



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.



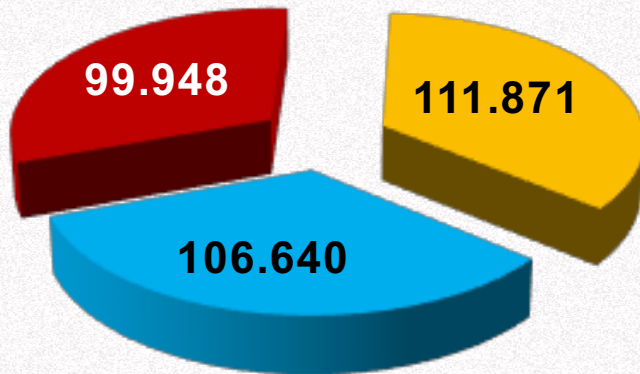
CANPAT Construção
2018/2019



Mais prevenção.
Menos quedas.

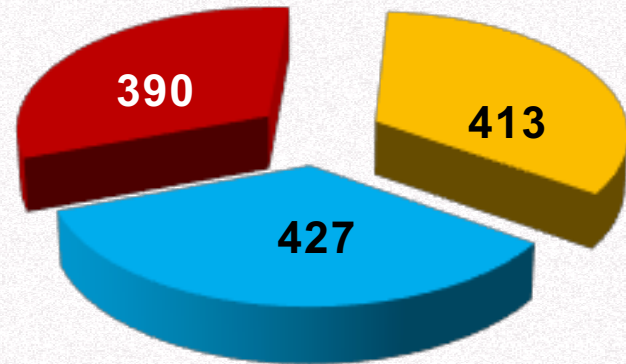
Acidentes com queda no Brasil – 2005-07

TOTAL DE ACIDENTES



■ 20 05 ■ 20 06 ■ 20 07

TOTAL DE ÓBITOS



■ 20 05 ■ 20 06 ■ 20 07



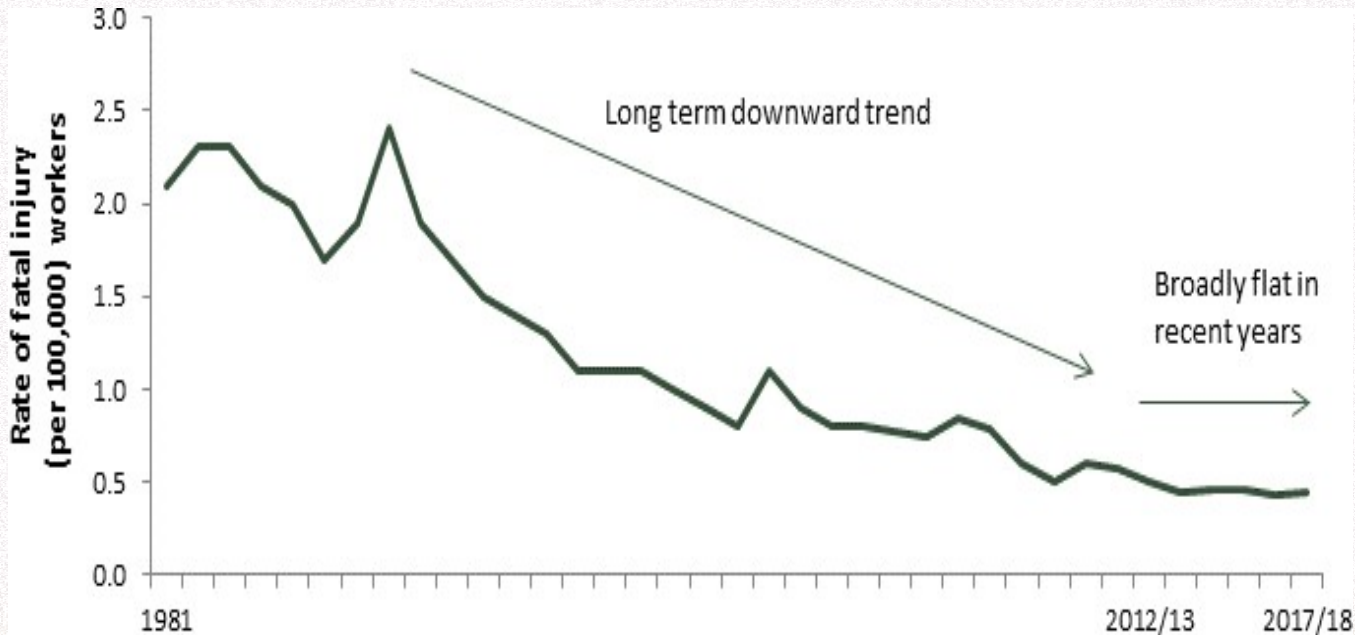
Acidentes com queda no Brasil – 2005-07

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

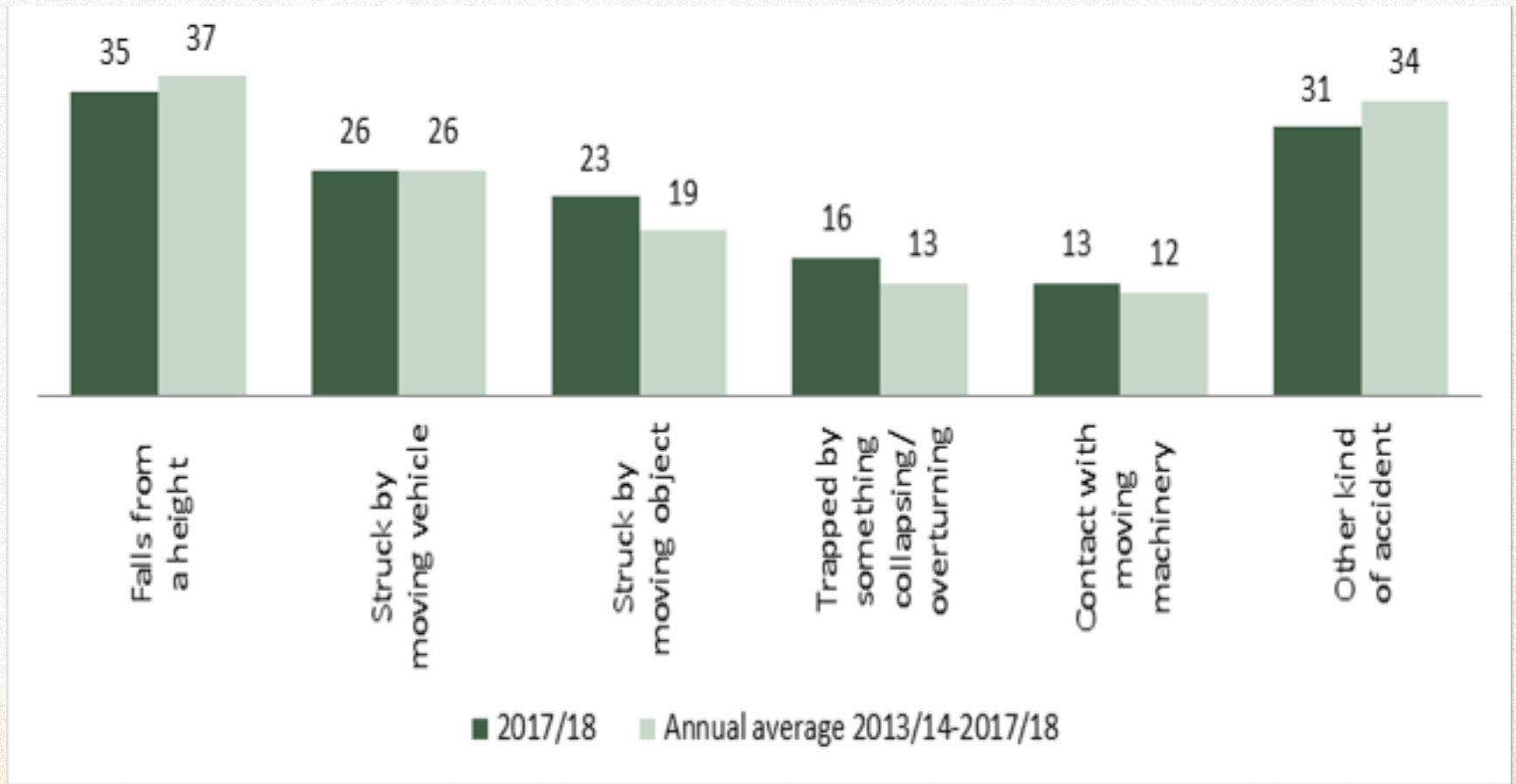
Members of the public were killed due to work related activities in 2017/18



CANPAT Construção
2018/2019



Acidentes Fatais UK – 2017-18

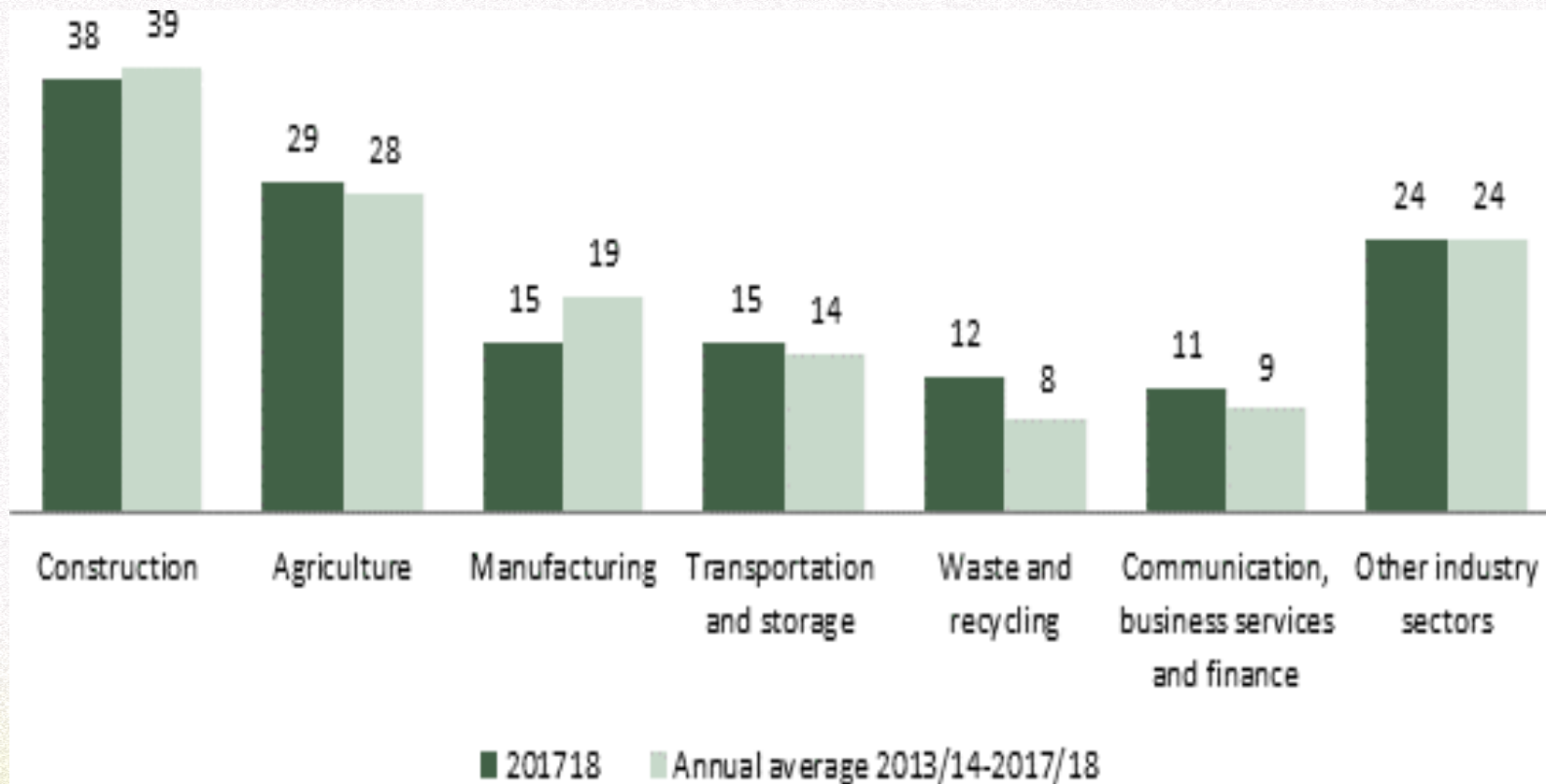


Acidentes Fatais UK – 2017-18

- 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

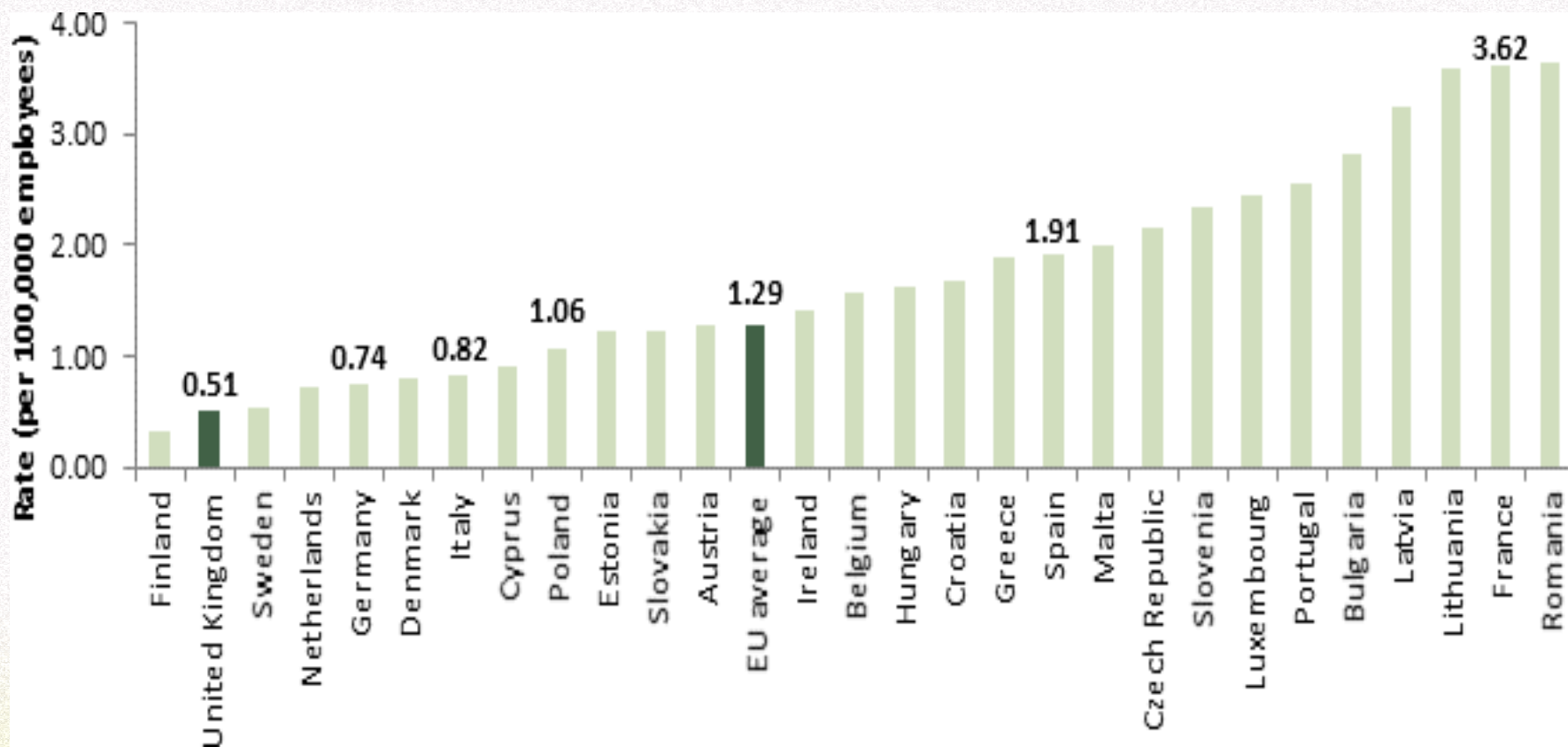


Acidentes por Queda com Diferença de Nível Excluído Trajeto - Brasil 2012-18

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 – Bahia 2011-15

Acidente	Bahia						
	2011	2012	2013	2014	2015	Média Estado	Média Brasil
Quedas	1247	1114	1142	1196	1102	1080,5	44.445,8
Fatais por quedas	8	3	9	8	5	6,12	240,8



Acidentes por Quedas com diferença de nível Excluído Trajeto – Bahia 2012-18

Atividade Econômica	Bahia						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Atendimento Hospitalar	64	82	83	77	79	85	68
Construção de Edifícios	45	63	54	61	36	40	42
Transporte Rodoviário de Cargas	51	28	52	39	24	26	41
Obras de Geração e Distribuição de Energia	34	19	35	44	24	30	15
Comércio Atacadista de Bebidas	32	18	21	34	26	26	33
Comércio Varejista c/pred. de alimentos	21	22	16	21	20	29	40
Incorporação de emp. imobiliários	35	29	11	7	9	4	12

Acidentes por Queda com Diferença de Nível Excluído Trajeto – Bahia 2012-17 (taxa por 100.000 trabalhadores)

Atividade Econômica	Bahia						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média
Atendimento Hospitalar	124,75	151,08	144,66	128,40	125,10	132,39	134,39
Construção de Edifícios	48,50	67,64	74,17	96,82	78,53	117,36	80,50
Transporte Rodoviário de Cargas	150,39	80,30	141,25	105,34	72,10	79,75	104,86
Obras de Geração e Distribuição de Energia	347,34	173,68	375,34	376,85	198	257,70	288,15
Comércio Atacadista de Bebidas	439	217,43	225,83	358,75	291,43	285	302,91
Incorporação de emp. Imobiliários	511,97	559,59	100,00	22,00	119,50	55,00	303,00

Acidentes fatais por Queda Excluído Trajeto Bahia 2012-18

Atividade Econômica	Bahia						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Obras de Geração e Distribuição de Energia	1	–	3	1	–	2	–
Construção de Edifícios	–	1	–	1	–	1	1
Transporte Rodoviário de Cargas	–	1	1	1	–	–	–
Comércio Varejista c/pred. de alimentos	–	–	–	–	1	1	–
Telecomunicações por fio	–	–	1	–	1	–	–
Obras de acabamento	1	–	–	–	–	–	–

Taxa de Mortalidade por Acidentes fatais Excluído Trajeto – Bahia 2012-17

Atividade Econômica	Bahia						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média
Obras de Geração e Distribuição de Energia	10,21	-	32,17	8,56	-	17,18	10,70
Construção de Edifícios	-	1,07	-	1,60	-	2,93	1,00
Transporte Rodoviário de Cargas	-	2,87	2,72	2,70	-	-	1,44
Comércio Varejista c/pred. de alimentos	-	-	-	-	1,38	1,39	0,47
Telecomunicações por fio	-	-	43,27	-	-	33,28	14,18
Obras de acabamento	14,11	-	-	-	-	-	5,11

Acidentes fatais por Queda distribuídos por ocupação Excluído Trajeto – Bahia 2011-2018

Ocupação	Número total
Servente de Obras	6
Pedreiro	5
Montador de Estruturas Metálicas	4
Motorista de Caminhão	3
Não Informado	2
Ajudante de Motorista	2
Eletricista de Instalações	2
Eletricista de Manutenção	2
Preparador de Estruturas Metálicas	2
Técnico de Rede (Telecomunicações)	2
Administrador	1
Alimentador de Linha de Produção	1
Carpinteiro	1
Total	49

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 na Bahia - NR35

Item NR35	Autuações	
	Brasil 2012-18	BA 2017-18
35.2 Responsabilidades	3.523 (20,05%)	73 (11,7%)
35.3 Capacitação e Treinamento	2.533 (14,41%)	89(14,26%)
35.4 Planejamento, Organização e Execução	7.988 (45,45%)	441 (70,56%)
35.5 Sistemas de Proteção contra quedas	3.222 (18,33%)	21(3,36%)
35.6 Emergência e Salvamento	308 (1,75%)	-
Total	17.574	625

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 na Bahia - NR35

Subitens NR35	Autuações 2017-18	
	Autos	% Total
35.4.1 Avaliação Médica	258	41,34
35.4.5 Análise de Risco	161	25,89
35.3 Treinamento	89	14,6
Sistema de Proteção contra Quedas	21	3,37
Total	529	84,64

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.



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

