



## Plano de Curso

### NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos



#### Justificativa do curso

A Norma Regulamentadora N°12 e seus anexos definem referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção para garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores e estabelece requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho nas fases de projeto e de utilização de máquinas e equipamentos de todos os tipos, e ainda à sua fabricação, importação, comercialização, exposição e cessão a qualquer título, em todas as atividades econômicas, sem prejuízo da observância do disposto nas demais Normas Regulamentadoras - NR aprovadas pela Portaria n.º 3.214, de 8 de junho de 1978, nas normas técnicas oficiais e, na ausência ou omissão destas, nas normas internacionais aplicáveis.

#### Objetivo

Aperfeiçoar conhecimentos e habilidades dos participantes em Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, através da fundamentação na norma regulamentadora N°12, do conhecimento do princípio de funcionamento dos principais componentes, partes construtivas, recomendações e instruções de segurança do fabricante, bem como instalações, meio ambiente e interpretação de mensagens, e sinais de alerta de máquinas ou equipamentos que não sejam automotrizes ou autopropelidas.

#### Pré-requisitos do participante

O aluno deve também ter a capacidade básica de compreender as instruções de segurança transmitidas pelo instrutor em sala de aula e durante a realização da prática operacional, saber ler e escrever.

## Público alvo

Estudante, profissional de qualquer atividade econômica, seja industrial, comércio ou serviços que durante a sua rotina de trabalho faça utilização de máquinas e equipamentos de todos os tipos, e ainda à sua fabricação, importação, comercialização, exposição. Entende-se como fase de utilização o transporte, montagem, instalação, ajuste, operação, limpeza, manutenção, inspeção, desativação e desmonte da máquina ou equipamento.

## Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula e prática através de visita a máquina ou equipamento.

## Conteúdo programático

- Informações gerais de segurança;
  - Norma Regulamentadora N12;
  - Manual de operação e manutenção da máquina ou equipamento;
  - Proteções da máquina ou equipamento;
  - Placas de advertência;
  - Segurança na operação;
  - Análise de situação de risco;
  - Trabalhando de maneira segura;
  - Sistemas de bloqueio;
  - Permissão de trabalho.
- Prática operacional
  - Inspeção ao redor da máquina ou equipamento;
  - Antes de iniciar o funcionamento;
  - Procedimento de partida, acionamento e parada da máquina ou equipamento;
  - Pontos de manutenção;
  - Procedimento de testes operacionais.

## Bibliografia básica

- Apostila específica MSO Equipamentos®.

## Documentação necessária para inscrição

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de escolaridade, 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.



MSOSEGTNR12L1- 11/2017 - Impresso no Brasil

[www.msоеquipamentos.com.br](http://www.msоеquipamentos.com.br)

---

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

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