

# SEMANA CANPAT CONSTRUÇÃO 2024

Impacto das Normas  
Regulamentadoras  
na Gestão de Segurança e  
Saúde no Trabalho na  
Indústria da Construção

**7 a 11**  
DE OUTUBRO



CANPAT  
2024  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024



**SESI** Serviço  
Social  
da Indústria

**CBIC**

# Histórico da segurança do trabalho no Brasil

País tem 6 óbitos a cada 100 mil vínculos de emprego no mercado de trabalho formal

CANPAT  
2024  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024

## SÉRIE HISTÓRICA DOS ACIDENTES DE TRABALHO

	Nº de notificações	Nº de óbitos
2002	393.071	2.968
2003	399.077	2.674
2004	465.700	2.839
2005	499.680	2.766
2006	512.232	2.798
2007	659.523	2.845
2008	755.980	2.817
2009	733.365	2.560
2010	709.474	2.753
2011	720.629	2.938
2012	713.984	2.768
2013	725.664	2.841
2014	712.302	2.819
2015	622.379	2.546
2016	585.626	2.288
2017	549.405	2.096
2018	623.788	2.022
2019	639.325	2.146
2020	446.881	1.866

Fonte: Ministério Público do Trabalho (MPT) e Organização Internacional do Trabalho (OIT)

# Dados do eSocial (2023)

CANPAT  
2024  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024

- ☐ Número de acidentes de trabalho no Brasil – 499.955
- ☐ Número de acidentes fatais no Brasil – 2.888
- ☐ Número de acidentes fatais no Estado de São Paulo - 373

# Top 10 Most Cited Standards

CANPAT  
2024  
Comissão Nacional  
da Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024

FY 2022



**CANPAT  
2024**  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



**CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024**





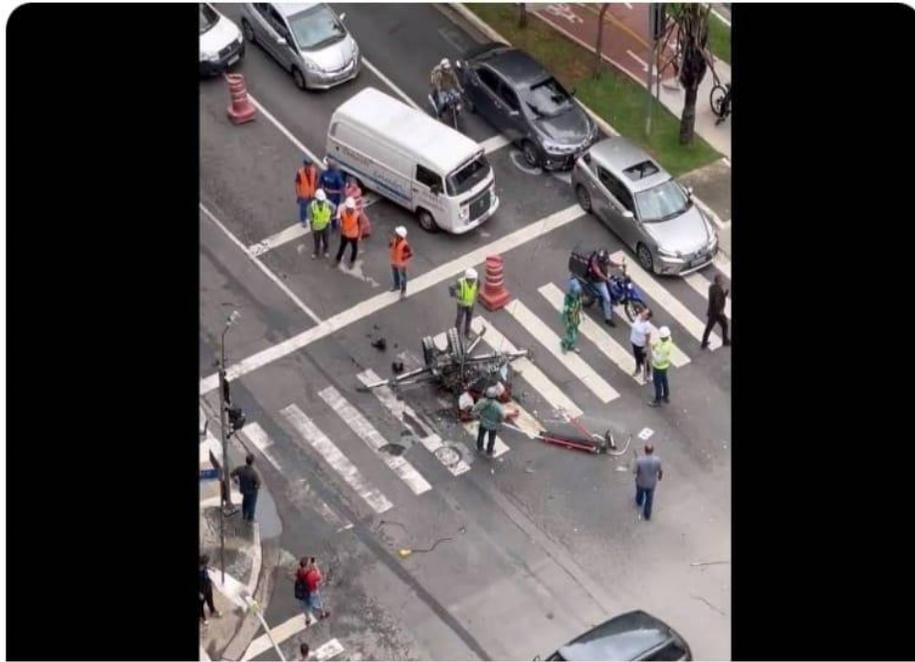




Posição do Trabalhador



GIRO DO GUINDASTE NO  
SENTIDO ANTI HORÁRIO



**Equipamento despenca de prédio na Faria Lima - 06/02/2023 - Painel S.A. ...**  
Segundo empresa, máquina era usada para ...  
[www1.folha.uol.com.br](http://www1.folha.uol.com.br)

**CANPAT 2024**  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



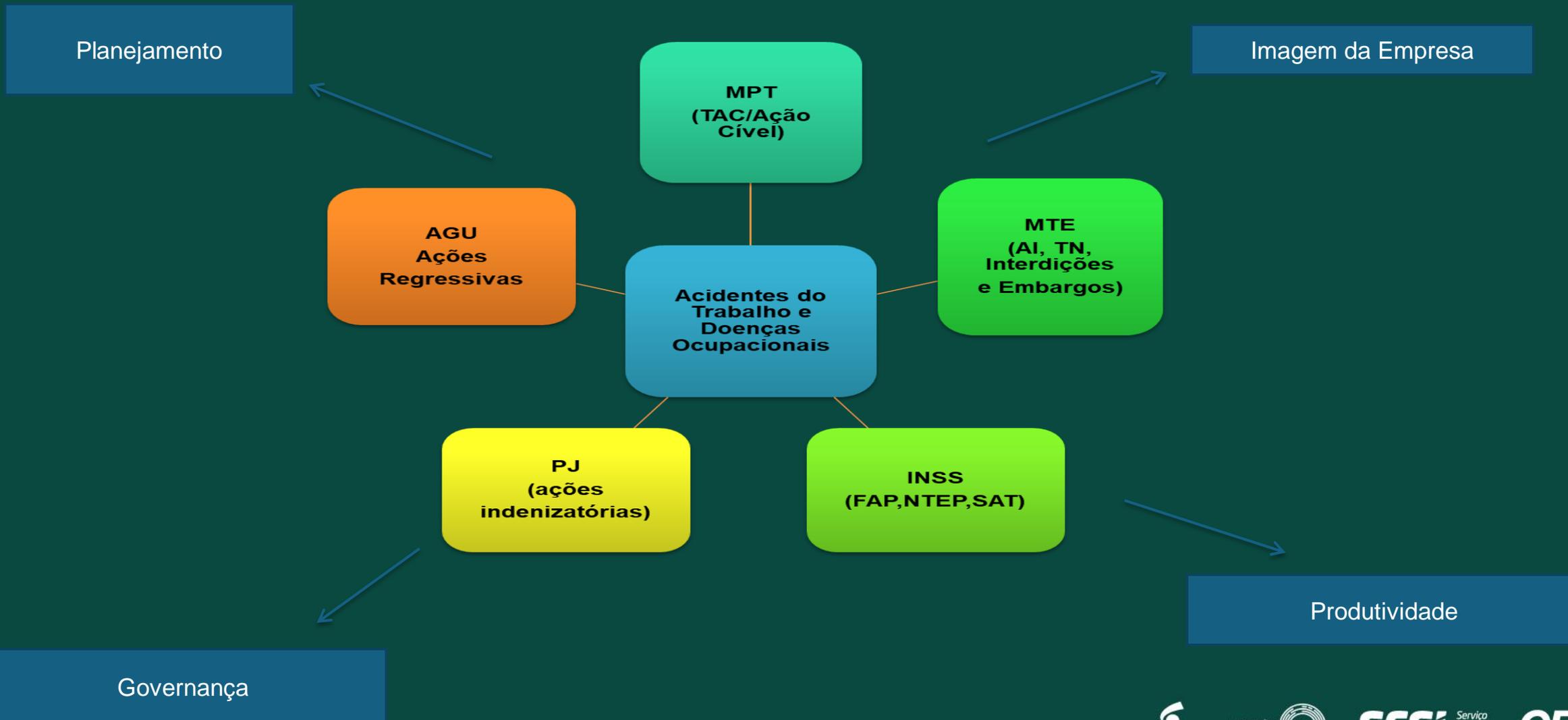
**CANPAT CONSTRUÇÃO 2024**

# IMPACTO DO ACIDENTE DE TRABALHO E DOENÇA OCUPACIONAL NAS ORGANIZAÇÕES

CANPAT  
2024  
Comissão Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes do  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024



# Prevention through Design National Initiative

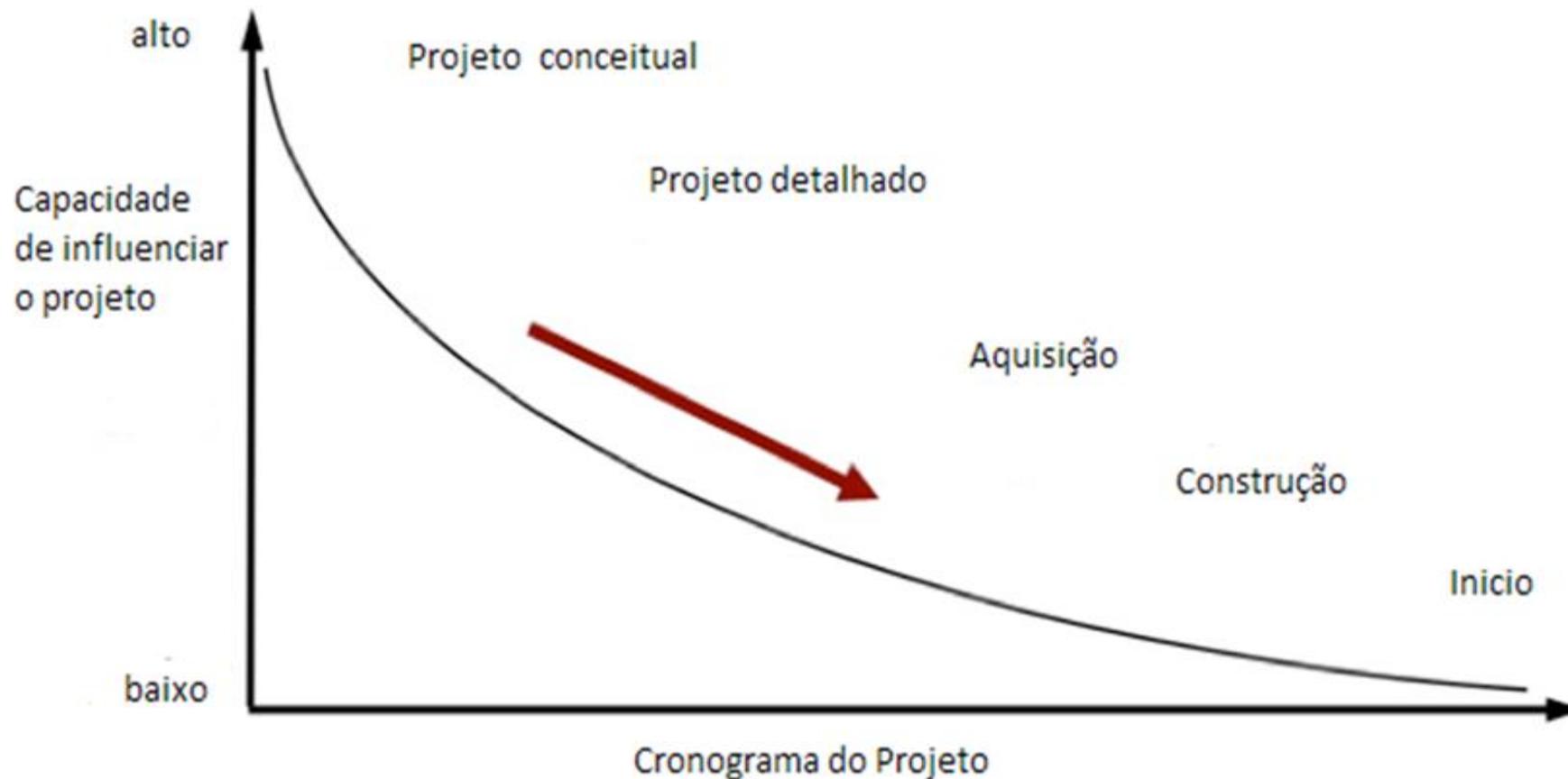


## Stakeholder Input

## Strategic Planning Implementation



# Capacidade de influenciar o projeto



Fonte: Gambatese (apud SYMBERSKI, 1987).

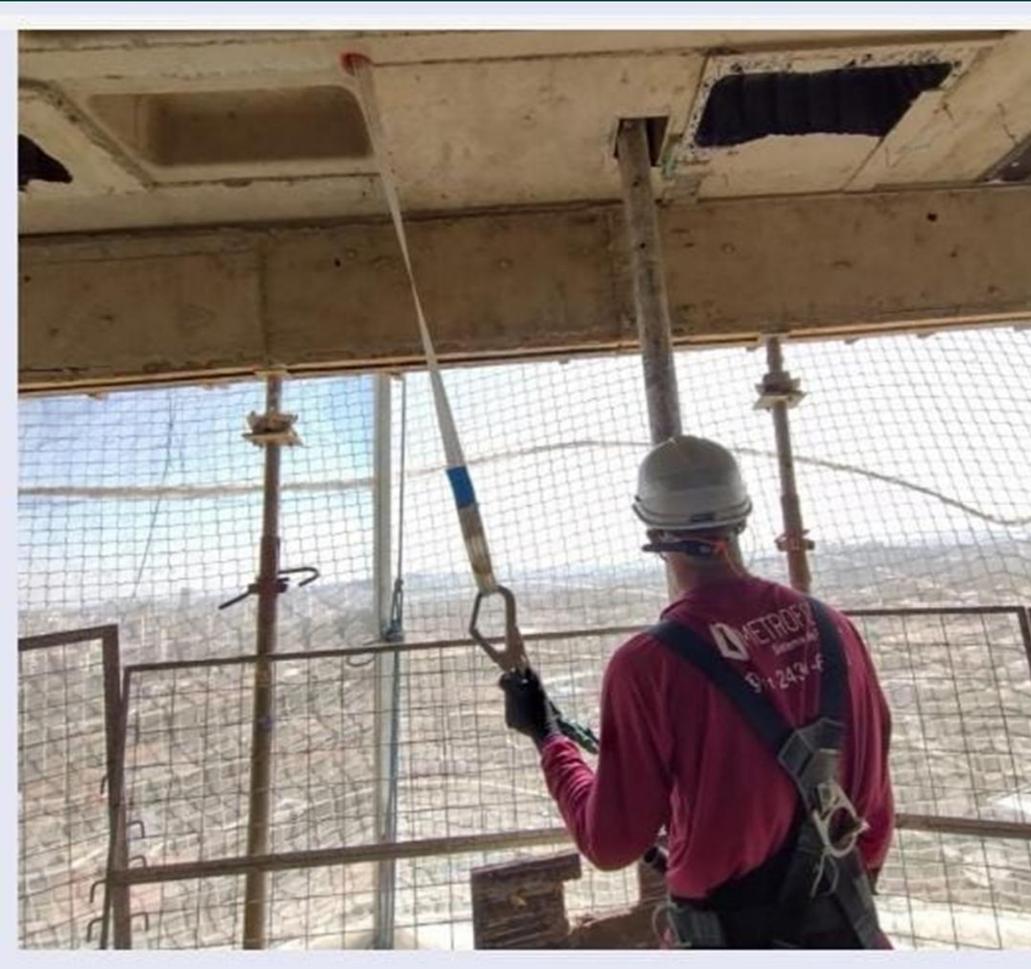


CANPAT  
2024

Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes do  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024





**CANPAT 2024**  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



**CANPAT CONSTRUÇÃO 2024**



CANPAT  
2024

Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024







## NR-35 Referências

Quadro 3 – Lista das principais normas europeias relativas a trabalho em altura

Comité Técnico do CEN (TC - Technical Committee)	Normas EN mais relevantes para trabalhos em altura
TC 53 - Equipamentos de trabalho temporários	EN 1263 (redes de segurança) EN 12810 e EN 12811 (andaimes) EN 13374 (guarda-corpos)
TC 93 - Escadas	EN 131 (escadas)
TC 160 - Protecção contra as quedas de altura incluindo cintos de trabalho	EN 354 (talabartes) EN 355 (absorvedores de energia) EN 361 (arneses/cintos de corpo inteiro) EN 795 (dispositivos de ancoragem)



Instituto Mauá de Tecnologia

- CE:002:142.002
- Segurança na Execução de Obras e Serviços de Construção
- ABNT / CB - 002

Laboratório de Certificação em Piracicaba  
Com apoio do MPT-15.<sup>a</sup> Região, CEREST e Sindicatos  
laborais e do patronato

NORMA  
BRASILEIRA

ABNT NBR  
17152-1

Primeira edição  
03.07.2024

---

**Segurança em Obras — Redes de segurança  
contra quedas**  
**Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio**

*Construction site safety — Safety nets  
Part 1: Requirements and test methods*



NORMA  
BRASILEIRA

ABNT NBR  
17152-2

Primeira edição  
03.07.2024

---

**Segurança em obras — Redes de Segurança  
contra quedas**  
**Parte 2: Requisitos e diretrizes de instalação**

*Construction site safety — Safety nets  
Part 2: Installation guidelines*



CANPAT  
2024

Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes do  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024

NORMA  
BRASILEIRA

ABNT NBR  
17164

Primeira edição  
03.07.2024

---

**Segurança em obras — Sistemas provisórios  
de proteção de periferia — Especificações  
e métodos de ensaio**

*Safety on construction sites — Temporary peripheral protection systems —  
Specifications and test methods*





Figura 01 - Sistema V

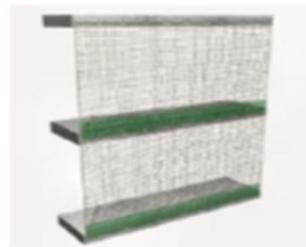


Figura 02 - Sistema U



Figura 03 - Sistema S

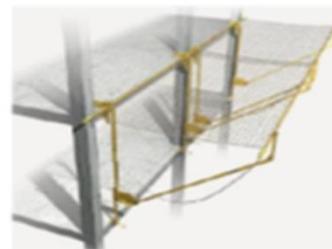


Figura 04 - Sistema T



CANPAT  
2024  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



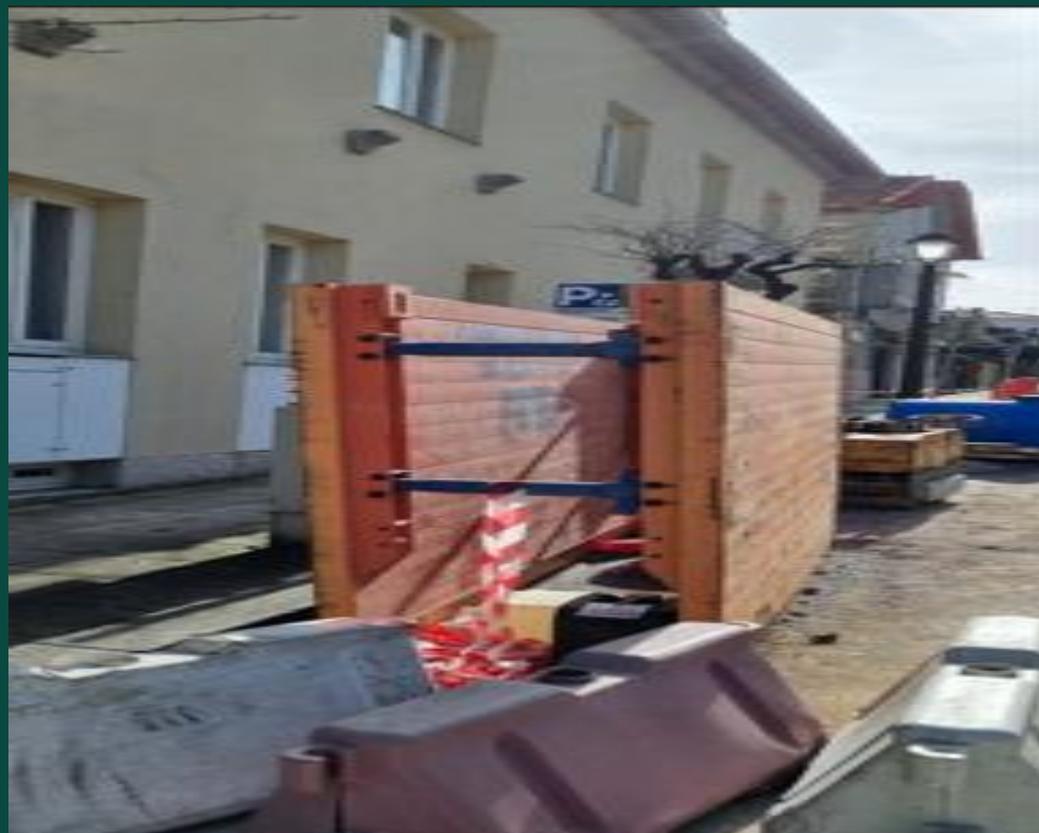
CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024

# POSSIBILIDADES DE MELHORIA DO TEXTO DA NR 18 EM VIGOR E EVOLUÇÃO DO PROCESSO CONSTRUTIVO E DA CULTURA ORGANIZACIONAL

CANPAT  
2024  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes do  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024



# MISTURADORES

CANPAT  
2024

Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes do  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024



# SERRA CIRCULAR DE BANCADA

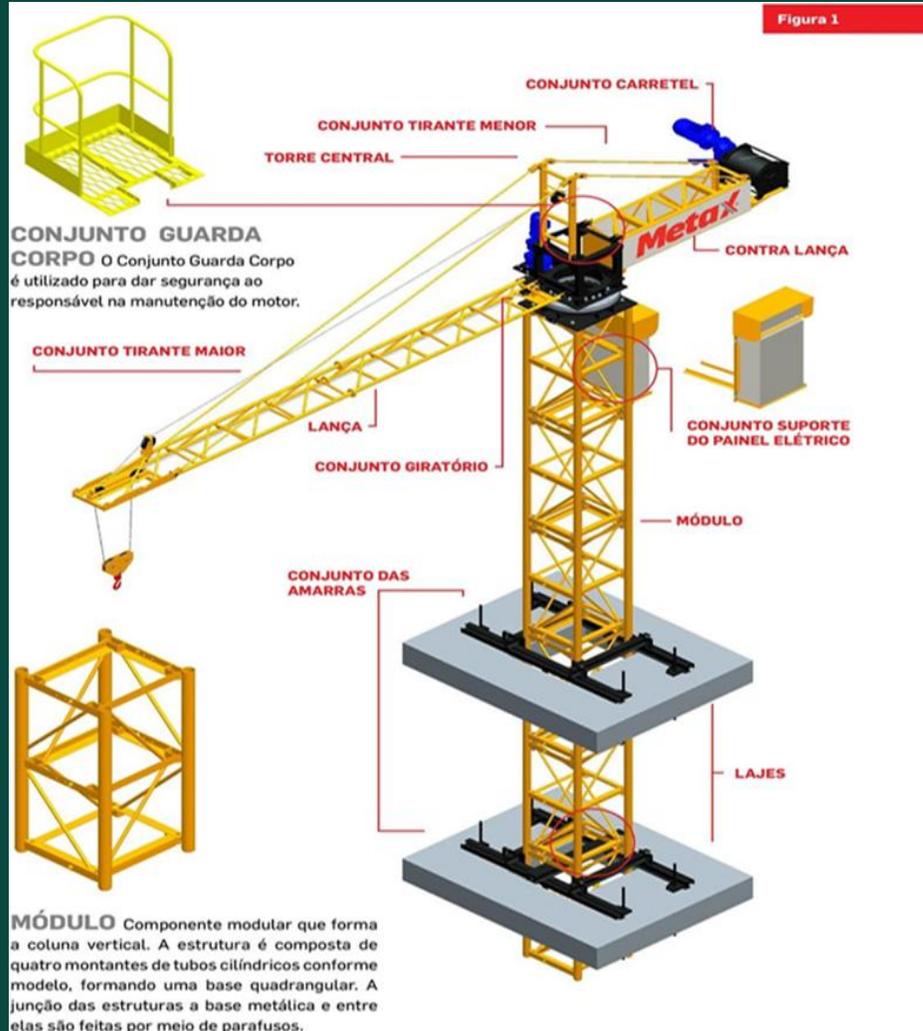
CANPAT  
2024  
Comissão Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024



# MINI-GRUAS



## Proposta em discussão na NR-11

- A organização deve registrar, em meio físico ou eletrônico, sob responsabilidade por PLH, os dados relativos aos cabos, cintas, correntes ou outros meios de suspensão ou tração e seus acessórios:
  - Composição e natureza;
  - Características mecânicas;
  - Nome e endereço do fornecedor e fabricante;
  - Tipos de ensaios e inspeções recomendadas pelo fabricante;
  - Tipo e resultado das inspeções realizadas;
  - Data de instalação e de reparos ou substituições;
  - Natureza e conseqüências de eventuais acidentes;
  - Capacidade de carga conduzida;
  - Datas das inspeções com nomes e assinaturas dos inspetores.

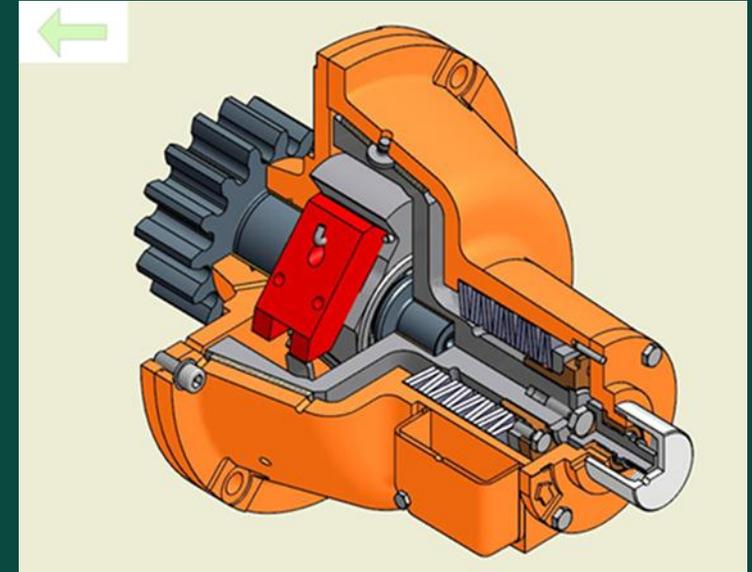




# ELEVADOR DE CREMALHEIRA

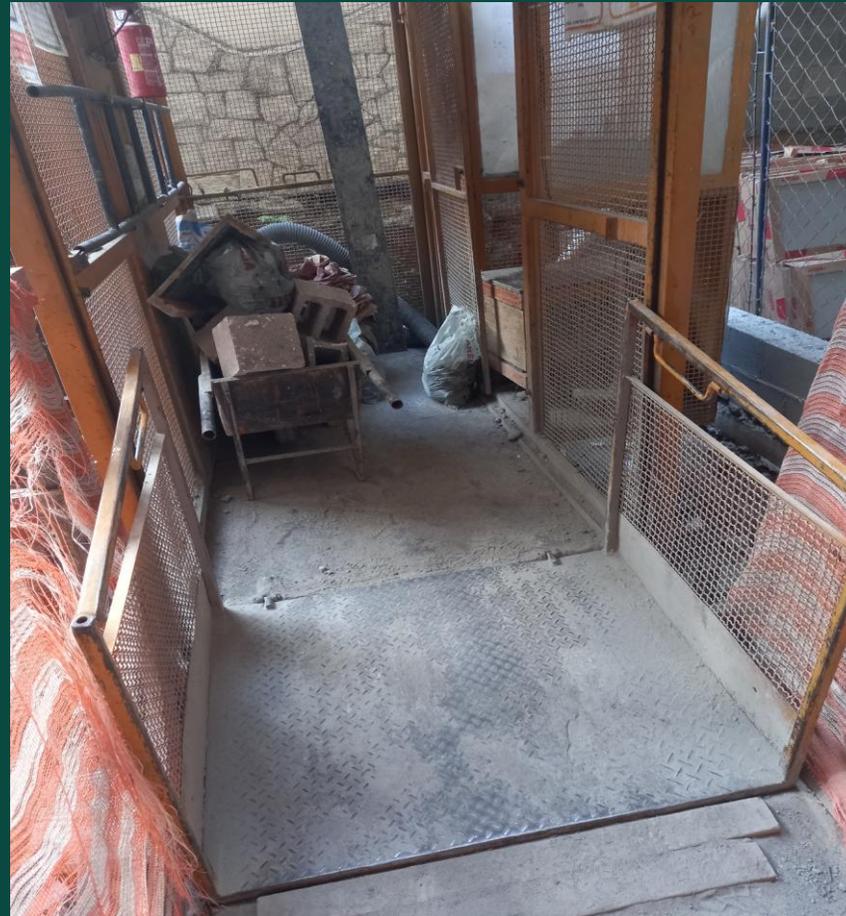
Documentação:

- a) programa de manutenção preventiva, conforme recomendação do locador, importador ou fabricante;
- b) termo de entrega técnica;
- c) laudo dos testes dos freios de emergência, realizado com periodicidade máxima de 90 (noventa) dias;
- d) registro, pelo operador, das vistorias diárias realizadas antes do início dos serviços, conforme orientação dada pelo responsável técnico do equipamento, atendidas as recomendações do manual do fabricante;
- e) laudos dos ensaios não destrutivos dos eixos dos motofreios e dos freios de emergência, sendo a periodicidade definida por profissional legalmente habilitado, obedecidos os prazos máximos previstos pelo fabricante no manual de manutenção do equipamento;
- f) manual de orientação do fabricante;
- g) registro das atividades de manutenção conforme item 12.11 da NR-12;
- h) laudo de aterramento elaborado por profissional legalmente habilitado.



# ELEVADOR DE CREMALHEIRA

ARTICULAÇÃO DA  
RAMPA DO ELEVADOR  
DE CREMALHEIRA ?



- O tamanho da rampa de acesso é de 800mm
- Sistema de guarda-corpo e rodapé
- Piso resistente feito em chapa antiderrapante
- Possui sistema articulado
- Peso balanceado para facilitar seu funcionamento



Rampa de Acesso  
LEVANTADA



Rampa de Acesso  
ABAIXADA

# Pontos a discutir na revisão da NR-18 (CNTT)

CANPAT  
2024  
Comissão Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes do  
Trabalho



CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024



(Redação da tabela dada pela Portaria MTE Nº 1420 DE 27/08/2024):

Item	Prazo	Descrição
18.7.2.16	6 meses	escavação manual de tubulão
18.7.2.23	24 meses	fundação por meio de tubulão de ar comprimido
18.8.6.7, "b"	24 meses	escadas com degrau antiderrapante
18.10.1.13	36 meses (novos) 60 meses (usados)	climatização de máquinas autopropelidas
18.10.1.25, "b"	24 meses (novos) 48 meses (usados)	climatização de equipamentos de guindar
18.10.1.45, "f"	24 meses	tensão de 24V em guincho coluna
18.11.18, "b"	12 meses	horímetro do elevador
18.12.35, "h"	12 meses	horímetro da PEMT

**CANPAT  
2024**  
Campanha Nacional  
de Prevenção de  
Acidentes de  
Trabalho



**CANPAT CONSTRUÇÃO  
2024**

# SEMANA CANPAT CONSTRUÇÃO 2024

OBRIGADO!

ANTONIO PEREIRA DO NASCIMENTO  
AUDITOR FISCAL DO TRABALHO  
SEGUR SRTB/SP  
MTE

ANTONIO.NASCIMENTO@TRABALHO.GOV.BR

