



# CANPAT Construção 2018/2019

## CAMPANHA NACIONAL DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

REALIZAÇÃO:



MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA



APOIO:



# Sistema de Proteção ao Trabalho

## No ordenamento Jurídico:

- Convenções da OIT
- Princípios de Direito
- Constituição Federal
- Normas Regulamentadoras

## No estabelecimento:

- CIPA
- SESMT
- Empresas de assessoramento



## Fora da empresa:

- Inspeção do Trabalho
- MPT
- Justiça do Trabalho
- Outros

## Declaração Universal dos Direitos Humanos (1948)

"Artigo III - Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal."

"Artigo XXIII,1 - Toda pessoa tem direito ao trabalho, à livre escolha de emprego, **a condições justas e favoráveis de trabalho** e à proteção contra o desemprego."

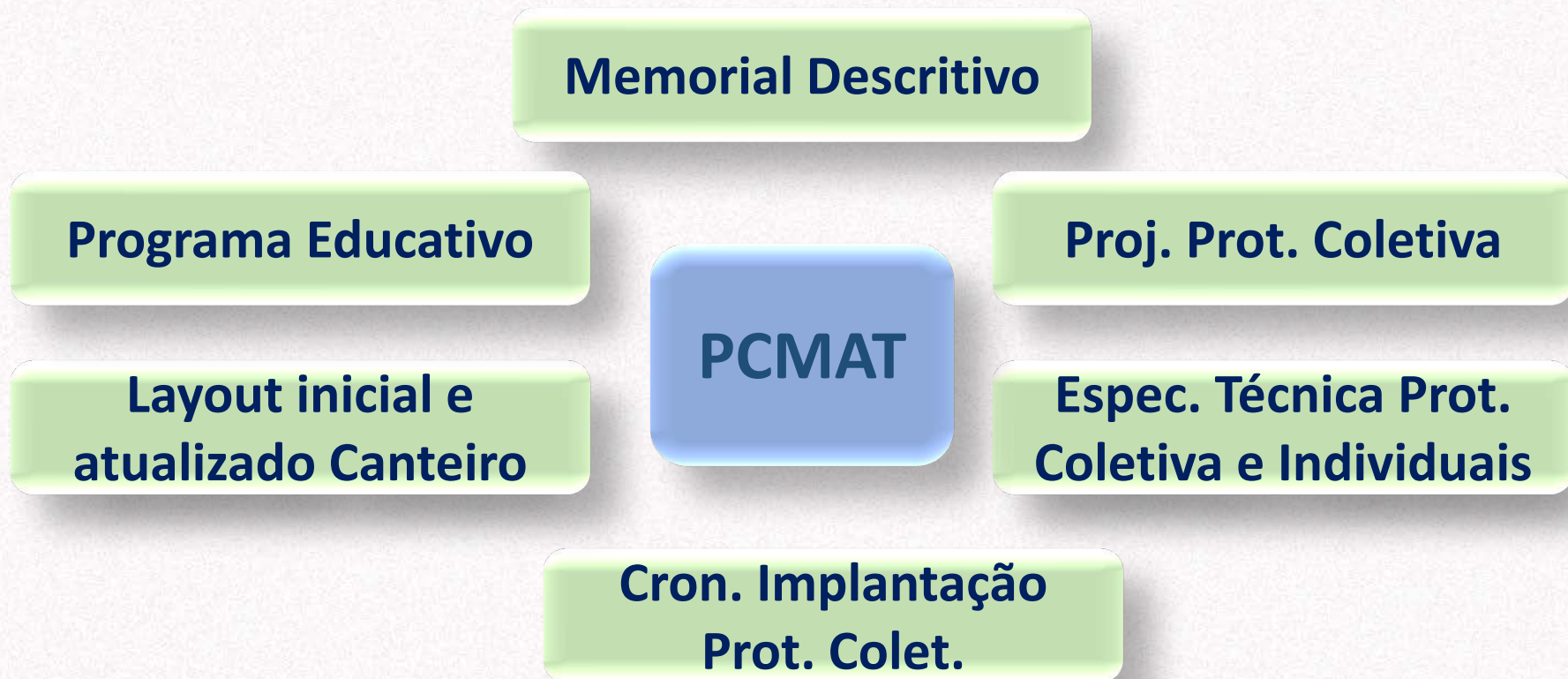
CF, Art. 7º São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social: ... XXII - **redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança;**"



CANPAT Construção  
2018/2019

JOÃO PESSOA-PB





## CARACTERÍSTICAS DO LOCAL

As principais características, próximas do canteiro de obras são as seguintes:

**Comércio:** Existe atividade comercial de médio fluxo.

**Trânsito:** Fluxo definido como intenso. Cinco linhas de ônibus passam em frente ao empreendimento.

**Posteamento elétrico público:** Existem postes na calçada da face da obra, sendo que os mais próximos estão a uma distância de 02 metros da face do tapume (ver anexo )

**Imóveis:** Existem imóveis adjacentes (residências), com garagem contígua (ver anexo ).

## CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

Edifício de uso comercial com as seguintes características:

- Fundações:** Fundação profunda por estaca cravada;
- Estrutura:** Concreto armado. 20 lajes tipo, total 21 pavimentos e um subsolo.
- Alvenaria:** Fechamentos em tijolo 6 furos. Emboço e Reboco em todas as paredes internas e externas;
- Acabamentos:** Faces externas pastilhadas. Esquadrias em alumínio. Portas convencionais internas e externas, pisos cerâmicos nas áreas molhadas e carpê 12mm nas demais áreas.
- Outras características**
  - o Estrutura da cobertura em aço;
  - o Caixa d'água de 50.000litros impermeabilizada;
  - o 3 Elevadores internos;
  - o Pontos de fixação de equipamentos para manutenção predial na cobertura;
  - o Recuos aproximados de 20 metros em todas as faces.



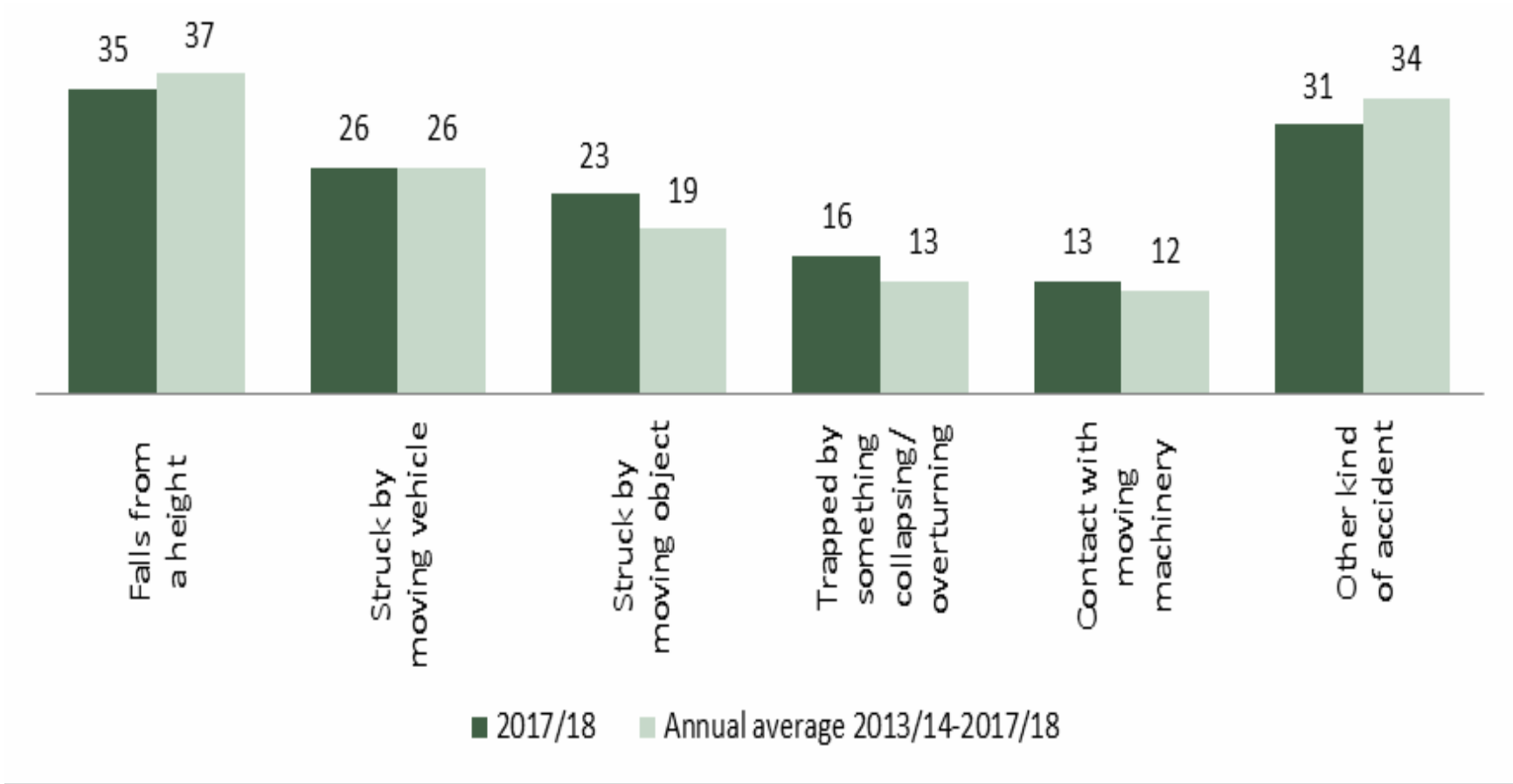
# Acidentes do Trabalho no Mundo



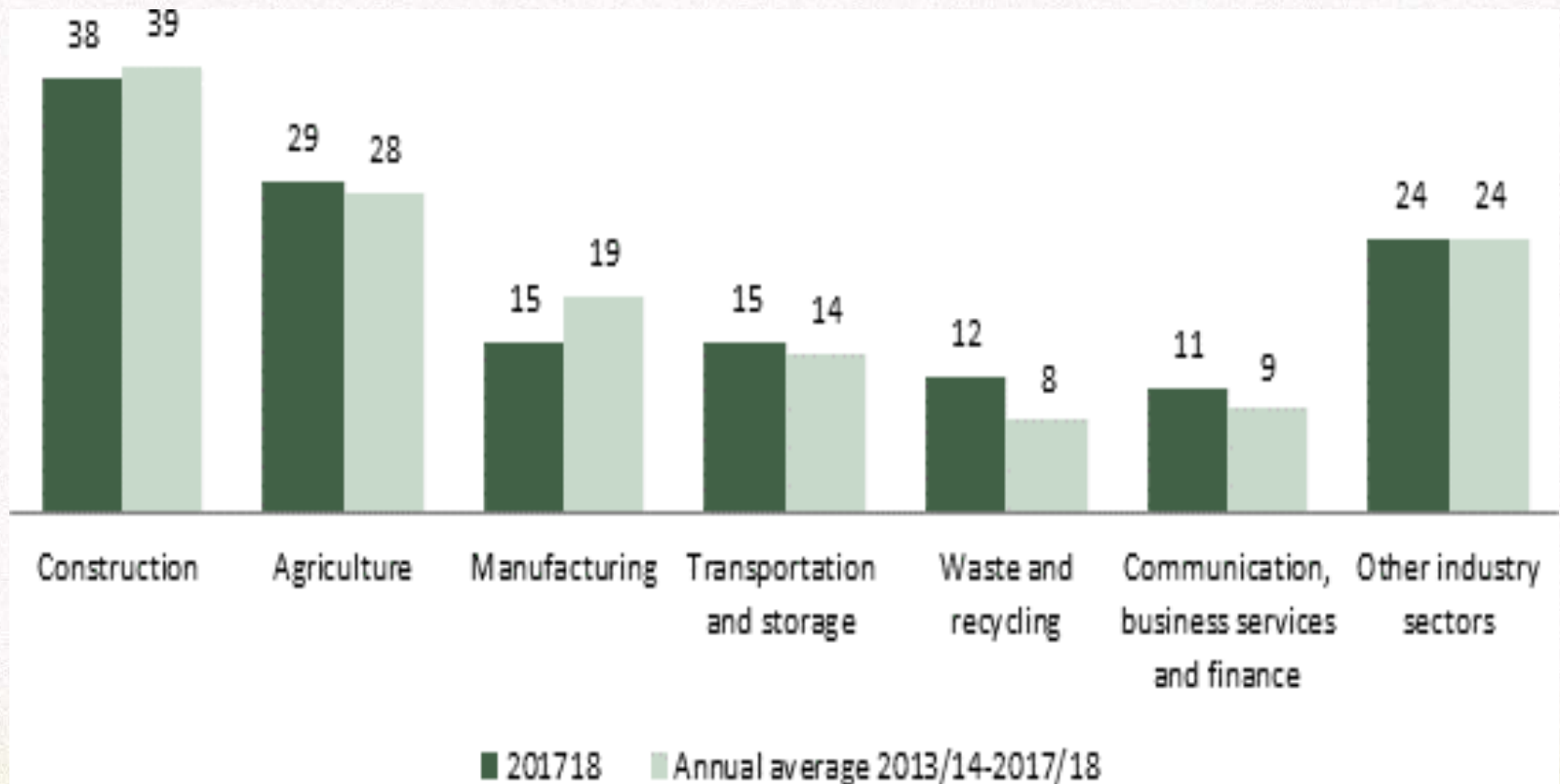
**CANPAT Construção**  
2018/2019



# Accidentes Fatais UK – 2017/18



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



**CANPAT Construção**  
2018/2019



- 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 do Trabalho no Brasil



**CANPAT Construção**  
2018/2019



# Acidentes Fatais – Excluído Trajeto – Brasil 2017

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



# Acidentes por queda – 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	<b>3,09</b>	<b>3,08</b>	<b>2,97</b>	<b>2,79</b>	<b>2,46</b>	<b>2,40</b>	<b>&gt;2,40</b>
Taxa Mortalidade Por Queda	<b>0,58</b>	<b>0,48</b>	<b>0,49</b>	<b>0,41</b>	<b>0,42</b>	<b>0,35</b>	<b>&gt;0,40</b>

(\*)Total de 1.479 AT FATAIS POR QUEDA NOS ÚLTIMOS 7 ANOS, COM MÉDIA DE 211



CANPAT Construção  
2018/2019





- As quedas com diferença de nível representaram **10,6%** dos registros de acidentes de trabalho reportados pelas empresas ao INSS no ano de 2017.
- Das **349.579** CATs entregues, referentes a acidentes típicos e doenças, **37.057** foram relacionadas a quedas.
- Acidentes fatais com quedas respondem por **14,49%** do total de acidentes (**161** de **1.111** mortes no trabalho em 2017. Quedas de nível chamam atenção pela gravidade.

# Acidentes do Trabalho na Paraíba - Quedas



**CANPAT Construção**  
2018/2019



# Acidentes por Queda com Diferença de Nível – Excluído Trajeto – Paraíba - 2011 a 2015

Acidente	Paraíba						
	2011	2012	2013	2014	2015	Média Estado	Média Brasil
Quedas	262	260	235	292	229	255,6	44.445,8
Fatais por quedas	7	1	2	1	1	2,4	240,8



# Acidentes por queda com diferença de nível por atividade econômica – excluído trajeto – Paraíba – 2012 a 2018

Atividade Econômica	Paraíba						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Construção de Edifícios	20	28	38	27	20	14	18
Atividades de Correio	17	10	8	7	9	6	8
Distribuição de energia elétrica	15	12	16	11	13	11	9
Fabricação de açúcar em bruto	15	3	7	1	3		5
Comércio varejista c/ predominância de alimentos	12	11	13	11	10	9	3
Fabricação de álcool	12	5	10	7	6	4	9
Atividades de transporte de valores	8	7		2	1	1	2

# Acidentes por Queda com diferença de Nível- Excluído Trajeto – Paraíba 2012 a 2017 – Taxa por 100.000 trabalhadores.

Atividade Econômica	Paraíba						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média
Construção de Edifícios	1,48	2,01	3,37	2,54	2,39	2,03	2,30
Atividades de Correio	13,48	7,55	5,90	5,36	6,94	4,89	7,35
Distribuição de energia elétrica	21,70	17,64	24,02	16,19	18,18	15,66	18,90
Fabricação de açúcar em bruto	4,54	0,98	2,35	0,36	1,16	0,00	1,56
Comércio varejista c/ predominância de alimentos	0,82	0,72	0,81	0,67	0,61	0,55	0,70
Fabricação de álcool	8,16	3,39	7,18	5,33	5,05	3,45	5,43
Atividades de transporte de valores	10,25	8,68	0,00	2,44	1,29	1,39	4,01



# Acidentes fatais por Queda distribuídos por ocupação – Excluído trajeto – Paraíba 2011 a 2018

Ocupação	Número total
Servente de obras	5
Não Informado	3
Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais)	3
Pintor de obras	2
Administrador	1
Almoxarife	1
Auxiliar de manutenção predial	1
Motociclista no transporte de documentos e pequenos volumes	1
Motorista de furgão ou veículo similar	1

# Norma Regulamentadora nº 35



**CANPAT Construção**  
2018/2019



## **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 Paraíba – NR 35

Item NR35	Autuações	
	Brasil 2012-18	PB 2017-18
35.2 Responsabilidades	3.523 (20,05%)	19 (18,5%)
35.3 Capacitação e Treinamento	2.533 (14,41%)	18 (17,48%)
35.4 Planejamento, Organização e Execução	7.988 (45,45%)	55 (53,40%)
35.5 Sistemas de Proteção contra quedas	3.222 (18,33%)	10 (9,71%)
35.6 Emergência e Salvamento	308 (1,75%)	1 (0,97%)
Total	17.574	103



# Principais não conformidades encontradas pela Inspeção do Trabalho – Brasil – NR 35

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 Paraíba – NR 35

Subitens NR35	Autuações 2017-18	
	Autos	% Total
35.4.1 Avaliação Médica	20	18,69
35.4.5 Análise de Risco	22	20,56
35.3 Treinamento	18	16,82
Sistema de Proteção contra Quedas	10	9,35
Total	70	65,42



# 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.



# Registro de Situações de Riscos – NR 35



**CANPAT Construção**  
2018/2019







Situações de riscos de  
acidentes em obras –  
Registros de fiscalizações

Montagem de pilar em  
periferia de edifício

Situações de riscos de acidentes em obras – Registros de fiscalizações.

Execução de estrutura – 28ª laje de pavimento-tipo de prédio em construção





Situações de riscos de  
acidentes em obras –  
Registros de fiscalizações

Movimentação de  
cargas/materiais

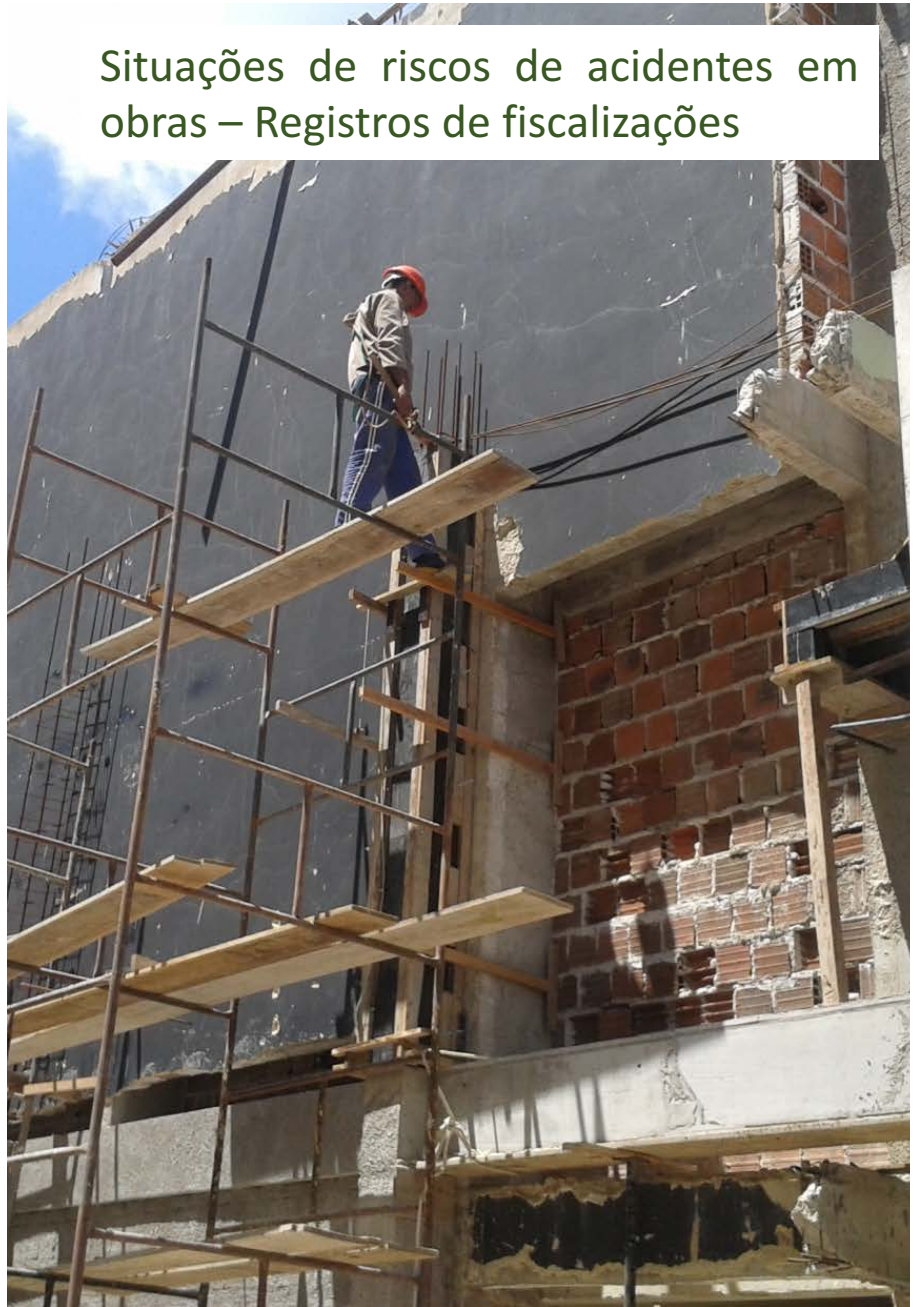


Situações de riscos de acidentes em obras – Registros de fiscalizações

Trabalho em escada próximo a aberturas de piso



Situações de riscos de acidentes em obras – Registros de fiscalizações



# ACIDENTE DO TRABALHO FATAL POR QUEDA DE ALTURA EM OBRA



Trabalho em altura  
Acidente do trabalho fatal -  
2017  
Fase de execução de estrutura



# ACIDENTE DO TRABALHO FATAL POR QUEDA DE ALTURA EM OBRA



# Desafios, ações e oportunidades



**CANPAT Construção**  
2018/2019





- Construção de uma imagem positiva
- Nivelamento (em alto nível) da gestão de segurança e saúde ocupacional
- Administração de terceirizados, intermitentes etc
- Combate à informalidade
- Melhoria das taxas de acidentalidade do setor



## Construção Civil

- Fórum Setorial
- Coordenação Nacional da Construção Civil
- Atividade obrigatória em todas as SRTb
- Notificações coletivas
- Grupo de ementas mínimas





**CANPAT 2019**  
Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho

#chegadeacidentes

**Gestão de Riscos Ocupacionais**  
O Brasil contra acidentes e doenças do trabalho

FUNDACENTRO  
INSPEÇÃO DO TRABALHO SIT  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
PRÉVIA ABRADA BRASIL



## 10 DE OUTUBRO Dia Nacional de Segurança e Saúde nas Escolas



MAIS DE 611 MIL  
ACIDENTES  
ANUALMENTE

DICAS DE  
PREVENÇÃO DE  
ACIDENTES E  
DOENÇAS NA  
ESCOLA

PERDAS QUE  
PODEM ATINGIR 4%  
DO PIB

SEGURANÇA E  
SAÚDE PARA  
CRIANÇAS E  
ADOLESCENTES

Saiba como melhorar a  
saúde e a segurança de  
alunos, professores e  
todos que fazem da  
escola um ambiente de  
ensino e cidadania.

# Segurança e Saúde no Trabalho: Direito e dever de todos!

Superintendência Regional  
do Trabalho na Paraíba

Ana Mércia Vieira Fernandes  
José Almeida Júnior

Auditores-Fiscais do Trabalho

**CANPAT Construção  
2018/2019**



**CAMPANHA NACIONAL  
DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES  
NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO**

REALIZAÇÃO:



MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA



APOIO:

