



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA SAÚDE



**SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**CEVS - CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**  
**DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR**

**MANUAL DO BI PÚBLICO DA SAÚDE DO TRABALHADOR.**

Porto Alegre

Fevereiro /2021

# SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	2
2. ACESSO AO PAINEL .....	2
3. CONHECENDO O PAINEL .....	2
3.1. INFORMAÇÕES SOBRE A TELA DO LADO ESQUERDO DA TELA DO PAINEL (CAIXAS DE SELEÇÃO).....	4
3.2. INFORMAÇÕES SOBRE A TELA DO LADO DIREITO DA TELA DO PAINEL (GRÁFICOS).....	5
4. CONTROLE DE REVISÕES .....	7

## 1. INTRODUÇÃO

O Painel Público da Saúde do Trabalhador foi criado para que a população gaúcha possa ter acesso aos dados das notificações de doenças e agravos relacionados ao trabalho notificados no Rio Grande do Sul por empresas e serviços de saúde públicos e privados.

A partir dele, é possível identificar por agravo e região os segmentos econômicos onde se concentram mais doenças e ocorrência de acidentes, assim como o perfil dos trabalhadores dessas notificações por ocupação, sexo e faixa etária. Com o acesso rápido a essas informações, o Gestor Público e os demais profissionais da Vigilância em Saúde terão mais subsídios para elaborarem políticas públicas e para o planejamento das ações de vigilância em saúde do trabalhador em seus territórios.

## 2. ACESSO AO PAINEL

O painel está disponível para consulta no endereço <https://cevs.rs.gov.br/paineisdotrabalhador>. Ao entrar na página, selecione a opção “Painel Público da Saúde do Trabalhador”.

## 3. CONHECENDO O PAINEL

Esse painel está dividido em duas grandes áreas. Do lado esquerdo está a data da última atualização do painel e as caixas de seleção das variáveis a serem filtradas. Já do lado direito estão os gráficos gerados a partir das opções selecionadas do lado esquerdo.

Busca no painel

## CAIXAS DE SELEÇÃO

**PERÍODO DE NOTIFICAÇÃO**

Ano:  Mês:

**FILTROS**

Faixa Etária   
 Sexo   
 CBO Grupo   
 CNAE Grupo   
 CBO Específico   
 CNAE Específico   
 Agravo   
 CID Lesão Cód.   
 CID Lesão   
 CID Causa Cód.   
 CID Causa   
 Óbito   
 Terceirizada

**LOCALIDADE ATENDIMENTO**

Macro Atend   
 CRS Atend   
 Região Atend   
 Município Atend   
 CEREST Atend

**LOCALIDADE EMPRESA**

Macro Empresa   
 CRS Empresa   
 Região Empresa   
 Município Empre...   
 CEREST Empresa

FONTE

**Versão CNAE**

Cnae 1.0   
 Cnae 2.2 Subclasses   
 Cnae Anterior

**TOTAL DE NOTIFICAÇÕES:**

**516.187**

**DGTI** SECRETARIA ESTADUAL DA SAÚDE  
 Departamento de Gestão de Tecnologia da Informação

**GRÁFICOS**

SINAN NET e RINA- Notificações de Saúde do Trabalhador

Número de notificações por CBO
  Número de notificações por CNAE
  Número de notificações por Agravo

**Número de notificações por Agravo**

Agravo

- Acidente de Trabalho	296.930
Y96 - Acidente de Trabalho Grave	84.531
- Outros Acidentes	54.863
Z209 - Exposição à Material Biológico	39.529
- Outras Doenças	17.182
Z579 - LER/DORT	13.807
T659 - Intoxicação Exógena	5.654
F99 - Transtorno Mental Relacionado ...	1.413
H833 - PAIR	923
L989 - Dermatose	678
C80 - Câncer Relacionado ao Trabalho	427
J64 - Pneumoconiose	250

Número de Notificações por Sexo
  Número de Notificações por Faixa Et...
  Número de Notificações por Ano

**Número de Notificações por Ano**

Ano	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Notificações	37.922	43.246	51.167	49.610	46.836	41.572	47.942	54.257	58.359	50.586

Município Atendimento
  Município Empresa

Macrorregião
  CRS
  Região de Saúde
  Município

Figura 01 – Área do Painel da Saúde do Trabalhador

### 3.1. Informações sobre a tela do lado esquerdo da tela do Painel (caixas de seleção)

**Última Atualização:** Exibe a data da última atualização de dados, que geralmente é semanal.

**Período de notificação:**

Ano: Para informar o ano ou anos a serem analisados

Mês: Para informar o mês ou meses a serem analisados.

**Filtros:**

**Faixa etária:** Para pesquisar grupos de idade (Ex.: 18 a 24, 25 a 29, etc).

**Sexo:** Para pesquisar um sexo específico (Ex: Masculino, Feminino, Ignorado, etc).

**CBO Grupo:** Para pesquisar um grupo de ocupação de trabalhadores.

**CNAE Grupo:** Para pesquisar um grupo de atividade econômica (CNAE 1.0).

**CBO Específico:** Para pesquisar uma ocupação de trabalhadores específica.

**CNAE Específico:** Para pesquisar uma atividade econômica específica (CNAE 1.0).

**Agravo:** Para pesquisar um agravo a ser analisado (Ex: Pneumoconiose, Acidente de trabalho, etc).

**CID Lesão Cód.:** Para pesquisar o código do CID-10 da lesão ou diagnóstico.

**CID Lesão:** Para pesquisar o CID-10 da lesão ou diagnóstico.

**CID Causa Cód.:** Para pesquisar o código do CID-10 da causa da doença ou agravo.

**CID Causa:** Para pesquisar o CID-10 da causa da doença ou agravo.

**Óbito:** Para pesquisar os casos que tiveram ou não óbito relacionado ao trabalho.

**Terceirizada:** Para pesquisar casos que envolveram trabalhadores terceirizados.

**Localidade de Atendimento:**

**Macro Atend:** Para pesquisar uma das Macrorregiões de saúde onde ocorreu a notificação.

**CRS Atend:** Para pesquisar uma das Coordenadorias Regionais de Saúde onde ocorreu a notificação.

**Município Atend:** Para pesquisar o município onde ocorreu a notificação.

**CEREST Atend:** Para pesquisar o Cerest/Urest da região onde ocorreu a notificação.

**Localidade Empresa:**

**Macro Empresa:** Para pesquisar uma das Macrorregiões de saúde do local que causou o agravo.

**CRS Empresa:** Para pesquisar uma das Coordenadorias Regionais de Saúde do local que causou o agravo.

**Município Empresa:** Para pesquisar o município do local que causou o agravo.

**CEREST Empresa:** Para pesquisar o Cerest/Urest da região do local que causou o agravo.

**Fonte:**

Versão CNAE: Só está em operação a versão 1.0.

**Total de notificações:** Exibe o total de notificações em função das opções selecionadas

**FILTROS:** Exibe os filtros que foram selecionados para a pesquisa. No exemplo da figura abaixo, percebe-se que estão selecionados os filtros “Ano” = “2021” e “Mês = “Janeiro”. Para desmarcá-los, pode-se clicar na borracha que aparece na linha ou clicar diretamente na caixa de seleção que marcou usada para escolher a opção marcada.

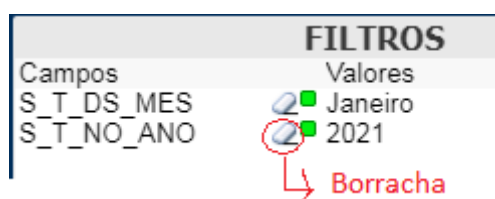


Figura 02 – Filtros selecionados e borracha para desabilitar opção selecionada

**Observações:**

- Em função da diferença de periodicidade de atualização dados diferentes entre sistemas distintos, pode haver pequenas variações em função data analisada.
- Em uma mesma caixa de seleção podem ser escolhidas múltiplas opções, bastando arrastar o mouse sobre essas opções ou segurar a tecla “Ctrl” enquanto são marcadas as opções escolhidas.

### 3.2. Informações sobre a tela do lado direito da tela do Painel (gráficos)

Ao todo são 14 gráficos distribuídos em quatro grupos, onde cada grupo de gráficos possui abas de seleção para escolher o gráfico a ser visualizado. Ao clicar na aba desejada, o gráfico selecionado fica visível.

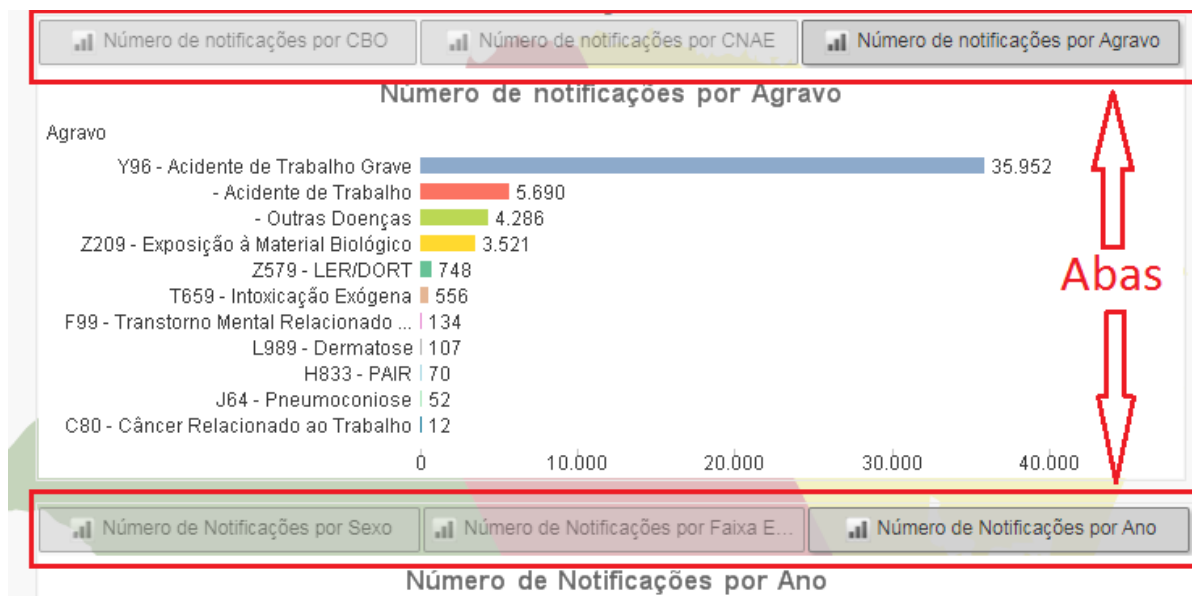


Figura 03 – Exemplo de gráfico e abas.

Para baixar os dados do gráfico em um arquivo Excel, basta clicar com o botão direito do “mouse” e marque a opção “Send to Excel” (ver figura 04), que baixará um arquivo em formato Excel em formato de tabela (ver figura 05).



Figura 04 – Janela com a opção para baixar dados do gráfico.

Agravo	Quantidade de Notificações
Y96 - Acidente de Trabalho Grave	35952
- Acidente de Trabalho	5690
- Outras Doenças	4286
Z209 - Exposição à Material Biológico	3521
Z579 - LER/DORT	748
T659 - Intoxicação Exógena	556
F99 - Transtorno Mental Relacionado ao Trabalho	134
L989 - Dermatose	107
H833 - PAIR	70
J64 - Pneumoconiose	52
C80 - Câncer Relacionado ao Trabalho	12

Selection Status:  
S\_T\_NO\_ANO: 2020

Figura 05- Dados baixados do gráfico.

Seguem abaixo comentários sobre os gráficos:

#### Grupo 1:

**Número de notificações por CBO:** Esse gráfico mostra as notificações por ocupação do trabalhador.

**Número de notificações por CNAE:** Esse gráfico mostra as notificações por atividade econômica do local onde o trabalhador exerce suas funções. No canto superior esquerdo há um ícone (ver figura abaixo) onde quando clicado atualiza o gráfico em função da Seção, Divisão, Grupo, Classe e Subclasse do CNAE.

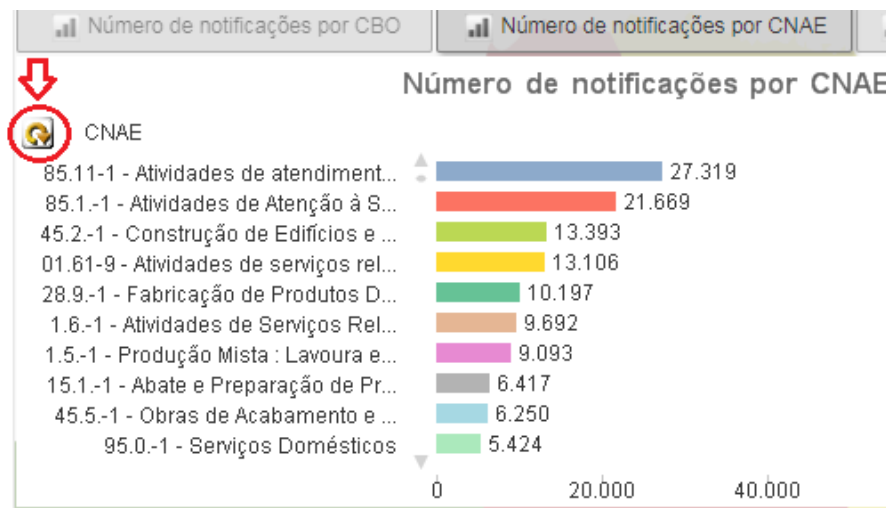


Figura 06 – Gráfico de notificações por CNAE

**Número de notificações por agravo:** Esse gráfico mostra as notificações por agravo.

#### **Grupo 2:**

**Número de notificações por sexo:** Esse gráfico mostra as notificações por sexo do trabalhador.

**Número de notificações por faixa etária:** Esse gráfico mostra as notificações por faixa etária do trabalhador.

**Número de notificações por ano:** Esse gráfico mostra as notificações por ano.

#### **Grupo 3:**

**Município de atendimento:** Esse gráfico mostra as notificações por município de notificação.

**Município empresa:** Esse gráfico mostra as notificações por município do local de trabalho.

**Macrorregião:** Esse gráfico mostra as notificações por Macrorregião de Saúde.

**CRS:** Esse gráfico mostra as notificações por Coordenadoria Regional de Saúde.

**Região de Saúde:** Esse gráfico mostra as notificações por Região de Saúde.

**Município:** Esse gráfico mostra as notificações por Município.

#### **Grupo 4:**

**Taxa Município de Atendimento (para cada 10.000 hab.):** Esse gráfico mostra a taxa de notificação para cada mil habitantes considerando o município de notificação.

**Taxa Município de Empresa (para cada 10.000 hab.):** Esse gráfico mostra a taxa de notificação para cada mil habitantes considerando o município do local de trabalho.

Além dos gráficos, na parte de baixo da tela há uma tabela com o número de notificações por localidade de notificação (Atendimento) e localidade de local de trabalho (Empresa).

Número de Notificações Atendimento - Visão Geral				Ano	Semestre	Mês
Macrorregião ...	CRS Atendime...	Região Atendi...	Município Aten...	2020/1		Maio
						Fevereiro
						Janeiro
						Marco
						Abril

Figura 07 – Tabela com o quantitativo de notificações por localidade

Para baixar os dados da tabela em um arquivo Excel, basta clicar com o botão direito do “mouse” e marque a opção “Send to Excel” (ver figura 08), que baixará um arquivo em formato Excel em formato de tabela.

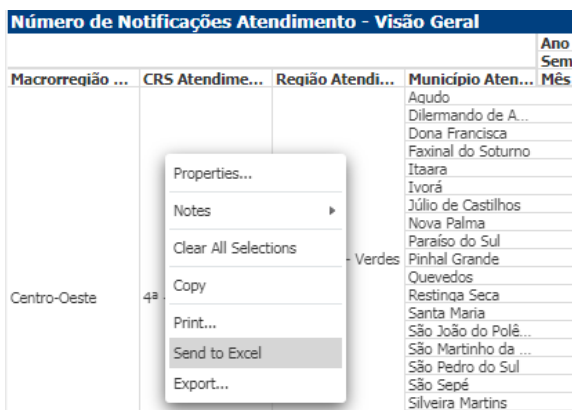


Figura 08 – Janela com a opção para baixar dados da tabela

#### 4. CONTROLE DE REVISÕES

Versão	Data	Descrição
1.0	12/02/2021	Versão Inicial