



MESTRE MOTORISTA

o que manobra uma embarcação



Mar e Artes e ofícios

EXPLORADORES E MOÇOS

BASE

1. Enumera a nomenclatura e a palamenta de uma embarcação com motor fora de borda.
2. Reconhece as diferenças entre os vários tipos de motor (motor fora de borda, motor interno, motor a 2 tempos, motor a 4 tempos, motor eléctrico) e sabe onde usar cada um.
3. Sabe estar dentro de uma embarcação a motor, descrevendo os meios de salvamento a bordo classe 5.

AVANÇADOS

4. Conhece e aplica corretamente as Regras para Evitar Abalroamentos no Mar (RIEAM).
5. Explica como funciona a estrutura de um sistema de propulsão motor a hélice.
6. Executa tarefas de manutenção e reparações básicas em motor fora de borda.

PIONEIROS E MARINHEIROS

BASE

1. Conhece e aplica corretamente as Regras para Evitar Abalroamentos no Mar (RIEAM).
2. Explica como funciona a estrutura de um sistema de propulsão motor a hélice.
3. Executa tarefas de manutenção e reparações básicas em motor fora de borda.

AVANÇADOS

4. Conclui com sucesso a Carta de Marinheiro.
5. Realiza operações de manutenção periódica

de um motor fora de bordo (troca de óleo, valvolina, inspeção do sistema de refrigeração, sistema de injeção, filtros e arranque).

6. Age corretamente em caso de acidente/avaria a bordo, usando os meios de salvamento a bordo de uma embarcação classe 4.

CAMINHEIROS E COMPANHEIROS

BASE

1. Conclui com sucesso a Carta de Marinheiro.
2. Realiza operações de manutenção periódica de um motor fora de bordo (troca de óleo, valvolina, inspeção do sistema de refrigeração, sistema de injeção, filtros e arranque).
3. Age corretamente em caso de acidente/avaria a bordo, usando os meios de salvamento a bordo de uma embarcação classe 4.

AVANÇADOS

4. Realiza ajustes e tarefas de manutenção e reparação de motor interno, conhecendo os sistemas de refrigeração, inspeções e revisões periódicas.
5. Domina as manobras necessárias à realização, com segurança, de apoio a atividades náuticas (e.g. aproximação, reboque de embarcações).
6. Conclui com sucesso a Carta de Patrão Local.