



GUIA PARA TABULAÇÃO DE DADOS E ANÁLISE DOS INDICADORES EM VIGILÂNCIA À SAÚDE DO TRABALHADOR E DA TRABALHADORA

Nº 04 | JULHO / 2026



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

Antonio 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 Manuel Jacaré - CEREST/CE

ELABORAÇÃO E REVISÃO

Antonia Eline Lopes da Silva

Débora Rocha de Sousa

Eline Mara Tavares Macêdo

Francisco Bonavides de Souza

Marcelo José Monteiro Ferreira.

Mike Douglas Lopes Fernandes

Sara Castro Lopes

SERVIÇO

Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da e Trabalhadora - CEREST/CE
Manuel Jacaré

Endereço: Rua dos Tabajaras, 268, Praia de Iracema - Fortaleza/CE

Telefone: (85) 3125-8902

E-mail: cerest@saude.ce.gov.br

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
COADS	Coordenadoria da Área Descentralizada 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
PART	Perda Auditiva Relacionada ao Trabalho
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
RENASTT	Rede de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora
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

APRESENTAÇÃO.....	06
EXPORTAÇÃO DE DADOS PARA TABULAÇÃO.....	07
INDICADOR Nº 1: Proporção de preenchimento do campo “ocupação” nas notificações de doenças e agravos relacionadas ao trabalho.....	09
INDICADOR Nº 2: Proporção de preenchimento do campo “ocupação” nas declarações de óbito.....	22
INDICADOR Nº 3: Coeficiente de notificação de doenças relacionadas ao trabalho	28
INDICADOR Nº 4: Coeficiente de incidência por intoxicação exógena relacionada ao trabalho.....	37
INDICADOR Nº 5: Coeficiente de incidência de acidente de trabalho.....	44
INDICADOR Nº 6: Coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho.....	48
INDICADOR Nº 7: Proporção de preenchimento qualificado do campo acidente de trabalho entre óbitos por acidentes.....	52
INDICADOR Nº 8: Coeficiente de incidência de violência interpessoal ou autoprovocada relacionada ao trabalho.....	55
INDICADOR Nº 9: Coeficiente de incidência de trabalho infantil.....	64
INDICADOR Nº 10: Proporção de preenchimento do campo “atividade econômica” nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho.....	71
INDICADOR Nº 11: Proporção de municípios com casos de doenças e agravos relacionados ao trabalho notificados	76
INDICADOR Nº 12: Percentual de Notificações de Intoxicação Exógena por Agrotóxicos.....	82
INDICADOR Nº 13: Número de municípios realizando ações de saúde do trabalhador.....	86
INDICADOR Nº 14: Proporção de preenchimento dos campos "Ocupação" e "Atividade Econômica" nas notificações de acidente de trabalho, acidente de trabalho com exposição a material biológico e intoxicação exógena segundo município de notificação.....	91
REFERÊNCIAS.....	97

APRESENTAÇÃO

As ações em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora devem ser pautadas nas informações estruturadas a partir de indicadores que permitam compreender melhor uma realidade para nela intervir. Nesse sentido, o **"Guia para tabulação de dados e análise dos indicadores em Vigilância à Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora"** elaborado pelo Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora - CEREST/CE e agora está em sua 3ª edição, está direcionado às referências técnicas de Vigilância em Saúde do(a) Trabalhador(a) - RTVISAT nos âmbitos municipal e regional do Sistema Único de Saúde - SUS (no) do estado do Ceará. Esse guia busca qualificar as ações destes profissionais, com vistas a fortalecer a Rede de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador e Trabalhadora do Estado do Ceará - RENASTT/CE.

O documento tem como objetivo principal orientar e instrumentalizar os profissionais e gestores, favorecendo a melhoria da qualidade das informações nos Sistemas de Informação em Saúde - SIS, conforme preconiza a Política de Saúde das Trabalhadoras e Trabalhadores do Estado do Ceará (Portaria nº 925/2024). Para tanto, dispõe de dois eixos estratégicos: **"Análise e avaliação da situação de saúde da população trabalhadora"**; e **"Elaboração de indicadores para monitoramento, análise e avaliação da situação de saúde da população trabalhadora"**.

O presente documento é composto por 15 (quinze) indicadores estratégicos e táticos operacionais, reunidos a partir de diferentes bases de dados e SIS, tais como: Nota técnica nº 2/2024 - CGSAT/DSAST/SVSA/MS; Plano Estadual da Saúde 2024-2027; Painel de Indicadores Estratégicos de Vigilância em Saúde do Ceará; Programa de Qualificação da Ações de Vigilância em Saúde - PQA-VS; além de indicadores internacionais da Organização das Nações Unidas - ONU, que possui em seus Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS, preveem a redução da poluição por agrotóxicos que impactam positivamente na segurança alimentar e na saúde pública.

Sem dúvidas, trata-se de uma importante contribuição para a produção de informações fidedignas, com potencial de conferir visibilidade ao papel que o trabalho desempenha no perfil de morbimortalidade. Com isso, espera-se subsidiar e qualificar o planejamento de ações e políticas de promoção e proteção à saúde dos trabalhadores e das trabalhadoras, bem como o fortalecimento da VISAT no estado do Ceará.

Por fim, almejamos que este material contribua para o fortalecimento da RENASTT/CE, permitindo inserir a Saúde do(a) Trabalhador(a) com política estruturante 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 e da Trabalhadora.

EXPORTAÇÃO DE DADOS PARA TABULAÇÃO

O SINAN permite a exportação de dados no formato DBF para que seja feita a tabulação pelo TABWIN.

Passo 1

Acesse o SINAN pelo atalho na área de trabalho.

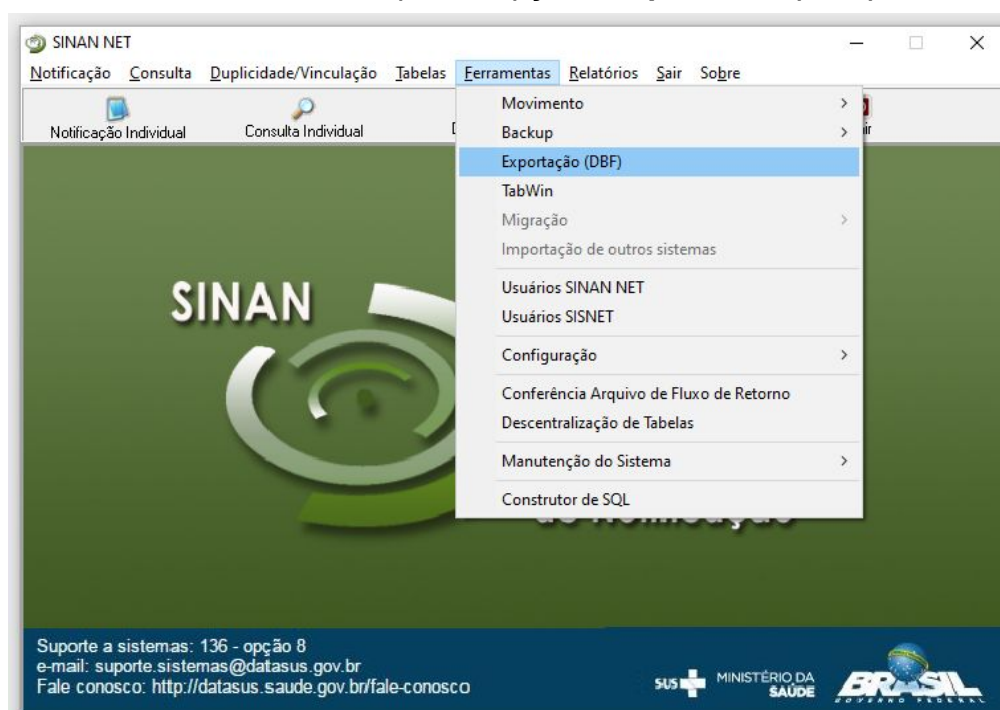
Passo 2

Realize o login, com o usuário de senha disponibilizados e clique no botão **<Confirmar>**.



Passo 3

Acesse a aba **<Ferramentas>** e clique na opção **<Exportação (DBF)>**.



EXPORTAÇÃO DE DADOS PARA TABULAÇÃO

Passo 4

A tela de Exportação será aberta, então selecione:

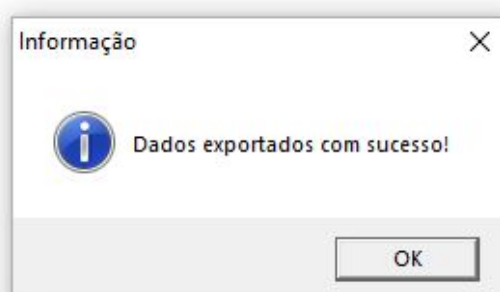
- O período de tempo desejado para a coleta de dados;
- As Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho (DARTs);
- Clique em **<Exportar>** e aguarde a mensagem de confirmação que os dados foram exportados com sucesso.

3. Clique em **<Exportar>** e aguarde.

1. Selecione o período desejado para a coleta de dados.

2. Selecione as DART's conforme o exemplo da tela.

Exportados: 0



Agora, os dados podem ser tabulados através do *software* TABWIN instalado em sua máquina.

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

OBJETIVO DO INDICADOR	Identificar as ocupações que apresentam maiores incidências de doenças e agravos relacionados ao trabalho, possibilitando a definição de ações de promoção, prevenção, vigilância e assistência, de forma mais adequada.
TIPO DE INDICADOR	Nota técnica nº 2/2024 - Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde - CGSAT/DSAST/SVSA/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Proporção de preenchimento do campo “ocupação” nas fichas de notificações das DART cadastradas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN. Relação de agravos: Acidente de Trabalho; Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico; Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho; Acidentes de Trabalho por Animais Peçonhentos; Violência Interpessoal ou Autoprovocada Relacionada ao Trabalho. Relação de doenças: Câncer Relacionado ao Trabalho; Dermatoses Ocupacionais; Lesão por Esforço Repetitivo/Distúrbio Osteomuscular Relacionado ao Trabalho (LER/DORT); Perda Auditiva Relacionada ao Trabalho (PART); Pneumoconioses Relacionadas ao Trabalho; Transtornos Mentais Relacionados ao Trabalho (TMRT).
META	≥ 95%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥95% = Verde Regular ≥85 a <94,9% = Amarelo Insatisfatório <85% = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	<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, em determinado ano e local de ocorrência do caso. <u>Denominador</u>: Número total de casos de DART notificados, em determinado ano e local de ocorrência. Fator Multiplicador: 100
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

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA/ COVAT	Centro de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	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.
- Sobre o preenchimento do campo “**Ocupação**”, **atentar-se às recomendações do** “Guia de Vigilância em Saúde”, como descreve a seguir:

Para o preenchimento do campo Ocupação, evitar o registro das ocupações não classificáveis na CBO 2002: estudante, dona de casa, aposentado/pensionista, presidiário, desempregado crônico ou cuja ocupação habitual não foi possível obter. (Brasil, 2024, p. 79).

- Recomenda-se que os municípios alimentem regularmente
- Recomenda-se que os municípios alimentem regularmente a base de dados 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.

ATENÇÃO!

A Secretaria de Saúde do Ceará (SESA), por meio do monitoramento dos seus indicadores, instituídos pelo: “Painel de Indicadores Estratégicos de Vigilância em Saúde do Ceará (Ceará, 2025)”, estabelece que: Ocupação - selecionar todas as ocupações. Excluir: “Dona de Casa”, “Estudante”, “Aposentado/Pensionista”, “Presidiário”, “Ignorado” e “Não informado”.

Observação: Para aposentado inserir a última ocupação ou que teve maior tempo de ocupação.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 1

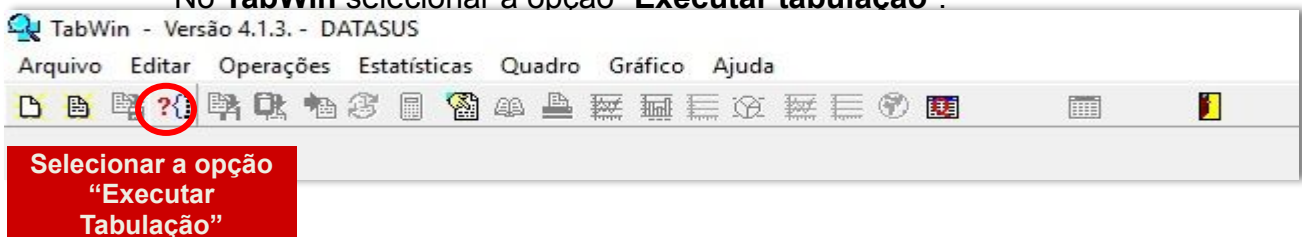
Passo 1

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



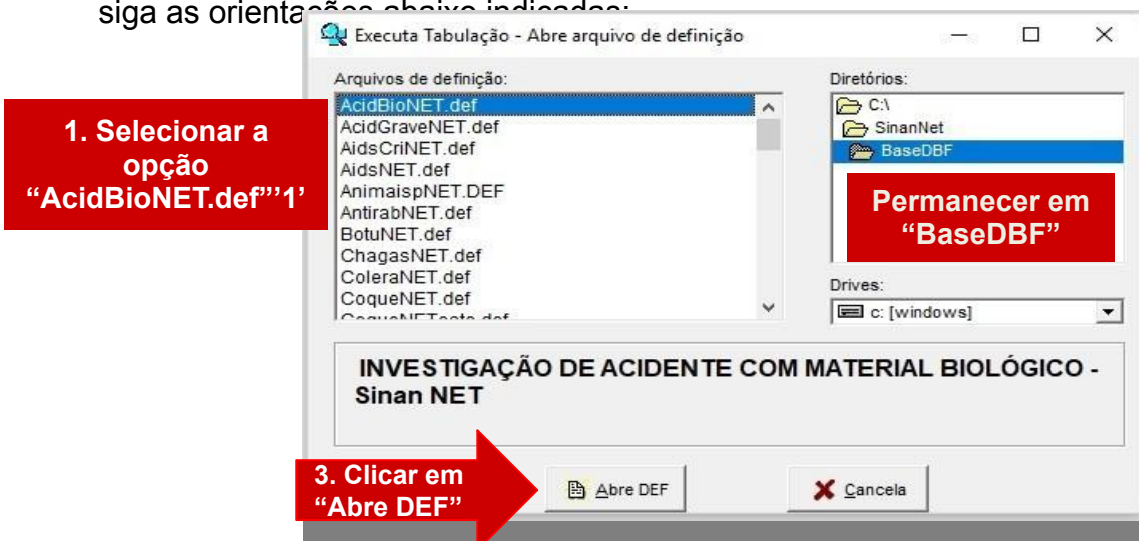
Passo 2

No **TabWin** selecionar a opção **“Executar tabulação”**:



Passo 3

Para o Agravo: **“Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico”**, siga as orientações abaixo indicadas:



PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 1

Passo 4

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: Mun US Noti CE

Coluna: Mês de notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: selecionar ano desejado - Ex.: 2025.

Mês de Notificação: selecionar o mês (Ex.: janeiro) ou período desejado (janeiro, fevereiro, março e abril)

Município de Notificação: selecionar o município a ser analisado: Mun US Noti CE

Ocupação: selecionar todas as ocupações. Excluir: <ignorado> e <Não informada>.

The screenshot shows the TABWIN software interface with several callouts indicating the steps to generate the indicator:

- 1. Linhas "Mun US Noti CE"**: Points to the 'Linhas' list where 'Mun US Noti CE' is selected.
- 2. Colunas "Mês da Notific"**: Points to the 'Colunas' list where 'Mês da Notific' is selected.
- 3. Seleções Disponíveis**: Points to the 'Seleções disponíveis' list, which includes 'Ano de Notific', 'Mês de Notif', 'Mun US Noti CE', and 'Ocupação'.
- 4. Categorias Seleccionadas**: Points to the 'Categorias seleccionadas' list, which includes 'Ano Desejado', 'Selecionar os meses', 'Selecionar o município', and 'Selecione as ocupações'.
- 5. Clicar em Executar**: Points to the 'Executar' button.

3. Seleções Disponíveis
Incluir as opções abaixo:

"Ano de Notific"

"Mês de Notif"

"Mun US Noti CE"

"Ocupação"

OBS: As "seleções disponíveis" - refere-se à área onde você escolhe quais categorias de uma variável serão incluídas na sua tabulação. Filtra os dados para refinar sua análise.

4. Categorias Seleccionadas
- Ano Desejado
- Selecionar os meses
- Selecionar o município
- Selecione as ocupações

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

1. Sobre a ferramenta ☐ Testar CRC

Conforme as informações do Ministério da Saúde sobre a ferramenta de tabulação “TABWIN”, o objetivo da seleção da opção “Testar CRC” é:

[...] para testar a integridade da compressão do arquivo teste. Isto é feito testando-se o CRC (Cyclic Redundancy Check), criado durante a compressão do arquivo tipo DBC. O uso desta opção, que pode aumentar em 50% o tempo de tabulação, pode ser necessário se houver dúvidas quanto à integridade dos arquivos, podendo ser recomendável em ambientes de rede ou outros em que possa ter ocorrido a deterioração dos arquivos armazenados (Brasil, 2025).

2. Sobre a ferramenta “Seleções Disponíveis”:

Durante o processo de seleção das categorias para tabulação dos dados a serem obtidos referente ao indicador a ser calculado, o campo seleções disponíveis oferta uma diversidade de informações colhidas nas fichas de notificação. Como já foi mencionado que seria necessário para o cálculo do indicador mostrar na tabela, na linha, o município de notificação e, na coluna, o mês da notificação, faz-se necessário dizer ao tabulador quais são as informações adicionais para se chegar ao resultado. Vejamos:

Ano da Notific : ao incluir esta variável, será necessário informar na caixa “Categoria selecionadas” de que ano ou intervalo de tempo em anos você deseja o dado. Exemplo: do ano de 2025 ou de 2020 a 2024 para uma série histórica.

Mes da Notific : é referente ao mês em que a notificação foi realizada. Da mesma maneira da informação anterior, é importante assinalar na caixa “Categoria selecionadas” se deseja dados de um mês específico, por exemplo, janeiro ou um intervalo de janeiro a julho.

Mun US Noti CE : serve para informar de qual município você deseja realizar a pesquisa, selecionando a opção na caixa “Categoria selecionadas”.

Ocupação

Ocupação - selecionar todas as ocupações. Excluir: “Ignorada e Não informado”.

Passo 5

Para gerar o **DENOMINADOR**, processaremos os dados no **TABWIN** de acordo com as seguintes instruções.

Selecionar os agravos e doenças relacionadas ao trabalho um de cada vez:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês de notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: selecionar ano desejado - Ex.: 2025.

Mês de Notificação: selecionar o mês (Ex.: janeiro) ou período desejado (janeiro, fevereiro, março e abril)

Município de Notificação: selecionar o município a ser analisado: Mun US Noti CE

Repita o mesmo processo para obter os numeradores e denominadores das seguintes DART's:

- Acidente de trabalho
- Acidente de trabalho com exposição a material biológico
- Câncer relacionado ao trabalho
- Dermatoses ocupacionais
- Lesões por Esforços Repetitivos/Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao trabalho
- Perda auditiva relacionado ao trabalho
- Pneumoconioses relacionadas ao trabalho
- Transtornos mentais relacionados ao trabalho

Para os agravos "**Acidentes por Animais Peçonhentos, Intoxicação Exógena e Violência Interpessoal/Autoprovoçada**" traremos na sessão a seguir.

Para facilitar o processo de coleta de dados, logo que for construído o indicador 1, em seguida excluir o campo ocupação das seleções disponíveis e inserir o campo **<CNAE - Ativ Econ>**, a fim de auxiliar no processo de construção do **INDICADOR 10**.

IMPORTANTE!

Nas fichas de notificações dos seguintes agravos: **Acidentes por Animais Peçonhentos**, **Intoxicação Exógena** e **Violência Interpessoal/Autoprovocada**, seguir as seguintes recomendações:

1. Acidentes por Animais Peçonhentos (exemplo):

Para o **NUMERADOR**, selecione conforme as seguintes orientações:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês de notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções Disponíveis:

Ano da notificação: Selecionar o ano (Ex: 2025)

Mês da notificação: Selecionar o mês ou quadrimestre

Mun US Noti CE: Selecionar o município desejado

Acid rel trabalho: Selecionar <Sim>

Ocupação: selecionar todas as ocupações. Excluir: "Ignorado" e "Não informado".

The screenshot shows the SINAN database configuration window. It has several panes: 'Linhas' (rows), 'Colunas' (columns), 'Incremento' (increment), 'Arquivos' (files), 'Seleções disponíveis' (available selections), 'Seleções ativas' (active selections), 'Categorias selecionadas' (selected categories), and 'Não classificados' (unclassified). The 'Linhas' pane shows a list of municipalities, with 'Mun US Noti CE' selected. The 'Colunas' pane shows a list of notification fields, with 'Mes da Notific' selected. The 'Incremento' pane shows a list of frequency options, with 'Frequência' selected. The 'Arquivos' pane shows a list of database files, with 'ANIMPNET.DBF' selected. The 'Seleções disponíveis' pane shows a list of selection options, with 'Ano da Notific', 'Mes da Notific', 'Mun US Noti CE', 'Acid rel trabalho', and 'Ocupação' selected. The 'Seleções ativas' pane shows the same list of selection options. The 'Categorias selecionadas' pane shows a list of categories, with 'Sim' selected. The 'Não classificados' pane shows a list of unclassified options, with 'Ignorar' selected. The window also has buttons for 'Executar', 'Cancelar', and 'Sair'.

1. Linhas "Mun US Noti CE"

2. Colunas "Mês da Notific"

3. Seleções Disponíveis
Incluir as opções abaixo:
"Ano de Notific"
"Mês de Notif"
"Mun US Noti CE"
"Acid rel trabalho"
"Ocupação"

4. Categorias Selecionadas
- Ano Desejado
- Selecionar os meses
- Selecionar o município
-Selecionar <Sim> para Acid rel trabalho
- Selecione as ocupações

5. Clicar em Executar

IMPORTANTE!

Nas fichas de notificações dos seguintes agravos: **Acidentes por Animais Peçonhentos**, **Intoxicação Exógena** e **Violência Interpessoal/Autoprovocada**, seguir as seguintes recomendações:

1. Acidentes por Animais Peçonhentos (exemplo):

Para o **DENOMINADOR**, selecione conforme as seguintes orientações:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês da notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções Disponíveis:

Ano da notificação: Selecionar o ano (Ex: 2025)

Mês da notificação: Selecionar o mês ou quadrimestre

Mun US Noti CE: Selecionar o município desejado

Acid rel trabalho: Selecionar <SIM>

The screenshot shows the SINAN database configuration window with the following elements and callouts:

- 1. Linhas "Mun US Noti CE"**: Points to the 'Linhas' list where 'Mun US Noti CE' is selected.
- 2. Colunas "Mês da Notific"**: Points to the 'Colunas' list where 'Mes da Notific' is selected.
- 3. Seleções Disponíveis**: Points to the 'Seleções disponíveis' list, which includes 'Edema Pulmonar', 'Septicemia', 'Choque', 'Evolução', 'Ano do Óbito', and 'Mes do Óbito'. Below this list, the text says: 'Incluir as opções abaixo: "Ano de Notific", "Mês de Notif", "Mun US Noti CE", "Acid rel trabalho", "Ocupação"'. The 'Incluir' button is also highlighted.
- 4. Categorias Seleccionadas**: Points to the 'Categorias seleccionadas' list, which includes 'Ign/Branco', 'Sim', and 'Não'. The text says: '- Ano Desejado', '- Selecionar os meses', '- Selecionar o município', '- Selecionar <Sim> para Acid rel trabalho', and '- Selecione as ocupações'. The 'Sim' option is selected.
- 5. Clicar em Executar**: Points to the 'Executar' button.

Other visible elements in the window include the 'Incremento' list (with 'Frequência' selected), the 'Arquivos' list (with 'ANIMPNET.DBF' selected), and checkboxes for 'Suprimir linhas zeradas' and 'Suprimir colunas zeradas'.

IMPORTANTE!

Nas fichas de notificações dos seguintes agravos: **Acidentes por Animais Peçonhentos**, **Intoxicação Exógena** e **Violência Interpessoal/Autoprovocada**, seguir as seguintes recomendações:

2. Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho (exemplo):

Para o **NUMERADOR**, selecione conforme as seguintes orientações:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês da notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções Disponíveis:

Ano da notificação: Selecionar o ano (Ex: 2025)

Mês da notificação: Selecionar o mês ou quadrimestre

Mun US Noti CE: Selecionar o município desejado

Exposição trabalho: Selecionar <SIM>

Ocupação: selecionar todas as ocupações. Excluir: "Ignorado" e "Não informado".

1. Linhas
"Mun US Noti CE"

2. Colunas "Mês da Notific"

3. Seleções Disponíveis
Incluir as opções abaixo:
"Ano de Notific"
"Mês de Notif"
"Mun US Noti CE"
"Exposição trabalho"
"Ocupação"

4. Categorias Selecionadas
- Ano Desejado
- Selecionar os meses
- Selecionar o município
- Selecionar <Sim> para Exposição trabalho
- Selecione as ocupações

5. Clicar em Executar

IMPORTANTE!

Nas fichas de notificações dos seguintes agravos: **Acidentes por Animais Peçonhentos**, **Intoxicação Exógena** e **Violência Interpessoal/Autoprovocada**, seguir as seguintes recomendações:

2. Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho (exemplo):

Para o **DENOMINADOR**, selecione conforme as seguintes orientações:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês da notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções Disponíveis:

Ano da notificação: Selecionar o ano (Ex: 2025)

Mês da notificação: Selecionar o mês ou quadrimestre

Mun US Noti CE: Selecionar o município desejado

Exposição trabalho: Selecionar <SIM>

The screenshot shows the SINAN database interface with several numbered annotations:

- 1. Linhas "Mun US Noti CE"**: Points to the 'Linhas' list where 'Mun US Noti CE' is selected.
- 2. Colunas "Mês da Notific"**: Points to the 'Colunas' list where 'Mes da Notific' is selected.
- 3. Seleções Disponíveis**: Points to the 'Seleções disponíveis' list where 'Ano da Notific', 'Mes da Notific', 'Mun US Noti CE', and 'Exposição trabalho' are listed.
- 4. Categorias Seleccionadas**: Points to the 'Categorias seleccionadas' list where 'Sim' is selected under 'Exposição trabalho'.
- 5. Clicar em Executar**: Points to the 'Executar' button.

The interface includes fields for 'Incremento' (Frequência) and 'Arquivos' (c:\SinanNet\BaseDBF\ExogN\IEXOGNET.DBF). It also has checkboxes for 'Suprimir linhas zeradas' and 'Suprimir colunas zeradas', and buttons for 'Incluir', 'Excluir', 'Executar', 'Cancelar', and 'Sair'.

IMPORTANTE!

Nas fichas de notificações dos seguintes agravos: **Acidentes por Animais Peçonhentos**, **Intoxicação Exógena** e **Violência Interpessoal/Autoprovocada**, seguir as seguintes recomendações:

3. Violência Interpessoal/Autoprovocada Relacionada ao Trabalho e Trabalho Infantil (exemplo):

Para o **NUMERADOR**, selecione conforme as seguintes orientações:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês da notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções Disponíveis:

Ano da notificação: Selecionar o ano (Ex: 2025)

Mês da notificação: Selecionar o mês ou quadrimestre

Mun US Noti CE: Selecionar o município desejado

Viol Relac Trabalho: Selecionar <SIM>

Ocupação: selecionar todas as ocupações. Excluir: "Ignorado" e "Não informado".

*Para **Violência Relacionada ao trabalho infantil**, repetir o processo ao lado e em **Seleções Disponíveis** colocar **Viol Relac Trabalho:** Selecionar <NÃO> e **"Viol Trab. Infant.":** selecionar <SIM> e clicar em **"Executar"**.

1. Linhas "Mun US Noti CE"

2. Colunas "Mês da Notific"

3. Seleções Disponíveis

4. Categorias Selecionadas

5. Clicar em Executar

IMPORTANTE!

Nas fichas de notificações dos seguintes agravos: **Acidentes por Animais Peçonhentos**, **Intoxicação Exógena** e **Violência Interpessoal/Autoprovocada**, seguir as seguintes recomendações:

3. Violência Interpessoal/Autoprovocada Relacionada ao Trabalho e Trabalho Infantil (exemplo):

Para o **DENOMINADOR**, selecione conforme as seguintes orientações:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês da notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções Disponíveis:

Ano da notificação: Selecionar o ano (Ex: 2025)

Mês da notificação: Selecionar o mês ou quadrimestre

Mun US Noti CE: Selecionar o município desejado

Viol Relac Trabalho: Selecionar <SIM>

*Para **Violência Relacionada ao trabalho infantil**, repetir o processo ao lado e em **Seleções Disponíveis** colocar **Viol Relac Trabalho:** Selecionar <NÃO> e **“Viol Trab. Infant.”:** selecionar <SIM> e clicar em **“Executar”**.

The screenshot shows a software window titled 'Violência Interpessoal/Autoprovocada' with several sections and annotations:

- 1. Linhas "Mun US Noti CE"**: A pink box highlights the 'Linhas' list, where 'Mun US Noti CE' is selected.
- 2. Colunas "Mês da Notific"**: A green box highlights the 'Colunas' list, where 'Mes da Notific' is selected.
- Incremento**: A dropdown menu showing 'Frequência'.
- Arquivos**: A text field showing 'c:\SinanNet\BaseDBF\VIOLEN' and a file list with 'VIOLENET.DBF' selected.
- Seleções disponíveis**: A list of options including 'Trim.da Notific', 'Ano Ocorrencia', 'Mes Ocorrencia', 'Trim Ocorrencia', 'Sem.Epid Notific', and 'Ano Epid notific'.
- Incluir/Excluir**: Buttons with arrows to move items between the 'Seleções disponíveis' and 'Seleções ativas' lists.
- Seleções ativas**: A list showing 'Ano da Notific', 'Mes da Notific', and 'Viol Relac Trabalho'.
- Executar/Cancelar/Sair**: Buttons at the bottom right.
- 5. Clicar em Executar**: A purple box highlights the 'Executar' button.
- Localizar categoria**: A button at the bottom left.
- Categorias selecionadas**: A list showing 'Ign/Branco', 'Sim', and 'Não', with 'Sim' selected.
- Testar CRC**, **Salvar registros**, and **Não classificados** (with 'Ignorar' selected) are checkboxes at the bottom right.

3. Seleções Disponíveis
Incluir as opções abaixo:
"Ano de Notific"
"Mês de Notif"
"Mun US Noti CE"
"Viol Relac Trabalho"

4. Categorias Seleccionadas
- Ano Desejado
- Selecionar os meses
- Selecionar o município
-Selecionar <Sim> para Vio Relac Trabalho

Passo 6

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

Nº DE NOTIFICAÇÕES DE DART RELACIONADA AO TRABALHO, POR LOCAL DE NOTIFICAÇÃO, EM QUE HOUVE O REGISTO DO CAMPO OCUPAÇÃO.

X 100

Nº TOTAL DE NOTIFICAÇÕES DE DART

DICA!

O uso de aplicativos como **Excel** ou **LibreOffice Calc** facilita o cálculo, como no exemplo abaixo:

Sem título 1 - LibreOffice Calc

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Estilos Planilha Dados Ferramentas Janela Ajuda

Times New Roman 10 pt N I S A % 00 7 00 00

M16 =M6/M11*100

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	INDICADOR 01 – Proporção de preenchimento do campo ocupação (CBO) nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho - Sinan												
2	NUMERADOR												
3	CAMPO OCUPAÇÃO PREENCHIDO												
4	JANEIRO - 2025												
5	Local Notificação	ACID TRAB	ACID TRAB EXP MAT BIO	INTOX EXOG REL TRAB	CANCER REL TRAB	DERMATOS E OCUP	LER-DORT	PART	PNEUMO REL TRAB	TMRT	ACID TRAB ANIM PEÇ	VIOL INT AUTOP REL TRAB	TOTAL
6	Município X	14	15	5	1	3	1	1	1	7	3	3	54
7													
8	DENOMINADOR												
9	NÚMERO TOTAL DE NOT AGRAVOS E DOENÇAS REL TRABALHO												
10	Local Notificação	ACID TRAB	ACID TRAB EXP MAT BIO	INTOX EXOG REL TRAB	CANCER REL TRAB	DERMATOS E OCUP	LER-DORT	PART	PNEUMO REL TRAB	TMRT	ACID TRAB ANIM PEÇ	VIOL INT AUTOP REL TRAB	TOTAL
11	Município X	15	16	5	1	3	1	1	1	7	3	3	56
12													
13	RESULTADO												
14	CÁLCULO= NUMERADOR/DENOMINADOR*100												
15	Doença/Agravo	ACID TRAB	ACID TRAB EXP MAT BIO	INTOX EXOG REL TRAB	CANCER REL TRAB	DERMATOS E OCUP	LER-DORT	PAIR REL TRAB	PNEUMO REL TRAB	TMRT	ACID TRAB ANIM PEÇ	VIOL INT AUTOP REL TRAB	TOTAL
16	Município X	93,33	93,75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96,43

Essa mesma ferramenta pode ser utilizada no cálculo dos demais indicadores de DART's a serem analisados, facilitando o processo e precisando as informações. Basta que seja seguida orientação do indicador, quais informações são solicitadas no NUMERADOR e DENOMINADOR, bem como o fator de multiplicação, se houver.

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 1**

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

OBJETIVO DO INDICADOR	Analisar a completitude do campo ocupação nas declarações de óbito em determinado período e local, possibilitando o aperfeiçoamento da análise da mortalidade por categorias ocupacionais.
TIPO DE INDICADOR	Nota técnica nº 2/2024- Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde - CGSAT/DSAST/SVSA/MS.
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	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	<u>Numerador</u>: Número de óbitos com a variável “ocupação” preenchida na Declaração de Óbito, com informação válida, na faixa etária maior que 14 anos. Excluir: ignorados e não informados <u>Denominador</u>: Número total de óbitos informados no período na faixa etária maior que 14 anos. Excluir: “Ignorado” e “Não informado”. 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	Centro de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	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 <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.
- Mensalmente, todos os dados são exportados do Sistema de Informação de Mortalidade - SIM e resultam em informações devidamente atualizadas sobre a mortalidade da região que compõem os municípios cearenses da área de abrangência dos CEREST's. Orientamos que as referências técnicas de VISAT e dos CEREST's busquem as bases junto a sua Coordenadoria da Área Descentralizada de Saúde - COADS e obtenham as informações por meio de um dispositivo (pendrive, CD, HD e etc).
- Já com os dados em mãos, a equipe deverá contabilizar e analisar os números obtidos para gerar NUMERADOR e DENOMINADOR do cálculo.

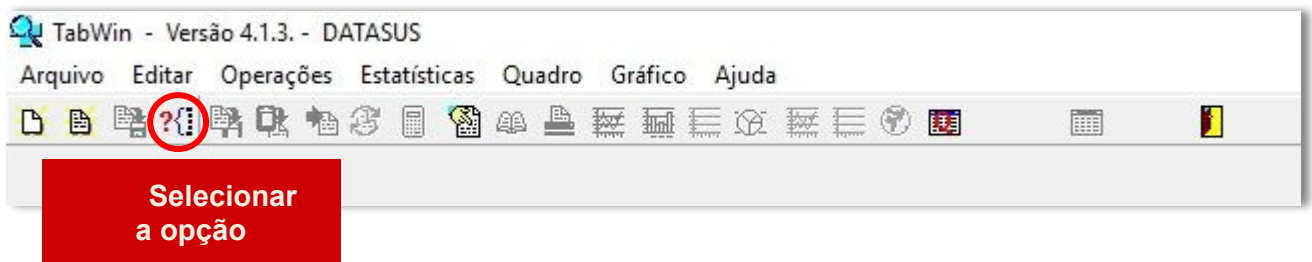
ATENÇÃO!

A Secretaria de Saúde do Ceará (SESA), por meio do monitoramento dos seus indicadores, instituídos pelo: “Painel de Indicadores Estratégicos de Vigilância em Saúde do Ceará (Ceará, 2025)”, estabelece que: Ocupação - selecionar todas as ocupações. Excluir: “Dona de Casa”, “Estudante”, “Aposentado/Pensionista”, “Presidiário”, “Ignorado” e “Não informado”.
Observação: Para aposentado inserir a última ocupação ou que teve maior tempo de ocupação.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 2

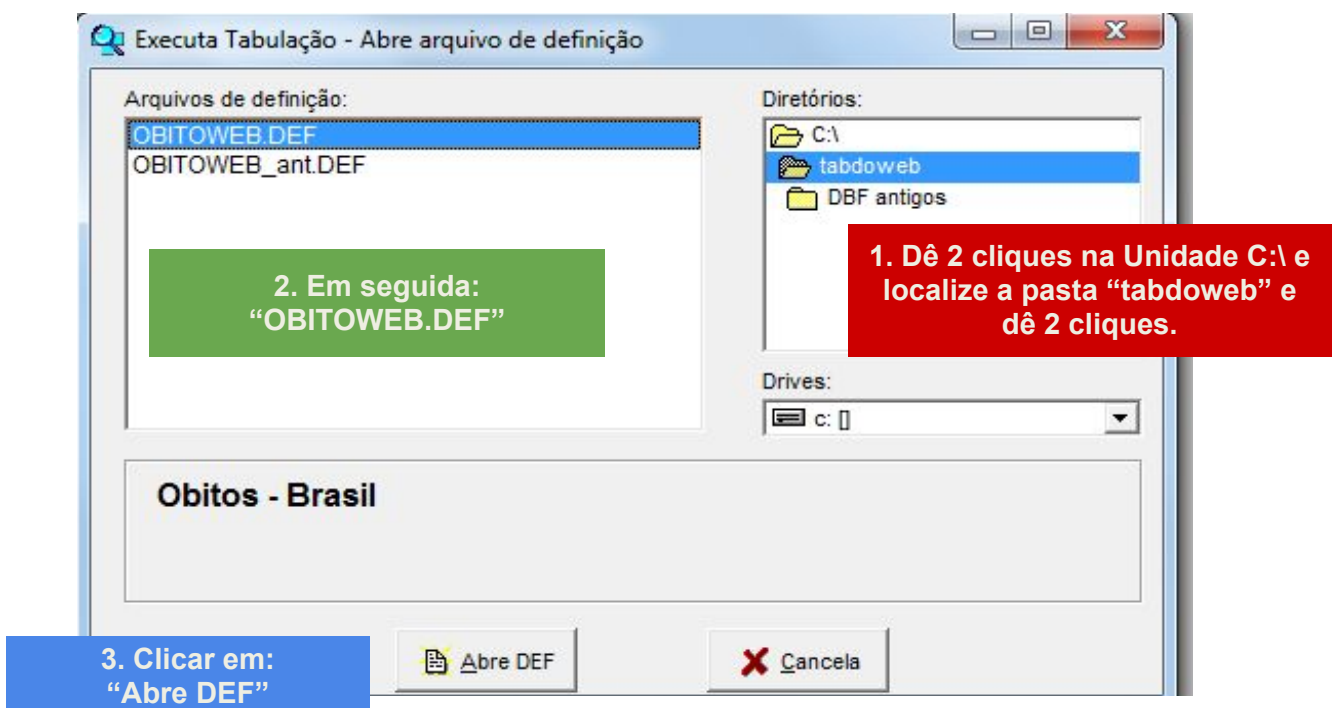
Passo 1

- 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

Arquivos: DOCE2025.DBF (ou ano desejado e feito exportação)

Seleções disponíveis:

Tipo de Óbito: selecionar “não fetal”

UF Ocor.: selecionar “CEARÁ”

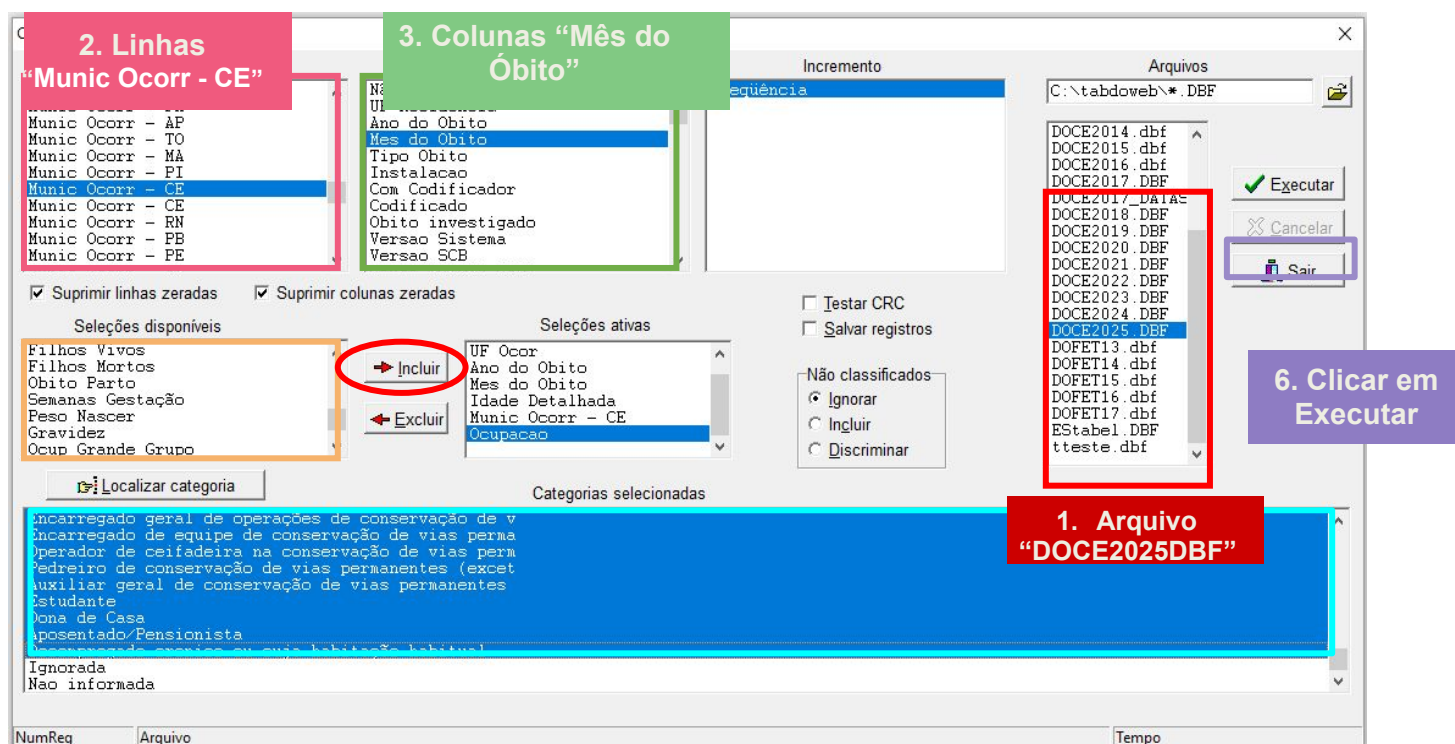
Ano do Óbito: selecionar período. Exemplo: 2025

Mês do Óbito: selecionar o mês de interesse

Idade Detalhada: 14 anos - 199 anos, excluir ignorados

Munic Ocorr - CE: Escolher o(s) município(s) desejado(s)

Ocupação: selecionar todas as ocupações, excluir: <ignorado> e <não informado>.



4. Seleções Disponíveis
Incluir as opções abaixo:

“Tipo obito”

“UF Ocor”

“Ano do Obito”

“Mês do Obito”

“Idade Detalhada”

“Ocupação”

“Munic Ocorr - CE”

5. Categorias Seleccionadas:

“Não Fetal”

“Ceará”

Selecione o ano desejado

Selecione o(s) mes(es) desejado(s)

14 - 199 anos

Selecione todas as opções, exclua a seleção:

<ignorado>

Selecione o(s) municípios

Passo 3

Após esse processo, faremos as seleções necessárias para a obtenção do número de óbitos totais informados, nosso **DENOMINADOR** 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”

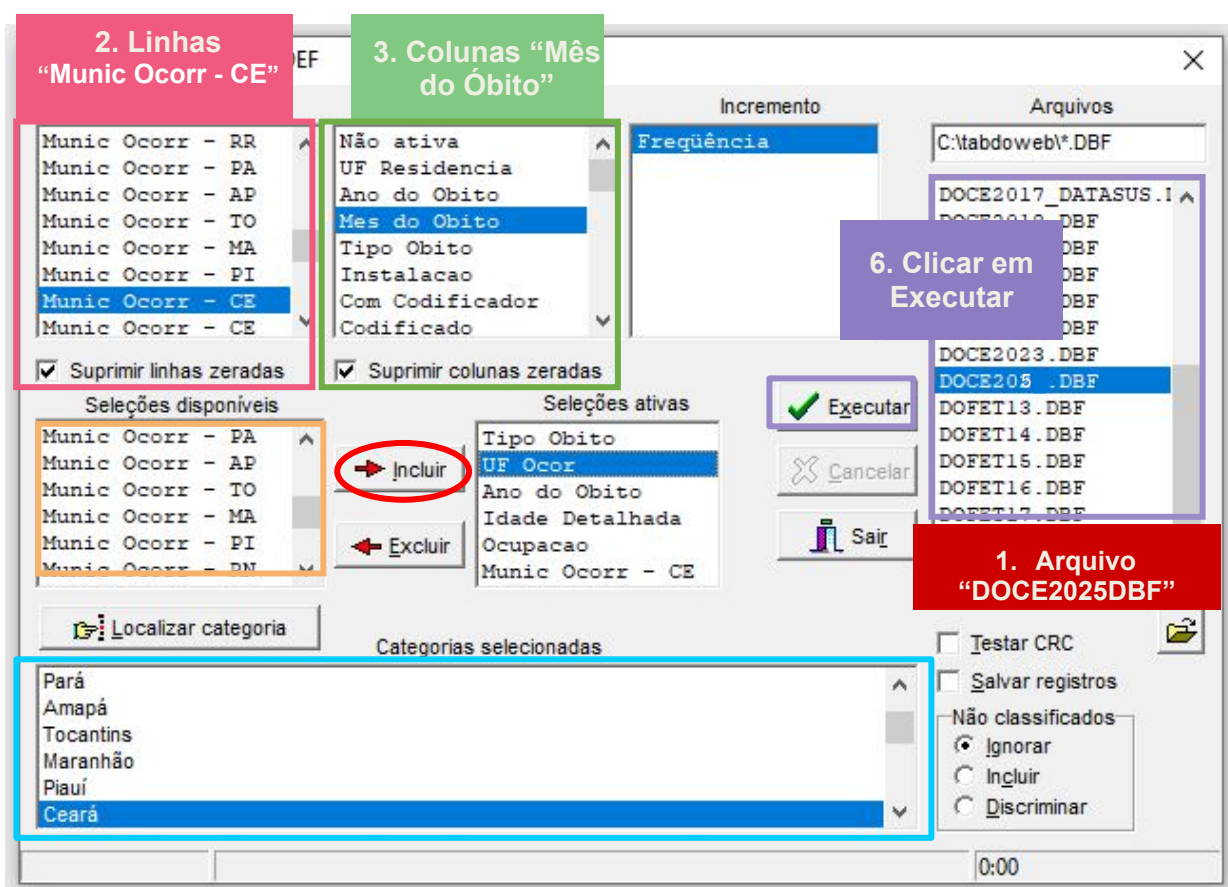
UF Ocor.: selecionar “CEARÁ”

Ano do Óbito: selecionar período. Exemplo: 2025

Mês do Óbito: selecionar os meses de interesse

Idade Detalhada: 14 anos - 199 anos, excluir ignorados

Munic Ocorr - CE: Escolher o(s) município(s) desejado(s)



4. Seleções Disponíveis
Selecione as opções abaixo:
“Tipo óbito”
“UF Ocor”
“Ano do Óbito”
“Mes do Óbito”
“Idade Detalhada”

5. Categorias Selecionadas
“Não Fetal”
“Ceará”
Ano Desejado
Mes(es) desejado(s)
14 - 199 anos

Passo 4

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

Nº DE ÓBITOS COM VARIÁVEL OCUPAÇÃO PREENCHIDA

X 100

Nº TOTAL DE ÓBITOS INFORMADOS

DICA!

O uso de aplicativo como **Excel** ou **LibreOffice Calc** facilita o cálculo, como no exemplo abaixo:

Sem título 1 - LibreOffice Calc	
Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Estilos Planilha Dados Ferramentas Janela Ajuda	
Times New Roman 10 pt N I S A % 0.0	
B15 =B5/B10*100	
A	B
1	INDICADOR 02 – Proporção de preenchimento do campo ocupação nas declarações de óbito (DO)
2	NUMERADOR
3	Número de óbitos com o campo OCUPAÇÃO preenchido na DO
4	Local Notificação
5	Município X
6	JANEIRO
7	135
8	DENOMINADOR
9	Número total de óbitos maior que 14 anos
10	Local Notificação
11	Município X
12	JANEIRO
13	143
14	RESULTADO
15	CÁLCULO= NUMERADOR/DENOMINADOR*100
16	Doença/Agravamento
17	JANEIRO
18	94,41

Essa mesma ferramenta pode ser utilizada no cálculo dos demais indicadores de Óbitos relacionados ao trabalho a serem analisados, facilitando o processo e precisando as informações. Basta que seja seguida orientação do indicador, quais informações são solicitadas no NUMERADOR e DENOMINADOR, bem como o fator de multiplicação, se houver.

INDICADOR 3: Coeficiente de notificação de doenças relacionados ao trabalho

OBJETIVO DO INDICADOR	Analisar variações populacionais, geográficas e temporais na distribuição da incidência de doenças relacionadas ao trabalho, identificando ainda situações de desigualdade e tendências que demandem ações e estudos específicos.
TIPO DE INDICADOR	Nota técnica nº 2/2024- Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde - CGSAT/DSAST/SVSA/MS.
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Permite avaliar a incidência de doenças relacionadas 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	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	<u>Numerador:</u> Número total de casos novos de doenças relacionadas ao trabalho (Câncer relacionado ao trabalho, Dermatoses ocupacionais, Lesões por Esforços Repetitivos/Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (LER/DORT), Perda Auditiva Relacionada ao Trabalho (PART), Pneumoconioses relacionadas ao trabalho, Transtornos mentais relacionados ao trabalho), notificados no ano de referência, por local de notificação. <u>Denominador:</u> Número total da População Economicamente Ativa (PEA) do ano referente, a partir de 14 anos de idade. Fator Multiplicador: 100.000
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

INDICADOR 3: Coeficiente de notificação de “doenças” relacionadas ao trabalho

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA/COVAT	Centro de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- A disponibilidade de informação apoiada em dados válidos e confiáveis é condição essencial para a análise objetiva da situação sanitária, assim como para a tomada de decisões baseadas em evidências. Considerar a última PEA.
- Uma vez que são avaliadas através deste indicador apenas as notificações de doenças relacionadas ao trabalho, são excluídos deste cálculo as notificações de agravos relacionados ao trabalho.
- A PEA abarca um espectro mais abrangente de indivíduos economicamente ativos, incluindo tanto os empregados quanto os desempregados ativamente procurando trabalho, tornando uma abordagem mais representativa e adequada para o cálculo do coeficiente de notificação de doença crônicas relacionado ao trabalho.

Sobre a atualização dos dados do Censo Demográfico 2022, a Nota Técnica N° 02/2024 - CGSAT/DSAST/SVSA/MS afirma que:

Para o nível territorial municipal utilizar como denominador PEA/PEA de acordo com os dados do Censo Demográfico de 2022 ou 2010, a depender do ano da análise. A partir do ano de 2022, utilizar os dados da PEA do Censo Demográfico de 2022, tão logo estejam disponíveis (dados ainda não publicados até publicação dessa nota). Em caso de indisponibilidade, optar pelos dados da PIA para o ano de 2022 (Tabela SIDRA: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9514>, na variável "Idade" selecionar as opções "14 anos", "15 a 19 anos", "20 a 24 anos", "25 a 29 anos", "30 a 34 anos", "35 a 39 anos", "40 a 44 anos", "45 a 49 anos", "50 a 54 anos", "55 a 59 anos", "60 a 64 anos", "65 a 69 anos", "70 a 74 anos", "75 a 79 anos", "80 a 84 anos", "85 a 89 anos", "90 a 94 anos", "95 a 99 anos", "100 anos ou mais", selecionar o(s) município(s) e multiplicar os valores extraídos dessas tabelas por mil (x1.000). A PIA é composta pela soma da população economicamente ativa (PEA) e da população economicamente não ativa (Pnea) de 14 ou mais anos de idade (IBGE, 2013). Anos anteriores a 2022, utilizar os dados do Censo demográfico 2010, buscar Tabela SIDRA: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3584>, por não haver outros dados de PEA ou PIA a nível municipal.

●Para melhor entendimento, segue definição detalhada pela SINAN, de caso das DART de notificação compulsória, conforme Nota Informativa nº 90/2019 - Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador - DSASTE/SVS/MS (Brasil, 2019, p. 01-04):

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, mantidas 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 RELACIONADA AO TRABALHO (PART) - Todos os casos caracterizados pela diminuição gradual da acuidade auditiva, decorrente da exposição continuada ao ruído, associado ou não a substâncias químicas, no ambiente de trabalho. Sendo do tipo neurosensorial, irreversível, geralmente bilateral, e passível de não progressão uma vez cessada a exposição ao ruído.

LESÃO POR ESFORÇO REPETITIVO/DISTÚRBIO OSTEOMUSCULAR RELACIONADO AO TRABALHO (LER/DORT)

- Todas as doenças, lesões e síndromes que afetam o sistema músculo esquelético, causadas, mantidas 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.

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 à 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.

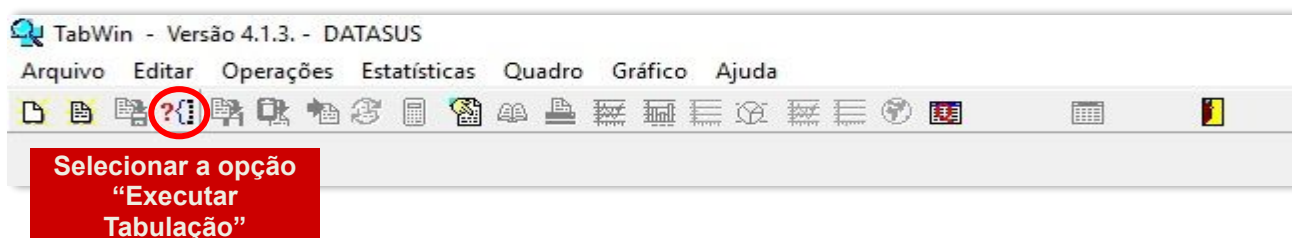
PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 3

Passo 1

Para as doenças relacionadas ao trabalho: **Câncer Relacionado ao Trabalho; Dermatose Ocupacional; Lesões por Esforço Repetitivos/Distúrbios Osteomusculares Relacionado ao trabalho LER/DORT; Perda Auditiva Relacionada ao Trabalho (PART); Pneumoconiose Relacionado ao Trabalho; e Transtorno Mental Relacionado ao Trabalho** seguem as mesmas recomendações do agravo “DRTCâncer”, alterando-se apenas a seleção do agravo na aba **Arquivos de Definição** do TabWin. Como exposto na figura abaixo:

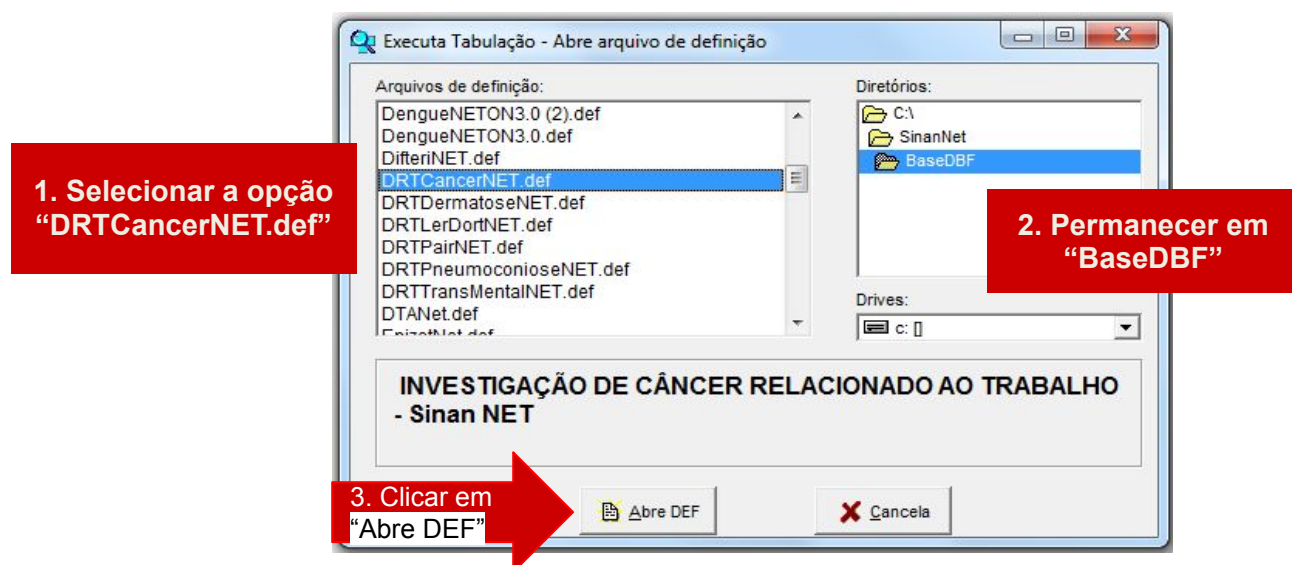
Passo 2

No **TabWin** selecionar a opção “**Executar tabulação**”:



Passo 3

Para a Doença: “**Câncer Relacionado ao Trabalho**”, siga as orientações abaixo indicadas:



PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 3

Passo 4

Para gerar o **NUMERADOR**, processar os dados no **TABWIN** de acordo com as seguintes orientações:

Selecionar as doenças relacionadas ao trabalho um de cada vez:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês de notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções disponíveis:

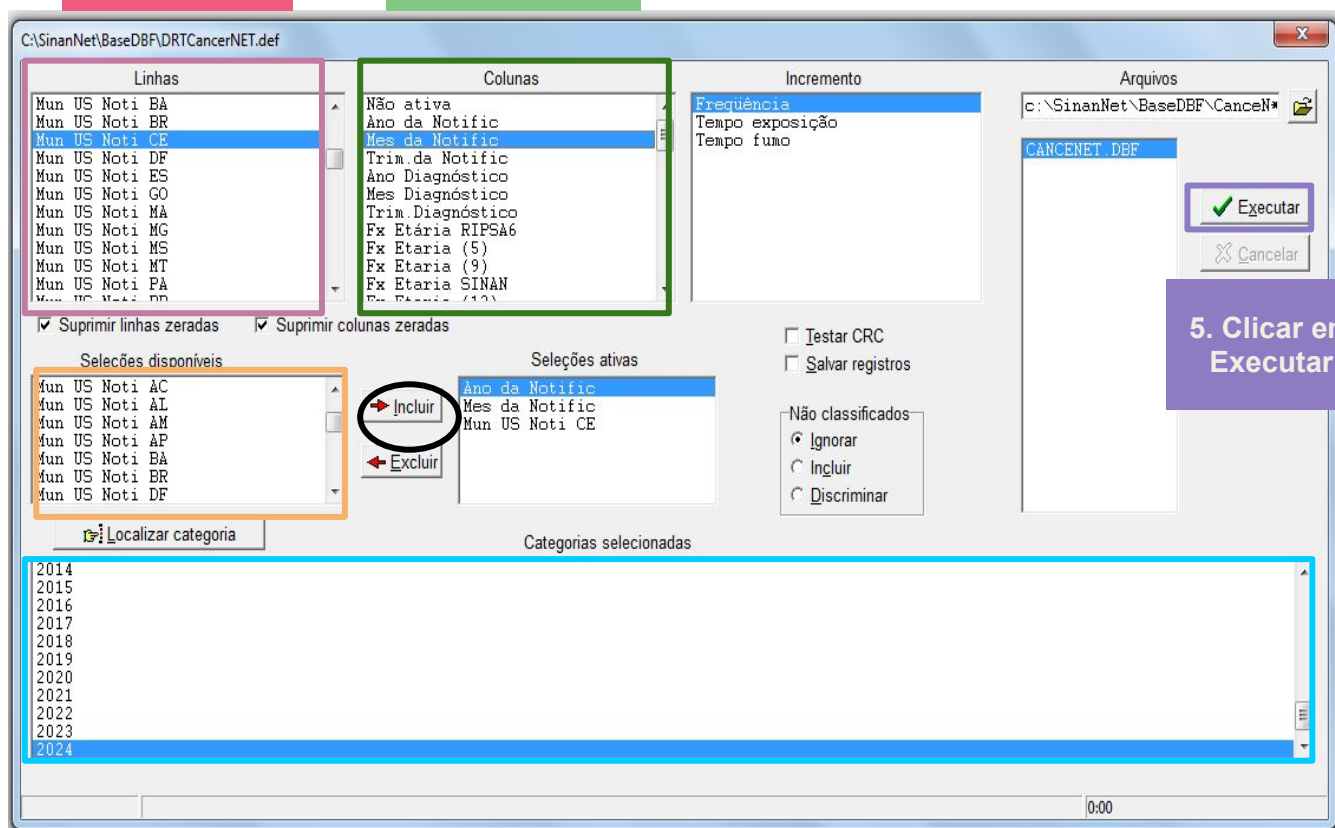
Ano de Notificação: selecionar ano desejado - Ex.: 2025.

Mês de Notificação: selecionar o mês (Ex.: janeiro) ou período desejado (1º Qd.: janeiro, fevereiro, março e abril)

Município de Notificação: selecionar o município a ser analisado: Mun US Noti CE

1. Linhas
"Município US
Noti CE"

2. Colunas
"Ano da Notific"



5. Clicar em
Executar

3. Seleções
Disponíveis

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

4. Categorias
Selecionadas

→ Ano Desejado
→ Selecionar Meses
→ Selecionar Município

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

Passo 2

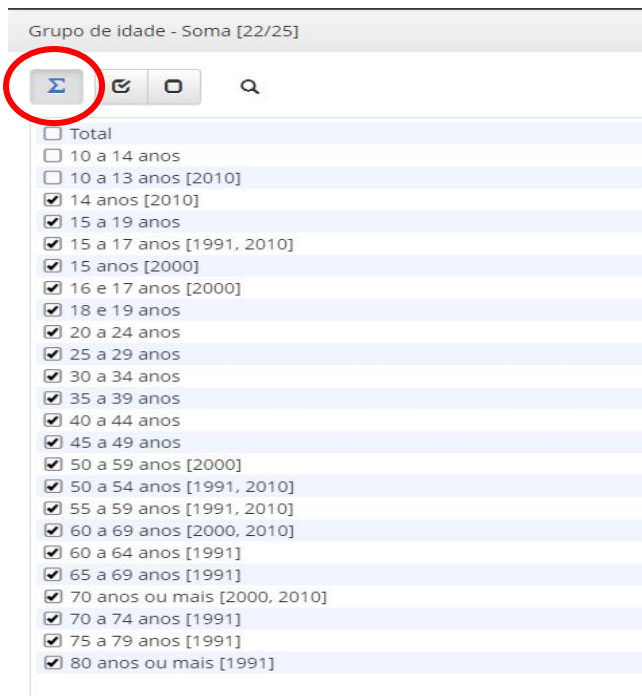
PARA GERAR O **DENOMINADOR**, é necessário consultar o número total da População Economicamente Ativa (PEA) do ano referente, a partir de 14 anos de idade, teremos como base o último censo demográfico realizado no Brasil pelo IBGE. Essa PEA deverá ser atualizada a cada 10 anos. Para acessar os dados referentes aos municípios cearenses da área de abrangência dos CEREST's, utilizaremos o link <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/616> e selecionaremos as variáveis correspondentes a cada local. Todo o processo é descrito a seguir:

CONSULTAR A PEA

1. Após acessar o link acima, a página inicial já estará semi preparada para gerar a PEA da sua região ou município;

2. Na categoria “Condição de atividade” selecione a opção “Economicamente ativa”;

3. No “Grupo de idade”, selecionar as opções a partir de 14 anos e em seguida clique na opção “somar elementos”.



Grupo de idade - Soma [22/25]

☒ Total

☐ 10 a 14 anos

☐ 10 a 13 anos [2010]

☒ 14 anos [2010]

☒ 15 a 19 anos

☒ 15 a 17 anos [1991, 2010]

☒ 15 anos [2000]

☒ 16 e 17 anos [2000]

☒ 18 e 19 anos

☒ 20 a 24 anos

☒ 25 a 29 anos

☒ 30 a 34 anos

☒ 35 a 39 anos

☒ 40 a 44 anos

☒ 45 a 49 anos

☒ 50 a 59 anos [2000]

☒ 50 a 54 anos [1991, 2010]

☒ 55 a 59 anos [1991, 2010]

☒ 60 a 69 anos [2000, 2010]

☒ 60 a 64 anos [1991]

☒ 65 a 69 anos [1991]

☒ 70 anos ou mais [2000, 2010]

☒ 70 a 74 anos [1991]

☒ 75 a 79 anos [1991]

☒ 80 anos ou mais [1991]

Para facilitar, clique na opção “somar elementos”, conforme o destaque ao lado.

4. Siga até o fim da página, onde encontrará um quadro intitulado de “Unidade Territorial”: neste quadro, selecione o campo “Brasil” e dê um clique simples no campo “Município” (sem acionar a caixa de seleção) e na coluna ao lado, digite e assinale o(s) nome(s) do(s) município(s) escolhido(s);

Ex: Horizonte, Cascavel, Pacajus, Chorozinho etc.



Unidade Territorial [5558/6382]

Níveis territoriais ☐ Ocultar territórios extintos

☒ Brasil [1/1]

☐ Grande Região [0/5]

☐ Unidade da Federação [0/27]

☐ Mesorregião Geográfica [0/137]

☐ Microrregião Geográfica [0/558]

☒ Município [5557/5565]

☐ Região Metropolitana [0/36] (Ano 2000, 2010)

☐ Região Metropolitana e Subdivisão [0/47] (Ano 2000, 2010)

☐ Região Integrada de Desenvolvimento [0/3] (Ano 2000, 2010)

☐ Aglomeração Urbana [0/3] (Ano 2010)

Início / Município

☒ 1100502. Novo Horizonte do Oeste (RO)

☒ 2305233. Horizonte (CE)

☐ 2923035. Novo Horizonte (BA)

☐ 3106200. Belo Horizonte (MG)

☐ 3533502. Novo Horizonte (SP)

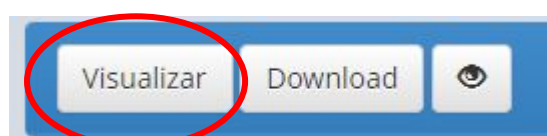
☐ 4211652. Novo Horizonte (SC)

☐ 5006259. Novo Horizonte do Sul (MS)

☐ 5106273. Novo Horizonte do Norte (MT)

☐ 5200555. Alto Horizonte (GO)

5. Após a seleção das variáveis, clique em “Visualizar” no final da página, os dados serão gerados e poderão ser salvos na opção Download.



Visualizar Download 

Resumo da consulta:

Tabela 616 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade por grupos de idade, condição de atividade na semana de referência, sexo e situação do domicílio		
Variável - Pessoas de 10 anos ou mais de idade (Pessoas)		
Situação do domicílio - Total		
Grupo de idade - Soma		
Ano - 2010		
Sexo - Total		
Brasil e Município	Condição de atividade	
	Total	Economicamente ativa
Brasil	165.305.626	99.554.474
Cascavel (CE)	57.685	30.130
Chorozinho (CE)	16.471	8.194
Horizonte (CE)	47.285	26.472
Pacajus (CE)	52.738	30.822
Fonte: IBGE - Censo Demográfico		

PEA dos
referidos
municípios

Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

Nº DE CASOS NOVOS DE DOENÇAS RELACIONADAS
AO TRABALHO NOTIFICADOS

_____ X 100.000
Nº TOTAL DA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA (PEA)

Veja a dica da página 21 para realizar o cálculo do Indicador Nº 03

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 técnica nº 2/2024- Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde - CGSAT/DSAST/SVSA/MS.
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	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	<u>Numerador:</u> Número de casos notificados de intoxicação exógena relacionada ao trabalho com campo 56 assinalados com “sim” no ano de referência. <u>Denominador:</u> PEAQ do ano referente, a partir de 14 anos de idade Fator Multiplicador: 100.000
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) / IBGE

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

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA/COVAT	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61)3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

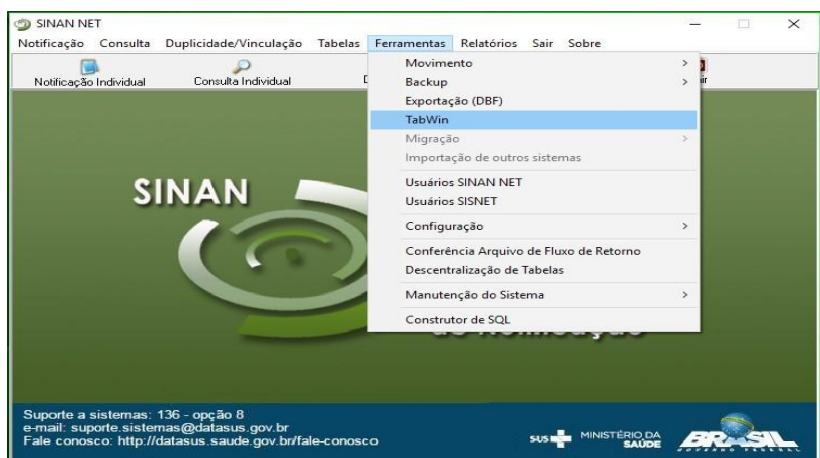
- A Portaria nº 777, de 28 de abril de 2004, estabeleceu as intoxicações exógenas (por substâncias químicas, incluindo agrotóxicos, gases tóxicos e metais pesados) como agravo de notificação compulsória relacionado ao trabalho, em rede de serviços sentinela específica. Posteriormente, a partir da publicação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

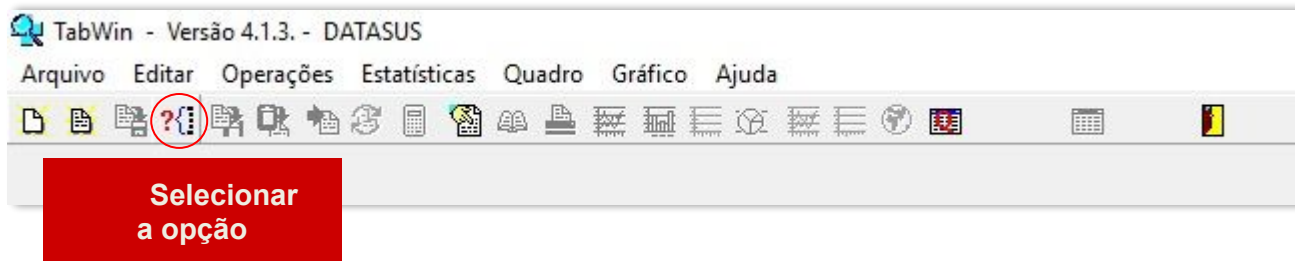
PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 4

Passo 1

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

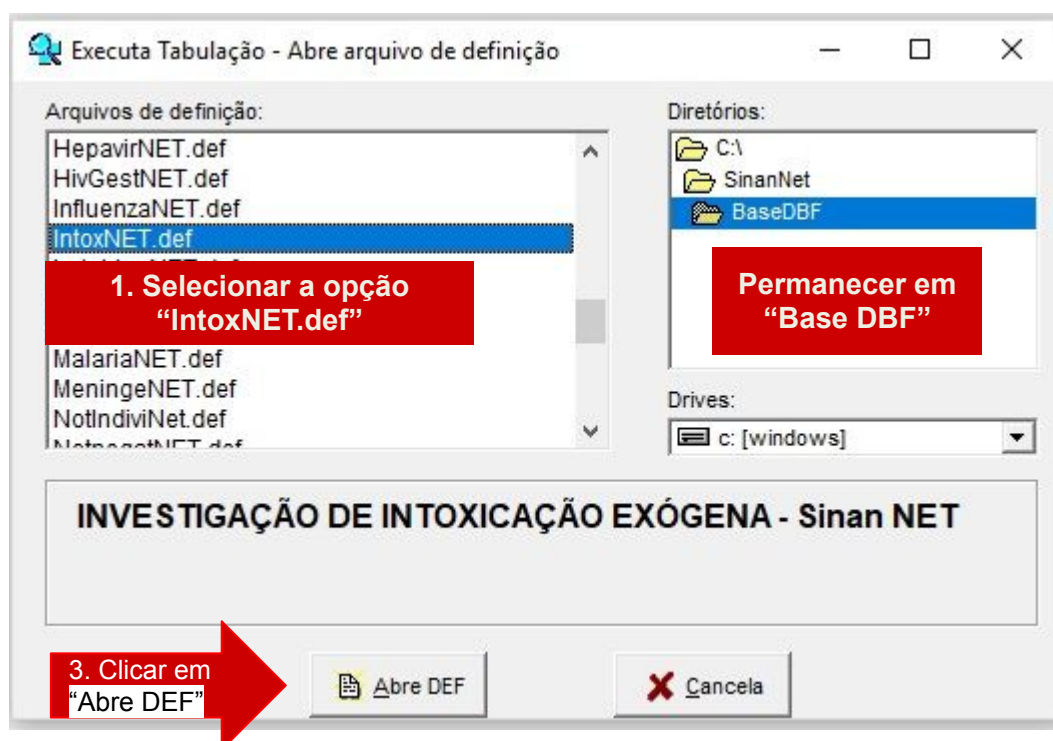
Processar os dados no TABWIN, de acordo com as seguintes orientações:





Passo 2

Para o Agravo: **“Intoxicação Exógena Relacionado ao Trabalho”**, siga as orientações abaixo indicadas



Passo 3

Para gerar o **NUMERADOR**, processar os dados no **TABWIN** de acordo com as seguintes orientações:

Linha: Município de Notificação

Coluna: Mês de notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

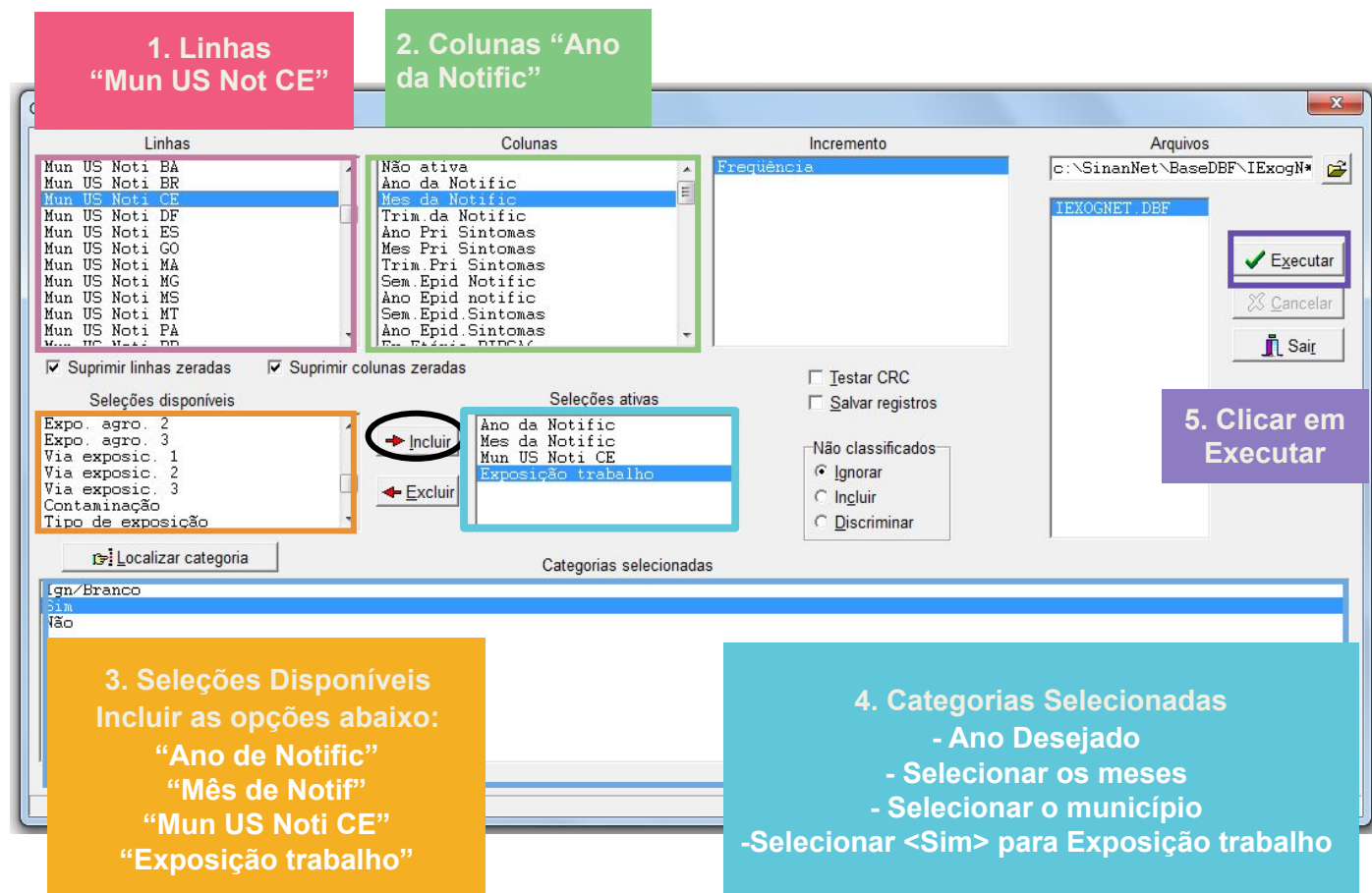
Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: selecionar ano desejado - Ex.: 2025

Mês de Notificação: selecionar o mês (Ex.: janeiro) ou período desejado (1º Qd.: janeiro, fevereiro, março e abril)

Município de Notificação: selecionar o município a ser analisado: Mun US Noti CE

Exposição ao trabalho: “SIM”



Passo 4

PARA GERAR O **DENOMINADOR**, é necessário consultar o Número Total da População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) do ano referente, a partir de 14 anos de idade. 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](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

1. Após acessar o link acima, a página inicial já estará semi preparada para gerar a PEAO da sua região ou município;

SIDRA Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA

CENSO DEMOGRÁFICO

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

Quadro Cartograma

Quadros Públicos

A seleção atual não possui erros.

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

Selecione e arraste uma dimensão para definir sua posição

Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, por sexo e nível de instrução, segundo, a condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal, os grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal, os grupos de idade e a seção de atividade do trabalho principal				
Variável (1)				
				④ Ano (1)
				⑤ Sexo (1)
				⑥ Nível de instrução (1)
				⑦ Condição de contribuição para institui... (1)
⑧ Unidade Territorial (1)	⑨ Grupos de horas habitualmente trabalh... (1)	Grupo de idade - Soma	⑩ Seção de atividade do trabalho principl... (1)	

2. Não alterar os campos abaixo:

Variável [1/2]

☒

☐

☒ Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência (Pessoas): < 0 de 8 > casas decimais

☐ Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência - percentual do total geral (%): < 2 de 5 > casas decimais

Sexo [1/3]

☒

☐

☒ Total

☐ Homens

☐ Mulheres

Nível de instrução [1/6]

☒

☐

☒ Total

☐ Sem instrução e fundamental incompleto

☐ Fundamental completo e médio incompleto

☐ Médio completo e superior incompleto

☐ Superior completo

☐ Não determinado

Condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal [1/3]

☒

☐

☒ Total

☐ Contribuintes

☐ Não contribuintes

Grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal [1/7]

☒

☐

☒ Total

☐ Até 14 horas

☐ 15 a 29 horas

☐ 30 a 39 horas

☐ 40 a 44 horas

☐ 45 a 48 horas

☐ 49 horas ou mais

3. Observar que em “Grupo de idade” há necessidade de selecionar os campos a partir de 14 anos, conforme a orientação da notificação e clicar em  :

Grupo de idade - Soma [17/20]

- ☐ Total
- ☐ 10 a 14 anos
- ☐ 10 a 13 anos
- ☒ 14 anos
- ☒ 15 a 19 anos
- ☒ 15 a 17 anos
- ☒ 15 anos
- ☒ 16 ou 17 anos
- ☒ 18 ou 19 anos
- ☒ 20 a 24 anos
- ☒ 25 a 29 anos
- ☒ 30 a 34 anos
- ☒ 35 a 39 anos
- ☒ 40 a 44 anos
- ☒ 45 a 49 anos
- ☒ 50 a 54 anos
- ☒ 55 a 59 anos
- ☒ 60 a 64 anos
- ☒ 65 a 69 anos
- ☒ 70 anos ou mais

Para facilitar, clique na opção “somar elementos”, conforme o destaque ao lado.

4. Permanecer com a marcação a seguir:

Seção de atividade do trabalho principal [1/23]

- ☒ Total
- ☐ Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura
- ☐ Indústrias extrativas
- ☐ Indústrias de transformação
- ☐ Eletricidade e gás
- ☐ Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação
- ☐ Construção
- ☐ Comércio: reparação de veículos automotores e motocicletas

Ano [1/1]

☒ 2010 - atualizado em 19/12/2012

5. No campo Unidade Territorial, selecionar estado e depois município:

Unidade Territorial [1/6382]

Níveis territoriais  ☐ Ocultar territórios extintos

- ☐ Brasil [0/1]
- ☐ Grande Região [0/5]
- ☒ Unidade da Federação [1/27]
- ☐ Mesorregião Geográfica [0/137]
- ☐ Microrregião Geográfica [0/558]
- ☐ Município [0/5565]
- ☐ Região Metropolitana [0/36]
- ☐ Região Metropolitana e Subdivisão [0/47]
- ☐ Região Integrada de Desenvolvimento [0/3]
- ☐ Aglomeração Urbana [0/3]

Início / Unidade da Federação

- ☐ 10. Para
- ☐ 16. Amapá
- ☐ 17. Tocantins
- ☐ 21. Maranhão
- ☐ 22. Piauí
- ☒ 23. Ceará
- ☐ 24. Rio Grande do Norte
- ☐ 25. Paraíba
- ☐ 26. Pernambuco
- ☐ 27. Alagoas

Unidade Territorial [2/6382]

Níveis territoriais  ☐ Ocultar territórios extintos

- ☐ Brasil [0/1]
- ☐ Grande Região [0/5]
- ☒ Unidade da Federação [1/27]
- ☐ Mesorregião Geográfica [0/137]
- ☐ Microrregião Geográfica [0/558]
- ☒ Município [1/5565]
- ☐ Em Grande Região [1/5565]
- ☐ Em Unidade da Federação [1/5565]
- ☐ Em Região Geográfica Intermediária [1/5565]
- ☐ Em Região Geográfica Imediata [1/5565]
- ☐ Em Mesorregião Geográfica [1/5565]
- ☐ Em Microrregião Geográfica [1/5565]

Início / Município

cau Tudo

- ☐ 1100601. Caucaulândia (RO)
- ☐ 2200053. Acauã (PI)
- ☒ 2303709. Caucaia (CE)
- ☐ 2407203. Macau (RN)
- ☐ 2904506. Brotas de Macaúbas (BA)
- ☐ 2919801. Macaúbas (BA)
- ☐ 3528106. Macaúbal (SP)
- ☐ 3533700. Ocaupu (SP)

 Download    

Clicar em visualizar

6. Informações com a PEAO do município pesquisado:

Tabela 3584 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, por sexo e nível de instrução, segundo, a condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal, os grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal, os grupos de idade e a seção de atividade do trabalho principal	
Variável - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência (Pessoas)	
Grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal - Total	
Grupo de idade - Soma	
Seção de atividade do trabalho principal - Total	
Ano - 2010	
Sexo - Total	
Nível de instrução - Total	
Condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal - Total	
Unidade da Federação e Município	
Ceará	3.651.854
Caucaia (CE)	139.955
Fonte: IBGE - Censo Demográfico	

Passo 5

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{Nº DE CASOS DE INTOXICAÇÃO EXÓGENA RELACIONADA AO TRABALHO NOTIFICADOS NO ANO DE REFERÊNCIAS}}{\text{PEAO DO ANO REFERÊNCIA}} \times 100\,000$$

Veja a dica da página 21 para realizar o cálculo do Indicador Nº 04

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 4**

INDICADOR 5: Coeficiente de incidência de 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 técnica nº 2/2024- Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde - CGSAT/DSAST/SVSA/M
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	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	<u>Numerador:</u> Número de casos de acidentes de trabalho, acidente de trabalho com exposição a material biológico e acidentes de trabalho por animais peçonhentos (campo 56 da ficha assinalado com notificados no ano de referência. <u>Denominador:</u> PEAO do ano censitário vigente, a partir de 14 anos de idade Fator Multiplicador: 100.000
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)

INDICADOR 5: Coeficiente de incidência 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@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- O cálculo deverá incluir a PEAQ 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 (Brasil, 2019, p. 01).

- 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

No indicador 01, obtivemos os números resultantes das notificações de Acidente de Trabalho, acidente de trabalho com exposição a material biológico e acidentes de trabalho por animais peçonhentos (campo 56 da ficha assinalado como <sim>). Agora **precisamos resgatar** o quantitativo referente a esses três agravos. Basta somar os denominadores obtidos anteriormente para que seja utilizado nesse indicador nº 5. Dessa forma, obteremos o **NUMERADOR**.

Exemplo: Se no DENOMINADOR do Indicador nº 01, no mês de janeiro o número de registros de notificação de Acidente de Trabalho foi de 25; de Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico foi 04; e Acidente de Trabalho por Animais peçonhentos (campo 56 da ficha assinalado como <sim>) foi 01, teremos um resultado de 30 notificações por Acidentes de Trabalho. Veja:

INDICADOR 05 – Coeficiente de incidência de acidentes de trabalho				
NUMERADOR				
NÚMERO DE CASOS POR ACIDENTES DE TRABALHO				
JANEIRO				
Local Notificação	ACID. TRAB.	ACID. MAT. BIO.	ACID. ANI. PEÇ.	TOTAL
Município X	25	4	1	30

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 14 anos de idade. Orientamos que vá até o **PASSO 04, do Indicador Número 04, página 39** deste instrutivo e lá se encontram as orientações para acesso ao número da PEAO dos municípios. Veja o exemplo abaixo:

DENOMINADOR	
MUNICÍPIOS	PEAO (A partir de 14 anos)
Município X	282.918

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 5

Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

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

B14:E14 fx =E6/B10*100000					
	A	B	C	D	E
1	INDICADOR 05 – Coeficiente de incidência de acidentes de trabalho				
2	NUMERADOR				
3	NÚMERO DE CASOS POR ACIDENTES DE TRABALHO				
4	JANEIRO				
5	Local Notificação	ACID. TRAB.	ACID. MAT. BIO.	ACID. ANI. PEÇ.	TOTAL
6	Município X	25	4	1	30
7					
8	DENOMINADOR				
9	MUNICÍPIOS	PEAO (A partir de 14 anos)			
10	Município X	282.918			
11					
12	RESULTADO				
13	MUNICÍPIOS	CÁLCULO - NUMERADOR/DENOMINADOR*100.000			
14	Município X	10,6			

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 técnica nº 2/2024- Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde - CGSAT/DSAST/SVSA/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	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	<u>Numerador:</u> Número de óbitos por acidente de trabalho registrados no Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) (campo 49 da Declaração de Óbito - D.O., no bloco VII - causas externas - assinalado como <sim>) ano referência. <u>Denominador:</u> PEAO do ano censitário vigente, a partir de 14 anos de idade. Fator Multiplicador: 100.000
FONTE	Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

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@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	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 sucede imediatamente após a sua ocorrência ou que venha a acontecer posteriormente, 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. Esse processo 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.
- Para melhor aprofundamento do processo de investigação consultar a publicação: ***Orientações Técnicas para a Vigilância Epidemiológica de Óbitos por Causas Externas Relacionadas ao Trabalho: Acidentes de Trabalho***, disponível através do link: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/saude-do-trabalhador/colecao-visat-volume-2.pdf/view>
- Apoiar os municípios e realizar investigação epidemiológica dos óbitos relacionados ao trabalho; e busca ativa dos mesmos noticiados na mídia, impressa e eletrônica, Serviços de Verificação de Óbitos (SVO), Instituto Médico Legal (IML) e nas Delegacias de Polícia.
- Orientar que caso foi internado antes do óbito, registrar o procedimento de Notificação de Causas Externas e Agravos Relacionados ao Trabalho (código: 08.02.02.002-0) no Sistema de Informação Hospitalar (SIH) que é obrigatório nos casos de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho o preenchimento na Autorização de Internação Hospitalar (AIH).

- Preenchimento adequado do campo <relacionado do trabalho> na D.O. que inclui as seleções <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 gerar o **NUMERADOR** 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 se encontram os dados do **SIM**.

Caso não tenha acesso ao **ftp**:, mensalmente todos os dados são exportados do **SIM**, devidamente atualizadas sobre a mortalidade da região que compõe a área de abrangência do Cerest, por meio do matriciador de referência. Utilizar informações relacionadas ao preenchimento do Campo 49 da D.O., bloco VII - Causas externas - assinalado como <sim> (DO epidemiológica).

Outra forma de obtenção dos dados é por meio da sua coordenadoria regional de saúde, que pode ser compartilhadas 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 (PEAQ) do ano censitário, a partir de 14 anos de idade. Orientamos que vá até **PASSO 04, do Indicador Número 04, página 39** deste instrutivo e lá se encontram as orientações para acesso ao número da PEAQ dos municípios.

Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

$$\frac{\text{NÚMERO DE ÓBITOS POR ACIDENTE DE TRABALHO} \\ \text{REGISTRADOS NO SIM}}{\text{PEAO DO ANO REFERENTE}} \times 100.000$$

Dessa forma obteremos **INDICADOR NÚMERO 6**

INDICADOR 7: Proporção de preenchimento qualificado do campo acidente de trabalho entre óbitos por acidentes

OBJETIVO DO INDICADOR	Analisar a completude do campo acidente de trabalho nas declarações de óbito em determinado período e local, possibilitando o aperfeiçoamento da análise da mortalidade por causas externas que estão relacionadas ao trabalho
TIPO DE INDICADOR	Nota técnica nº 2/2024- Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde - CGSAT/DSAST/SVSA/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	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	<u>Numerador:</u> Número de óbitos por acidentes em que houve o registro do campo acidente de trabalho marcado como <sim> ou <não>. <u>Denominador:</u> Número total de óbitos por acidentes (Cid 10 Capítulo XX Causas externas de morbidade e de mortalidade por acidentes: V01-X59; e por sequelas de acidentes Y85-Y86). Fator Multiplicador: 100
FONTE	Sistema de Informação de Mortalidade (SIM).

INDICADOR 7: Proporção de preenchimento qualificado do campo acidente de trabalho entre óbitos por acidentes

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Nas Declarações de Óbito (DO) epidemiológica o campo 49 “Acidente de Trabalho”, objetiva identificar os casos de mortes por causas externas 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 podem ser ou estar potencialmente relacionada ao trabalho.
- Se faz necessário um processo de educação permanente envolvendo peritos da Perícia Forense do Estado do Ceará (PEFOCE) e segurança pública, contribuindo de forma significativa para a melhoria da qualidade das informações sobre a mortalidade relacionada ao trabalho.
- Nos casos de Óbitos Relacionados ao Trabalho por suicídio e homicídio, após confirmada na investigação, recomenda-se o registro na DO, com a inclusão do campo 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.
- Para maiores orientações acessar o documento: Orientações técnicas para a vigilância epidemiológica de óbitos por causas externas relacionadas ao trabalho acidentes de trabalho em:
<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/saude-do-trabalhador/colecao-visat-volume-2.pdf/view>.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 7

Passo 1

Para gerar o **NUMERADOR** 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 se encontram os dados do **SIM**.

Caso não tenha acesso ao **ftp**., mensalmente todos os dados são exportados do **SIM**, devidamente atualizadas sobre a mortalidade da região que compõe a área de abrangência do Cerest, por meio do matriciador de referência. Utilizar informações relacionadas ao preenchimento do número de óbitos por acidentes em que houve o registro do campo acidente de trabalho marcado como <sim> ou <não>.

Passo 2

Para gerar o **DENOMINADOR** do indicador selecionar o número total de óbitos por acidentes (Cid 10 Capítulo XX Causas externas de morbidade e de mortalidade por acidentes: V01-X59; e por sequelas de acidentes Y85-Y86).

Passo 3

Realizar o cálculo conforme fórmula descrita:

Nº DE ÓBITOS EM QUE HOVE O REGISTRO DO CAMPO AT
MARCADO COMO <SIM> OU <NÃO> NA DO

Nº TOTAL DE ÓBITOS POR ACIDENTES

X 100

Dessa forma obteremos **INDICADOR NÚMERO 7**

O que é *ftp*?

do inglês *File Transfer Protocol* ou Protocolo de Transferência de Arquivos é uma ferramenta utilizada para envio de arquivos, ou seja, de comunicação entre computadores facilitando o repasse de informações entre diferentes dispositivos. Normalmente utilizado por órgãos governamentais situados em áreas territoriais diferentes (como é o caso da Secretaria de Saúde estadual que precisa se comunicar com as regiões de saúde e áreas descentralizadas).

INDICADOR 8: Coeficiente de incidência de “violência interpessoal ou autoprovocada” relacionada ao trabalho

OBJETIVO DO INDICADOR	Contribuir para estimar e prevenir a violência interpessoal ou autoprovocada relacionada ao trabalho e subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas de saúde voltadas para a atenção à saúde do trabalhador. Definir ações de promoção, prevenção, vigilância e assistência à saúde do trabalhador.
TIPO DE INDICADOR	Nota técnica nº 2/2024 - Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde CGSAT/DSAST/SVSA/MS.
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Quantifica os casos de Violência interpessoal e autoprovocada relacionada ao trabalho que são investigados e notificados no SINAN na Rede Pública e Privada da Saúde.
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	<u>Numerador:</u> Número de casos notificados com o campo 66 da ficha assinalado como <sim> no ano de referência. <u>Denominador:</u> PEAQ do ano censitário vigente, a partir de 14 anos de idade. <u>Fator Multiplicador:</u> 100.000
FONTE	Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN)/ Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

INDICADOR 8: Coeficiente de incidência de “violência interpessoal ou autoprovocada” relacionada ao trabalho

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- Um documento produzido pelo Departamento de Vigilância de Doenças e Agravos Não Transmissíveis e Promoção da Saúde: **“Viva: instrutivo notificação de violência interpessoal e autoprovocada”** orienta profissionais da saúde para identificação e notificação de casos suspeitos ou confirmados das diversas formas de violência. Neste indicador, nos deteremos aos incidentes de violência interpessoal ou autoprovocada relacionada ao trabalho.
- **Violência relacionada ao trabalho:** preencher a quadrícula com os códigos: 1 – Sim; 2 – Não; 9 – Ignorado. **CAMPO ESSENCIAL. Atenção!** Considera-se violência relacionada ao trabalho (assédio moral e outras violências) aquela que ocorre tanto no local de trabalho como no trajeto para ele (ida e volta)” (Brasil, 2016, p. 68).
- “Caso o item 66 seja preenchido com **“1- Sim”**, preencher o campo da emissão da **Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT)** com os códigos: 1 – Sim; 2 – Não; 9 – Ignorado. Quando o item 66 for preenchido com “2 – Não” ou “9 – Ignorado”, preencher o campo com o código “8 – Não se aplica”. **Atenção!** A CAT também deve ser preenchida no caso de violência relacionada ao trabalho e NO CASO DE TRABALHADORES(AS) REGIDOS(AS) PELA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT). O PREENCHIMENTO É OBRIGATÓRIO” (Brasil, 2016, p. 67-68).
- **Circunstância da lesão:** esse campo se refere à classificação da causa e da circunstância da violência sofrida pela pessoa atendida/vítima e não à natureza da lesão. Utilizar os códigos do Capítulo XX, “Causas Externas de Morbidade e Mortalidade” (V01-Y98), da Classificação Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (CID-10). CAMPO ESSENCIAL (Brasil, 2016, p. 69).

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 8

Passo 1

O SINAN NET permite acessar a ferramenta de tabulação (TABWIN), sem sair do programa, pela opção “**Ferramentas - Tabwin**”. Este programa também pode ser executado diretamente pelo atalho.



Passo 2

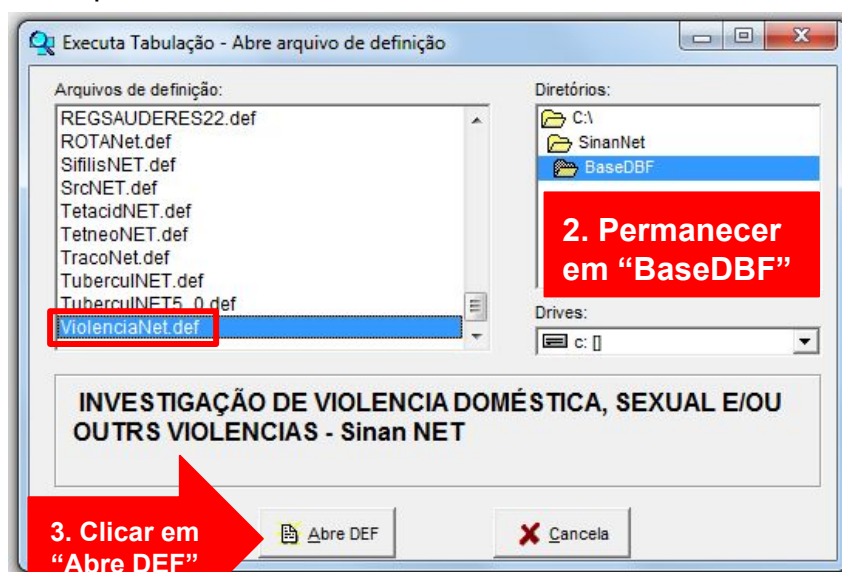
No **Tabwin** selecionar a opção “Executar tabulação”.



Passo 3

Siga as orientações abaixo para tabular o indicador:

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



**2. Permanecer
em “BaseDBF”**

**3. Clicar em
“Abre DEF”**

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 8

Passo 4

Para gerar o **NUMERADOR**, processar os dados do **TABWIN** de acordo com as orientações:

Selecionar os campos necessários um de cada vez:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês de notificação

Incremento: Frequência

Obs.: Suprimir linhas zeradas

Seleções disponíveis:

Ano de notificação: Selecionar o ano desejado. Ex.: 2025

Mês de Notificação: Selecionar o mês ou período desejado

Mun US Noti CE: Selecionar os municípios desejados

Viol Relac Trabalho: Selecionar a opção <SIM>

The screenshot shows the CASIMAN database interface with the following elements and callouts:

- 1. Linhas "Mun US Noti CE"**: Points to the 'Linhas' list where 'Mun US Noti CE' is selected.
- 2. Colunas "Mês da Notific"**: Points to the 'Colunas' list where 'Mês da Notific' is selected.
- 3. Seleções Disponíveis:** Points to the 'Seleções disponíveis' list where 'Ano da Notific', 'Mês da Notific', 'Mun US Noti CE', and 'Viol Relac Trabalho' are listed. The 'Incluir' button is circled.
- 4. Categorias Seleccionadas:** Points to the 'Categorias seleccionadas' list where 'Ano Desejado', 'Selecionar os meses', 'Selecionar o município', and 'Viol Relac Trabalho: Selecionar "SIM"' are listed.
- 5. Clique em executar**: Points to the 'Executar' button in the 'Arquivos' section.

The interface also shows the 'Incremento' set to 'Frequência', the 'Arquivos' section with 'VIOLENET.DBF' selected, and the 'Localizar categoria' button.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 8

Após a coleta das informações, somam-se os números obtidos e assim teremos o número total de casos relacionados ao indicador. Esse é **NUMERADOR** a ser utilizado no cálculo.

Passo 5

PARA GERAR O **DENOMINADOR**, é necessário consultar o Número Total da População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO) do ano referente, a partir de 14 anos de idade. 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

1. Após acessar o link acima, a página inicial já estará semi preparada para gerar a PEAO da sua região ou município;

The screenshot shows the IBGE SIDRA system interface. At the top, there's a header with the IBGE logo and the text 'Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA'. Below this is a navigation bar with links: PESQUISAS, ACERVO, TERRITÓRIO, CONTATO, AJUDA, and a search icon. The main content area is titled 'CENSO DEMOGRÁFICO' and displays 'Tabela 3584 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, por sexo e nível de instrução, segundo, a condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal, os grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal, os grupos de idade e a seção de atividade do trabalho principal (Vide Notas)'. There are buttons for 'Quadro' and 'Cartograma'. Below this, a section labeled 'Quadros Públicos' shows '0' items. A message states 'A seleção atual não possui erros.' and the layout is '1 tabela [1 x 1] - 1 valor'. A instruction says 'Selecione e arraste uma dimensão para definir sua posição'. The main table configuration shows a large grey box for the main variable, with a list of variables on the right: 'Ano (1)', 'Sexo (1)', 'Nível de instrução (1)', and 'Condição de contribuição para institu... (1)'. At the bottom, there are four columns: 'Unidade Territorial (1)', 'Grupos de horas habitualmente trabalh... (1)', 'Grupo de idade - Soma', and 'Seção de atividade do trabalho princi... (1)'. A fifth column is empty.

Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, por sexo e nível de instrução, segundo, a condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal, os grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal, os grupos de idade e a seção de atividade do trabalho principal				
Variável (1)				
				Ⓢ Ano (1)
				Ⓢ Sexo (1)
				Ⓢ Nível de instrução (1)
				Ⓢ Condição de contribuição para institu... (1)
Ⓢ Unidade Territorial (1)	Ⓢ Grupos de horas habitualmente trabalh... (1)	Grupo de idade - Soma	Ⓢ Seção de atividade do trabalho princi... (1)	

2. Não alterar os campos abaixo:

Variável [1/2]

☒ ☐

☒ Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência (Pessoas): de casas decimais
☐ Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência - percentual do total geral (%): de casas decimais

Sexo [1/3]

☒ ☐

☒ Total
☐ Homens
☐ Mulheres

Nível de instrução [1/6]

☒ ☐

☒ Total
☐ Sem instrução e fundamental incompleto
☐ Fundamental completo e médio incompleto
☐ Médio completo e superior incompleto
☐ Superior completo
☐ Não determinado

Condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal [1/3]

☒ ☐

☒ Total
☐ Contribuintes
☐ Não contribuintes

Grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal [1/7]

☒ ☐

☒ Total
☐ Até 14 horas
☐ 15 a 29 horas
☐ 30 a 39 horas
☐ 40 a 44 horas
☐ 45 a 48 horas
☐ 49 horas ou mais

3. Observar que em “Grupo de idade” há necessidade de selecionar os campos a partir de 14 anos, conforme a orientação da notificação e clicar em  :

Grupo de idade - Soma [17/20]

- ☐ Total
- ☐ 10 a 14 anos
- ☐ 10 a 13 anos
- ☒ 14 anos
- ☒ 15 a 19 anos
- ☒ 15 a 17 anos
- ☒ 15 anos
- ☒ 16 ou 17 anos
- ☒ 18 ou 19 anos
- ☒ 20 a 24 anos
- ☒ 25 a 29 anos
- ☒ 30 a 34 anos
- ☒ 35 a 39 anos
- ☒ 40 a 44 anos
- ☒ 45 a 49 anos
- ☒ 50 a 54 anos
- ☒ 55 a 59 anos
- ☒ 60 a 64 anos
- ☒ 65 a 69 anos
- ☒ 70 anos ou mais

Para facilitar, clique na opção “somar elementos”, conforme o destaque ao lado.

4. Permanecer com a marcação a seguir:

Seção de atividade do trabalho principal [1/23]

- ☒ Total
- ☐ Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura
- ☐ Indústrias extrativas
- ☐ Indústrias de transformação
- ☐ Eletricidade e gás
- ☐ Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação
- ☐ Construção
- ☐ Comércio: reparação de veículos automotores e motocicletas

Ano [1/1]

☒ 2010 - atualizado em 19/12/2012

5. No campo Unidade Territorial, selecionar estado e depois município:

Unidade Territorial [1/6382]

Níveis territoriais  ☐ Ocultar territórios extintos

- ☐ Brasil [0/1]
- ☐ Grande Região [0/5]
- ☒ Unidade da Federação [1/27]
- ☐ Mesorregião Geográfica [0/137]
- ☐ Microrregião Geográfica [0/558]
- ☐ Município [0/5565]
- ☐ Região Metropolitana [0/36]
- ☐ Região Metropolitana e Subdivisão [0/47]
- ☐ Região Integrada de Desenvolvimento [0/3]
- ☐ Aglomeração Urbana [0/3]

Início / Unidade da Federação

- ☐ 10. Para
- ☐ 16. Amapá
- ☐ 17. Tocantins
- ☐ 21. Maranhão
- ☐ 22. Piauí
- ☒ 23. Ceará
- ☐ 24. Rio Grande do Norte
- ☐ 25. Paraíba
- ☐ 26. Pernambuco
- ☐ 27. Alagoas

Unidade Territorial [2/6382]

Níveis territoriais  ☐ Ocultar territórios extintos

- ☐ Brasil [0/1]
- ☐ Grande Região [0/5]
- ☒ Unidade da Federação [1/27]
- ☐ Mesorregião Geográfica [0/137]
- ☐ Microrregião Geográfica [0/558]
- ☒ Município [1/5565]
- ☐ Em Grande Região [1/5565]
- ☐ Em Unidade da Federação [1/5565]
- ☐ Em Região Geográfica Intermediária [1/5565]
- ☐ Em Região Geográfica Imediata [1/5565]
- ☐ Em Mesorregião Geográfica [1/5565]
- ☐ Em Microrregião Geográfica [1/5565]

Início / Município

  cau Tudo

- ☐ 1100601. Caucaulândia (RO)
- ☐ 2200053. Acauã (PI)
- ☒ 2303709. Caucaia (CE)
- ☐ 2407203. Macau (RN)
- ☐ 2904506. Brotas de Macaúbas (BA)
- ☐ 2919801. Macaúbas (BA)
- ☐ 3528106. Macaúbal (SP)
- ☐ 3533700. Ocaupu (SP)

 Download    

Clicar em visualizar

6. Informações com a PEAO do município pesquisado:

Tabela 3584 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência, por sexo e nível de instrução, segundo, a condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal, os grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal, os grupos de idade e a seção de atividade do trabalho principal	
Variável - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência (Pessoas)	
Grupos de horas habitualmente trabalhadas por semana no trabalho principal - Total	
Grupo de idade - Soma	
Seção de atividade do trabalho principal - Total	
Ano - 2010	
Sexo - Total	
Nível de instrução - Total	
Condição de contribuição para instituto de previdência oficial no trabalho principal - Total	
Unidade da Federação e Município	
Ceará	3.651.854
Município X	139.955
Fonte: IBGE - Censo Demográfico	

Passo 6

- Sobre as orientações relativas ao preenchimento das fichas de notificação, especialmente no contexto do trabalho infantil, observe o texto abaixo, enviado pelo Ministério da Saúde, que norteia a forma de cálculo deste indicador:
- Conforme o Caderno de Atenção Integral à Saúde de Crianças e Adolescentes em Situação de Trabalho, no caso da notificação de trabalho infantil, o preenchimento do "Campo 34 – Ocupação" deve ser realizado com “não se aplica” para crianças/adolescentes menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 anos (Brasil, 2023, p. 35-36). **Esta orientação está em conformidade com a definição de trabalho infantil, que não deve ser considerado como um trabalho, mas uma violência**, assim menores de 16 anos, exceto aprendizes a partir de 14 anos, não devem trabalhar e, sendo assim, não possuem uma ocupação a ser registrada.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 8

- Nesse sentido, orientamos que, ao calcular o indicador relacionado ao preenchimento do Campo “Ocupação” para a notificação de violência na Ficha de Violência Interpessoal/Autoprovocada do Sinan:
 1. Excluem-se as notificações de trabalho infantil na faixa etária indicada no manual, salvo as exceções. Essas notificações não devem ser interpretadas como registros de má qualidade, mas sim como registros adequados à definição de trabalho infantil.
 2. Considerando que o indicador de Visat relacionado ao PQA-VS (que envolve repasses financeiros adicionais) não contempla notificações de violência relacionada ao trabalho, essa exclusão não trará prejuízo para as metas que os municípios devem alcançar, nem para avaliar e monitorar a qualidade de registro do campo "ocupação" na ficha de violência interpessoal/autoprovocada.
- Para mais informações consultar o link:
<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/saude-do-trabalhador/cadernos-de-atencao-integral-a-saude-do-trabalhador.pdf>

Passo 7

Com os dados coletados, realizar o cálculo abaixo:

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS COM O
CAMPO 66 DA FICHA ASSINALADO COMO <SIM>
NO PERÍODO DE REFERÊNCIA.

PEAO DO ANO CENSITÁRIO VIGENTE, A PARTIR DE
14 ANOS DE IDADE.

X 100.000

Dessa forma obteremos **INDICADOR NÚMERO 8**

INDICADOR 9: Coeficiente de incidência de “trabalho infantil”

OBJETIVO DO INDICADOR	Dimensionar o trabalho infantil e sua magnitude, denotando também a qualidade do registro das ocorrências no SINAN. Expressa a completude do preenchimento da ficha de investigação/notificação e a sensibilidade dos profissionais da saúde no registro do campo 56 “trabalho infantil” de forma adequada.
TIPO DE INDICADOR	Nota técnica nº 2/2024- Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde CGSAT/DSAST/SVSA/MS.
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Mensura os casos de trabalho infantil que são investigados e notificados no SINAN na Rede Pública e Privada da Saúde. Expressa a violação de direitos em crianças e adolescentes, associado a fatores de risco decorrentes da ocupação e da atividade econômica exercida.
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	<u>Numerador:</u> Total de casos notificados com o campo 56 da Ficha de violência interpessoal ou autoprovocada assinalado como “trabalho infantil” no ano de referência (por local de notificação). <u>Denominador:</u> População em Idade Ativa (PIA) do ano censitário referente, de 5 a 17 anos de idade. Fator Multiplicador: 100.000
FONTE	Sistema Nacional de Notificações de Agravos (SINAN) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

INDICADOR 9: Coeficiente de incidência de “trabalho infantil”

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

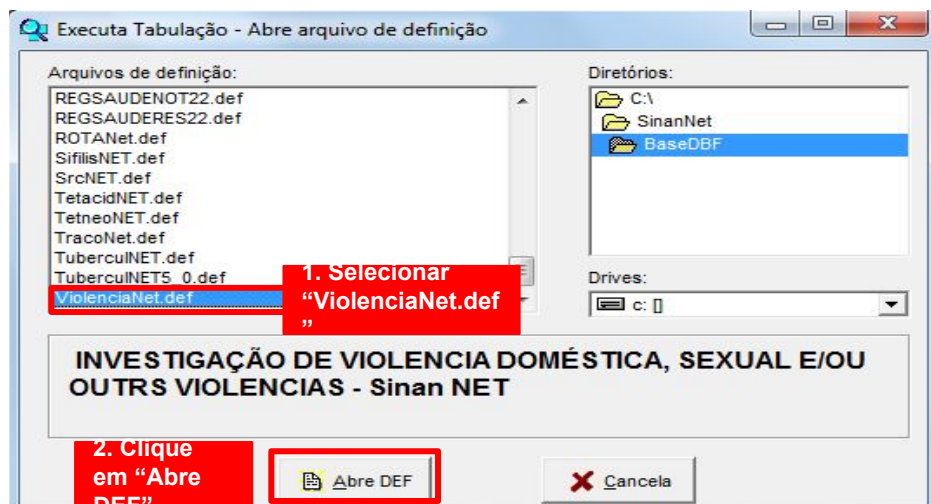
RECOMENDAÇÕES/ORIENTAÇÕES

- **“Trabalho infantil”:** é o conjunto de ações e atividades desempenhadas por crianças (com valor econômico direto ou indireto), inibindo-as de viver plenamente sua condição de infância e adolescência. Refere-se a qualquer tipo de atividade efetuada por crianças e adolescentes de modo obrigatório, regular, rotineiro, remunerado ou não, em condições, por vezes, desqualificadas e que põem em risco o seu bem-estar físico, psíquico, social e moral, limitando suas condições para um crescimento e desenvolvimento saudáveis e seguros” (Brasil, 2016, p. 60).
- “A Constituição Federal estabelece a **proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a pessoas menores de 18 anos**, e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, **salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos** (artigo 7º, inciso XXXIII). Quando na condição de aprendiz, a atividade laboral deve ocorrer em horários e locais que não impeçam a frequência à escola e não prejudiquem a formação e o adequado desenvolvimento físico, psíquico, moral e social” (Brasil, 2016, p. 60).
- “Em caso de crianças/adolescentes menores de 16 anos, deve-se escrever “não se aplica”, salvo a partir de 14 anos, se estiver na condição de aprendiz. Nos casos de trabalho infantil, **preencher o campo 56** com essa informação e registrar informações adicionais no campo INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E OBSERVAÇÕES, no final da ficha de notificação individual” (Brasil, 2016, p. 41).
- É importante consultar ainda o documento: **“Trabalho infantil: diretrizes para atenção integral à saúde de crianças e adolescentes economicamente ativos”**, disponível através do *link*:
https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/trabalho_crianças_adolescentes_economicamente_ativos.pdf. Nele existem procedimentos a serem considerados pelo profissionais de saúde quando identificada situação de trabalho infantil em crianças e adolescentes, como nas situações a seguir: “se nunca trabalhou, se não trabalha, mas apresenta história pregressa de trabalho, se trabalha, se trabalha em situação ilegal” (Brasil, 2005, p. 14-15)

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 9

Passo 1

Para gerar o **NUMERADOR**, acesse o TABWIN e ao executar a tabulação selecionar o arquivo de definição: “ViolenciaNet.def”



Passo 2

Selecione conforme as orientações abaixo:

Linha: Mun US Noti CE

Coluna: Mês da notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

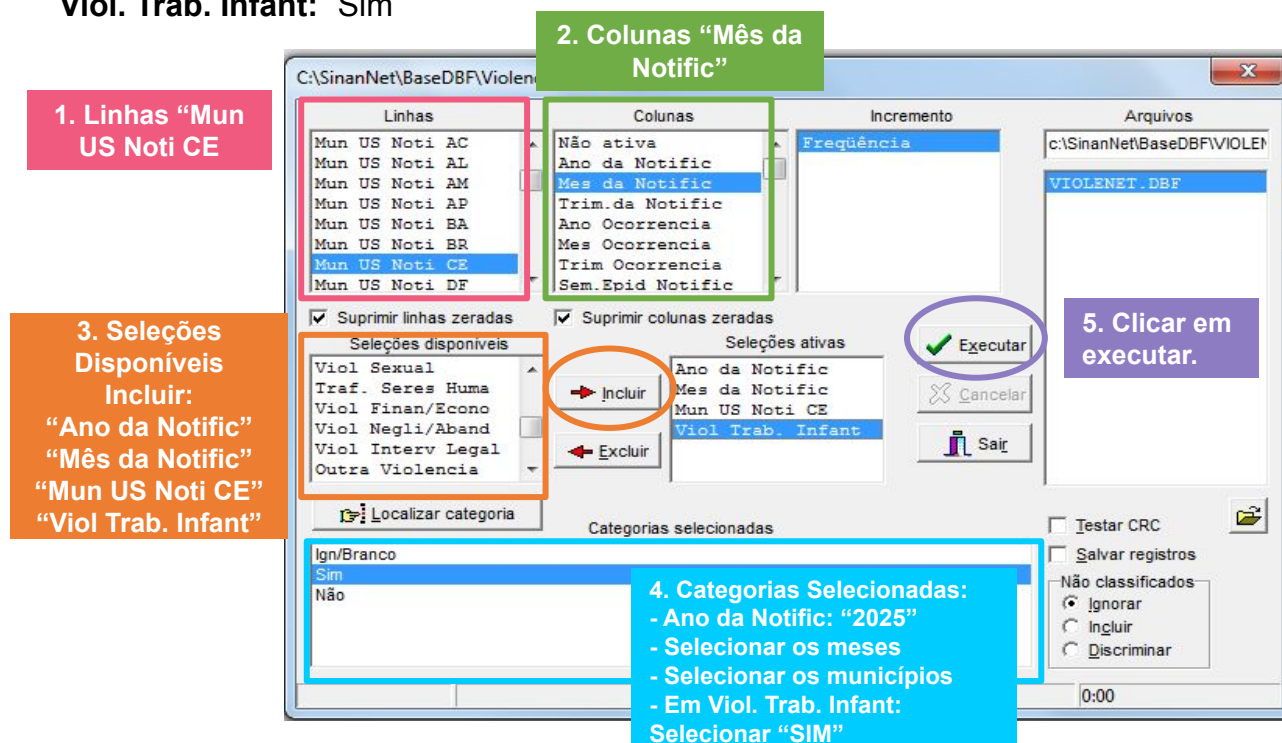
Seleções disponíveis:

Ano de notificação: Selecione o ano desejado para a pesquisa. Ex: 2025.

Mês da notificação: Selecione o(s) mês(es) desejado(s). Ex: janeiro, fevereiro.

Mun US Noti CE: Selecionar os municípios desejados

Viol. Trab. Infant: “Sim”



PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 9

Após executar a tabulação, será obtido o **NUMERADOR** a ser utilizado no cálculo.

Passo 3

Para gerar o DENOMINADOR, será necessário consultar o Número Total da População em Idade Ativa (PIA) do ano censitário referente, **de 5 a 17 anos**.

1. Utilize o *link*: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9514> para selecionar as variáveis necessárias para o cálculo. A página estará semi preparada para gerar a PIA de sua região ou município.

The screenshot shows the SIDRA IBGE interface. The title is "CENSO DEMOGRÁFICO" and the subtitle is "Tabela 9514 - População residente, por sexo, idade e forma de declaração da idade (Vide Notas)". There are tabs for "Quadro" and "Cartograma". Below the tabs, it says "Quadros Públicos 0". A message states "A seleção atual não possui erros." The layout is "1 tabela [1 x 1] - 1 valor". A instruction says "Selecione e arraste uma dimensão para definir sua posição". A table is shown with the following structure:

População residente, por sexo, idade e forma de declaração da idade		
Variável (1)		
		Ano (1)
		Sexo (1)
		Idade (1)
Unidade Territorial (1)	Forma de declaração da idade (1)	

2. Nas Categorias “Variável” e “Sexo” fazer as seleções conforme a imagem:

The screenshot shows the selection interface for variables and sex. The "Variável [1/2]" section has two options: "População residente (Pessoas)" (checked) and "População residente - percentual do total geral (%): 2 de 5 casas decimais" (unchecked). The "Sexo [1/3]" section has three options: "Total" (checked), "Homens" (unchecked), and "Mulheres" (unchecked).

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 9

3. Na Categoria “Idade” fazer as seleções por grupo, conforme a imagem:

Idade [6/134]

☐ 3 anos
☐ 4 anos
☒ 5 a 9 anos
☐ 5 anos
☐ 6 anos
☐ 7 anos
☐ 8 anos
☐ 9 anos
☒ 10 a 14 anos
☐ 10 anos
☐ 11 anos
☐ 12 anos
☐ 13 anos
☐ 14 anos
☐ 15 a 19 anos
☒ 15 anos
☒ 16 anos
☒ 17 anos
☐ 18 anos

4. Na categoria “Forma de declaração da idade”, selecionar “Total” e somar os elementos, conforme a imagem.

Forma de declaração da idade - Soma [1/3]

☒ Total
☐ Data de nascimento
☐ Idade presumida

Para facilitar, clique na opção “somar elementos”, conforme o destaque ao lado.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 9

5. Siga até o fim da página, onde encontrará um quadro intitulado de “Unidade Territorial”. Neste quadro, selecione o campo “Brasil” e dê um clique simples no campo “Município” (sem acionar a caixa de seleção). Na coluna ao lado, digite e assinale o(s) nome(s) do(s) município(s) escolhido(s);

Ex: Fortaleza e Horizonte.

Unidade Territorial [2/6431]

Níveis territoriais ▾

- > ☒ Brasil [1/1]
- > ☐ Grande Região [0/5]
- > ☐ Unidade da Federação [0/27]
- > ☐ Região Geográfica Intermediária [0/133]
- > ☐ Região Geográfica Imediata [0/510]
- > ☐ Concentração Urbana [0/185]
- > ☒ Município [1/5570]

Início / Município

- ☐ 2104107. Fortaleza dos Nogueiras (MA)
- ☒ 2304400. Fortaleza (CE)
- ☐ 3120706. Cruzeiro da Fortaleza (MG)
- ☐ 3126307. Fortaleza de Minas (MG)
- ☐ 4308458. Fortaleza dos Valos (RS)

6. Após a seleção das variáveis, clique em “Visualizar” no final da página. Os dados serão gerados e poderão ser salvos na opção Download.



Resumo da Consulta:

Tabela 9514 - População residente, por sexo, idade e forma de declaração da idade						
Variável - População residente (Pessoas)						
Forma de declaração da idade - Total						
Ano - 2022						
Sexo - Total						
Brasil e Município	Idade					
	Total	5 a 9 anos	10 a 14 anos	15 anos	16 anos	17 anos
Brasil	203.080.756	13.749.440	13.674.961	2.819.510	2.874.948	2.910.839
Fortaleza (CE)	2.428.708	155.660	154.376	32.152	32.324	32.647
Horizonte (CE)	74.755	5.684	5.707	1.128	1.154	1.109
Fonte: IBGE - Censo Demográfico						

Caso a consulta tenha sido com mais de um município, fazer o somatório do total, conforme o indicativo da figura.

Após o somatório do total da PIA, teremos o **DENOMINADOR**.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 9

Passo 4

Com os dados obtidos, realizar o cálculo abaixo:

B28		$=B20/B24*100000$			
	A	B	C	D	E
16	INDICADOR 09: Coeficiente de incidência de trabalho infantil				
17	NUMERADOR				
18	Nº de casos notificados na ficha de violência no campo 56 assinalado como <trabalho infantil> no ano de referência por local de notificação				
19	Local Notificação	Janeiro			
20	Município X	5			
21					
22	DENOMINADOR				
23	Local Notificação	PIA (de 5 a 17 anos)			
24	Município X	14333			
25					
26	RESULTADO				
27	Local Notificação	1º QUADRI			
28	Município X	34,9			

TOTAL DE CASOS NOTIFICADOS COM O CAMPO 56 DA FICHA
ASSINALADO COMO “TRABALHO INFANTIL” NO ANO DE
REFERÊNCIA (POR LOCAL DE NOTIFICAÇÃO).

X 100.000

POPULAÇÃO EM IDADE ATIVA (PIA) DO ANO CENSITÁRIO
REFERENTE, DE 5 A 17 ANOS DE IDADE.

Dessa forma obteremos **INDICADOR NÚMERO 9**

INDICADOR 10: Proporção de preenchimento do “campo atividade econômica” (CNAE) nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho

OBJETIVO DO INDICADOR	Número de notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho, por local de notificação, no ano de referência, em que houve o registro do campo atividade econômica nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho, em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
TIPO DE INDICADOR	Nota técnica nº 2/2024 - Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador / Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador / Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente / Ministério da Saúde CGSAT/DSAST/SVSA/MS
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Mensura o campo “atividade econômica” das fichas de notificação das Dart no SINAN na Rede Pública e Privada da Saúde.
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	<u>Numerador:</u> Nº de notificações das DART's (Doenças e Agravos relacionados ao trabalho), por local de notificação, em que houve o registro do campo atividade econômica <u>Denominador:</u> Nº total de notificações de DART's Fator Multiplicador: 100
FONTE	Sistema Nacional de Notificações de Agravos (SINAN)

INDICADOR 10: Proporção de preenchimento do “campo atividade econômica” (CNAE) nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	MS	Coordenação Geral de Saúde do Trabalhador	cgsat@saude.gov.br	(61)98668-6180 (61) 3515-3678

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- “Os códigos **Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE)** selecionados para um estabelecimento produtivo (matriz ou filial) no CNPJ devem refletir somente as atividades que efetivamente serão exercidas neste estabelecimento e estarem compatíveis com o Objeto Social constante do respectivo ato registrado no Órgão de Registro” (Brasil, 2023).
- Para **identificar o(s) código(s) CNAE mais adequado(s) ao objetivo social** de sua empresa ou estabelecimento, acesse a Consulta CNAE do IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, através do link: <https://cnae.ibge.gov.br/> (Brasil, 2023).
- Para **consultar as CNAE constantes na base CNPJ** para um estabelecimento acesse o Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral no CNPJ, através do link: https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/Cnpjreva_Solicitacao.asp (Brasil, 2023).
- Para fins de complementação das informações sugerimos consulta da **Norma Regulamentadora nº 4 (NR-4)** que tem como objetivo principal: estabelecer parâmetros e requisitos para criação de Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT e também dispõe, em seu Anexo I, a Relação da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, com o seu correspondente **Grau de Risco - GR** (Brasil, 2022).

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 10

Passo 1

No indicador 1, vimos como obter os dados totais das DART's notificadas através do SINAN. Agora, precisaremos adicionar mais uma seleção para obter o número de fichas em que o campo CNAE foi preenchido.

Para facilitar o processo de coleta de dados, logo que for construído o INDICADOR 1, em seguida excluir o campo ocupação das seleções disponíveis e inserir o campo CNAE - Ativ Econ, como mostra o passo 2.

É importante ressaltar que o campo atividade econômica não encontra-se disponível nas fichas de notificações de **acidente de trabalho por animais peçonhentos e violência interpessoal ou autoprovocada relacionada ao trabalho**.

Passo 2

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: Município US Noti CE

Coluna: Mês de notificação

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: selecionar ano desejado - Ex.: 2025.

Mês de Notificação: selecionar o mês (Ex.: janeiro) ou período desejado (janeiro, fevereiro, março e abril)

Município de Notificação: selecionar o município a ser analisado: Mun US Noti CE

CNAE-Ativ. Econ.: Selecionar todas as atividades econômicas disponíveis.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 10

1. Linhas “Mun US Noti CE”

2. Colunas “Mês da Notific”

3. Seleções Disponíveis Incluir:
Ano da Notific.
Mês da Notific.
CNAE-Ativ. Econ.
Mun. US Noti CE

4. Categorias Seleccionadas Incluir:
Ano desejado. Ex.: 2025
Meses: Ex. janeiro, fevereiro e março
CNAE-Ativ. Econ: Seleccionar todas as opções.
Mun. US Noti CE: Incluir o(s) municípios desejados

5. Clicar em Executar

Repetir o passo 2 com as DART’s relacionadas abaixo:

- Acidente de trabalho;
- Acidente de Trabalho com exposição à material biológico;
- Intoxicação exógena relacionada ao trabalho;
- Câncer relacionado ao trabalho;
- Dermatoses ocupacionais;
- Lesões por esforço repetitivos/Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho
- Perda Auditiva relacionada ao trabalho;
- Pneumoconioses relacionadas ao trabalho;
- Transtornos mentais relacionados ao trabalho;

Como mencionado anteriormente, as fichas de notificação de **acidentes de trabalho por animais peçonhentos e violência interpessoal ou autoprovocada relacionada ao trabalho** não possuem o campo atividade econômica e por isso não são consideradas para o cálculo desse indicador.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 10

Passo 3

O **DENOMINADOR** a ser utilizado já foi gerado no INDICADOR Nº 1. Dessa forma, precisamos resgatar esse quantitativo para gerar o cálculo do INDICADOR Nº 10, de acordo com as DART's relacionadas na página anterior. O denominador refere-se ao **NÚMERO TOTAL DE NOTIFICAÇÕES DE AGRAVOS E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO**.

Passo 4

Realizar o cálculo utilizando uma planilha, conforme fórmula descrita:

K47	$\frac{K36}{K42} \times 100$										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
30											
31	INDICADOR 10 – Proporção de preenchimento do campo atividade econômica nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho										
32	NUMERADOR										
33	Campo atividade econômica (campo 37) nas Dart por local de notificação										
34	JANEIRO										
35	Local Notificação	ACID TRAB	ACID TRAB EXP MAT BIO	INTOX EXOG REL TRAB	CANCER REL TRAB	DERMATOSE OCUP	LER-DORT	PAIR REL TRAB	PNEUMO REL TRAB	TMRT	TOTAL
36	Município X	9	2	1	0	2	3	0	0	5	22
37											
38	DENOMINADOR										
39	Número total de notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho										
40	JANEIRO										
41	Local Notificação	ACID TRAB	ACID TRAB EXP MAT BIO	INTOX EXOG REL TRAB	CANCER REL TRAB	DERMATOSE OCUP	LER-DORT	PAIR REL TRAB	PNEUMO REL TRAB	TMRT	TOTAL
42	Município X	13	4	1	1	3	4	1	1	7	35
43											
44	RESULTADO										
45	JANEIRO										
46	Local Notificação	ACID TRAB	ACID TRAB EXP MAT BIO	INTOX EXOG REL TRAB	CANCER REL TRAB	DERMATOSE OCUP	LER-DORT	PAIR REL TRAB	PNEUMO REL TRAB	TMRT	TOTAL
47	230090 Apuiarés	69,23	50,00	100,00	0,00	66,67	75,00	0,00	0,00	71,43	62,86

Nº DE NOTIFICAÇÕES DE DART (AT, ACIDBIORT, INTOXRT, DRTCÂNCER, DRTDERMATOSE, DRTLERDORT, DRTPAIR, DRTPNEUMOCONIOSE, DRTRANSMENTAL), POR LOCAL DE NOTIFICAÇÃO, EM QUE HOUVE O REGISTO DO CAMPO OCUPAÇÃO*.

_____ X 100
Nº TOTAL DE NOTIFICAÇÕES DE DART

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 10**

INDICADOR 11: Proporção de municípios com casos de doenças e agravos relacionados ao trabalho notificados

OBJETIVO DO INDICADOR	Caracterizar os municípios com doenças e agravos relacionados ao trabalho, visando identificar a qualidade do registro em âmbito local e o perfil das doenças e dos agravos na população trabalhadora. 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 de Indicadores Estratégicos de Vigilância em Saúde do Ceará (2025)
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. Parâmetro Estadual para Referência: 90% dos municípios com casos de doenças ou agravos relacionados ao trabalho notificados. *Doenças ou agravos relacionados ao trabalho notificados no SINAN: • Acidente de Trabalho com exposição a material biológico; • Acidente de trabalho; • Acidente por Animal Peçonhento (filtrar relacionado ao trabalho). • Câncer relacionado ao trabalho; • Dermatoses Ocupacionais; • Intoxicação Exógena (filtrar exposição ao trabalho); • LER/DORT; • Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR); • Pneumoconioses; • Transtornos Mentais Relacionado ao Trabalho; • Violência Interpessoal/Autoprovocada (filtrar “trabalho infantil” e “relacionada ao trabalho”).
META	≥90%
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥90% = Verde Regular 85% a 89,9% = Amarelo Insatisfatório <85% = Vermelho
MÉTODO DE CÁLCULO	<u>Numerador</u>: Número de municípios com doenças e agravos relacionados ao trabalho por local de notificação. <u>Denominador</u>: Número total de municípios do estado do Ceará (valor fixo=184). Fator de multiplicação: 100. Para cada município considera-se o número absoluto, ou seja, quantas notificações foram realizadas.
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan).

INDICADOR 11: Proporção de municípios com casos de doenças e agravos relacionados ao trabalho notificados

	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	SESA/ COVAT/ CEVIT	Célula de Vigilância em Saúde da Trabalhadora e do Trabalhador - CEVIT	cevit@saude.ce.gov.br	85) 31258889

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 11:

- 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 – Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR) / Perda Auditiva Relacionada ao Trabalho (PART);
- J64 – Pneumoconioses relacionado ao trabalho;
- T65.9 – Intoxicação exógena relacionada ao trabalho;
- Y96 – Acidente de trabalho;
- Y09 – Violência Interpessoal/Autoprovoçada (Violência do Trabalho Infantil e Violência Relacionada ao Trabalho);
- X29 – Acidente por Animal Peçonhento (Relacionado ao Trabalho).

Para cada agravo/doença, fazer a coleta de dados, como descrito abaixo:

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 11

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.



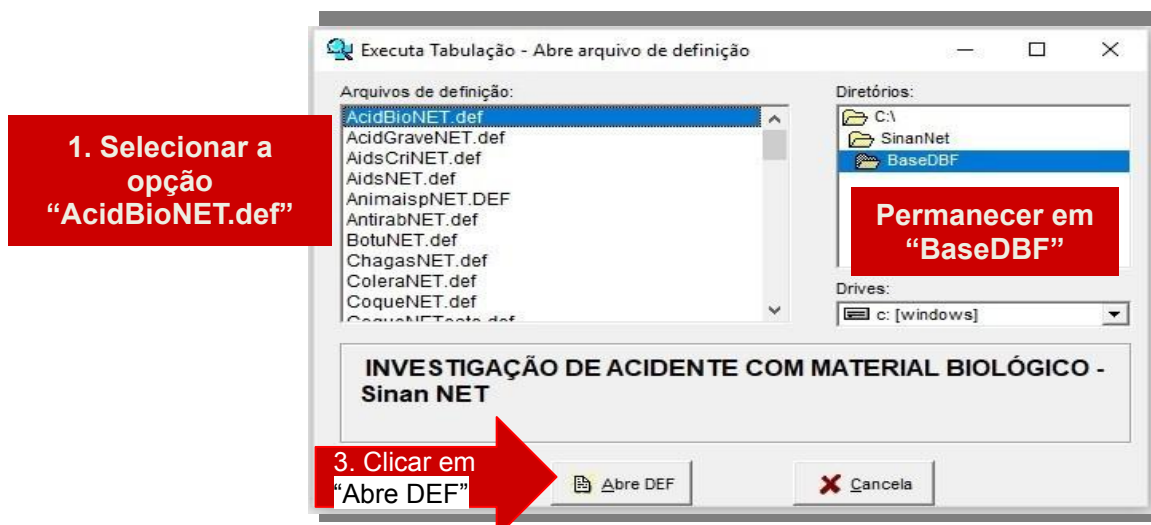
PASSO 2

No **TabWin** selecionar a opção **“Executar tabulação”**:



Passo 3

Para tabular, por exemplo, o Agravo: **“Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico”**, siga as orientações abaixo indicadas:



PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 11

Passo 4

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: Mun US Noti CE

Coluna: Ano de notificação

Incremento: Frequência

Não suprimir linhas zeradas (contabilizar os municípios zerados)

Seleções disponíveis:

Ano de Notificação: selecionar ano desejado - Ex.: 2025.

Mês de Notificação: selecionar o mês (Ex.: janeiro) ou período desejado (janeiro, fevereiro, março e abril ou mais meses)

Mun US Noti CE: selecionar o município a ser analisado

1. Linhas
"Município US
Noti CE"

2. Colunas
"Ano da Notific"

3. Seleções
Disponíveis
Incluir:
Ano da Notific.
Mês da Notific.
Mun. US Noti CE

4. Categorias Selecionadas
Incluir:
Ano desejado. Ex.: 2025
Meses: Ex. janeiro, fevereiro e março
Mun. US Noti CE: Incluir o(s) municípios desejados

5. Clicar em
Executar

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 11

Passo 5

Ao executar os passos, você terá o número total dos agravos e doenças selecionados por município de notificação no mês ou quadrimestre indicado.

IMPORTANTE

Para cada município **considera-se o número absoluto**, ou seja, quantas notificações foram realizadas.

Além disso, atentar para as seguintes agravos que necessitam de filtro a mais, como se segue abaixo:

- ACIDENTES POR ANIMAIS PEÇONHENTOS selecionar ACIDENTE DE TRABALHO e clicar em <SIM>;
- INTOXICAÇÃO EXÓGENA selecionar EXPOSIÇÃO AO TRABALHO e clicar em <SIM>;
- VIOLÊNCIA INTERPESSOAL/AUTOPROVOCADA selecionar em VIOLÊNCIA TRABALHO INFANTIL e clicar em <SIM>; e
- VIOLÊNCIA INTERPESSOAL/AUTOPROVOCADA selecionar em VIOLÊNCIA RELACIONADA AO TRABALHO clicar em <SIM>.

Os demais agravos e doenças não é necessário filtrar.

Vale lembrar ainda que os indicadores da RENAST/CE fazem parte do “Painel de Indicadores Estratégicos de Vigilância em Saúde do Ceará” (Ceará, 2025, p. 07), para o quadriênio 2024-2027, que possibilita: “O monitoramento e a avaliação de indicadores, como parte dos processos de trabalho da vigilância em saúde, representam importantes instrumentos de análise da execução das ações à luz dos resultados alcançados e do cumprimento de metas, subsidiando assim, a tomada de decisões e planejamento de ações por gestores e profissionais de saúde”.

Neste mesmo painel, a Saúde do Trabalhador é responsável por monitorar 04 (quatro) indicadores, que são: INDICADOR nº 30: Proporção de declarações de óbito com o campo “ocupação” adequadamente preenchido (contemplado pelo INDICADOR nº 02 desta nota, orientado pela CGSAT/MS); INDICADOR nº 31: Proporção de municípios com casos de doenças e agravos relacionados ao trabalho notificados; INDICADOR nº 32: Proporção do campo “ocupação” adequadamente preenchido nas notificações das doenças e agravos relacionadas ao trabalho (contemplado pelo INDICADOR nº 01 desta nota, orientado pela CGSAT/MS); e INDICADOR nº 33: Percentual de Notificações de Intoxicação Exógena por Agrotóxicos (Ceará, 2025).

Eles são imprescindíveis para se pensar em estratégias viáveis de qualificação e aprimoramento dos serviços de saúde, em especial para o segmento dos trabalhadores e trabalhadoras.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 11

Passo 6

Para gerar o **DENOMINADOR**, basta utilizar o número de municípios da área de abrangência.

Passo 7

Após a coleta por município proceder com o cálculo utilizando uma planilha, como no exemplo a seguir:

B62:D62

fx

=B54/B58*100

	A	B	C	D
50	INDICADOR 11: Percentual de municípios com casos de DART notificados			
51	NUMERADOR			
52	Nº de municípios da área de abrangência do CEREST com casos de DART			
53	CEREST X	JANEIRO		
54		9		
55				
56	DENOMINADOR			
57	Nº total de municípios da área de abrangência			
58	CEREST X	10		
59				
60	RESULTADO			
61	CEREST X	JANEIRO		
62		90,00		

$$\frac{\text{NÚMERO DE MUNICÍPIOS COM DOENÇAS/AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO POR LOCAL DE NOTIFICAÇÃO}}{\text{Nº TOTAL DE MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA}} \times 100$$

Dessa forma obteremos **INDICADOR NÚMERO 11**

INDICADOR 12: Percentual de Notificações de Intoxicação Exógena por Agrotóxicos

OBJETIVO DO INDICADOR	Identificar os municípios com casos de intoxicações exógenas por agrotóxicos notificados, visando a redução da morbimortalidade por meio das ações de promoção da saúde, prevenção de doenças e vigilância em saúde do trabalhador.			
TIPO DE INDICADOR	Painel de Indicadores Estratégicos de Vigilância em Saúde do Ceará (2025)			
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Estadual			
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e Quadrimestral			
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	Estima a identificação dos municípios que notificam casos de Intoxicação Exógena por Agrotóxicos			
META	≥7%			
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	Satisfatório ≥7% = Verde Regular 3,1% a 6,9% = Amarelo Insatisfatório ≤3% = Vermelho			
MÉTODO DE CÁLCULO	<u>Numerador:</u> N° de Notificação de Intoxicação Exógena por Agrotóxico. <u>Denominador:</u> Número total de notificações por Intoxicação Exógena. Fator Multiplicador: 100			
FONTE	Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan).			
RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA/ COVAT/ CEVIT	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cevit@saud.e.ce.gov.br	(85)3125-8889

INDICADOR 12: Percentual de Notificações de Intoxicação Exógena por Agrotóxicos

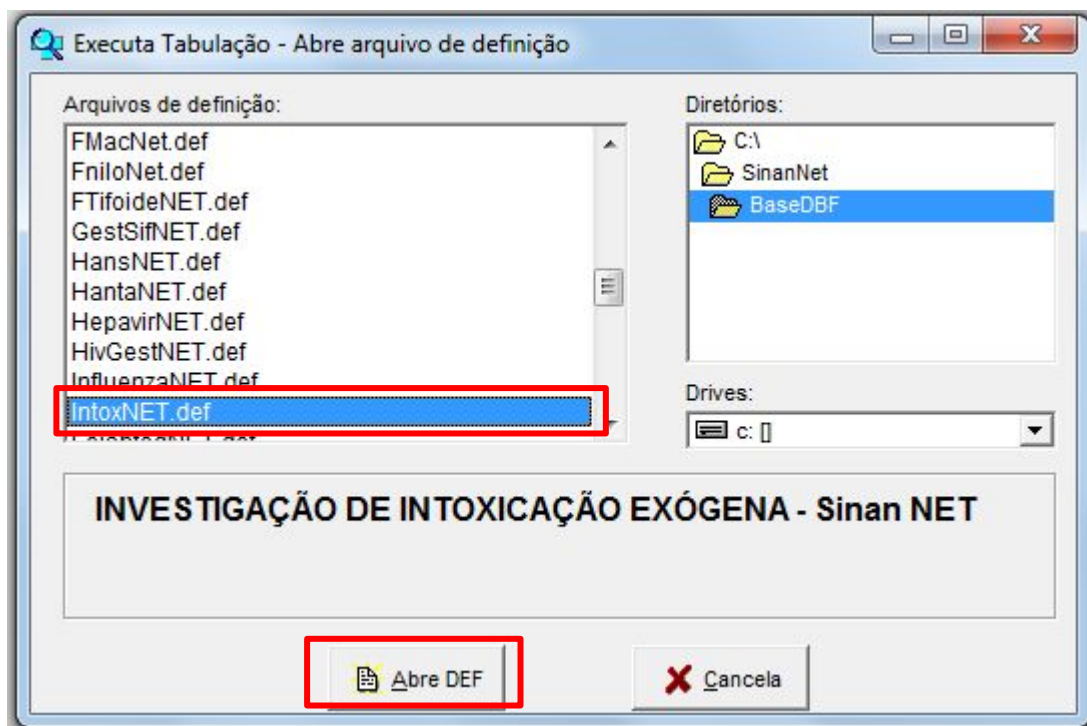
RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

- De acordo com as Diretrizes Brasileiras para Diagnóstico e Tratamento de Intoxicações por Agrotóxicos, divulgada pela Portaria nº 43, de 16 de outubro de 2018, as “**intoxicações exógenas por agrotóxicos** são processos patológicos caracterizadas por um desequilíbrio fisiológico, com manifestações variadas de acordo com a classe das substâncias” (Brasil, 2018, p. 02).
- “Na CID-10 da afecção principal (T60 - Efeitos tóxicos de pesticidas), esse deverá ser complementado pelas codificações: X48 (Envenenamento [intoxicação] accidental por e exposição a pesticidas); X68 (Autointoxicação intencional por e exposição intencional, a pesticidas); X87 (Agressão por pesticidas); Y18 (Envenenamento [intoxicação] por e exposição a pesticidas, intenção não determinada), as quais permitem conhecer a circunstância das intoxicações” (Brasil, 2018, p. 03).
- Os critérios de elegibilidade são: Critérios de inclusão: indivíduos com suspeita de intoxicação ou intoxicados por agrotóxicos, considerando as exposições agudas ou crônicas agudizadas no âmbito accidental, nos processos relacionados ao trabalho e as de caráter intencional. E como “critérios de exclusão, são: indivíduos com manifestações derivadas da exposição crônica a agrotóxicos” (Brasil, 2018, p. 03).
- Essas e outras orientações podem ser acessadas no documento de Diretrizes Brasileiras para Diagnóstico e Tratamento de Intoxicações por Agrotóxicos, através do
link:
<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/pcdt/arquivos/2018/portaria-sectics-ms-no-43#:~:text=As%20intoxica%C3%A7%C3%B5es%20ex%C3%B3genas%20por%20agrot%C3%B3xicos,delitiva%2C%20suicida%2C%20entre%20outras.>

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 12

Passo 1

Acessar o TABWIN e na página de Arquivos de Definição, selecionar o item “IntoxNET.def” e clicar em “Abre DEF”



Passo 2

Para gerar o **NUMERADOR**, processar os dados no TABWIN de acordo com as orientações:

Linha: Mun US Noti CE

Colunas: Mês da Notific

Incremento: Frequência

Suprimir linhas zeradas

Seleções Disponíveis:

Ano da Notific: Selecionar o ano desejado. Ex.: 2025

Mês da Notific: Selecionar o(s) mês(es) desejado(s).

Mun US Noti CE: Selecione os municípios de sua área de abrangência.

Agente Tóxico: Selecionar as opções <Agrotóxico agrícola>, <Agrotóxico doméstico>, <Agrotóxico saúde pública>, <Raticida> e <Produto Veterinário>.

Para este indicador NÃO selecionar na janela “seleções disponíveis” do TabWin o item “exposição ao trabalho”.

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR - Nº 12

1. Linhas
“Mun US Noti CE”

2. Colunas
“Mês da Notific”

3. Seleções Disponíveis
Incluir:
 Ano da Notific
 Mês da Notific
 Agente Tóxico
 Mun US Noti CE

4. Categorias Seleccionadas
 Ano: Ex.: 2025
 Mês: Ex.: Maio
 Agente Tóxico: Seleccionar <Agrotóxico agrícola>, <Agrotóxico doméstico>, <Agrotóxico saúde pública>, <Raticida> e <Produto Veterinário>
 Mun US Noti CE: Seleccionar os municípios desejados.

Assim, teremos o **NUMERADOR** no nosso cálculo.

Passo 3

Para gerar o **DENOMINADOR**, basta retirar a seleção ativa “Agente Tóxico” e executar novamente a tabulação para que assim possamos obter o número total de notificações por intoxicação exógena.

Passo 4

Realizar o cálculo conforme a fórmula:

$$\frac{\begin{array}{c} \text{Nº DE NOTIFICAÇÕES POR INTOXICAÇÃO} \\ \text{EXÓGENA POR AGROTÓXICOS} \\ \text{(AGRÍCOLA, DOMÉSTICO, SAÚDE PÚBLICA, RATICIDA E PRODUTO VETERINÁRIO)} \end{array}}{\begin{array}{c} \text{Nº TOTAL DE NOTIFICAÇÕES POR} \\ \text{INTOXICAÇÃO EXÓGENA} \end{array}} \times 100$$

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 12**

INDICADOR 13: Percentual de municípios realizando ações de saúde do trabalhador

OBJETIVO DO INDICADOR	Mensurar a atuação dos municípios no âmbito da Rede Estadual de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador e da Rede de Atenção à Saúde (RAS), na perspectiva da integralidade do cuidado à saúde do trabalhador.SUS Ceará.
TIPO DE INDICADOR	Plano Estadual de Saúde 2024-2027
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	Meta: De acordo com a rede hospitalar regional: SR Cariri: 6 notificações/ano SR Litoral Leste/Jaguaribe: 3 notificações/ano SR Fortaleza: 12 notificações/ano SR Norte/Sobral: 6 notificações/ano SR Sertão Central: 3 notificações/ano
PARÂMETRO PARA ANÁLISE DO INDICADOR	
MÉTODO DE CÁLCULO	Número total de municípios realizando as ações: Inspeções sanitárias em saúde do trabalhador (Procedimentos: 01.02.02.003-5, 01.02.02.043-3, 01.02.02.008-6, 01.02.02.009-4, 01.02.02.010-8 e 01.02.02.011-6); Atividade de educação em saúde do trabalhador (Procedimento: 01.02.02.002-7); Notificação de causas externas e agravos relacionados ao trabalho (Procedimento: 08.02.02.002-0).
FONTE	Sistema de informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS)

INDICADOR 13: Percentual de municípios realizando ações de saúde do trabalhador

RESPONSÁVEL DO INDICADOR	ESFERA	ÁREA TÉCNICA	E-MAIL	TELEFONE
	SESA	Centro Estadual de Referência em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cerest@saude.ce.gov.br	(85)3125-8902
	SESA	Célula de Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora	cevit@saude.ce.gov.br	(85)3125-8889

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Para melhor compreensão da dimensão desse indicador, faz-se necessário consultar a Portaria nº1.187/2023 (Brasil, 2023) e a Nota Técnica nº 01/2024 “Orientações para registro de procedimentos no Sistema de Informações Ambulatoriais do Sistema Único de Saúde - SIA/SUS no âmbito da Rede de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador - Renast” (Ceará, 2024). A nota pode ser acessada pelo link: <https://www.saude.ce.gov.br/download/centro-de-referencia-em-saude-do-trabalhador-e-da-trabalhadora-cerest/>

Estes procedimentos já estão disponíveis para pactuação nos municípios e também para busca no Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos, e OPM do SUS (SIGTAP), através do link: <http://sigtap.datasus.gov.br/tabela-unificada/app/sec/inicio.jsp>.

Importante ressaltar que a meta estratégica do Plano Estadual de Saúde (2024 - 2027), contempla os seguintes procedimentos: **08.02.02.002-0 - Notificação de causas externas e agravos relacionados ao trabalho; 01.02.02.002-7 - Atividade de educação em saúde do trabalhador; 01.02.02.043-3 - Inspeção sanitária em saúde do trabalhador para avaliação de cumprimento de recomendações, 01.02.02.008-6 - Inspeção sanitária em saúde do trabalhador para mapeamento de riscos ocupacionais, 01.02.02.009-4 - Inspeção sanitária em saúde do trabalhador para investigação de acidente de trabalho, 01.02.02.010-8 - Inspeção sanitária em saúde do trabalhador para Subsidiar estabelecimento da relação entre doenças e agravos com o trabalho, 01.02.02.011-6 - Inspeção sanitária em saúde do trabalhador para investigação de surtos/eventos Inusitados relacionados ao trabalho e 01.02.02.003-5 - Inspeção sanitária em saúde do trabalhador.**

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 14

Passo 1

Para obter o número de municípios com registro de procedimentos em saúde do trabalhador é necessário acessar o **TABNET** através do endereço eletrônico:

<https://datasus.saude.gov.br/acesso-a-informacao/producao-ambulatorial-sia-sus/>

Ao acesso o link, siga as orientações a seguir:

Escolher a opção: <Por local de Atendimento - a partir de 2008>:

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, selecione a opção **<Ceará>** no menu Abrangência Geográfica:

MINISTÉRIO DA SAÚDE
DATASUS

Sistemas Notícias Processos Seletivos
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 ▼

Selecionar a opção

Uma nova página será apresentada, nela estarão dispostas janelas para a seleção dos filtros que deverão ser selecionados para a coleta das informações.

Passo 2

Selecionar as opções:

Linha: Município

Coluna: Ano/mês processamento

Conteúdo: Qtd. aprovada

Períodos Disponíveis: Mês ou período desejado

Seleções Disponíveis:

- **Município:** Ex: Fortaleza
- **Procedimento:** 01.02.02.003-5; 01.02.02.004-3; 01.02.02.008-6; 01.02.02.009-4; 01.02.02.010-8; 01.02.02.011-6; 01.02.02.002-7; 08.02.02.002-0.
- Assinale cada procedimento conforme os códigos acima, aguarde o nome do procedimento aparecer e clique em **OK**.
- Ao final, clique em **“MOSTRA”**.

1. Linha
“Município”

2. Coluna
“Ano/Mês
processamento”

3. Conteúdo
“Qtd. aprovada”

Linha

Coluna

Conteúdo

PERÍODOS DISPONÍVEIS

Ago/2024
Jul/2024
Jun/2024
Mai/2024
Abr/2024

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município

Digite o texto e ache fácil

230426 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
230427 ERERE
230428 EUSEBIO
230430 FARIAS BRITO
230435 FORQUILHA
230440 FORTALEZA
230445 FORTIM
230450 FRECHEIRINHA
230460 GENERAL SAMPAIO
230465 GRACA

Selecionar municípios da
área de abrangência do
CEREST ou o município
desejado e clicar em “ok”

Procedimento

0802020020 NOTIFICACAO DE CAUSAS EXTERNAS E AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO

OK

0101010060 DANCA CIRCULAR/BIODANCA
0101010079 YOGA
0101010087 OFICINA DE MASSAGEM/ AUTO-MASSAGEM
0101010095 PREVENCAO DA COVID-19 NAS ESCOLAS
0101010109 ATIVIDADES EDUCATIVAS DA POPULACAO SOBRE A TEMATICA DAMALARIA
0101010117 ATIVIDADE DE EDUCACAO PERMANENTE EM SAUDE DO TRABALHADOR
0101020015 ACAO COLETIVA DE APLICACAO TOPICA DE FLUOR GEL
0101020023 ACAO COLETIVA DE BOCHECHO FLUORADO
0101020031 ACAO COLETIVA DE ESCOVACAO DENTAL SUPERVISIONADA
0101020040 ACAO COLETIVA DE EXAME BUCAL COM FINALIDADE EPIDEMIOLOGICA

Grupo procedimento

Subgrupo proced.

Forma organização

Complexidade

Financiamento

Rubrica FAEC

Regra contratual

Caráter Atendimento

Gestão

Documento registro

Esfera administrat

Tipo de prestador

Natureza Jurídica

Esfera Jurídica

Aprovação produção

Profissional - CBO

Ordenar pelos valores da coluna

Exibir linhas zeradas

Mostra

Limpa

Clicar em “MOSTRA”

Pesquisar pelos códigos dos procedimentos: 0802020020, 0102020027, 0102020035

Selecionar o procedimento e clicar em “ok”

Em seguida obteremos a relação dos municípios ou município que realizou procedimentos em saúde do trabalhador:

Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE

AJUDA

DATASUS Tecnologia da Informação a Serviço do SUS

NOTAS TÉCNICAS

PRODUÇÃO AMBULATORIAL DO SUS - POR GESTOR - CEARÁ

Qtd.aprovada por Ano/mês processamento segundo Município gestor

Município gestor: 230440 Fortaleza

Procedimento: 0102020027 ATIVIDADE DE EDUCACAO EM SAUDE DO TRABALHADOR, 0102020035 INSPECOA SANITARIA EM SAUDE DO TRABALHADOR, 0802020020 NOTIFICACAO DE CAUSAS EXTERNAS E AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO

Periodo: Abr-Ago/2024

Município gestor	2024/Abr	Total
TOTAL	6	6
230440 Fortaleza	6	6

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

Notas:

- Dados referentes aos últimos seis meses, sujeitos a atualização.
- A partir do processamento de junho de 2012, houve mudança na classificação da natureza e esfera dos estabelecimentos. Com isso, temos que:
 - Até maio de 2012 estas informações estão disponíveis como "Natureza" e "Esfera Administrativa".
 - De junho de 2012 a outubro de 2015, estão disponíveis tanto como "Natureza" e "Esfera Administrativa", como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".
 - A partir de novembro de 2015, estão disponíveis como "Natureza Jurídica" e "Esfera Jurídica".

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

COPIA COMO .CSV

COPIA PARA TABWIN

Observe a quantidade de municípios nesse quadro

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 14**

INDICADOR DO PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO DAS AÇÕES DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE (PQA-VS)

INDICADOR 14: 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 (Brasil, 2023a, p. 25).
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 até 2025.
ESFERA DE PACTUAÇÃO	Federal, Estadual e Municipal
PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO	Mensal e quadrimestral
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	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. 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 (Brasil, 2023a, p. 25). 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.

INDICADOR 14: 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.

META	Alcançar 90% das notificações de acidente de trabalho, acidente de trabalho com exposição a material biológico e intoxicação exógena com o campo "Ocupação" e "Atividade Econômica" preenchido de acordo com o código da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) e da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), respectivamente. Para 2023: ≥60% de preenchimento qualificado Para 2024: ≥75% de preenchimento qualificado Para 2025: ≥90% de preenchimento qualificado.
MÉTODO DE CÁLCULO	1º passo – Calcular a proporção de preenchimento do campo "Ocupação": <u>Numerador:</u> 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. <u>Denominador:</u> 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" <u>Numerador:</u> 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. <u>Denominador:</u> 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). 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:

INDICADOR 14: 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	<u>Numerador:</u> Proporção de preenchimento do campo "Ocupação" + Proporção de preenchimento do campo "Atividade econômica" <u>Denominador:</u> 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
	MS	Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde e Ambiente DAEVS/SVSA/MS.	daevs@saude.gov.br	(61)3515-215 (61) 3515-2150

RECOMENDAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Neste indicador, sugere-se seguir as orientações dos **Indicadores Nº 01 e 10 deste instrutivo, páginas 09 e 66, respectivamente**, quanto às recomendações sobre o preenchimento do campo ocupação e atividade econômica.

Definições:

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 (Brasil, 2023a, p. 27).

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 (Brasil, 2023a, p. 27-28).

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 (Brasil, 2023a, p. 28).

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 (Brasil, 2023a, p. 28).

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 (Brasil, 2023a, p. 28).

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 (Brasil, 2023a, p. 28).

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 (Brasil, 2023a, p. 28).

PASSO A PASSO PARA GERAR O INDICADOR Nº 15

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

Para gerar o **NUMERADOR**, processar os dados no TABWIN de acordo com as orientações para o cálculo do Indicador nº 01, página 09, referente aos **agravos: Acidente de trabalho com exposição a material biológico e Acidente de trabalho**. Já para o agravo: **Intoxicação exógena relacionada ao trabalho**, seguir as orientações da página 13 do indicador citado.

Após esse processo, o número de notificações dos agravos “Acidente de Trabalho, Acidente de trabalho com exposição a material biológico e Intoxicação exógena” com o campo <ocupação> preenchido, devem ser somados.

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

Para obter o **DENOMINADOR** será necessário verificar o Número total de casos de agravos** notificados, em determinado ano ou mês e município de notificação, utilizando o TABWIN conforme as mesmas orientações dispostas para o Indicador nº01, sendo que para os **agravos: Acidente de trabalho com exposição a material biológico e Acidente de trabalho**, ver a página 10 e para o agravo: **Intoxicação exógena relacionada ao trabalho**, seguir as orientações da página 14.

Da mesma forma, ao final das pesquisas no TABWIN, deve ser realizada a soma dos três agravos citados para obter o **DENOMINADOR** e aplicar o cálculo abaixo:

$$\frac{\text{NUMERADOR}}{\text{DENOMINADOR}} \times 100$$

A primeira etapa do cálculo foi concluída e o resultado deve ser reservado para ser utilizado no cálculo do indicador composto.

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

Para gerar o **NUMERADOR**, processar os dados no TABWIN de acordo com as orientações para o cálculo do Indicador nº 10, página 60, referente aos **agravos: Acidente de trabalho com exposição a material biológico, Acidente de trabalho e Intoxicação exógena relacionada ao trabalho**.

Após esse processo, o número de notificações dos agravos “Acidente de Trabalho, Acidente de trabalho com exposição a material biológico e Intoxicação exógena” **relacionada ao trabalho** com o campo <CNAE> preenchido, devem ser somados.

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

Para obter o **DENOMINADOR** usar o mesmo número de notificações obtidas no Passo 1.

Da mesma forma, ao final das pesquisas no TABWIN, deve ser realizada a soma dos três agravos citados para obter o **DENOMINADOR** e aplicar o cálculo abaixo:

NUMERADOR

DENOMINADOR

(Utilizar o mesmo denominador do Passo 1)

A segunda etapa do cálculo foi concluída e o resultado deve ser reservado para também ser utilizado ao final do próximo passo que é o cálculo do indicador composto.

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:**

$$\frac{\begin{array}{c} \text{Proporção do campo “ocupação”} \\ + \\ \text{Proporção do campo “atividade econômica”} \end{array}}{2} \times 100$$

Dessa forma obteremos o **INDICADOR NÚMERO 15**

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância de Doenças e Agravos Não Transmissíveis e Promoção da Saúde. **Viva:** instrutivo notificação de violência interpessoal e autoprovocada [recurso eletrônico], 2. ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2016. 92 p. Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/viva_instrutivo_violencia_interpessoal_autopr ovocada_2ed.pdf. Acesso em: 03 out. 2024.

BRASIL. Ministério da Fazenda. Receita Federal. **Orientações sobre Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE no CNPJ**, 2023. Disponível em: https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/canais_atendimento/fale-conosco/empresa/cnpj/ori entacoes-sobre-cnae. Acesso em: 03 out. 2024.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Portaria MTP nº 2.318**, de 03 de agosto de 2022. NR 04 - Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/cons elhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/arquivos/normas-regu lamentadoras/nr-04-atualizada-2022-2-1.pdf>. Acesso em: 03 out. 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. Plataforma RENAST online. **Intoxicações agudas por agrotóxicos**. Vol. 1. Brasília: Ministério da Saúde; 2020. 127 p. Disponível em: https://renastonline.ensp.fiocruz.br/sites/default/files/arquivos/recursos/intoxicacoes_aguda s_agrotoxicos_11_2020_isbn.pdf. Acesso em: 03 out. 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Nota técnica nº 2/2024-CGSAT/DSAST/SVSA/MS**. Retifica a Nota Técnica no1/2024-CGSAT/DSAST/SVSA/MS que dispõe de Orientações às equipes de Vigilância em Saúde, Centros de Referência em Saúde do Trabalhador (Cerest) e profissionais do Sistema Único de Saúde (SUS) sobre os indicadores de Vigilância em Saúde do Trabalhador, 2024.

BRASIL. **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://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2020/prt0458_20_03_2020.html#:~:text=Alt era%20a%20Portaria%20de%20Consolida%C3%A7%C3%A3o,CNAE\)%20nos%20sistem as%20de%20informa%C3%A7%C3%A3o](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2020/prt0458_20_03_2020.html#:~:text=Alt era%20a%20Portaria%20de%20Consolida%C3%A7%C3%A3o,CNAE)%20nos%20sistem as%20de%20informa%C3%A7%C3%A3o).

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. **Trabalho infantil:** diretrizes para atenção integral à saúde de crianças e adolescentes economicamente ativos / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. – Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2005. 76 p.: il. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos) (Saúde do Trabalhador, Edição Especial) ISBN 85-334-0950-8. Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/trabalho_crianças_adolescentes_economicam ente_ativos.pdf. Acesso em: 31 out. 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. **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 2023a. Disponível em: https://bvs.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2023/prt0233_17_03_2023.html. Acesso em: 24 jan. 2025.

BRASIL. **PORTARIA Nº 1.823, DE 23 DE AGOSTO DE 2012.** Institui a Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2012/prt1823_23_08_2012.html. Acesso em: 31 out. 2024.

BRASIL. **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.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Ações Estratégicas de Epidemiologia e Vigilância em Saúde e Ambiente. **Guia de vigilância em saúde: volume 1** [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Departamento de Ações Estratégicas de Epidemiologia e Vigilância em Saúde e Ambiente. – 6. ed. rev. – Brasília : Ministério da Saúde, 2024. 3 v. : il. Modo de acesso: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_6edrev_v1.pdf.

BRASIL. **NOTA INFORMATIVA Nº 90/2019-DSASTE/SVS/MS.** Orientação sobre as novas definições dos agravos e doenças relacionados ao trabalho do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan). Disponível em: <https://saude.es.gov.br/Media/sesa/CEREST/NOTA-INFORMATIVA-N-90-2019-DSASTE-SVS-MS.pdf>. Acesso em: 31 out. 2024.

BRASIL. **PORTARIA Nº 777, de 28 de abril de 2004.** Dispõe sobre os procedimentos técnicos para a notificação compulsória de agravos à saúde do trabalhador em rede de serviços sentinela específica, no Sistema Único de Saúde - SUS. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2004/prt0777_28_04_2004.html. Acesso em: 31 out. 2024.

BRASIL. **PORTARIA Nº 104, DE 25 DE JANEIRO DE 2011.** Define as terminologias adotadas em legislação nacional, conforme o disposto no Regulamento Sanitário Internacional 2005 (RSI 2005), a relação de doenças, agravos e eventos em saúde pública de notificação compulsória em todo o território nacional e estabelece fluxo, critérios, responsabilidades e atribuições aos profissionais e serviços de saúde. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2011/prt0104_25_01_2011.html. Acesso em: 31 out. 2024.

BRASIL. Ministério da Fazenda. Receita Federal. **Orientações sobre Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE no CNPJ**, 2023. Disponível em: https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/canais_atendimento/fale-conosco/empresa/cnpj/orientacoes-sobre-cnae. Acesso em: 03 out. 2024.

BRASIL. **NOTA INFORMATIVA Nº 94/2019-DSASTE/SVS/MS.** Orientação sobre as novas definições dos agravos e doenças relacionados ao trabalho do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan). Disponível: <https://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2019/09/NOTA-INFORMATIVA-N.-942019-DSESVSMS.pdf>. Acesso em: 31 out. 2024.

BRASIL. **PORTARIA Nº 43, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018.** Torna pública a decisão de aprovar as Diretrizes Brasileiras para diagnóstico e tratamento das intoxicações por agrotóxicos - capítulo 1, no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS. Disponível em: [BRASIL. **Portaria nº 1339, de 18 de novembro de 1999.** LISTA DE DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO. Disponível em: \[BRASIL. **PORTARIA Nº 1.206, DE 24 DE OUTUBRO DE 2013.** Altera o cadastramento dos Centros de Referência em Saúde do Trabalhador no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde \\(SCNES\\). Disponível em: \\[BRASIL. **PORTARIA Nº 1187, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2023.** Define o cadastramento dos Centros de Referência em Saúde do Trabalhador no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde \\\(CNES\\\), inclui e altera procedimentos na Tabela de Procedimentos, Medicamentos, Órteses, Próteses e Materiais Especiais do SUS. Disponível em: \\\[BRASIL. **PORTARIA Nº 458, DE 20 DE MARÇO DE 2020.** Altera a Portaria de Consolidação nº 1/GM/MS, de 28 de setembro de 2017 e nº 2, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre a inclusão e o preenchimento obrigatório dos campos Classificação Brasileira de Ocupações \\\\(CBO\\\\) e Classificação Nacional de Atividades Econômicas \\\\(CNAE\\\\) nos sistemas de informação. Disponível em: \\\\[BRASIL. Ministério da Saúde. **TABWIN.** Disponível em: \\\\\[Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. **Cadernos de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador: Atenção Integral à saúde de Crianças e Adolescentes em situação de trabalho \\\\\\[recurso eletrônico\\\\\\]** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. – Brasília : Ministério da Saúde, 2023, 44 p.\\\\\]\\\\\(http://siab.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=060805&item=9#:~:text=Criado%2C%20no%20menu%20Arquivo/Avan%C3%A7ado,at%C3%A9%20200%20c%C3%B3digos%20nessa%20condi%C3%A7%C3%A3o>. Acesso em: 20 ago. 2025.</p></div><div data-bbox=\\\\\)\\\\]\\\\(https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2020/prt0458_20_03_2020.html. Acesso em: 31 out. 2024.</p></div><div data-bbox=\\\\)\\\]\\\(https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/Saes/2023/prt1187_29_12_2023.html#:~:text=Define%20o%20cadastramento%20dos%20Centros,e%20Materiais%20Especiais%20do%20SUS. Acesso em: 31 out. 2024.</p></div><div data-bbox=\\\)\\]\\(https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/sas/2013/prt1206_24_10_2013.html. Acesso em: 31 out. 2024.</p></div><div data-bbox=\\)\]\(https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1999/prt1339_18_11_1999.html. Acesso em: 31 out. 2024.</p></div><div data-bbox=\)](https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/pcdt/arquivos/2018/portaria-sectics-ms-no-43#:~:text=As%20intoxica%C3%A7%C3%B5es%20ex%C3%B3genas%20por%20agrot%C3%B3xicos%2C%20suicida%2C%20entre%20outras. Acesso em: 17 out. 2024.</p></div><div data-bbox=)

CEARÁ. Secretaria da Saúde do Estado do Ceará. **Painel de Indicadores Estratégicos de Vigilância em Saúde do Ceará.** 2025.

CEARÁ. Secretaria da Saúde do Estado do Ceará. **Plano Estadual da Saúde - 2024-2027.** 2023. Disponível em: [99](https://www.saude.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/9/2024/08/Plano_Estadual_da_Saude_2024-2027-1.pdf. Acesso em: 17 out. 2024.</p></div><div data-bbox=)



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE