



Somando conhecimento para  
multiplicar seus resultados



## Plano de Curso

# Segurança em Máquinas e Equipamentos



### Justificativa do curso

Milhões de pessoas trabalham por dia em locais como canteiros de obras de pavimentação, terraplanagem, sites de mineração, talhões, construção civil, sondas de perfuração. As taxas de acidentes fatais para estas indústrias são maiores do que a média nacional para todos os setores. Ferimentos graves e significativos podem ocorrer se máquinas e equipamentos não são inspecionados antes do uso e se não forem usados corretamente. Muitas vezes, essas lesões ocorrem quando um trabalhador é atingido por uma carga em cima ou atingidos dentro de raio de rotação ou deslocamento da máquina. Este treinamento oferece um conteúdo específico, e foi elaborado baseado dentro da rotina de trabalho das equipes de manutenção e operação de máquinas e equipamentos para o segmento de mineração, pedreiras e agregados, pavimentação, terraplanagem, petróleo e gás e segmento florestal. O Treinamento visa ajudar o participante a entender seus deveres, obrigações e responsabilidades sob vários regulamentos e normas recomendadas pelos fabricantes de máquinas e equipamentos e implementar estratégias para desenvolver sua atividade de forma segura.

### Objetivo

Desenvolver no participante a consciência do serviço e operação segura para trabalho com equipamentos e máquinas pesadas através da fundamentação técnica em conceitos operacionais, normativas de segurança, manutenção conforme recomendações do fabricante do equipamento.



## Pré-requisitos do participante

Preferencialmente profissionais que já tenham experiência profissional no segmento de máquinas e equipamentos, setor de compras, vendas, oficina, campo, vivência na área de peças, medições, montagem e desmontagem ou testes e ajustes.

## Público alvo

Técnico de Segurança, Técnico de Manutenção, Técnico em Mecânica, Técnico em Mecatrônica, Técnico em Eletromecânica, Controlador, Inspetor de Máquinas e Equipamentos, Assistente Técnico, Administrativo de Serviço, Consultor de Vendas de Peças e Serviços, Analista Técnico, Líder de Manutenção, Supervisor, Engenheiro de Equipamento, Engenheiro Mecânico, Engenheiro Mecatrônico, Engenheiro Eletricista.

## Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula e visita ao equipamento para mostrar as recomendações dos fabricantes conforme manual de operação e manutenção.

## Conteúdo programático

Introdução a Segurança em Máquinas e Equipamentos:

- Os seis “s” da Segurança;
- Os custos de um acidente;
- Equipamentos de Proteção Individual:
  - Checklist;

Cuidados e Proteções:

- Proteção das pernas e pés;
- Proteção dos braços e das mãos;
- Proteção da cabeça;
- Proteção dos ouvidos;
- Proteção respiratória;
- Proteção dos olhos e da face.

Utilizando Máquinas e Equipamentos:

- Máquina – Antes da Operação;
- Máquina – Falha do trem de força;
- Máquina – Equipamento de Emergência;
- Máquina – Pneus e Esteiras;
- Máquina – Linhas de Alta tensão;
- Máquina – Tombamento do equipamento;
- Máquina – Motor em “Stall”.

Serviço em Máquinas e Equipamentos:

- Segurança na desmontagem e montagem do equipamento;
- Uso de telefones;
- Trabalhando sobre a máquina;
- Segurança em incêndios de máquinas;
- Trabalho seguro com circuitos elétricos de máquinas e equipamentos;
- Trabalhando de forma segura em dias quentes;
- Preparações para o trabalho em tempo frio.

### **Bibliografia básica**

- Apostila específica MSO Equipamentos®.

### **Documentação necessária para inscrição**

Necessário que os participantes tenham mais de 18 anos no ato da inscrição, envie uma cópia do comprovante de conclusão do ensino médio completo, cópia do RG e do CPF, cópia do comprovante de residência. É obrigatório 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.



**MSOBRFDSGME08 - 06/2014 - 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.