



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Secretaria de Saúde



WEBINAR

Indicadores de Saúde do Trabalhador Monitorados pelos CEREST, segundo a Nota Informativa N° 61/2018¹

Apresentação:

Tatiana Maia Azevedo (CEREST/RJ)
14 de julho de 2020

NOTA INFORMATIVA Nº 61/2018

DSAST/SVS/MS

Informa sobre os **Indicadores** de **Saúde do Trabalhador** a serem monitorados pelos CEREST quadrimestralmente.

Indicadores



Medidas-Síntese

Síntese



Informação sobre o estado de **saúde** de uma **população** (de trabalhadores, no caso); **desempenho** do Sistema Único de Saúde (unidades de notificação) e de seus sistemas de informação (SIM e SINAN).

INTRODUÇÃO

Medidas



Proporção

Coeficiente

P ou **C** =

Numerador

Denominador

Proporção (**P**) - elementos do numerador contidos no denominador.²

Coeficiente (**C**) - medida do tipo proporção em que, em geral, os eventos do numerador representam um risco de ocorrência em relação ao denominador.²

MÉTODO DE CÁLCULO

Medidas

Proporção (P)

1. Preenchimento qualificado do campo acidente de trabalho nas declarações de óbito (x 100)
(Fonte: SIM);
2. Preenchimento do campo ocupação nas declarações de óbito (x 100.000) (Fonte: SIM);
3. **Preenchimento do campo ocupação** nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho (x 100.000) (Fonte: SINAN);

MÉTODO DE CÁLCULO

Medidas

Exemplo:

Qual a proporção de **preenchimento** do **campo ocupação** nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho no município de Campos dos Goytacazes no ano de 2010?

Fonte - SINAN

Dados Complementares do Caso

31 Ocupação

32 Situação no Mercado de Trabalho

01- Empregado registrado com carteira assinada 05 - Servidor público celetista 09 - Cooperativado 99 - Ignorado
02 - Empregado não registrado 06- Aposentado 10- Trabalhador avulso
03- Autônomo/ conta própria 07- Desempregado 11- Empregador
04- Servidor público estatutário 08 - Trabalho temporário 12- Outros

33 Tempo de Trabalho na Ocupação

1 - Hora 2 - Dia 3 - Mês 4 - Ano

34 Local Onde Ocorreu o Acidente

1- Instalações do contratante 3- Instalações de terceiros 9 - Ignorado
2 - Via pública 4- Domicílio próprio

Dados da Empresa Contratante

35 Registro/ CNPJ ou CPF

36 Nome da Empresa ou Empregador

37 Atividade Econômica (CNAE)

38 UF

39 Município

Código (IBGE)

40 Distrito

41 Bairro

42 Endereço

43 Número

44 Ponto de Referência

45 (DDD) Telefone

Acidente de Trabalho Grave

Sinan Net

SVS 21/06/2019

Antecedentes Epidemiológicos

MÉTODO DE CÁLCULO

Medidas

Exemplos:

Qual a proporção de preenchimento do campo ocupação nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho no município de Campos dos Goytacazes no ano de 2010?

Fonte - SINAN

$$P = \frac{\text{Número de notificações, por local de notificação em que houve o registro do campo ocupação (2010)}}{\text{Número Total de notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho (2010)}} \times 100$$

Limitações: Registro de ocupações que não constam na Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) ou que são consideradas vínculo no mercado de trabalho.

OBS: Não deve ser considerado o preenchimento <ignorado> no método de cálculo do numerador.

MÉTODO DE CÁLCULO

Medidas

$$C = \frac{\text{Número de casos novos (doença ou evento)}}{\text{População (do período de referência)}}$$

1. **Incidência** de doenças e agravos relacionados ao trabalho (x 100.000) (Fonte: SINAN);
2. **Incidência** por intoxicação exógena relacionada ao trabalho (x 100.000) (Fonte: SINAN e IBGE - Censo/Pnad);
3. **Incidência** de acidente de trabalho grave (x 100.000) (Fonte: SINAN e IBGE - Censo/Pnad);
4. **Mortalidade por acidente de trabalho (x 100.000) (Fonte: SIM e IBGE - Censo/Pnad).**

MÉTODO DE CÁLCULO

Medidas

Exemplo:

Qual o **coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho** no município de Campos dos Goytacazes no ano de 2010?

Fonte - SIM; IBGE (Censo/Pnad)

PROVÁVEIS CIRCUNSTÂNCIAS DE MORTE NÃO NATURAL (informações de caráter estritamente epidemiológico)											
48 Tipo		Ignorado		49 Acidente de Trabalho		Ignorado		50 Fonte da informação		Ignorado	
1 ☐ Acidente		3 ☐ Homicídio		1 ☐ Sim		1 ☐ Boletim de Ocorrência		3 ☐ Família		9 ☐	
2 ☐ Suicídio		4 ☐ Outros		2 ☐ Não		2 ☐ Hospital		4 ☐ Outra		9 ☐	
51 Descrição sumária do evento, incluindo o tipo de local de ocorrência											
SE A OCORRÊNCIA FOR EM VIA PÚBLICA, ANOTAR O ENDEREÇO											
52 Logradouro (rua, praça, avenida, etc.)										Código	

MÉTODO DE CÁLCULO

Medidas

Exemplo:

Qual o **coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho** no município de Campos dos Goytacazes no ano de 2010?

Fonte - SIM; IBGE (Censo/Pnad)

$$C = \frac{\text{Número de óbitos por acidentes de trabalho notificados em 2010}}{\text{População Economicamente Ativa Ocupada (PEAO), a partir de 10 anos (2010)}} \times 100.000$$

Limitações: subregistro do campo acidente de trabalho.

Recomendações para Acompanhamento dos **Indicadores**

Informação apoiada em
dados **válidos** e
confiáveis

Interpretação - considerar
limitações

Análise da **qualidade** das
informações

RECOMENDAÇÕES PARA ACOMPANHAMENTO DOS INDICADORES

Ações de Vigilância em Saúde do Trabalhador

- **Vigilância** de ambientes e processos de trabalho;
- **Qualificação do registro** das notificações do SINAN e das Declarações de óbito, principalmente dos campos ocupação, CNAE e acidente de trabalho;
- **Investigação de óbitos** por causas externas em que o campo acidente de trabalho foi marcado como <ignorado>;
- **Apoio matricial da RENAST** para diminuição da subnotificação;
- Identificação de **grupos vulneráveis**;
- Identificação de **serviços de saúde notificantes e silenciosos**.

Siglas

CEREST - Centro de Referência em Saúde do Trabalhador

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

PEAO - População Economicamente Ativa Ocupada

PNAD - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios

RENAST - Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador

SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade

SINAN - Sistema de Informação de Agravos de Notificação

Referências

1. Brasil. Ministério da Saúde. Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador - DSAST. Nota Informativa Nº 61/2018-DSAST/SVS/MS.
1. Merchán-Hamann E, Taull PL, Costa MP. Terminologia das medidas e indicadores em epidemiologia: subsídios para uma possível padronização da nomenclatura. Informe Epidemiológico do SUS 2000; 9(4): 273-284.