

Semana **CANPAT CONSTRUÇÃO 2026**

5 a 9
DE OUTUBRO

Equipamentos na Construção
Civil: Segurança, Conformidade
e Transformação dos Canteiros

**CANPAT
2026**
Campanha Nacional
de Prevenção de
Acidentes do
Trabalho



**CANPAT CONSTRUÇÃO
2026**

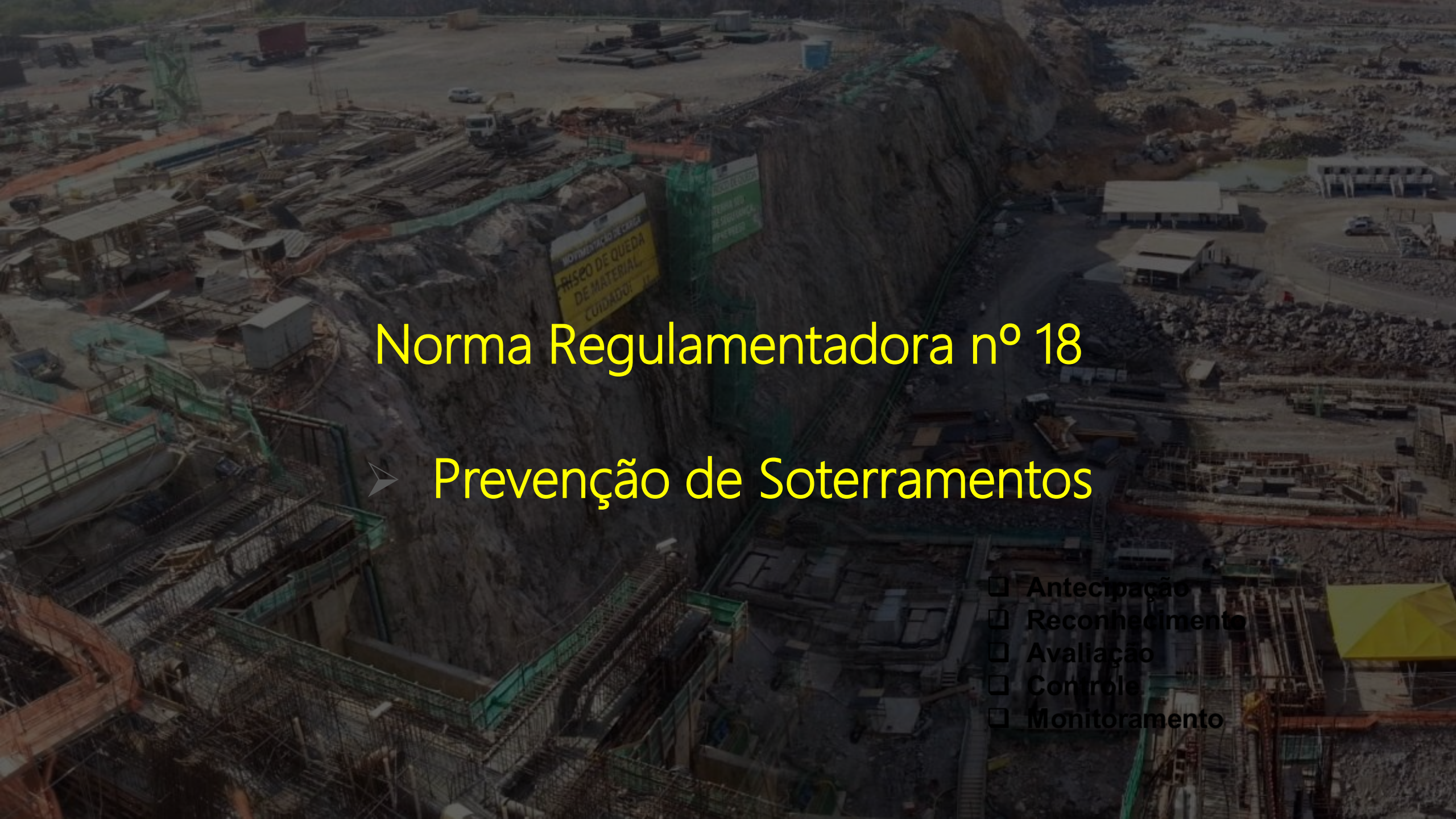



SECONCIBRASIL

INSPEÇÃO
DO TRABALHO



SESI CBIC



Norma Regulamentadora nº 18

➤ Prevenção de Soterramentos

- ☐ Antecipação
- ☐ Reconhecimento
- ☐ Avaliação
- ☐ Controle
- ☐ Monitoramento

Perspectivas

NR-18

IMPROVISO X



- ☐ Antecipação
- ☐ Reconhecimento
- ☐ Avaliação
- ☐ Controle
- ☐ Monitoramento

Programa de Gerenciamento de Riscos

INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

Programas de Gestão Anteriores

Ambientais: PPRA

- Físico
- Químico
- Biológico



Ergonômicos: AET

- Movimentação de cargas
- Ritmo excessivo
- Repetitividade
- Postura inadequada

Construção: PCMAT + PPRA

Acidente/ Mecânico

- Queda de altura
- Choque elétrico
- Soterramento
- Máquinas

Programa de Gerenciamento de Riscos

INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO



A partir 03/01/2022
Programas de Gestão de SST

Ambientais

Ergonômicos

**Acidentes/
Mecânicos**



**Nova NR 1
Nova NR 18**

PGR

Programa de Gerenciamento de Riscos

INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO



- ☐ Antecipação
- ☐ Reconhecimento
- ☐ Avaliação
- ☐ Controle
- ☐ Monitoramento

- ☐ Antecipação
- ☐ Reconhecimento
- ☐ Avaliação
- ☐ Controle
- ☐ Monitoramento



Os serviços de escavações, fundações e desmonte de rochas devem ser realizados e supervisionados conforme projeto elaborado por PLH. (18.7.2.1)

Profundidade
 $\geq 1,25\text{m}$?

SIM

Medidas de prevenção e
liberação do PLH

Projeto (características do solo, cargas
atuantes e os riscos existentes)

Bordas com 1,0m livre de carga e
proteção para evitar a entrada de
águas superficiais

Inspeção diária dos escoramentos

Monitoramento de escavações
próximas de edificações

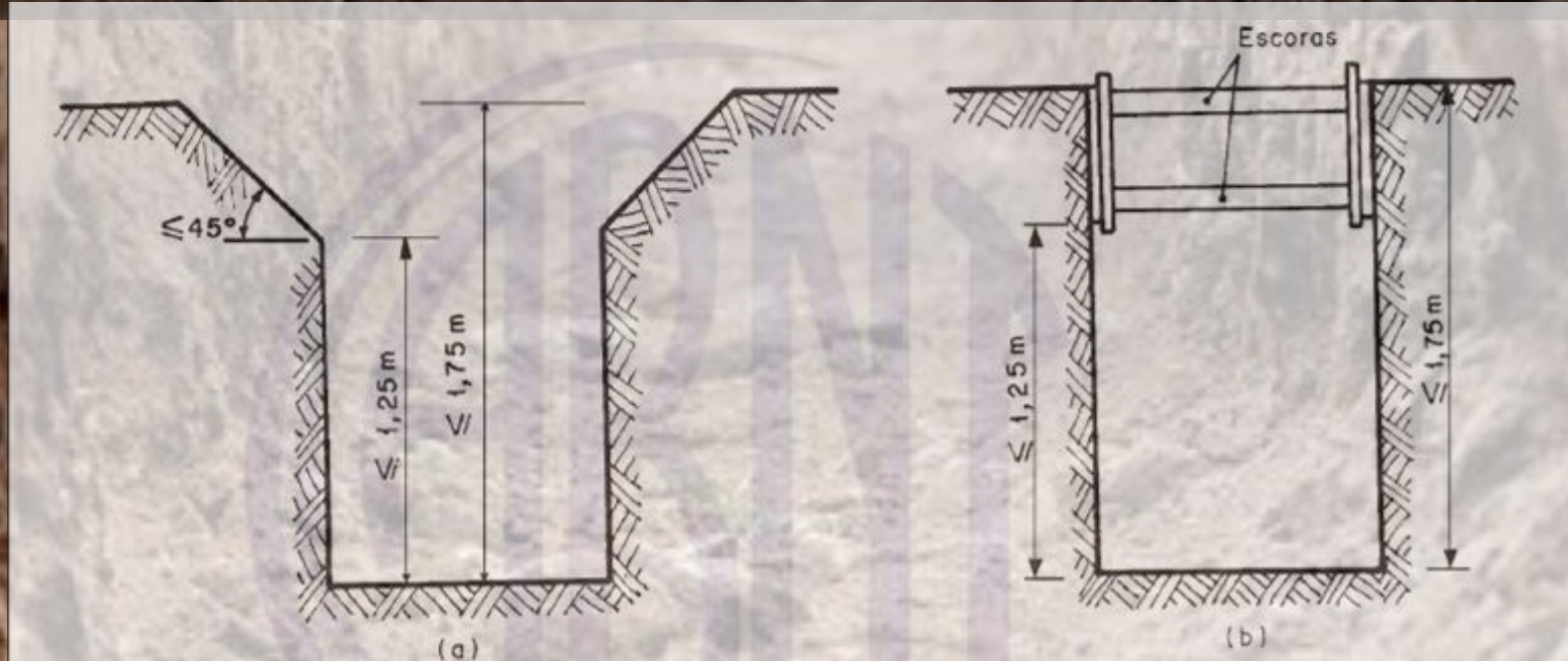
NÃO

Medidas de prevenção, se
necessárias (avaliação)

12.2 Escavações não protegidas para cava de fundações e valas

12.2.1 Escavações no máximo de 1,25 m de profundidade podem ser construídas com paredes verticais sem medidas de proteção especiais se a inclinação da superfície do solo adjacente é:

- a) menor que 1:10, em solos não coesivos;
- b) menor que 1:2, em solos coesivos.



Em solos coesivos é permitido escavar a uma profundidade de até 1,75 m, conforme as Figuras 4a e 4b



ESCAVAÇÕES

ANTES



DEPOIS

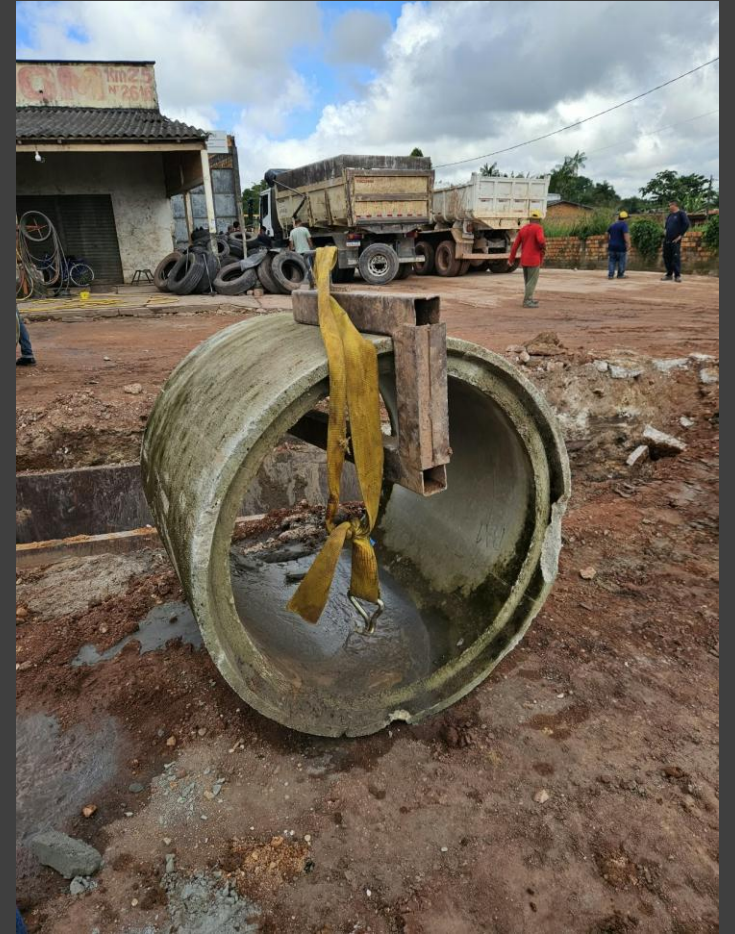
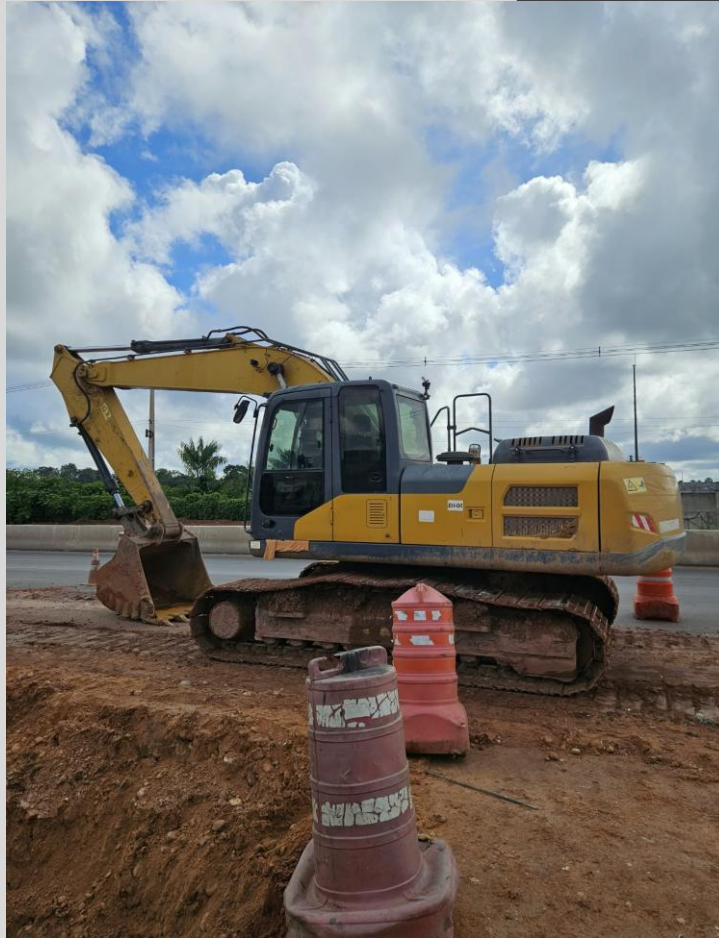












Tubulão escavado manualmente



- Profundidade até 15,0m
(a partir de 3 de julho de 2022)
- Encamisado em toda a extensão
- Sondagem ou estudo geotécnico para profundidade superior a 3,0m
- Diâmetro mínimo de 0,9m
- Plano de resgate e remoção
- Capacitação em NR-33 e NR-35
- Equipamento projetado por PLH (sarilho)
- Sistema de ventilação





Tubulão hiperbárico



É proibida a
execução de
fundação por meio
de tubulão de ar
comprimido.

(a partir de 3 de janeiro de 2024)

CAPACITAÇÃO

INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO



A capacitação, quando envolver a operação de máquina ou equipamento, deve ser compatível com a máquina ou equipamento a ser utilizado.

Mastro

Telescópica

Tesoura

Unipessoal

Articulado

Quadro 1

Capacitação	Treinamento inicial (carga horária)	Treinamento periódico (carga horária/periodicidade)	Treinamento eventual
Básico em segurança do trabalho	4 horas	4 horas/2 anos	carga horária a critério do empregador
Operador de grua	80 horas, sendo pelo menos 40 horas para a parte prática	a critério do empregador	
Operador de guindaste	120 horas, sendo pelo menos 80 horas para a parte prática	a critério do empregador	
Operador de equipamentos de guindar	a critério do empregador, sendo pelo menos 50% para a parte prática	a critério do empregador/ 2 anos	
Sinaleiro/amarrador de cargas	16 horas	a critério do empregador/ 2 anos	
Operador de elevador	16 horas	4 horas/anual	
Instalação, montagem, desmontagem e manutenção de elevadores	a critério do empregador	a critério do empregador/anual	
Operador de PEMT	4 horas	4 horas/2 anos	
Encarregado de ar comprimido	16 horas	a critério do empregador	
Resgate e remoção em atividades no tubulão	8 horas	a critério do empregador	
Serviços de impermeabilização	4 horas	a critério do empregador	
Utilização de cadeira suspensa	16 horas, sendo pelo menos 8 horas para a parte prática	8 horas/anual	
Atividade de escavação manual de tubulão	24 horas, sendo pelo menos 8 horas para a parte prática	8 horas/anual	
Demais atividades/funções	a critério do empregador	a critério do empregador/ a critério do empregador	

Estágio supervisionado de 90 dias para operador de guas e guindastes, dispensado para operador com experiência comprada de 6 meses

Conteúdo programático mínimo

The background image is a dimly lit classroom. Students are seated at long, light-colored tables, facing towards the front of the room. In the background, a large screen is visible on the wall. The overall atmosphere is quiet and focused.

F I M

JOMAR SOUSA FERREIRA LIMA

Auditor-Fiscal do Trabalho

Semana **CANPAT CONSTRUÇÃO 2026**

**CANPAT
2026**

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



**CANPAT CONSTRUÇÃO
2026**