

Informações – Yachtmaster Offshore

Descrição:

Yachtmaster Offshore é um certificado internacional de competência para comandar embarcações de recreio (vela ou motor) até 24m. de LOA ou 200 Tons.

Objetivo:

Preparar o aluno com conhecimentos teóricos e práticos suficientes para comandar embarcações em viagens nacionais e internacionais ao longo da costa (até 150 milhas), inclui a preparação para o exame de Capitão Amador com práticas abordo.

DATAS:

- Ilhabela – Centro (Vila) - 17 hrs - 21 hrs

19/03/2018	26/03/2018	02/04/2018	09/04/2018
20/03/2018	27/03/2018	03/04/2018	10/04/2018

- São Paulo – Vila Olímpia - 18hrs – 21 hrs

21/03/2018	28/03/2018	04/04/2018	11/04/2018
22/03/2018	29/03/2018	05/04/2018	12/04/2018
23/03/2018	30/03/2018		13/04/2018

- Rio de Janeiro – Marina da Glória 18 hrs – 21hrs

21/03/2018	28/03/2018	04/04/2018	11/04/2018
22/03/2018	29/03/2018	05/04/2018	12/04/2018
23/03/2018	30/03/2018		13/04/2018

Requisitos:

- Maior de 18 anos;
- 3000 milhas navegadas;
- 50 dias a bordo;
- Carteira de mestre amador.

Incluí:

- Livro Capitão Amador (Jaime Felipe)
- Apostila Yachtmaster Offshore
- Apostila Operador VHF (PDF)
- VHFoperator certificate
- Yachtmaster offshore sail or power certificate

Documentação necessária

- Digitalização em JPEG;
- Foto3x4digital;
- Cópia do passaporte (parte da foto);
- RG ambos os lados ou carteira de motorista;
- Comprovante de residência.

Valor total: R\$ 5.000,00 à vista ou R\$ 5.250,00 em 6x Cartão

Dados Bancários para depósito:

Azimuth Consultoria e Treinamentos Ltda.
Banco Itaú
Ag: 7429
CC:01770-5
CNPJ:09.097.557.0001-67

Programa do Curso Yachtmaster Offshore

Aula 1 - NAVEGAÇÃO:

- RIPEAM (COLREG) – Luzes e marcas diurnas, sinais sonoros em visibilidade restrita IALA A e B, balizamento;
- Instrumentos e a importância do trabalho sobre a carta;
- Projeções: mercator e outros tipos de cartas de navegação (plotagem, piloto, inglesas, americana, etc.), datum, escalas, profundidades, linhas, escalas laterais, atualizações;
- Guias e Publicações: avisos aos navegantes, carta 12000;
- Ortodromia, Loxodromia;
- Latitude e Longitude;
- Fusos Horários;
- Tempo, Distâncias e velocidades;
- Bússola e seus “Nortes”;
- Rumos, Calunga e Marcações;
- Linhas de Posição – Diferentes tipos de Posicionamento;
- Relevo e navegação geográfica;
- Posicionamento: Posição Planejada – Posição Estimada;
- Navegação de Segurança: aproximação, alinhamentos;
- Esquemas de Separação de Tráfego;
- Navegação com Mau Tempo: nevoeiro, depressões e tráfego intenso.

Exercício de Navegação com Rumos, Distâncias e Marcações

Aula 2 - METEOROLOGIA:

Nomenclatura – atmosfera – pressão atmosférica - trocas de calor - circulação – equilíbrio térmico - temperatura do ar e altitude – temperatura na superfície do mar - umidade e saturação – formação de nuvens – coriolis – Formação dos ventos: brisa costeira, alísios, frentes polares, quentes e oclusas: nuvens e chuvas associadas, neve, granizo, raios, trovões. – Nevoeiros: tipos de nevoeiro – Ventos e sua Escala. Equipamentos e seu uso: barómetro, higrómetro, anemómetro, termómetro, sensores.

Exercício de Interpretação de Cartas Sinópticas.

Aula 3 – Meteorologia

- METEOROLOGIA:

Boletins de tempo e Avisos de Mau tempo – Cartas sinópticas – Interpretação de Cartas Piloto - Furacões: formação, tropical-waves, perturbações, depressões, tempestades tropicais, furacões e suas categorias – rotas e comportamento – olho, semicírculos e quadrante perigosos – Técnicas evasivas - HurricaneHole's.

Exercício de Rosa de Manobra para cálculo do vento real.

- Marés: como são formadas – ressacas – sizigia – tsunamis – Tábuas de Marés – gráficos de marés - Estabelecimento de um porto – maré em estuários;
- Correntes – cartas de corrente – correntes em portos e canais – oceânicas;
- Rosa de Manobra para calculo de correntes - rumos com corrente.

Aula 4 COMUNICAÇÕES I:

- Teoria das Ondas e transmissão;
- Principais equipamentos e componentes,
- Procedimentos padrão em comunicação: VHF – SSB – INMARSAT;
- GMDSS: equipamentos – EPIRB/SART/AIS - Chamadas de socorro, frequências de socorro;
- Código fonético internacional.

Aula 5 – Navegação Eletrônica

- Auxílios Eletrônicos à Navegação: GPS, plotters, NMEA, AIS, GMDSS, Inmarsat-C, Rádios com Distress (DSC), Radar.

Sábado – Provas teóricas (Colregs – Navegação – Meteorologia e Marés)

Aula 6

- Rosa de manobras – CPA – TCPA
- Exercício de Navegação com rumos, variação de velocidade, faróis, alvos e ventos a calcular na Rosa de Manobras.

Aula 7 ARTE NAVAL:

- Arquitetura Naval – estrutura – equipamentos – dimensões – tonelagem;
- Movimentos e esforços;
- Classificadoras – linhas de carga e calado – reserva de flutuação;
- Métodos de construção – madeira, fibra de vidro, cimento, aço e alumínio;
- Estabilidade: centros de carena, etc. – flutuação e deslocamento;
- Docagem: carreira, travel, carrinho de encalhe e pórtico. Perigos e cuidados;
-

Aula 8 AMARRAÇÃO E FUNDEIO:

- Marinharia: cabos – resistência – massame - peação;
- Reboque: catenária, uso da amarra, uso do bote auxiliar;
- Tipos de Ancoras, amarras de corrente, cabo e mistas, trapas e estropos;
- Fundeio: diferentes tipos, catenária, manobras, fundeio de fortuna;
- Atracação e manobras de aproximação e zarpar.

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA:

- Equipamentos e exigências IMO, SOLAS, etc.;
- Cintos de Segurança, Coletes, Pirotécnicos;
- Balsas Salva-vidas, estrutura e palamenta;
- Incêndio – categorias, equipamentos, prevenção e combate.

SALVATAGEM:

- Balsa – lançamento e uso; meios de sobrevivência e kits;
- Conhecimento dos procedimentos de resgate;
- Uso do helicóptero para resgate;
- Planos de Segurança e Abandono;
- Noções de Sobrevivência;
- Controle de Avarias;
- Procedimentos em Emergências: fogo, colisão, baleias, containers, agua aberta, sem governo, encalhe, homem ao mar, varação e ancora de alto-mar.
-

Aula 9 e 10 Navegação astronómica (11 e 12)

- Teoria básica, hora legal, Declinação do sol, correção da altura, distância zenital
- Cálculo da passagem meridiana Lat e Long.
- Uso do sextante

Sábado e domingo – Aula prática (Veleiros: BB 40, Bavaria 40, lancha Mares 45’)

Aula Prática – PassagePlan – Manobras da embarcação

- Guias e publicações, cartas, catálogos, waypoints, rumos e distâncias, consumo estimado, margem de segurança;
- Procedimentos de partida - check-list – rotinas de viagem, organização dos quartos;
- Procedimentos de chegada: bandeira quebec, cortesia, saúde, autoridades, passes;
- Registros de Viagem;
- Responsabilidades do Capitão.

Exercício de Derrota com posições, ventos, correntes, autonomia e arribada.

Material Didático:

Livro Capitão amador (Jaime da Costa Felipe)

Arquivos em PDF

Cópia de Carta Sinótica

Cópia de Gráficos de Previsão

Cópia de Boletim de Tempo – France Telecom

Rosas de Manobra em branco e uma preenchida com exemplos

Cópia de trecho de Carta Piloto

Carta 12000

Onde Não há Médico

Procedimentos padrão

RIPEAM