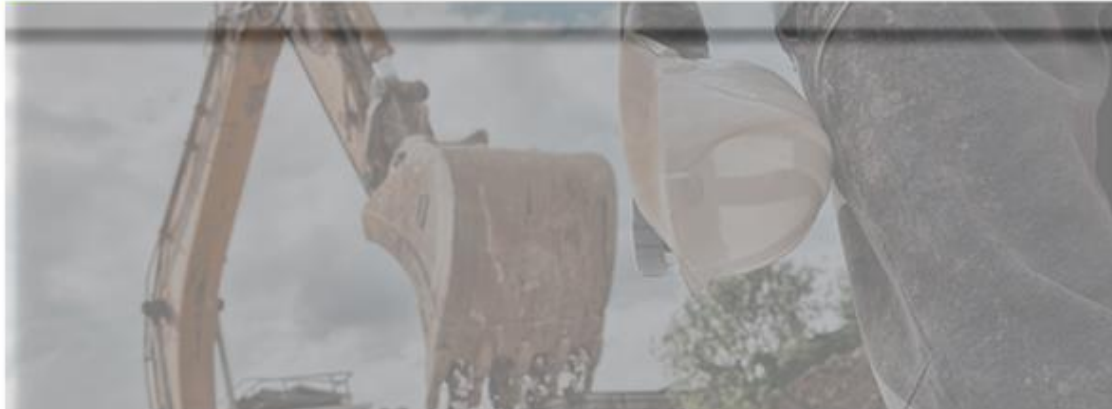




Somando conhecimento para  
multiplicar seus resultados



## Plano de Curso

### Operação de Marietta



#### Justificativa do curso

A Marietta é um tipo de equipamento que comumente utilizados em minerações subterrâneas. A Marietta é um minerador contínuo de rotor, equipamento de alta produtividade sua idéia básica foi desenvolvida na Inglaterra no final do século XVII. Os mineiros subcotaram o carvão ao longo da largura da face do carvão, removendo o carvão quando caiu e usaram adereços de madeira para controlar a queda do telhado atrás da face. Isso era conhecido como o método Shropshire de mineração. Embora a tecnologia tenha mudado consideravelmente, a idéia básica continua a ser a mesma, para remover essencialmente todo o carvão de uma ampla superfície de carvão e permitir que o telhado e a rocha caiam no vazio para trás, mantendo um espaço de trabalho seguro ao longo para os mineiros. Estes equipamentos tem sido amplamente utilizados como etapa final na mineração de salas antigas e pilares. Estudar as especificações e características técnicas da Marietta permite ao participante compreender as limitações técnicas do equipamento, 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 segura da Marietta, através da fundamentação técnica em conceitos operacionais, normativas de segurança, manutenção 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.

## Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula com a demonstração de componentes, além de visita ao equipamento e realização de prática operacional nos equipamentos fornecidos.

## Conteúdo programático

Seção de Segurança:

- Placas de Advertência;
- Análise de situação de risco;
- Informações gerais de segurança;
- Como subir e descer do equipamento;
- Como funcionar o equipamento com segurança;
- Como operar com segurança;
- Cinto de segurança;
- Cabine FOPS/ROPS.
- Introdução as Normas Regulamentadoras de higiene e segurança do trabalho:
  - NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual
  - NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
  - NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;

Seção de Manutenção:

- Especificações do sistema de arrefecimento;
- Viscosidades e capacidades de reabastecimento;
- Localização de componentes.

Seção de Operação:

- Sistema de monitoramento elétrico/eletrônico;
- Controles da máquina (alavancas, interruptores e pedais);
- Painel de instrumentos;
- Técnicas de Operação;
- Mudança de direção e velocidade;
- Estacionamento da máquina;
- Informações sobre reboque.

Prática Operacional:

- Inspeção ao redor do equipamento;
- Inspeção ao nível do solo;
- Inspeção no equipamento;
- Inspeção na cabine;
- Procedimento de partida e parada;
- Antes de dar a partida;
- Após a partida ;
- Pontos de manutenção;
- Procedimento de testes operacionais;
- Técnicas de Operação.

### 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 fundamental completo, RG, CPF, Carteira Nacional de Habilitação Classe D 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.



**MSOBROPOHMAR - 01/2018 - 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.