



CANPAT Construção 2018/2019

CAMPANHA NACIONAL DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

Realização



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Apoio



Acidentes fatais por queda São Paulo 1996-2003

Quadro 1

Acidentes de trabalho fatais na construção civil no município de São Paulo*



Ano	Fundação	Choque elétrico	Queda de trabalhadores	Queda de objetos	Guincho	Equipamento	Diversos	Total
1996	5	4	16	1	3	6	-	35
1997	6	3	16	2	1	2	2	32
1998	6	2	13	4	6	1	3	35
1999	0	3	9	2	3	5	1	23
2000	3	4	9	0	-	6	4	26
2001	7	1	8	3	1	1	-	21
2002	5	1	9	1	-	3	2	21
2003**	1	2	5	-	-	-	-	8

*Dados analisados pelo PECC - DRT/SP

** Dados tabulados até junho de 2003.



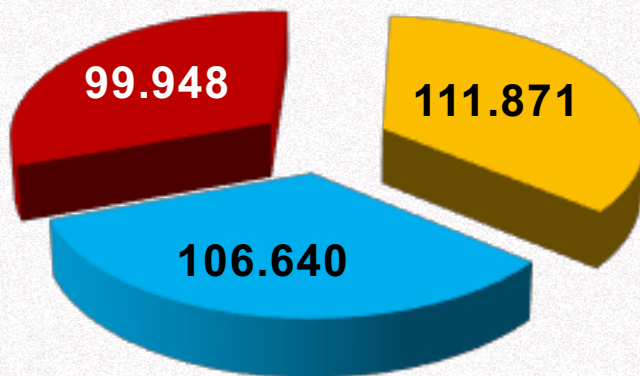
CANPAT Construção
2018/2019



Mais prevenção.
Menos quedas.

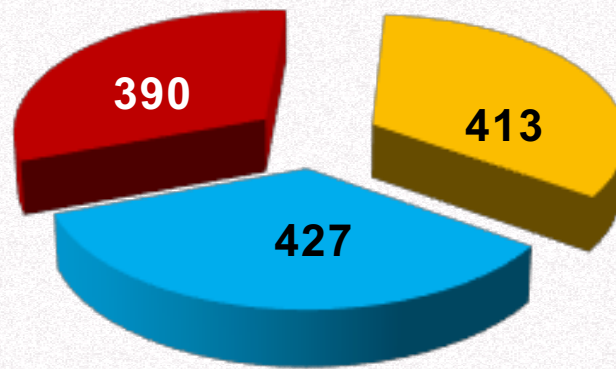
Acidentes com queda no Brasil – 2005-07

TOTAL DE ACIDENTES



■ 20 05 ■ 20 06 ■ 20 07

TOTAL DE ÓBITOS



■ 20 05 ■ 20 06 ■ 20 07



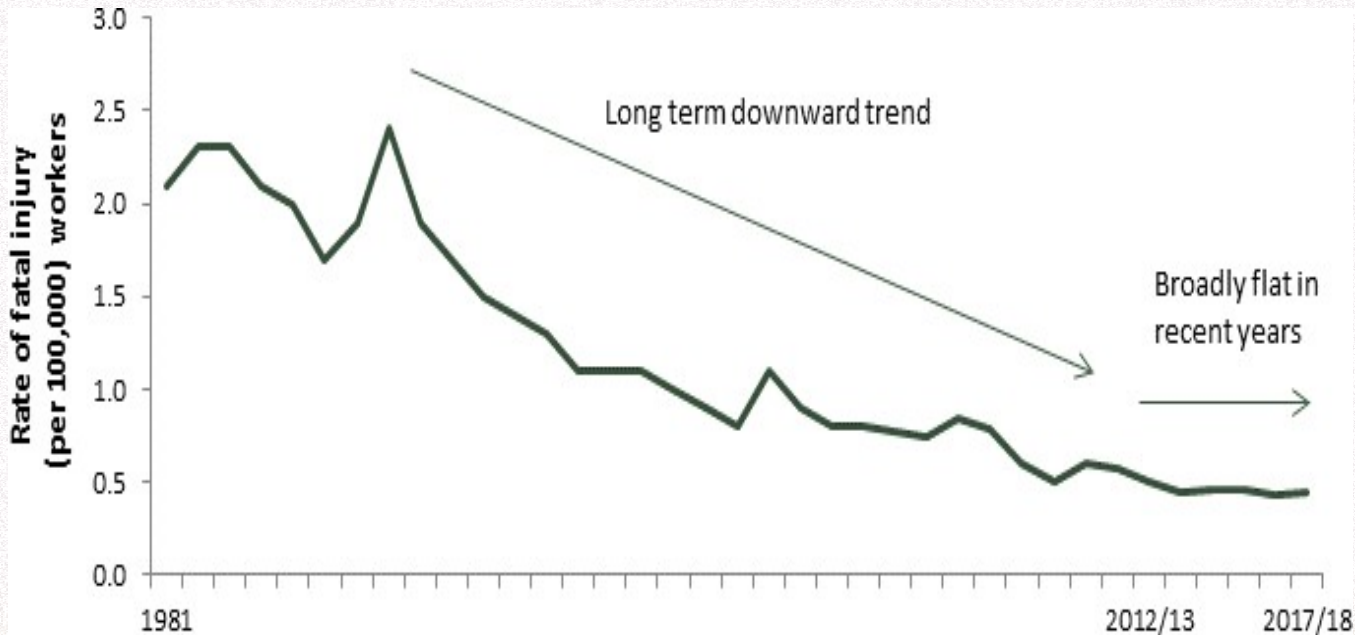
Acidentes com queda no Brasil – 2005-07

Ano	% dos Acidentes	% dos Óbitos
2005	17,39	13,96
2006	18,09	14,33
2007	18,22	14,79



Acidentes Fatais UK 2017/18

Rate of fatal injury per 100,000 workers



100

Members of the public were killed due to work related activities in 2017/18

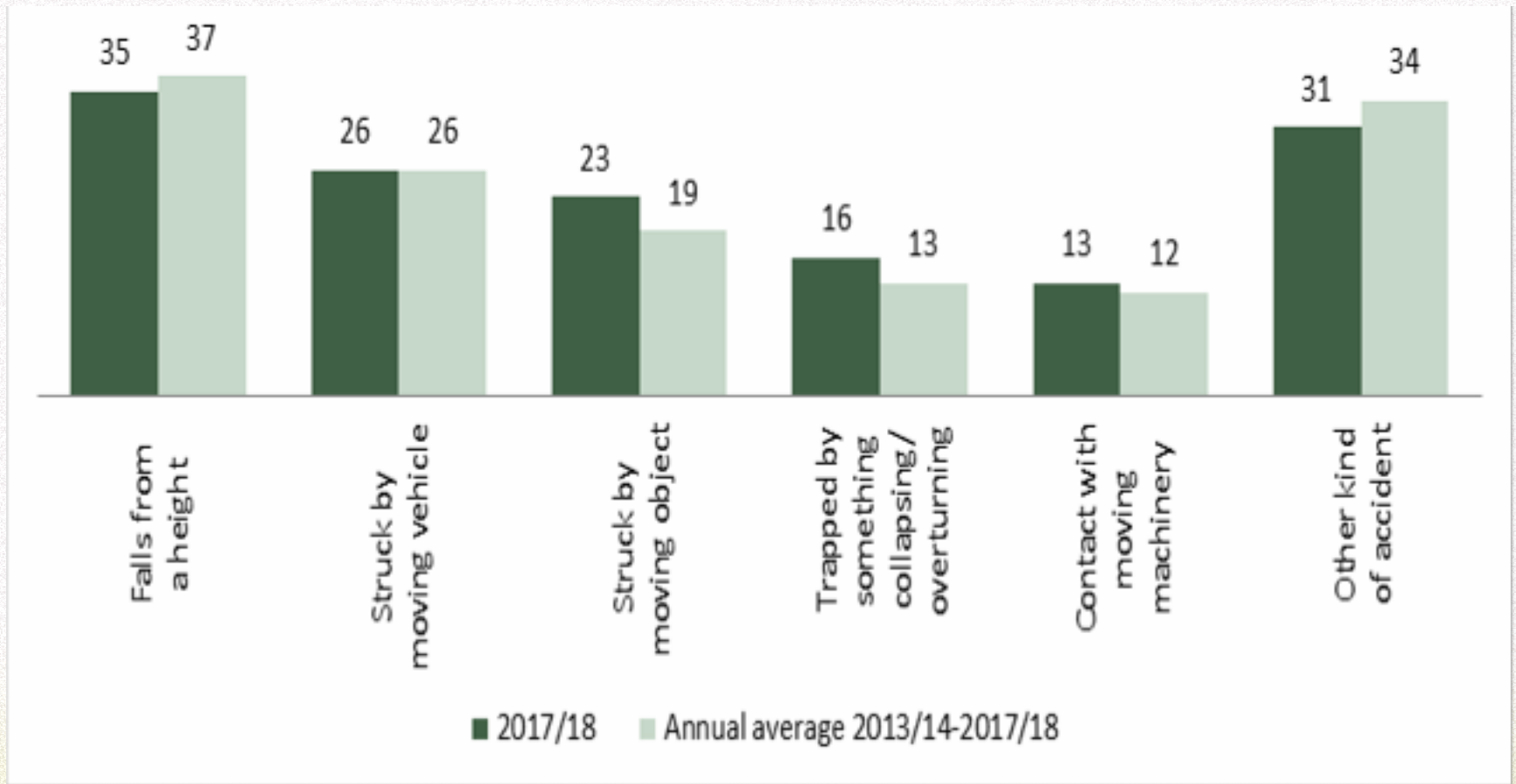


CANPAT Construção
2018/2019



Mais prevenção.
Menos quedas.

Acidentes Fatais UK – 2017-18

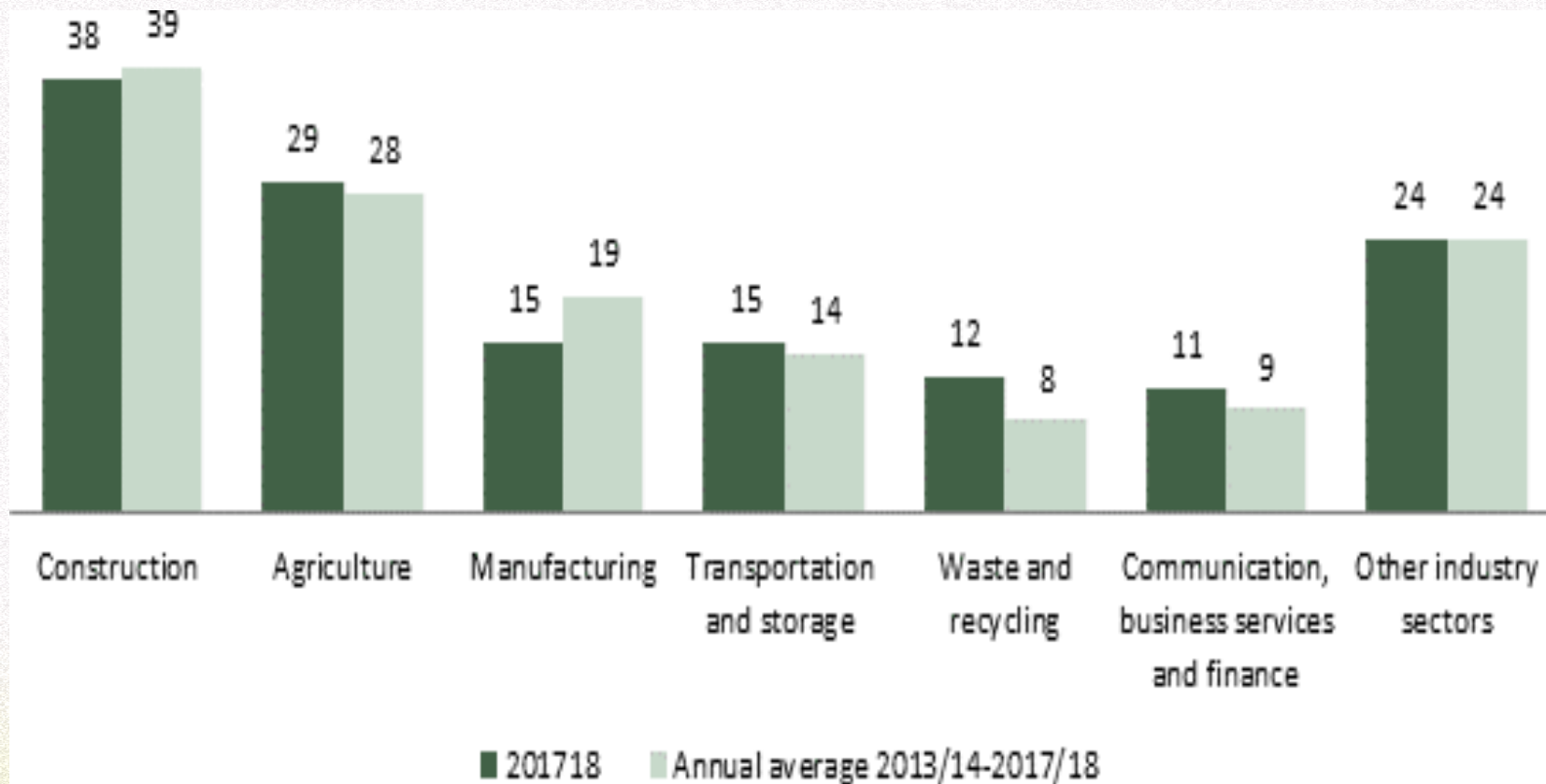


Acidentes Fatais UK – 2017-18

- Quedas de altura foi a causa mais comum de acidentes fatais, representando mais de três em cada dez (35%) dos acidentes fatais
- Acidentes com quedas foram responsáveis por mais da metade (57%) de todos os acidentes graves e quase 30% dos acidentes com mais de sete dias de afastamento, representando 36% de todos os acidentes com lesão (2013-2014).



Acidentes Fatais distribuídos por Setor Econômico UK– 2013/14 e 2017-18

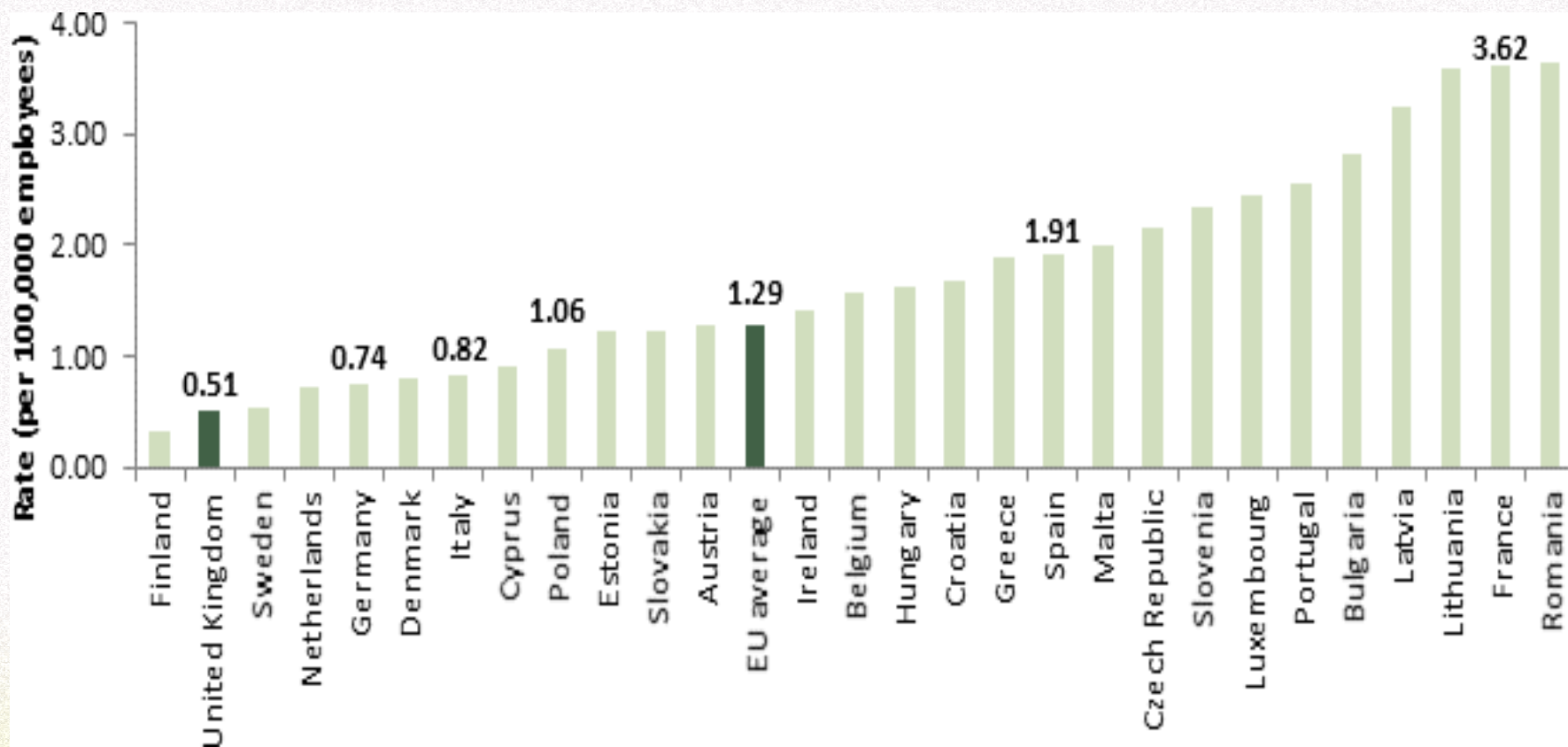


Acidentes por Queda com Diferença de Nível Excluído Trajeto - Brasil 2012-18

Acidente	Brasil						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Quedas	44.389	45.285	45.808	41.080	39.130	37.057	40.157
Fatais	1.468	1.508	1.472	1.339	1.122	1.111	1.154
Fatais por quedas	252	236	243	198	195	161	194
Proporção queda	17,17%	15,65%	16,51%	14,78%	17,37%	14,50%	16,81%
Taxa Mortalidade Global	3,09	3,08	2,97	2,79	2,46	2,40	>2,40
Taxa Mortalidade Por Queda	0,58	0,48	0,49	0,41	0,42	0,35	>0,40



Acidentes Fatais no Mundo – 2015



CANPAT Construção
2018/2019



Mais prevenção.
Menos quedas.

Acidentes Fatais Excluído Trajeto - Brasil 2017

Causa/Fator	Brasil
Impacto	460
Queda por diferença de Nível	161
Energia Elétrica	112
Aprisionamento	88
Outros	155
Não Informado	135
Total	1.111



Acidentes por Queda com Diferença de Nível Excluído Trajeto – Mato Grosso do Sul 2011-15

Acidente	Mato Grosso do Sul						
	2011	2012	2013	2014	2015	Média Estado	Média Brasil
Quedas	839	850	817	881	788	830	44.445,8
Fatais por quedas	7	7	5	2	4	4,75	240,8

Em 2018 ocorreram 837 acidentes com queda em MS com 5 fatalidades.



Acidentes por Quedas com diferença de nível Excluído Trajeto – Mato Grosso do Sul 2012-18

Atividade Econômica	Mato Grosso do Sul						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Criação de Bovinos	92	76	84	95	68	62	61
Produção de Sementes	28	25	34	37	53	46	82
Fabricação de Açúcar	25	18	41	22	51	32	29
Correios	42	47	29	24	21	21	27
Atendimento Hospitalar	28	32	24	26	30	32	35
Construção de Edifícios	32	39	39	28	17	10	21
Transporte Rodoviário de Cargas	20	24	31	25	29	26	28
Abate de Reses, Exceto Suínos	32	16	18	18	32	33	32

Acidentes por Queda com Diferença de Nível Excluído Trajeto – Mato Grosso do Sul 2011-16 (taxa por 100.000 trabalhadores)

Atividade Econômica	Mato Grosso do Sul						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Média
Criação de Bovinos	280,03	296,93	246,19	508,72	278,67	186,52	299,51
Produção de Sementes	6987	7581	6326	7964	7939	11327	8020
Fabricação de Açúcar	553,23	283,91	175,70	375,01	193,25	474,43	342,59
Correios	3005	2603	2709	1639	1416	1253	2104
Atendimento Hospitalar	239,75	157,38	172,46	117,29	121,58	139	157,91
Construção de Edifícios	111,59	60,9	200,55	200,20	200,50	151,24	250,55

Acidentes fatais por Queda Excluído Trajeto Mato Grosso do Sul 2012-18

Atividade Econômica	Mato Grosso do Sul						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Construção de Edifícios	2	-	-	1	-	1	-
Criação de Bovinos	1	1	–	–	-	-	2
Obras de Acabamento	-	-	1	1	–	-	-
Produção de Sementes	1	-	-	-	1	–	–
Obras de Geração e Dist. de Energia	-	-	–	-	–	-	1
Comércio Varejista - Construção	-	-	–	–	-	-	1
Ativ. de Apoio à Pecuária	–	1	-	–	–	-	–

Acidentes fatais por Queda distribuídos por ocupação Excluído Trajeto – Mato Grosso do Sul 2011-2018

Ocupação	Número total
Não informado	3
Trabalhador Agropecuário em geral	3
Trabalhador da Pecuária (bovinos corte)	3
Alimentador de Linha de Produção	2
Pedreiro	2
Pintor de obras	2
Almoxarife	1
Apontador	1
Eletricista de Instalações (edifícios)	1
Encanador	1
Faxineiro	1
Soldador	1
Instalador de Linhas Elétricas de Alta e baixa tensão	1
Total	38

Principais não conformidades encontradas pela Inspeção do Trabalho - NR35



Principais não conformidades encontradas pela Inspeção do Trabalho - NR35

Estrutura da NR35

35.1 Objetivo e Campo de Aplicação

35.2 Responsabilidades

35.3 Capacitação e Treinamento

35.4 Planejamento, Organização e Execução

35.5 Sistemas de Proteção contra quedas

35.6 Emergência e Salvamento

Anexo I Acesso por Cordas

Anexo II Sistemas de Ancoragem



Principais não conformidades encontradas pela Inspeção do Trabalho no Brasil e no Mato Grosso do Sul - NR35

Item NR35	Autuações	
	Brasil 2012-18	MS 2017-18
35.2 Responsabilidades	3.523 (20,05%)	34 (16,8%)
35.3 Capacitação e Treinamento	2.533 (14,41%)	7 (3,5%)
35.4 Planejamento, Organização e Execução	7.988 (45,45%)	147 (72,8%)
35.5 Sistemas de Proteção contra quedas	3.222 (18,33%)	14(7,0%)
35.6 Emergência e Salvamento	308 (1,75%)	-
Total	17.574	202



Principais não conformidades encontradas pela Inspeção do Trabalho Brasil - NR35

Subitens NR35	Autuações 2012-18	
	Autos	% Total
35.4.1 Avaliação Médica	3.884	22,10
35.4.5 Análise de Risco	3.109	17,69
35.3 Treinamento	2.533	14,41
Sistemas de Proteção contra Quedas	3.222	18,33
Total	17.574	72,53



Principais não conformidades encontradas pela Inspeção do Trabalho no Maro Grosso do Sul - NR35

Subitens NR35	Autuações 2017-18	
	Autos	% Total
35.4.1 Avaliação Médica	61	30,20
35.4.5 Análise de Risco	72	35,64
35.3 Treinamento	7	3,50
Sistema de Proteção contra Quedas	14	7,00
Total	154	76,24



Principais não conformidades encontradas pela US-OSHA (2017)

1- Proteção contra queda

2- Comunicação de Riscos

3- Andaimés na
Construção

4- Proteção Respiratória

5- Lockout Tagout -
Bloqueio Etiquetagem

6- Escadas na Construção

7- Empilhadeiras

8- Proteção de Máquinas

9- Treinamento em
Proteção contra Quedas

10- Equipamento de
Proteção ocular e facial.



Avaliação de Impacto das Ações de SST na Redução dos Acidentes Fatais por Queda

Taxa de mortalidade em altura

Ano	Trabalhadores	Número de óbitos	Taxa de Mortalidade Geral	Óbitos por queda	Taxa de Mortalidade por quedas
2007	37.607.430	2.845	7,56	427	1,135
2015	48.060.807	2.502	5,21	198	0,412

Se consideradas a taxa de óbitos por queda de 2007 e a atual, estimada em torno de 0,35; e uma população média em torno de 44.898.000 trabalhadores, em dez anos este trabalho resultou em evitar a morte de 3.520 trabalhadores, ou quase um trabalhador por dia.



CANPAT Construção
2018/2019



Luiz Carlos Lumbreras Rocha
AFT GRT Duque de Caxias
SRT/RJ

lumbrera@compuland.com.br

CANPAT Construção 2018/2019



CAMPANHA NACIONAL DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO



Realização



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Apoio

