



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE BELO JARDIM (UABJ)

Disciplina: Segurança e Saúde no Trabalho

AULA 01 – Histórico da Segurança no Trabalho

Prof(a): Silvanete da Silva

Belo Jardim – PE, 2023



História da Segurança do Trabalho

Qual a História da Segurança no Trabalho

Prof (a) Silvanete Silva

Nº 1 – Refere-se diretamente a **Metodologias** e **Práticas de Prevenção** de Acidentes.

O objetivo dessas medidas é Melhorar as Condições em que as Atividades são Desenvolvidas e Proporcionar Qualidade de Vida e Segurança aos Trabalhadores.



- ✓ Sem Ventilação.
- ✓ Sem Limpeza.
- ✓ Sem qualquer aparato de Segurança.

Você é uma cobaia

Sem Período para as necessidades Fisiológicas, Lanche ou Descanso.

Trabalho



Prof (a) Silvanete Silva

A palavra “trabalho” surgiu a partir do vocábulo latino *tripaliu* – denominação de um instrumento de tortura formado por três (*tri*) paus (*paliu*).

ARISTOTELES

Prof (a) Silvanete Silva

A “escravidão de uns é necessária para que outros possam ser virtuosos”.

Percebeu-se, então, que a ociosidade era o Valor e o Trabalho, o *desvalor*.

*Conceito: *Trabalho*



George Bauer: "Acidentes do trabalho e as doenças mais comuns entre os minerais – silicose".



Século XVIII – **Revolução Industrial** – Inglaterra – O nº de acidentes de trabalho crescia assustadoramente, onde a **morte de crianças** era frequente, **causados por máquinas**.

1833, a primeira Legislação Eficiente para a proteção do trabalhador, o "**Factory Act**".

1919: No Brasil a 1ª Lei contra acidentes (Rui Barbosa), em Companhia Eleitoral, preconiza leis em função do **bem estar social e segurança do trabalhador**.

Séc. XX: Desenvolvimento da Administração Científica, a partir das contribuições de Taylor.

HISTÓRICO DA SEGURANÇA DO TRABALHO: NO MUNDO E NO BRASIL

1656

Onze anos depois, surge a 1ª Monografia sobre a Relações entre Trabalho e Doença, de Auditoria de **Aureolus Theophrastus**

1700

Itália: Ramazzini – 50 profissões distintas e as doenças a elas Relacionadas "Qual é a sua ocupação?"



1800

Em **1802**, foi aprovada a "**Lei de saúde e moral dos aprendizes**", - 12 horas de trabalhos diários.



1831, instalou-se uma **Comissão para Analisar a situação dos trabalhadores**.

1900

1943: Publicação do Decreto Lei nº 5452, que aprovou a Consolidação das **Leis do Trabalho**.

1967 e 1968, o Norte Americano Frank Bird analisou **297** companhias nos EUA – Criou-se a Pirâmide de **Frank Bir-D**.

2000



Criação e Regulamentação
(1956)



A CLT - Redação Original,
não continha qualquer
dispositivo, **nas empresas.**

SESMT

Serviço especializado em
Engenharia de Segurança
e Medicina do Trabalho

Fatos

Importantes

Da Segurança

Do Trabalho

No BRASIL

Em 1921 a **CIPA** se transformou em
determinação legal no Brasil em 1944, 23
anos depois (Decreto-Lei 7036, Art. 82)



Organização
Internacional
do Trabalho



SESMT - foi intitulado pelo
Decreto-Lei nº 3237, o
Ministro do Trabalho que
dispôs sobre a sua
Constituição e Funcionamento.



- ✓ **2008:** O Decreto nº 6.341, de 3 de Janeiro alterou a nomenclatura das Delegacias Regionais do Trabalho para Superintendências do Trabalho e Emprego e das Agências de Atendimento para Agências Regionais.



- ✓ Passaram a ser competentes pela execução, supervisão e monitoramento de todas as ações relacionadas às políticas públicas afetadas ao Ministério do Trabalho e Emprego.

Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978 – Normas Regulamentadoras.

HIGIENE OCUPACIONAL OU SEGURANÇA DO TRABALHO

Prof (a) Silvanete Silva

- **A segurança do trabalho** lida com a prevenção e controle dos riscos de operação.
- **A higiene do trabalho** lida com os riscos do ambiente na parte de avaliação do risco. Principalmente os que podem originar doenças ocupacionais.



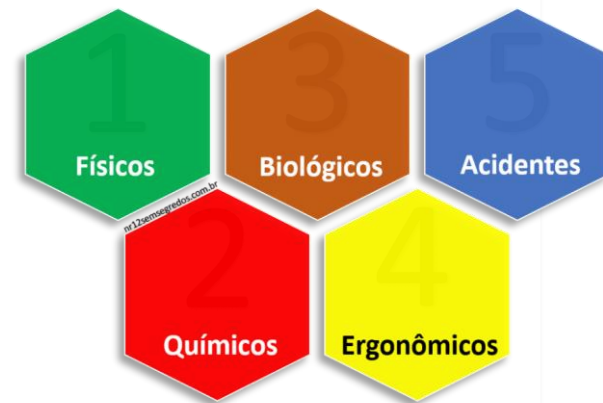
CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS

Prof (a) Silvanete Silva

**Riscos
Ambientais**



**Riscos
Ocupacionais**



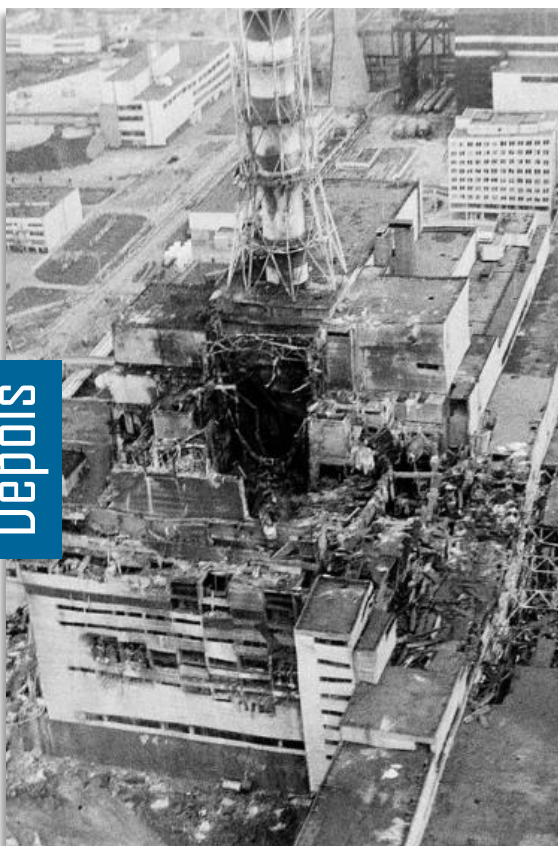
Antes



Quem nunca ouviu falar?

O engenheiro chefe da usina estava coordenando uma série de testes nos reatores que iam contra os parâmetros de segurança dispostos no manual de operação.

Depois



21 fatos surpreendentes sobre o acidente. Disponível em: <
<https://www.megacurioso.com.br/acidentes-estranhos/58749-21-fatos-surpreendentes-sobre-o-acidente-nuclear-de-chernobyl.htm> > Acesso em 24 de setembro de 2023.

CHERNOBYL: A Verdadeira História I HBO BR

Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=UuuYm7vjsM8> Acesso em: 24 de set de 2023.

Prof (a) Silvanete Silva



Entenda a Guerra da Ucrânia em 10 pontos

Disponível em: < <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/entenda-a-guerra-da-ucrania-em-10-pontos/> Acesso em: 24 de set de 2023.

Brasil é 2º país do G20 em mortalidade por acidentes no trabalho

De 2002 a 2020, país registrou taxa de 6 óbitos a cada 100 mil empregos formais, aponta relatório do Ministério Público do Trabalho e da Organização Internacional do Trabalho.

Por Patrícia Basilio, G1

01/05/2021 05h00 · Atualizado há 2 anos

Disponível em: <

<https://g1.globo.com/economia/noticia/2021/05/01/brasil-e-2o-pais-do-g20-em-mortalidade-por-acidentes-no-trabalho.ghtml>> Acesso em: 25 de set de 2023.

No mundo, **um trabalhador morre por acidente de trabalho ou doença laboral a cada 15 segundos**. De 2012 a 2020, **21.467** desses profissionais eram brasileiros — o que representa uma **taxa de 6 óbitos** a cada 100 mil empregos formais nesse período, aponta o Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho - Ministério Público do Trabalho (MPT) e a OIT.

Entre os países do G20, o Brasil ocupa a 2ª colocação em **mortalidade no trabalho**, apenas atrás do **México**, com 8 óbitos a cada 100 mil vínculos de emprego entre **2002 e 2020**.

Como cai em prova?

TIPOS DE ESTUDOS DE CASO



EXPLORATÓRIOS

busca de conhecimento
preliminar do tema

| são apresentados
diferentes cenários |



DESCRITIVOS

descrição do
estudo de caso

| detalhes e soluções
contextualizados |



ANALÍTICOS

reunir e apresentar
dados para a discussão

| mais de um objeto
de análise |

Histórico da segurança do trabalho no Brasil

País tem 6 óbitos a cada 100 mil vínculos de emprego no mercado de trabalho formal

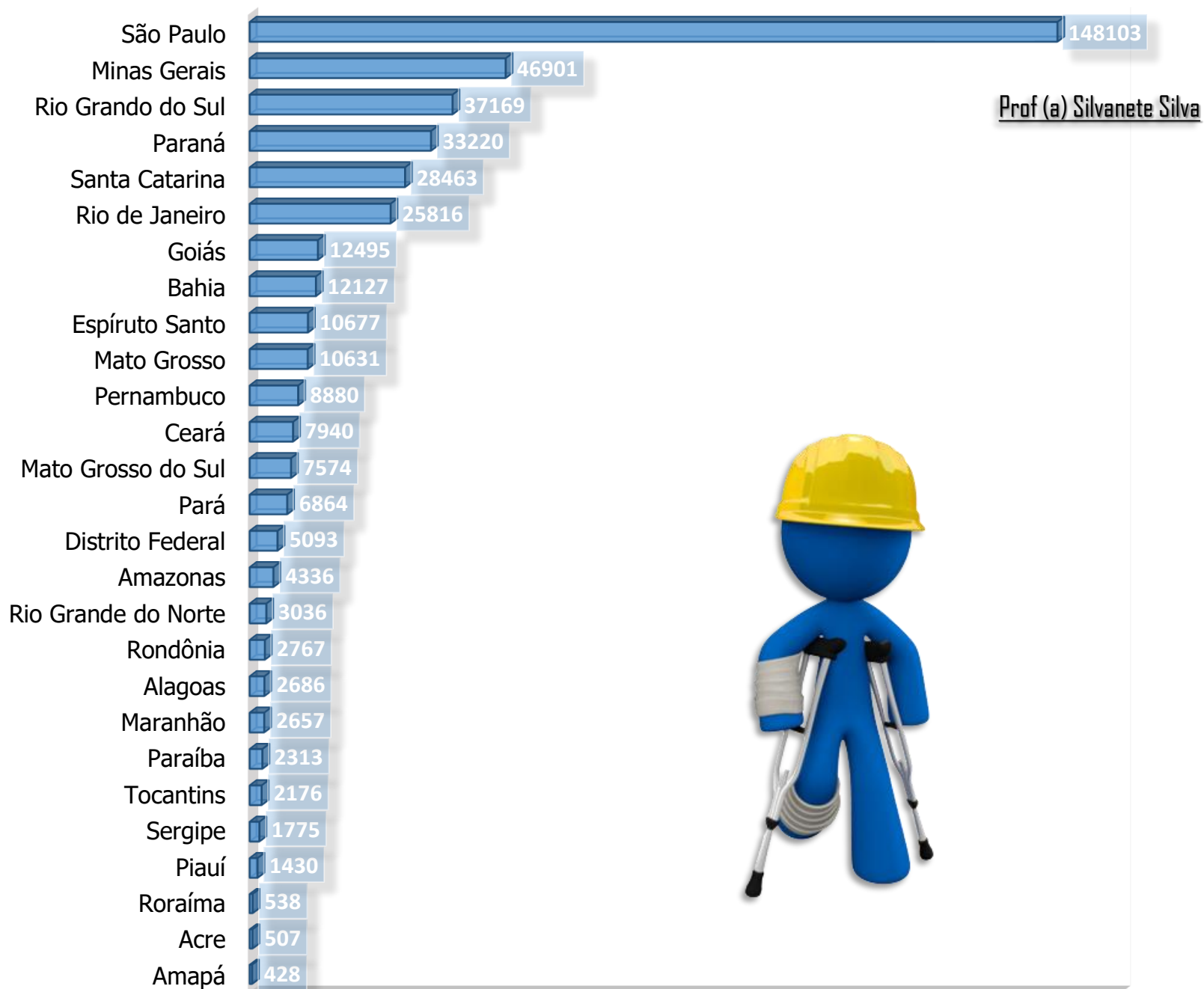
Prof (a) Silvanete Silva

SÉRIE HISTÓRICA DOS ACIDENTES DE TRABALHO

	Nº de notificações	Nº de óbitos
2002	393.071	2.968
2003	399.077	2.674
2004	465.700	2.839
2005	499.680	2.766
2006	512.232	2.798

Fonte: Ministério Público do Trabalho (MPT) e Organização Internacional do Trabalho (OIT)

2007	659.523	2.845
2008	755.980	2.817
2009	733.365	2.560
2010	709.474	2.753
2011	720.629	2.938
2012	713.984	2.768
2013	725.664	2.841
2014	712.302	2.819
2015	622.379	2.546
2016	585.626	2.288
2017	549.405	2.096
2018	623.788	2.022
2019	639.325	2.146
2020	446.881	1.866



Acumulado de 2002 a 2020

Acidentes no trabalho pressionam INSS

Despesas previdenciárias - Em R\$ bilhões

Prof (a) Silvanete Silva



Disponível em: <https://valor.globo.com/brasil/noticia/2022/05/03/mortes-em-acidente-de-trabalho-podem-ser-o-dobro-da-estatistica-oficial.ghtml> Acesso em: 25 de set de 2023.

Acidentes no trabalho pressionam INSS

Despesas previdenciárias - Em R\$ bilhões

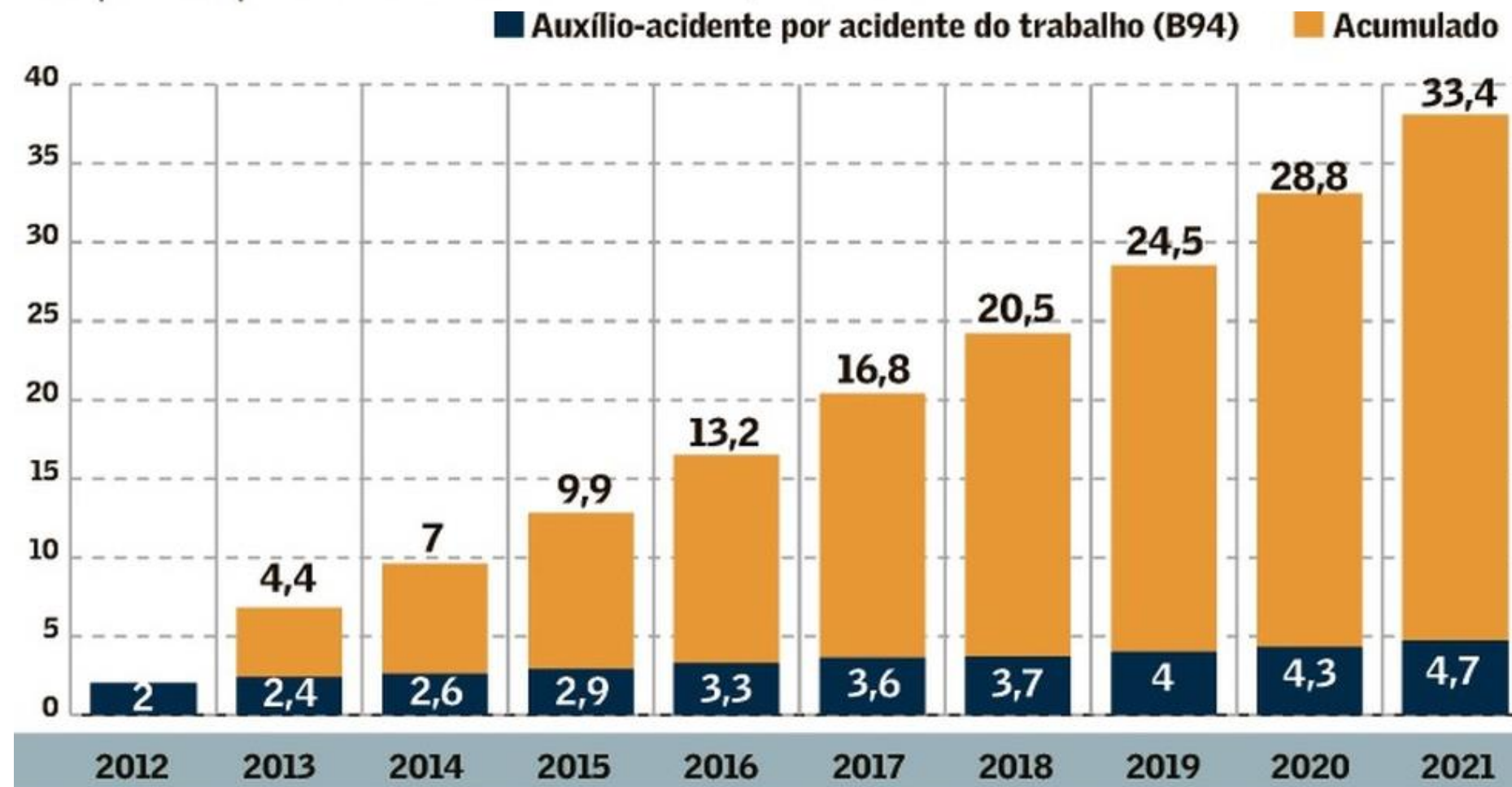
Prof (a) Silvanete Silva



Acidentes no trabalho pressionam INSS

Despesas previdenciárias - Em R\$ bilhões

Prof (a) Silvanete Silva



Fonte: Instituto Nacional do Seguro Social (INSS)/ Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho. B91 refere-se a acidentes sofridos durante o trabalho. Se as sequelas forem permanentes, comprometendo o desempenho, o evento passa a ser reclassificado como B94.

Mortes em acidente de trabalho podem ser o dobro da estatística oficial

Diferença ocorre porque informais não entram na conta do INSS e subnotificação de ocorrências é grande

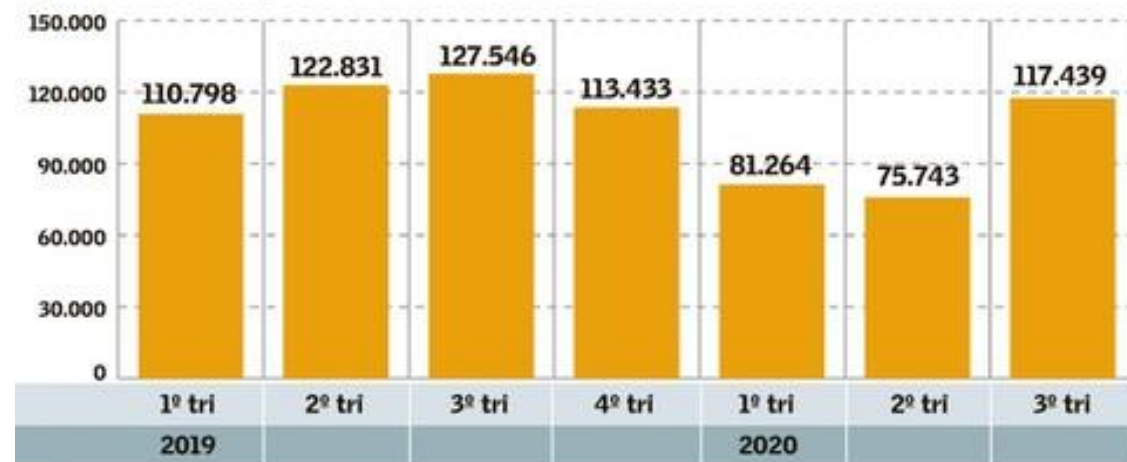
Atividade enferma

Coronavírus é principal causa de acidente de trabalho no país no 3º trimestre

Por Marsílea Gombata — De São Paulo

03/05/2022 05h02 · Atualizado há um ano

Afastamentos por acidente de trabalho



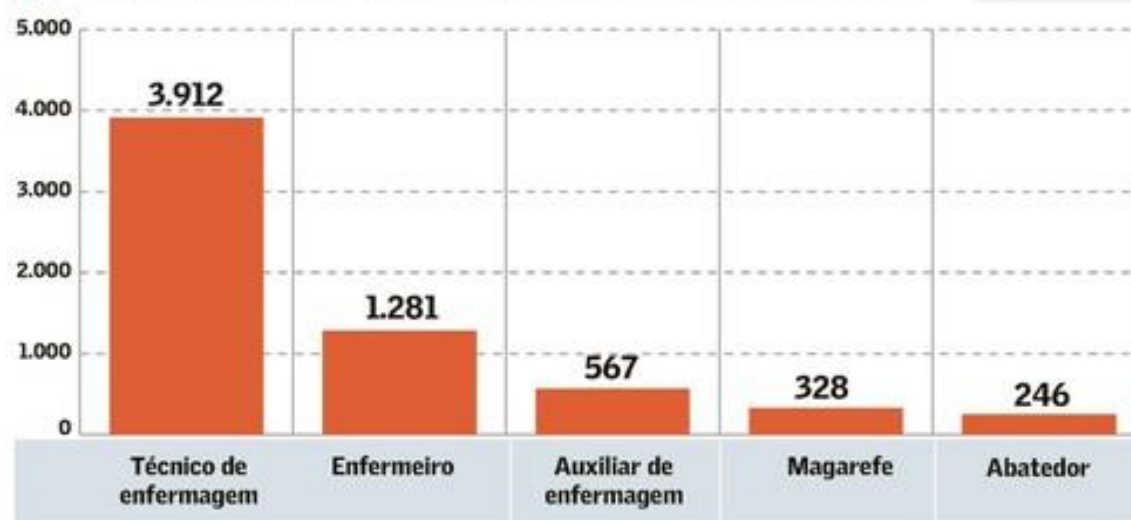
Principais motivos de afastamento no 3º trimestre

	Número de casos	Var. em relação ao 2º tri, em %
Coronavírus	10.785	246,3 ↗
Ferimento de dedos	10.573	46,1 ↗
Contato com doença transmissível	3.607	28,8 ↗
Fratura de outros dedos	3.429	38,5 ↗
Lesão de tornozelo e pé *	3.377	822,7 ↗
Contusão de dedos	3.255	51,8 ↗
Contusão do joelho	2.304	62,8 ↗
Contusão do tornozelo	1.535	65,9 ↗
Contusão de punho e mão	1.285	51,5 ↗
Dor articular	1.232	72,5 ↗

Fonte: INSS. * inclui luxação, entorse e distensão de articulações e ligamentos

Principais profissões afetadas pela covid-19 no 3º trimestre

Prof (a) Silvanete Silva



Estados com mais casos de afastamento pela doença no 3º trimestre



*O que você
aprendeu hoje?*

HISTÓRICO DA SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

ATENÇÃO

**Responda
O Google Forms**

Sinaliza.com - 0000000

Profa: Silvanete Silva
E-mail: Silvanete.silva@ufrpe.br