

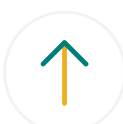
Taxa de Frequência de Lesões Ocupacionais com Afastamento (LTIFR)

Quantidade total de lesões ocupacionais contabilizáveis, com afastamento, por milhão de horas de exposição. Considera-se as lesões ocupacionais ocorridas com empregados e terceiros em atividades controladas que resultem em afastamento.

	Consolidado	Empregados Próprios	Empregados Terceiros		
Vale (consolidado)	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Austrália	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Áustria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Brasil	0,42	0,56	0,41	0,36	0,3
Canadá	1,39	1,46	2,28	0,62	0,7
Chile	0,00	0,00	0,00	11,43	0,0
China	0,00	0,00	2,22	0,00	0,0
Estados Unidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
França	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Índia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Indonésia	0,05	0,09	0,06	0,19	0,1
Japão	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17
Malásia	0,96	2,30	0,48	0,36	0,4
Moçambique	0,31	0,05	0,47	0,28	0,0
Nova Caledônia	5,60	13,32	10,80	4,22	0,0
Omã	0,23	0,22	0,23	0,21	0,00
Paraguai	1,84	0,00	1,71	0,00	0,00
Países Baixos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Peru	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Reino Unido	2,30	0,00	0,00	2,42	0,0
Singapura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Suíça	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Uruguai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Total	0,56	0,81	0,69	0,38	0,27



Empregados próprios	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Austrália	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Áustria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Brasil	0,45	0,57	0,42	0,31	0,27
Canadá	1,55	1,56	3,04	0,72	0,74
Chile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
China	0,00	0,00	2,22	0,00	0,0
Estados Unidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
França	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Índia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Indonésia	0,15	0,30	0,00	0,00	0,00
Japão	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97
Malásia	1,21	5,65	1,18	1,16	0,00
Moçambique	0,31	0,14	0,26	0,12	0,0
Nova Caledônia	5,87	17,69	8,90	4,65	0,0
Omã	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Paraguai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Países Baixos	2,07	0,00	2,08	0,00	0,0
Peru	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Reino Unido	3,52	0,00	0,00	2,24	0,0
Singapura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Suíça	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Uruguai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Total	0,65	0,95	0,77	0,35	0,3



**Empregados
terceiros**

	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Austrália	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Brasil	0,39	0,54	0,41	0,39	0,25
Canadá	1,05	1,31	1,35	0,50	0,66
Chile	0,00	0,00	0,00	13,40	0,0
China	0,00	0,00	23,97	0,00	0,0
Estados Unidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Indonésia	0,00	0,00	0,11	0,27	0,13
Japão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malásia	0,79	0,00	0,00	0,00	0,47
Moçambique	0,38	0,00	0,59	0,35	0,0
Nova Caledônia	5,28	9,54	12,81	3,30	0,0
Omã	0,35	0,33	0,35	0,30	0,0
Paraguai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Peru	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Reino Unido	0,00	0,00	0,00	2,64	0,0
Total	0,47	0,67	0,63	0,39	0,26



Taxa Total de Frequência de Lesões Ocupacionais (TRIFR)

Quantidade total de lesões ocupacionais contabilizáveis por milhão de horas de exposição. Considera-se as lesões ocupacionais ocorridas com empregados e terceiros em atividades controladas que resultem em fatalidade, afastamento, restrição de trabalho ou tratamento médico (não inclui primeiros socorros).

Consolidado

Empregados Próprios

Empregados Terceiros

Vale (consolidado)	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Austrália	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Áustria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Brasil	1,39	2,63	1,22	1,13	0,9
Canadá	12,71	10,29	7,54	6,60	4,9
Chile	0,00	0,00	0,00	28,57	4,08
China	0,00	0,00	2,22	0,00	0,0
Estados Unidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
França	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Índia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Indonésia	0,55	0,52	0,57	0,71	0,7
Japão	0,00	5,35	0,00	0,00	5,17
Malásia	1,44	3,22	0,48	0,36	0,6
Moçambique	0,98	0,65	1,09	0,96	0,0
Nova Caledônia	9,90	27,88	24,90	12,66	0,0
Omã	0,46	1,11	0,70	0,64	0,6
Países Baixos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Paraguai	3,68	3,36	1,71	0,00	0,0
Peru	5,74	0,00	0,00	0,00	0,0
Reino Unido	2,30	0,00	1,22	4,84	1,4
Singapura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Suíça	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Uruguai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Total	2,25	3,46	1,98	1,41	1,12



Empregados próprios	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Austrália	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Áustria	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Brasil	1,35	2,50	1,06	0,94	0,89
Canadá	13,22	14,03	8,20	6,63	5,16
Chile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
China	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Estados Unidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
França	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Índia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Indonésia	0,15	0,45	0,45	0,00	0,15
Japão	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97
Malásia	1,21	7,90	1,18	1,16	0,00
Moçambique	0,52	0,87	0,92	0,73	0,0
Nova Caledônia	7,95	31,38	20,66	13,95	0,0
Omã	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00
Países Baixos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Paraguai	4,14	3,75	2,08	0,00	0,0
Peru	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Reino Unido	3,52	0,00	0,00	4,48	0,00
Singapura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Suíça	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Uruguai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Total	2,47	3,05	1,97	1,43	1,25



Empregados terceiros

	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Austrália	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Brasil	1,43	2,78	1,34	0,39	0,91
Canadá	11,69	8,00	6,74	6,56	4,68
Chile	0,00	0,00	0,00	33,49	4,55
China	0,00	0,00	23,97	0,00	0,0
Estados Unidos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Indonésia	0,76	0,55	0,66	0,19	0,8
Japão	0,00	47,89	0,00	0,00	0,00
Malásia	1,59	0,00	0,00	0,00	0,70
Moçambique	1,23	0,55	1,19	1,05	0,0
Nova Caledônia	12,19	24,85	29,38	9,91	0,0
Omã	0,71	1,66	1,06	0,3	0,66
Paraguai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Peru	9,58	0,00	0,00	0,00	0,0
Reino Unido	0,00	0,00	2,86	5,27	2,08
Total	2,02	2,34	1,98	1,40	1,06

