



TECPORTO

CNPJ 33.128.260/0001-04

Certificamos que

## JOSE ANDERSON BEZERRA

inscrito sob o CPF nº 103.201.147-59, concluiu o treinamento: NR 11 - Ponte Rolante- Reciclagem com carga horária de 08h00min, realizado em 04/08/2025, no endereço Estrada Rural José Carvalho de Faria, KM 10, Barreiro de Baixo.

ARAPEÍ-SP, 04 de Agosto de 2025.

JOSE ANDERSON BEZERRA

Participante

EDUARDO ANTONIO MARTINS

286.005.068-08

INSTRUTOR TÉCNICO  
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
MTE 101406778



Verifique a autenticidade do certificado  
e64931a7-713f-11f0-8015-1ab880f397eb



**TEC PORTO**

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

INSTRUTOR TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ELETROTÉCNICO

ENGENHEIRO MECÂNICO

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

MTE 0104417/SP

CREA 5069709263/SP

CREA 2014108156/RJ



Verifique a autenticidade do certificado  
e64931a7-713f-11f0-8015-1ab880f397eb