

CURSO DE PATRÃO LOCAL

Formação Teórica

Formação em sala 30 Horas (15 x 2 horas)

Curso 1 ANC

Sessão	Data	Sumários
1	29.03.2011	Apresentação. Legislação aplicável.
2	31.03.2011	Recapitulação das matérias de marinharia
3	05.04.2011	Regulamento Internacional para Evitar Abalroamentos no Mar
4	07.04.2011	Forma e dimensões da Terra.Linhas e Pontos da Esfera Terrestre.Meridiano de Greenwich.Equador. Medidas de arco. Latitude e Longitude.Noção de Milha.Pontos Cardeais..A direcção no mar.Proa e Rumo. Abatimento. Noção de nó.Medição de distancias e velocidades.
5	12.04.2011	Generalidades sobre cartas de navegação marítima.Carta de Mercator.Escalas das cartas.Classificação das cartas.Derrotas Loxodrómica e Ortodrómica.Linhas de Posição. Enfiamento,Alinhamento,Azimuth, Distância ,Batimétrica. Odómetros. Verificação do seu funcionamento.
6	14.04.2011	Magnetismo terrestre.Declinação.Desvio.Suas causas e consequências.Agulha de mão e de governo. Tabelas de desvios.Verificação do correcto funcionamento de uma agulha.
7	19.04.2011	Trabalho de carta
8	21.04.2011	Faróis e Balizagem.Navegação estimada.Navegação costeira e em águas restritas.Efeitos das correntes. Erros em navegação.Posição carteadada,estimada e marcada.Grau de confiança na posição.
9	26.04.2011	Marés,correntes e ventos.Utilização da tabela de marés.
10	28.04.2011	Trabalho de carta
11	03.05.2011	Generalidades sobre radar e sua utilização na navegação e para evitar abalroamentos.Generalidades sobre GPS.Erros e noção de Datum.Cartas electrónicas e sua utilização.Generalidades sobre sondas.
12	05.05.2011	Condições de operação da estação de VHF.Utilização dos comandos. Canais.Procedimento geral radio-telefónico. Uso do VHF dentro e fora dos portos.Comunicações de socorro, urgência e segurança.Expressões de serviço mais utilizadas. Sistema GMDSS.Conceito geral.
13	10.05.2011	Conhecimentos gerais de meteorologia.Informação meteorológica a bordo.Navegação com mau tempo. Manobras de fundear,atracar e largar de um cais, de uma bóia, ou de outra embarcação.
14	12.05.2011	Segurança a bordo e prevenção de acidentes.Meios e equipamentos de salvação.Abandono do navio. Noções sumárias de primeiros socorros.Manobras de suporte básico de vida.Motores.Avarias mais frequentes.Utilização e manutenção pelo utilizador. Efeito lateral dos hélices.
15	17.05.2011	Revisões

Formação Prática (10 horas)

- 1 Execução de trabalhos elementares da arte de marinheiros, escolhidos entre os que têm aplicação prática actual
- 2 Comando e navegação de uma embarcação de vela e motor.Manobras de homem ao mar,de reboque,de fundear e de atracar.
- 3 Condução da navegação estimada, costeira e em águas restritas.Exercícios de aplicação prática dos conhecimentos teóricos sobre navegação e segurança.Utilização correcta dos equipamentos de comunicações.Utilização correcta dos equipamentos de navegação.Verificação do rigor dos elementos fornecidos pelos equipamentos

EXAME dia 28 de Maio de 2011

