



# Plano de Curso

## Manutenção Preventiva De Carregadeira Subterrânea



### Justificativa do curso

A manutenção preventiva de Carregadeira Subterrânea é difícil de começar e difícil de manter, principalmente devido as pressões diárias normais da operação e produção e também falta de conhecimento da gestão do equipamento. É necessário um compromisso forte para continuar com a realização das rotinas e tarefas de manutenção preventiva. Normalmente mais tempo é gasto para realizar estas tarefas, mas elas são fundamentais para guardar o operador e o equipamento, além de aumentar a vida útil da máquina. Uma manutenção preventiva bem feita envolve aspectos humanos, recursos estruturais e um bom ferramental. Se estas medidas não funcionam, o programa de manutenção irá inevitavelmente lutar para começar e simplesmente desaparecer ao longo do tempo. Este curso mostra e explica ao participante a necessidade de seguir os procedimentos corretos para executar uma manutenção preventiva afim de melhorar a qualidade do serviço de manutenção, aumentar a disponibilidade da máquina, contribuindo assim para uma maior vida útil da mesma.

## Objetivo

Desenvolver competência dos participantes na área da manutenção preventiva de Carregadeira Subterrânea através da vivência prática do manuseio de ferramentas e realização de tarefas de MP, destacando a necessidade dos cuidados que deve-se ter na manutenção preventiva de máquinas e equipamentos.

## 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 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.

## Metodologia

- Aulas Expositivas em sala de aula com vídeos e slides;
- Demonstração de fluidos e lubrificantes;
- Aulas Práticas com visita ao equipamento.

## Conteúdo programático

Princípios básicos de lubrificação:

- Características físico-químicas dos lubrificantes;
- Óleos básicos minerais;
- Óleos básicos sintéticos;
- Graxas lubrificantes;
- Tecnologia de aditivos.

Lubrificação em máquinas e equipamentos;

Simbologia e Padrões ISO;

Segurança em máquinas e equipamentos;

Conceito da manutenção preditiva, preventiva e corretiva:

- Benefícios da manutenção;
- Intervalos de manutenção;
- Especificações do sistema de arrefecimento;
- Viscosidades e capacidades de reabastecimento;



- Tarefas da manutenção;
- Check List de MP.

Planejamento e organização da lubrificação;  
Evolução das análises de óleo;  
Descarte de óleos usados;  
Manuseio e estocagem.

### **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 conclusão do ensino médio completo, RG, CPF e 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.



**MSOBRFDMANP08 - 04/2017 - 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.