



**Previsio
Engenharia**

CERTIFICADO

Certificamos que **EDENILSON ALVES DE MOURA**, participou do **Curso de Operação de Pontes Rolantes**, com carga horária de **16 horas**. Conforme portaria MTPS 505 de 29.04.2016 do Ministério do Trabalho e Emprego.

CANOAS - RS, DE 02 A 03 DE MAIO DE 2022.

PARTICIPANTE

EDENILSON ALVES DE MOURA
CPF: 895.627.125-91

INSTRUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

RODRIGO SCHEER ROVERÉ
ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-RS 113630

OPERADOR DE PONTE ROLANTE

Conteúdo Programático:

❖ Saúde, Segurança e Higiene no Trabalho

- Conceito de acidentes de trabalho: preventivista, legal;
- Tipos de acidente;
- Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT;
- Causas de acidentes de trabalho: homem, máquina, ambiente etc.;
- Consequências dos acidentes de trabalho;
- Acidentes com movimentação, manuseio e armazenagem de cargas: análise de causas e medidas preventivas;
- Riscos ambientais: físicos, químicos, biológicos e ergonômicos;
- Riscos de acidentes;
- Metodologias de Análise de Riscos: conceitos e exercícios práticos;
- Equipamentos de proteção coletiva;
- Medidas técnicas e administrativas;
- Equipamentos de Proteção Individual;
- Inspeção de Segurança.

❖ Estudo do Conteúdo da NR-11 e do Anexo I

- Carro Porta-Blocos;
- Fúteis ou “L”;
- Carro Transportador;
- Cavalete Triangular;
- Cavalete Vertical ou Palito;
- Ventosa: operação e procedimentos de segurança;
- Cinta;
- Viga de suspensão;
- Garra (Pinça);
- Cabo de aço;
- Correntes;
- Equipamento de movimentação de cargas;
- Inspeção nos equipamentos e acessórios;
- Registros de inspeção de segurança nos equipamentos e acessórios.

❖ Segurança na Manipulação de Cargas Suspensas

- PT – Permissão de Trabalho;
- Princípios de segurança na utilização dos equipamentos;
- Descrição dos riscos relacionados aos equipamentos;
- Centro de gravidade de cargas;
- Amarração de cargas;
- Escolha dos tipos de cabos de aço (estropos);
- Capacidade de carga dos cabos de aço, cintas e correntes;
- Critérios de descarte para cabos de aço, cintas e correntes;
- Acessórios para garantir boa amarração;
- Uso de quebra-canto;
- Manilhas, cintas, peras, ganchos - bitolas e capacidades;
- Inspeção nos equipamentos, acessórios e registros de inspeção e segurança;
- Sinalização para içamento e movimentação;
- Equipamentos de movimentação de cargas suspensas;
- Dispositivos de segurança de acordo com a NR-12 e normas técnicas aplicáveis.

❖ Aula Prática

- Avaliação de riscos com emissão de PT – Permissão de trabalho.
- Carga e descarga de cargas suspensas em veículos;
- Carga e descarga de cargas suspensas no solo e em plataformas;
- Carro transportador;
- Ventosa;
- Viga de suspensão;
- Garra (Pinça);
- Colocação e retirada de cargas suspensas em bancada;
- Movimentação de cargas suspensas com uso de talhas e pontes rolantes.