



TEC**PORTO**

CNPJ 33.128.260/0001-04

Certificamos que

## **FRANCISMAR ADRIANO SILVA MATOS**

inscrito sob o CPF nº 319.726.998-57, concluiu o treinamento: NR 11 - Ponte Rolante- Reciclagem com carga horária de 08h00min, realizado em 09/06/2025, no endereço Estr. do Barreiro, 8391, 8391, São Gonçalo,.

TAUBATÉ-SP, 09 de Junho de 2025.

---

FRANCISMAR ADRIANO SILVA  
MATOS  
Participante

---

JOSE ROBERTO SILVA OLIVEIRA  
159.404.878-90  
SP  
INSTRUTOR  
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
GESTOR AMBIENTAL  
MTE 0095409/SP



Verifique a autenticidade do certificado  
5e2cff08-4615-11f0-a1d3-6ac470c7fa61



**TECPORTO**

CNPJ 33.128.260/0001-04

## Conteúdo Programático

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;  
Ovador de Contêiner;  
Equipamento de movimentação de chapas fracionadas;  
Dispositivos de segurança de acordo com a NR-12 e normas técnicas aplicáveis.

### Conteúdo Programático Prática:

Carga e descarga de chapas e blocos em veículos;  
Carga e descarga do carro porta-bloco;  
Carro transportador;  
Ventosa;  
Viga de suspensão;  
Garra (Pinça);  
Colocação e retirada de chapa em bancada;  
Movimentação de bloco de rocha ornamental com uso de pórtico rolante.  
Ovador de Contêiner;  
Equipamento de movimentação de chapas fracionadas.

---

Osmar Ribas Junior  
113.861.888-83

MTE 0104417/SP  
CREA RJ 2014108156  
CREA SP 5069709263  
Eletrotécnico/Téc. Seg. do Trabalho  
Engenheiro Mecânico  
Instrutor Responsável  
Responsável Técnico



Verifique a autenticidade do certificado  
5e2cff08-4615-11f0-a1d3-6ac470c7fa61