

#### Somando conhecimento para multiplicar seus resultados



## Plano de curso

# Operação de Ponte Rolante



#### Justificativa do Curso

Uma ponte rolante é um tipo de guindaste bastante encontrado em ambientes industriais nas aplicações de fabricação ou manutenção. Atualmente o responsável por movimentar grande quantidade de materiais em todos ambientes industriais. Com diferentes portes e configurações, a ponte rolante consiste em pistas paralelas que funcionam como um trilho e suportam uma ponte que se desloca sobre, desta forma formando um plano de coordenadas XY. Uma talha comumente elétrica se desloca verticalmente no eixo Z, e esta fixa nesta ponte que se movimenta sobre os trilhos, sendo o responsável por elevar a carga. Estudar as especificações e características técnicas de uma ponte rolante permite ao participante compreender as limitações técnicas da máquina, possibilitando obter ganho máximo de produtividade, operar de forma segura seguindo as recomendações do fabricante e quando fazer intervenções e reparos, diminuindo assim paradas inesperadas e aumentando a vida útil do equipamento.

#### Objetivo

Desenvolver conhecimentos e habilidades dos participantes na operação de ponte rolante de forma segura, através da fundamentação técnica em conceitos operacionais, normativas de segurança e técnicas operacionais conforme recomendações do fabricante do equipamento.



#### Pré-requisitos do participante

Necessário ter Ensino Fundamental.

#### Público Alvo

Preferencialmente, operadores, técnicos e pessoal envolvido na manutenção, transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais utilizando a ponte rolante.

#### Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula além de visita ao equipamento e realização de prática operacional utilizando a ponte rolante.

#### Conteúdo Programático

#### Seção de Segurança

- Placas de Advertência;
- Análise de situação de risco;
- Informações gerais de segurança;
- Normas Regulamentadoras de higiene e segurança do trabalho:
  - o NR 06 Equipamentos de Proteção Individual;
  - o NR 11 Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
  - o NR 12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.

#### Seção de Operação

- Introdução a ponte de rolante;
- Conceito de Ponte Rolante:
  - o Tipos, componentes e funcionamento;
  - o Controles e comandos;
  - o Utilização correta do gancho;
  - o Tipos de assessórios, lingas, cabos de aço, correntes, cintas, ganchos e elos;
  - o Verificação, instalação e inspeção de segurança dos assessórios.
- Especificações Gerais;
- Técnicas de operação e ciclo de trabalho:
  - o Amarração segura e distribuição de carga;
  - o Avaliação de peso e capacidades;
  - o Métodos de manipulação, movimentação e transporte de cargas.
- Inspeção Periódica;
- Manutenção Preventiva.



#### Bibliografia básica

Apostila específica MSO Equipamentos<sup>®</sup>.

#### Documentação necessária para inscrição

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de conclusão do ensino fundamental completo, RG, CPF e comprovante de residência. É obrigatória a apresentação dos documentos originais para autenticação das cópias pelo nosso setor de atendimento.

A MSO Equipamentos® reserva-se o direito de cancelar a turma caso não haja número mínimo de inscritos. A confirmação de inscrição está sujeita à análise de documentos e crédito, no ato da sua efetivação. O participante deverá ainda aceitar o Termo de Uso e Condições da MSO Equipamentos®.

A MSO Equipamentos® reserva-se ao direito de implantar melhorias durante o desenvolvimento dos cursos/treinamentos, bem como alterações com o objetivo de promover um melhor aprendizado dos participantes, sem contrair nenhuma obrigação referente ao escopo do serviço vendido anteriormente. O objetivo, metodologia, público alvo, pré-requisitos dos participantes, justificativa do curso, conteúdo programático e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar quando este serviço for oferecido para empresas/clientes no caso de treinamento in company, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



MSOBRPTR08 - 11/2017 - Impresso no Brasil

### www.msoequipamentos.com.br

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial: Salvador – Bahia, Av. Antônio Carlos Magalhães, 2573, Ed. Royal Trade, sala 1106.