

CURSO DE PATRÃO DE COSTA

PC 1 ANC

65 HORAS

Formação em sala 50 horas + 15 horas no mar

SESSÃO Nº1 11-01-2011

Recapitulação das matérias do Curso de Patrão Local sobre segurança,navegação e comunicações

SESSÃO Nº2 13-01-2011

Recapitulação das matérias do Curso de Patrão Local sobre segurança,navegação e comunicações
Trabalho de carta

SESSÃO Nº3 18-01-2011

Recapitulação das matérias do Curso de Patrão Local sobre segurança,navegação e comunicações
Trabalho de carta

SESSÃO Nº4 20-01-2011

RIEAM

SESSÃO Nº5 25-01-2011

SESSÃO Nº6 27-01-2011

SESSÃO Nº7 01-02-2011

Odómetros,verificação do seu funcionamento.

Navegação costeira.Ajudas visuais à navegação.Linhas de posição simultaneas e sucessivas.

Distancias,direcções,profundidades,segmentos capazes,enfiamentos e alinhamentos.

Determinação do ponto;sua consistência e erros em navegação.Planeamento de uma viagem.

SESSÃO Nº8 03-02-2011

SESSÃO Nº9 08-02-2011

SESSÃO Nº10 10-02-2011

Navegação estimada.Definição.Carteação e estima.Correntes.Determinação do ponto estimado.Rigor do ponto estimado.Trabalho de carta.

SESSÃO Nº11 15-02-2011

Nav. em águas restritas.Definição.Ajudas visuais à navegação.Balizagem.Condução da navegação

em águas restritas.Planeamento.Publicações de ajudas à navegação.Nav. sem visibilidade.Radar.

Utilização do radar em navegação.Prevenção de abalroamentos.

SESSÃO Nº12 17-02-2011

Generalidades sobre navegação electrónica.Radiogoniómetros.GPS.Sondas.Descrição dos sistemas; alcance,utilização e rigor.Cartas electrónicas.

SESSÃO Nº13 22-02-2011

Desvio das agulhas;modos de o determinar.Tabelas de desvios.

SESSÃO Nº14 24-02-2011

SESSÃO Nº15 01-03-2011

Sextante,nomenclatura e principio óptico.Leitura de angulos.Rectificação do sextante.Erro de índice, sua determinação.

Trabalho de carta

SESSÃO Nº16 03-03-2011

SESSÃO Nº17 08-03-2011

Marés.Sucesão das marés.Definições mais importantes.Previsão das horas e das alturas de água das preia-mares e baixa-mares.Cálculo da altura de água em qualquer instante e da hora correspondente a dada altura de água.

SESSÃO Nº18 10-03-2011

Meteorologia náutica.A atmosfera terrestre.Elementos meteorológicos.Circulação geral da atmosfera ; massas de ar. Superfícies frontais.Análise de uma carta de tempo.Elementos de previsão meteorológica.Informação meteorológica a bordo.

SESSÃO Nº19 15-03-2011

Conhecimento das matérias constantes do programa para obtenção do Certificado de Operador Radiotelefonista da Classe A. GMDSS
Código Internacional de Sinais

SESSÃO Nº20 17-03-2011

Segurança;prevenção e ataque a incêndios.Limitação de avarias.Meios e equipamentos de salvação.Procedimentos em caso de abandono.Segurança e sobrevivência no mar.Homem ao mar.Epirb's.

SESSÃO Nº21 22-03-2011

Noções gerais de estabilidade;centro de gravidade,centro de carena e metacentro.
Estabilidade transversal e longitudinal
Efeitos dos pesos móveis sobre a estabilidade
Noções de Primeiros Socorros.

SESSÃO Nº22 25-03-2011

Revisões

SESSÃO Nº23 29-03-2011

Revisões

SESSÃO Nº24 31-03-2011

Revisões

SESSÃO Nº25 05-04-2011

Revisões

Formação prática -15horas

Aplicação prática no mar das matérias de navegação, segurança e comunicações constantes da parte teórica.

Aplicação prática das regras de navegação para evitar abalroamentos.

Utilização do radar com vista à identificação da costa e determinação de azimutes e distâncias.

Utilização do sextante na determinação de ângulos verticais e horizontais.

Utilização do GPS e sonda

Cálculo da altura de água em qualquer instante e da hora correspondente a dada altura de água.

Utilização correcta dos equipamentos de radiocomunicações que o Certificado de Operador Radiotelefonista Classe A autoriza.

EXAME

09-04-2011

