



SPORT CLUB DO PORTO CENTRO DE VELA

Carta de Patrão de Alto Mar

Escola de Navegadores de Recreio para as categorias de Marinheiro, Patrão Local, Patrão de Costa, Patrão de Alto Mar e Operador Radiotelefonista
E-MAIL: fornave@gmail.com

O Curso de Patrão Alto Mar destina-se a:

Habilitar o aluno à obtenção da Carta de Patrão de Alto Mar que:

Permite a navegação marítima sem restrições de área ou tipo de embarcação.

Observação: Programa do curso de acordo com a Portaria n.º 288/2000

Aulas Teóricas: 76 horas.

- Recapitulação geral do programa do curso de Patrão de Costa;
- Introdução à navegação astronómica: astros, estrelas, planetas e sistema solar; esfera celeste e coordenadas celestes; triângulo de posição;
- Sextante. Rectificação e erro de índice; observação de astros
- Latitude pela Estrela Polar;
- Posição ao meio-dia (altura meridiana do Sol);
- Posição por observações extrameridianas do Sol;
- Planeamento de observações ao crepúsculo;
- Ponto por estrelas, planetas e Lua;
- Derrotas ortodrómica, loxodrómica e mista;
- Navegação por GPS. Radar: ARPA; noções de cinemática;
- Radiocomunicações: conhecimento das matérias constantes do programa para obtenção do certificado de operador radiotelefonista de classe A - VHF;
- Segurança: combate a incêndios e limitação de avarias; meios e equipamentos de salvação; homem ao mar; procedimentos em caso de emergência; abandono do navio e sobrevivência no mar. Salvaguarda da vida humana no mar;
- Código Internacional de Sinais;
- Regulamento para Evitar Abalroamentos no Mar;
- Meteorologia: boletins meteorológicos e previsões a bordo. Oceanografia. O *weatherfax* e o *navtex*;
- Publicações. Planeamento de viagens;
- Primeiros socorros.

Aulas Práticas: 24 horas

- Aplicação prática no mar das matérias constantes da parte teórica;
- Utilização correcta dos equipamentos de radiocomunicações que o certificado de operador radiotelefonista de classe A autoriza.
- Utilização do radar com vista à identificação da costa e determinação de azimutes e distâncias; Navegação em situação de nevoeiro
- Utilização do sextante em navegação costeira e em observações astronómicas (Sol, estrelas, planetas e Lua).
- Utilização do GPS, sonda e Navtex.



SPORT CLUB DO PORTO CENTRO DE VELA

Escola de Navegadores de Recreio para as categorias de Marinheiro, Patrão Local, Patrão de Costa, Patrão de Alto Mar e Operador Radiotelefonista
E-MAIL: fornave@gmail.com

Preço 1200 € (sem taxas)

Inclui:

Formação no Curso de Patrão de Alto Mar;

Emissão da Licença de aprendizagem;

Cedência do equipamento de mar durante o curso;

Inscrição para Exame na DGRM (Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos);

Emissão da carta de Patrão Alto Mar (que inclui a certificação de Operador Radiotelefonista da Classe A – VHF).

Documentação necessária:

- Ficha de inscrição (assinatura deverá ser possível de digitalizar – Portaria n.º 168/2018).
- Fotocópia do Cartão de Cidadão ou Bilhete de Identidade e Cartão de Contribuinte.
- Fotografia tipo passe.
- Atestado Médico.
- Certificado Habilitações Literárias.
- Carta de Patrão de Costa (obrigatória para acesso a exame de P.A.M).