

Certificado

A Fundação Victor Dequech - FVD concede ao Sr.(a)

Joao Pedro Souza Santos

o certificado de conclusão no Treinamento de **NR 12 Segurança no Trabalho de Maquinas e Equipamentos**, com carga horária total de **16 horas**, e concluído no dia 6 novembro 2025.

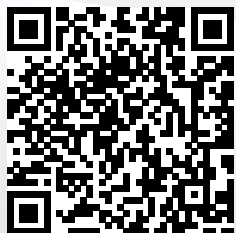
João Vitor P. Durães
Segurança do Trabalho
Reg. 61405/MG

INSTRUTOR

João Vitor P. Durães
Técnico em Segurança do Trabalho
Reg. 61405/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thiago Orlando
Engenheiro Mecânico
CREA - 140041191-2



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Parte Teórica

Descrição e identificação dos riscos e proteção de segurança na operação; proteções específicas do equipamento; funcionamento das proteções; como e por que devem ser usadas; como e em que circunstâncias uma proteção pode ser removida, por quem, sendo na maioria dos casos somente pessoal de inspeção ou manutenção; o que fazer, por exemplo, contatar o supervisor, se uma proteção foi danificada ou perdeu sua função, deixando de garantir uma segurança adequada; os princípios de segurança na utilização da máquina ou equipamento; segurança para riscos mecânicos, elétricos e outros relevantes; método de trabalho seguro; permissão de trabalho; sistema de bloqueio de funcionamento do equipamento durante inspeção, limpeza e manutenção; noções sobre legislação de trânsito e de segurança e saúde no trabalho; noções sobre acidentes e doenças decorrentes da exposição aos riscos existentes na máquina, equipamentos e implementos; medidas de controle dos riscos: Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs); inspeção, regulagem e manutenção com segurança; sinalização de segurança; procedimentos em situação de emergência; noções sobre prestação de primeiros socorros.

Parte Prática

Conscientização sobre a importância do Manual de Instrução da máquina; componentes e principais elementos; dimensionamento; operação de embarque e desembarque; simbologias; técnicas de operações; tipos de manutenção; checklist - inspeção diária da máquina; análise preliminar de riscos (APR); tipos de serviços executados pelo equipamento; exercícios práticos de operação; análise de posto de trabalho (levantamento de peso, postura); segurança na operação e transporte correto do equipamento; responsabilidades do operador conforme CBO/MTE; terminologia dos principais componentes da máquina; instrumentos, interruptores, alavancas e comandos; impactos ao meio ambiente; inspeção visual dos níveis de óleo, água e painel de instrumentos.

Veículos Leves e Pesados / Micro-Ônibus e Equipamentos móveis

- **Micro-ônibus:** Marcopolo Volare v8, Volare v9, Volare V10.
- **Caminhão prancha:** M. benz axor 3131 6x4, atego 3133 6x4, atego 2730ce / Scania P360 6x4
- **Caminhão pipa:** M. benz axor 3131 6x4, atego 1719 4x2, atego 3133 6x4 / Ford cargo 3129 6x4 / Vw 27.260 6X4 – 26.280 6X4 / Volvo vm 270 6X4.
- **Vw:** 31.390 6x4, 32.360 6x4, 31.330 6x4, 31.320 6x4, 31.280 6x4, 27.280 6x4, 27.260 6x4, 26.280 6x4, 26.260 6x4, 11.180 4x4, 17.230 4x2, 27.260 crm 6x4.
- **Volvo:** 220 4x2, vm 220 4x2, vm 270 6x4.
- **Caminhão sonda:** M. benz axor 3131 6x4, atego 2730 6x4 / Vw 26.280 6X4, 31.280 6X4, 31.330 6x4, 31.390 6x4 / Volvo vm 270 6x4, vm 290 6X4 / Ford cargo 3129 6x4.
- **Caminhão comboio:** Vw 11.180 4x4 / FORD F4000, Volvo Vm 29 / M. benz 2730.
- **Caminhão limpa fossa:** vw 11.180 4x4.
- **Carga seca:** vw 11.180 4x4, ford f4000 4x4.
- **Munck:** Scania P360 6x4 / M. benz axor 3131 6x4, atego 3133 6x4 / Vw 11.180 4x4, 26.280 6X4, 31.330 6X4, 32.360 6x4.
- **Basculante:** scania P360 6x4.
- **Retroescavadeira:** JCB 3cx 4x4 / Caterpillar 416 / Case 580N 4x4 /Randon RD 406 4x4
- **Trator de esteira:** komatsu d61, d51.
- **Guindaste veicular articulado:** palfinger md 60007 (15t), md 45007 (10t), pk 11001 (5.7t).
- **Veículos leves:** Hilux toyota cd 4x4, Chevrolet s10 cs 4x4, Hb20 1.0 confort - VW/saveiro.
- **Veículos leves adaptados:** Chevrolet S10 CS 4X4(Limpa fossa) / Toyota Hilux CS 4X4(Comboio).
- **Van:** mercedes benz 517 sprinter.

