



## Plano de Curso

### Motores marítimos diesel



#### Justificativa do curso

Os motores marítimos são fundamentais para qualquer embarcação, este é um componente que faz parte do sistema de propulsão de uma embarcação. As embarcações possuem em sua grande maioria motores a gasolina ou motores diesel são eles que fornecem energia mecânica e torque para os demais componentes do sistema de propulsão. Desta forma estudar a tecnologia que embarca os motores diesel é fundamental para que o participante tenha capacidade de desenvolver um raciocínio lógico a respeito do funcionamento dos seus sistemas, bem como a relação entre as suas peças e posteriormente alinhar conhecimentos adquiridos com este curso com outros cursos de relacionados a área marítima mais avançados.

#### Objetivo

Desenvolver competência dos participantes na área de motores diesel de embarcações, através da fundamentação técnica em conceitos de motores diesel marítimos, seus sistemas, identificação de principais componentes e respectivas funções.

## Pré-requisitos do participante

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

## Público alvo

Técnico de Manutenção, Técnico em Mecânica, Técnico eletrotécnico, Técnico em eletrônica, Técnico em Mecatrônica, Técnico em Eletromecânica, Controlador, Inspetor de embarcações, Assistente Técnico, Administrativo de Serviço, Consultor de Vendas de Peças e Serviços, Consultor de Venda de embarcações, Analista Técnico, Líder de Manutenção, Supervisor, Engenheiro Naval, Engenheiro Mecânico, Engenheiro Eletricista e Engenheiro Mecatrônico.

## Metodologia

- Aulas Expositivas em sala de aula com vídeos e slides;
- Aulas Práticas.

## Conteúdo programático

- História dos Motores;
- Identificando um Motor;
- Famílias dos Motores;
- Configuração de motores marítimos;
- Características do combustível;
- Os 4 tempos do Motor a Combustão;
- Diferenças entre Motor Ciclo Diesel e Ciclo Otho.
  - Sistema de Admissão e Exaustão;
  - Sistema de Arrefecimento;
  - Sistema de Lubrificação;
  - Sistema de Combustível;
  - Sistema de Combustível Mecânicos Diesel;
  - Sistema elétrico de carga;
  - Sistema elétrico de partida.
- Novas tecnologias para motores marítimos.

## **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.



**MSOBRFDENGM08 - 07/2017 - 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.

COMUNICAÇÕES BRASIL ©



© 2017 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.



© 2017 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.