

# INCIDÊNCIAS QUE CIRCUNDAM A MINERAÇÃO BRASILEIRA

QUÃO LONGE ESSES DADOS ESTÃO DE VOCÊ?

NO BRASIL, UM TRABALHADOR SOFRE ALGUM TIPO DE ACIDENTE A CADA

**48 SEGUNDOS<sup>1</sup>**

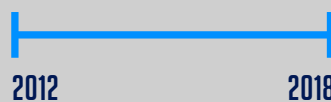


Os dados sobre os acidentes de trabalho que ocorrem no setor da mineração no Brasil não são atualizados com frequência. Porém, sabemos que em 2014 a mineração foi o

**4º** SETOR DA ECONOMIA COM MAIS ACIDENTES DE TRABALHO NO BRASIL E O

**2º** EM TAXA DE MORTALIDADE POR ACIDENTE

**4 MILHÕES** de acidentes no trabalho<sup>3</sup>



**+30%**  
EM REL. AO ANO ANTERIOR<sup>4</sup>

EM 2021 FORAM REGISTRADOS **2,5 MIL ÓBITOS** E **571,8 MIL CATs**

(COMUNICAÇÕES DE ACIDENTE DE TRABALHO)<sup>5</sup>

ESSA GRANDE TAXA DE ACIDENTES NO TRABALHO AFETA, INCLUSIVE, A ECONOMIA, GERANDO GASTOS DE

**28,81 MILHÕES**

EM BENEFÍCIOS ACIDENTÁRIOS.<sup>2</sup>

Muito além de prejuízos à economia, tais acidentes desencadeiam sequelas emocionais e psicológicas às famílias e aos trabalhadores dessa área.

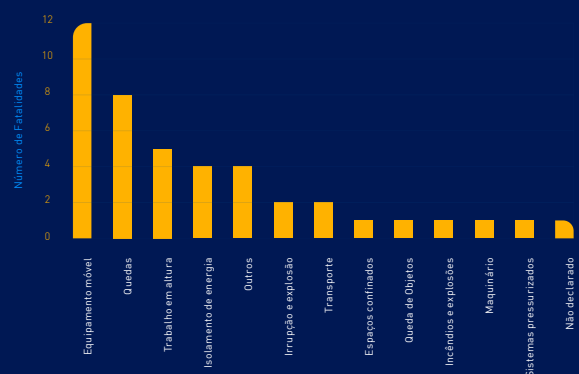
Casos maiores de acidentes são registrados em um setor específico da mineração, as **INDÚSTRIAS EXTRATIVAS.**

Segundo o Benchmarking Safety Data 2021, que registra os dados dos membros da ICMM, a América do Sul é o segundo maior continente com número de fatalidades:

Continente	Total de Horas Trabalhadas por Continente	% Total de Horas Trabalhadas por Continente	Total de Fatalidades Registradas	Frequência de Fatalidades por Continente	% Fatalidades por Continente
África	648.600.693	26%	27	0.042	63%
América do Sul	1.015.527.725	40%	6	0.006	14%
América do Norte	223.639.351	9%	5	0.022	12%
Ásia	119.672.937	5%	3	0.025	7%
Oceania	441.042.703	17%	1	0.002	2%
Outros	6.403.810	0%	1	0.156	2%
Europa	83.808.994	3%	0	0.000	0%
<b>Total</b>	<b>2.538.696.213</b>	<b>100%</b>	<b>43</b>	<b>0.017</b>	<b>100%</b>

Fonte: Benchmarking Safety Data 2021

Existem alguns perigos associados às fatalidades. Podemos observar os que ocorreram mais vezes em 2021:



Fonte: Benchmarking Safety Data 2021

Existe um debate constante sobre o poder dos **FATORES HUMANOS** para causar acidentes de forma geral. Sabemos por meio de nossos estudos e clientes que já é possível

relacionar esses fatores como **A CAUSA NÚMERO UM DE ACIDENTES** na indústria de mineração.

**85%**

dos acidentes na indústria mineira, tiveram o erro humano como causa direta, e esses erros foram induzidos por outros fatores, segundo a MDPI.<sup>5</sup>



A **SafeStart** desenvolveu um padrão claro de **ESTADOS FÍSICOS E EMOCIONAIS** que causam **ERROS CRÍTICOS**, responsáveis pela grande maioria dos acidentes dentro e fora do trabalho.



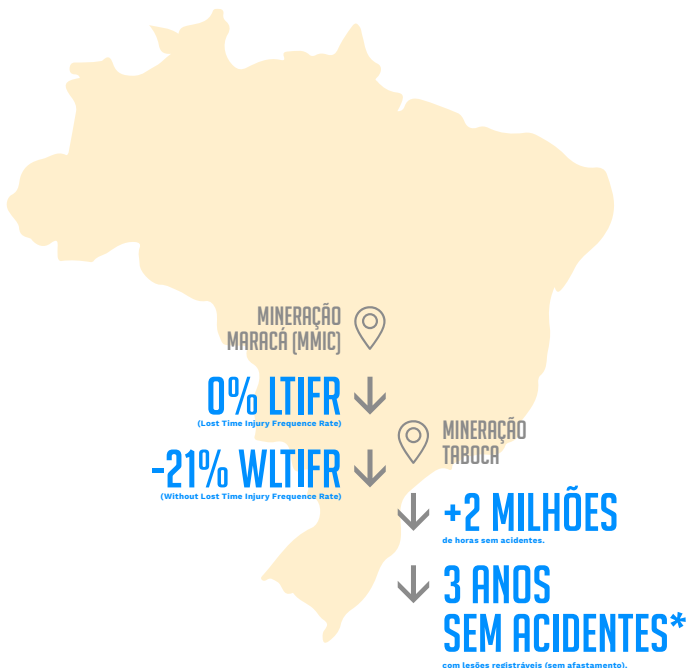
**+90%**

dos acidentes são causados por esse padrão de estados e

**9/10**

lesões sofridas no trabalho e na vida pessoal os tem como causa principal.

Para citar especialmente dois casos no Brasil, a **MINERAÇÃO MARACÁ** (MMIC), uma mina de ouro e cobre a céu aberto, localizada no município de Alto Horizonte, estado de Goiás e hoje pertencente ao grupo Lundin Mining, teve uma redução significativa de LTIFR e WLTIFR.



Já a **MINERAÇÃO TABOCA**, empresa que faz parte da Divisão de Mineração do grupo empresarial peruano Breca, atua na pesquisa, mineração e comercialização de estanho, nióbio e tântalo, e foi além das regras e procedimentos tradicionais de segurança na sua unidade de Pirapora do Bom Jesus, São Paulo, unidade metalúrgica onde é produzido o estanho refinado, com 99,9% de pureza.

Percebendo a necessidade de investir em um programa de conscientização de segurança, essas empresas apostaram no **SafeStart** para alavancar as iniciativas já implementadas e obtiveram resultados impressionantes.

A **SAFESTART** TEM O PROPÓSITO DE GARANTIR A SEGURANÇA QUE OS SEUS COLABORADORES PRECISAM.

AGENDE UMA **APRESENTAÇÃO!**



<https://br.safestart.com/>

[contato@ssi.safestart.com](mailto:contato@ssi.safestart.com)

1, 2. Fonte: Observatório Digital de Saúde e Segurança do Trabalho do Ministério Público do Trabalho (MPT), publicação de 2021 por Notícias de Mineração Brasil

3. Fonte: Segurança do Trabalho do Ministério Público do Trabalho (MPT)

4. Fonte: Observatório de Saúde e Segurança do Trabalho (SmartLab), da OIT e do Ministério Público do Trabalho (MPT)

5. Fonte: MDPI, Analysis of Factors Affecting Human Reliability in the Mining Process Design Using Fuzzy Delphi and DEMATEL Methods.

