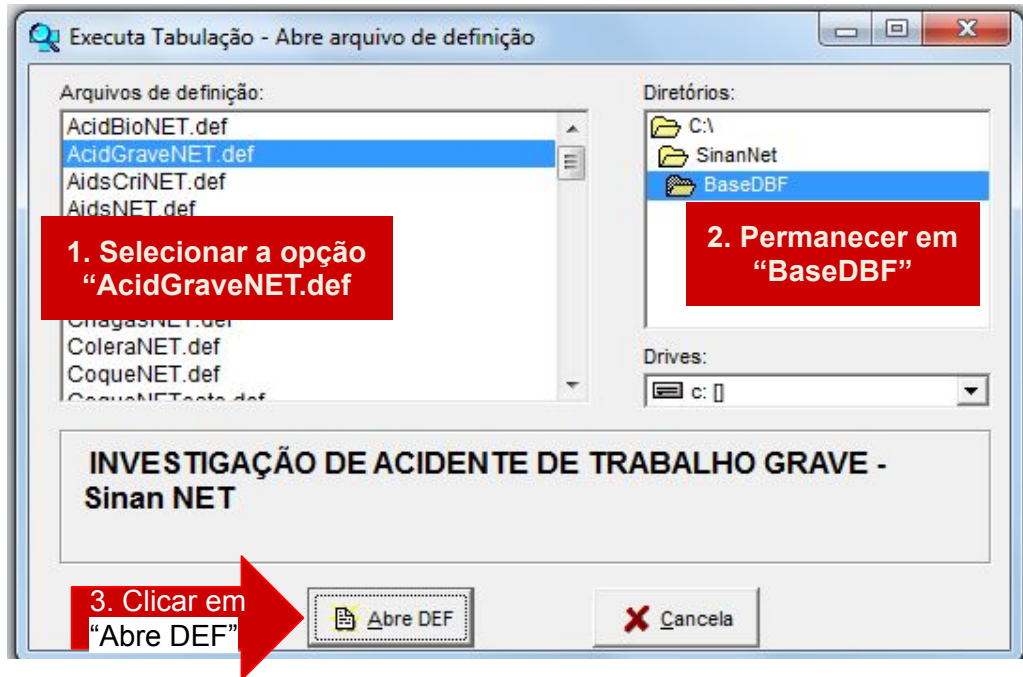
Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS

TabWin - Versão 4.1.3. - DATASUS

Arquivo Editar Operações Estatísticas Quadro Gráfico Ajuda

Selecionar a opção

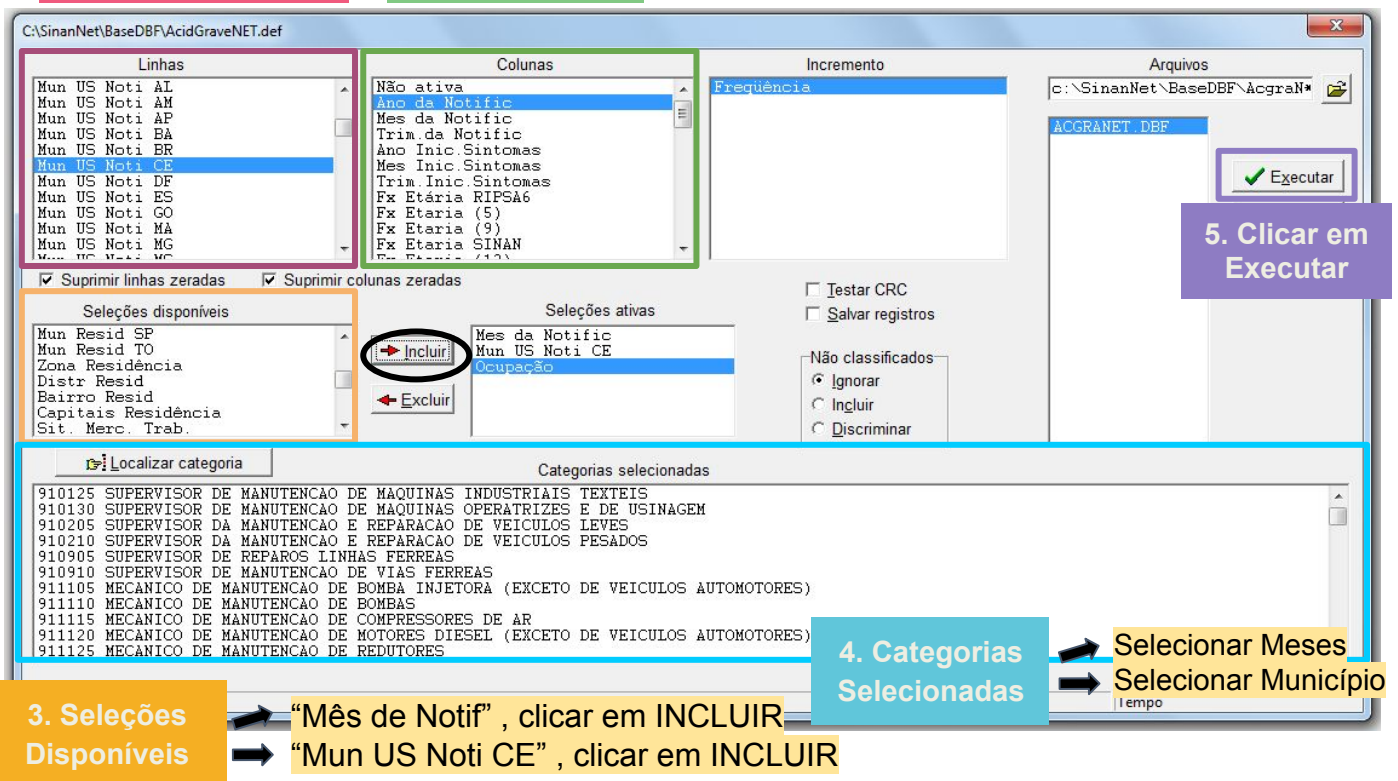
Passo 1



Agravo: "Acidente de Trabalho"

1. Linhas "Mun Us Noti CE"

2. Colunas "Ano da Notific"



Após o processo, o número de notificações do agravo "Acidente de Trabalho", deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravos.

Após o processo, o número de notificações do agravo “Acidente de Trabalho” , **deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravos.**

NUMERADOR

DENOMINADOR

Passo 2 - Calcular a proporção de preenchimento do campo “Atividade Econômica”

Agravo “Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico”

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:

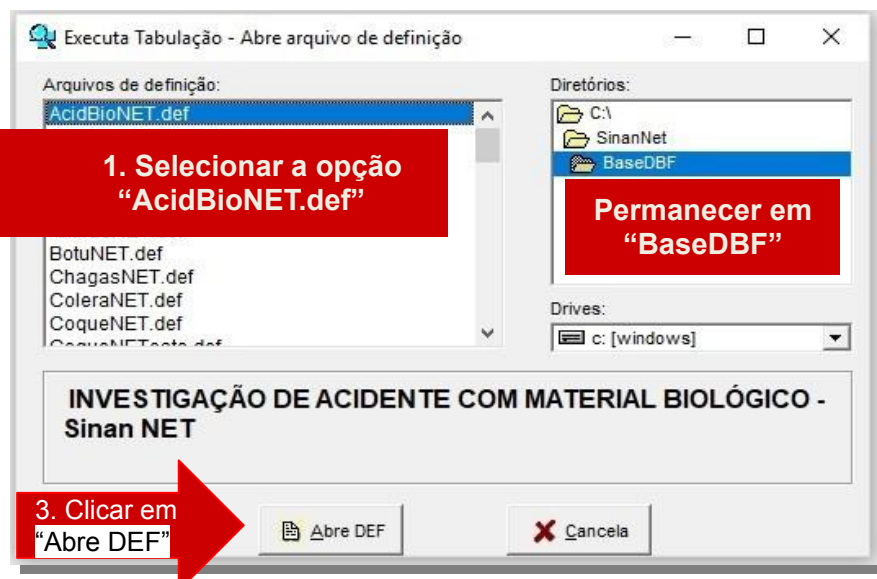
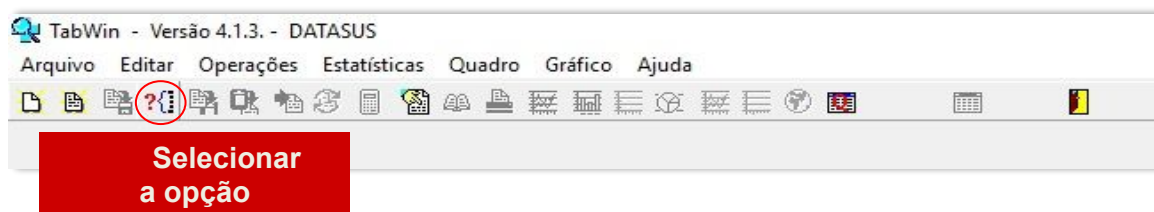
- **Selecione o Agravo**
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

Seleções disponíveis:

Mês de Notificação: SELECIONAR OS MESES DESEJADOS

CNAE: SELECIONAR TODOS OS CÓDIGOS DE ATIVIDADE PRODUTIVA

Município de Notificação: SELECIONAR MUNICÍPIO DE NOTIFICAÇÃO



Passo 2

Agravo “Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico”

1. Linhas
“Mun Us Noti CE”

2. Colunas “Ano da Notific”

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

“Mês de Notif”, clicar em INCLUIR
“CNAE-Ativ. Econ.”, clicar em INCLUIR
“Mun US Noti CE”, clicar em INCLUIR

Selecionar Meses
Selecionar todos os códigos
Selecionar Município

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

Agravo: “Intoxicação Exógena”

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

Seleções disponíveis:

Exposição Trabalho: SELECIONAR “SIM”

CNAE: SELECIONAR TODOS OS CÓDIGOS

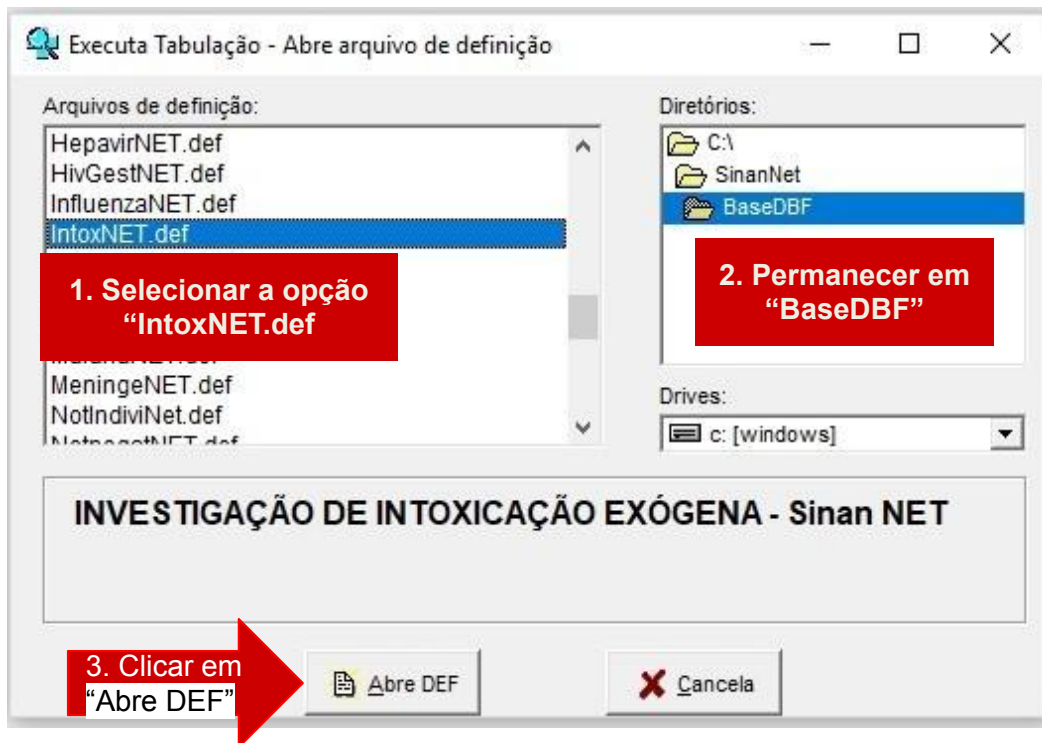
Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS

TabWin - Versão 4.1.3. - DATASUS

Arquivo Editar Operações Estatísticas Quadro Gráfico Ajuda

Selecionar a opção



Agravo: "Intoxicação Exógena"

1. Linhas
"Mun Us Noti CE"

2. Colunas "Ano da Notific"

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

Sim
Selecionar todos os códigos
Selecionar Meses
Selecionar Município

"Exposição trabalho", INCLUIR
"CNAE-Ativ.Econ.", INCLUIR
"Mês de Notif", clicar em INCLUIR
"Mun US Noti CE", clicar em INCLUIR

Após o processo, o número de notificações do agravo "Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho" com o campo <CNAE> preenchido, deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravos.

Passo 2

Agravo: “Acidente de Trabalho”

Selecione a doença/ agravo

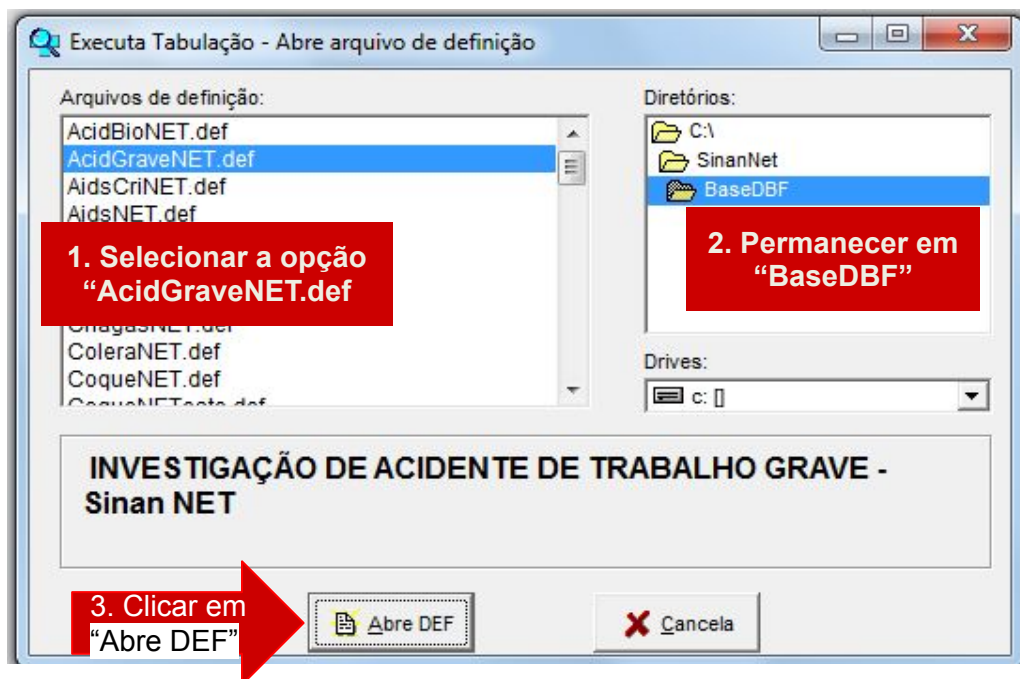
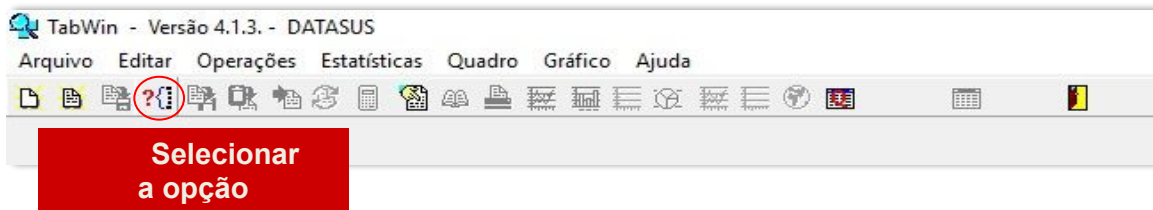
- **Linha:** Município de Notificação
- **Coluna:** Ano de notificação
- **Incremento:** Frequência
- **Suprimir linhas zeradas**

Seleções disponíveis:

Mês de Notificação: SELECIONAR O PERÍODO DESEJADO

CNAE: SELECIONAR TODOS OS CÓDIGOS

Município de Notificação: SELECIONAR OS MUNICÍPIOS A SEREM ANALISADOS



Passo 2

Agravo: “Acidente de Trabalho”

1. Linhas
“Mun Us Noti CE”

2. Colunas “Ano da Notific”

3. Seleções Disponíveis

- “Mês de Notif”, clicar em INCLUIR
- “CNAE-Ativ.Econ., clicar em INCLUIR
- “Mun US Noti CE”, clicar em INCLUIR

4. Categorias Selecionadas

- Selecionar Meses
- Selecionar todos os códigos
- Selecionar Município

5. Clicar em Executar

Após o processo, o número de notificações do agravo “Acidente de Trabalho” com o campo <CNAE> preenchido , **deve ser contabilizado para posterior soma aos demais agravos.**

Cálculo da Proporção:

NUMERADOR

DENOMINADOR

(mesmo denominador utilizado no passo 1)

Passo 3 - Calcular o indicador composto

Para obter o cálculo da média dos resultados das proporções do preenchimento do campo “ocupação” e “atividade econômica” , **realize o seguinte cálculo:**

Proporção do campo “ocupação” + Proporção do campo “atividade econômica”

X 100



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE