

ANEXO 5-A

- 5-A-5 - N03/2002

2.1 - Programa para o exame de mestre amador

O programa para o exame versará sobre Navegação Costeira, abordando os seguintes conhecimentos:

- a) Simbologia e abreviaturas usadas nas cartas náuticas brasileiras (Ref. Carta 12.000 (INT-1) da DHN);- 5-A-5 - NORMAM-03/DPCMod 3ANEXO 5-A
- b) Navegação estimada e costeira: plotagem de um ponto por coordenadas geográficas e por linhas de posição; conversão de rumos e marcações; determinação da posição de partida e chegada por marcações simultâneas e sucessivas; distância entre dois pontos; determinação do desvio da agulha por alinhamento, curva de desvio da agulha, declinação magnética, influência da corrente e do vento, utilização de auxílios visuais à navegação (faróis, faroletes, bóias e balizas);
- c) Instrumentos náuticos: agulhas (magnética e giroscópica); odômetro (de fundo e de superfície); ecobatímetro; prumo de mão; alidades;
- d) Operação dos sistemas de navegação por satélite (GPS e DGPS);
- e) Noções de estabilidade de uma embarcação;
- f) Uso de Tábuas das Marés;
- g) Sistema de Balizamento Marítimo da IALA região "B", sinais sonoros e luminosos;
- h) Noções de Navegação Radar;
- i) Meteorologia: Interpretação de Cartas Sinóticas, Boletins Meteorológicos, imagens satélite e avisos de mau tempo, características das frentes, nevoeiros, nuvens e ciclones extratropicais. Principais instrumentos meteorológicos;
- j) Noções dos ventos predominantes na costa do Brasil;
- k) Problemas de navegação costeira e estimada com utilização da carta e publicações náuticas;
- l) Comunicações na navegação costeira: equipamentos, procedimentos, frequências de socorro, chamada e trânsito;
- m) Noções do funcionamento do EPIRB;
- n) Noções de sobrevivência no mar;
- o) Regras de Governo, uso do RIPEAM