

# Conteúdo de Formação

# Transporte Marítimo de Petróleo, Derivados e Gases

### **Objetivos Gerais:**

Este curso pretende dotar os participantes dos conhecimentos básicos sobre os principais aspetos relacionados com o transporte marítimo de petróleo, derivados e gases sob a ótica operacional, jurídica, comercial e económica. A partir de conceitos básicos envolvendo o navio e a sua operação, o curso abordará e examinará com detalhes os mercados de transporte marítimo, as técnicas de contratação de afretamentos, a estrutura dos contratos dessa área, além de apresentar aspetos introdutórios do direito marítimo e discutir as disputas judiciais e extrajudiciais.

# **Objetivos Específicos:**

No final deste curso os participantes saberão avaliar quais os mecanismos básicos mais relevantes do transporte marítimo de petróleo, derivados e gases e quais os fatores críticos dos diversos ângulos dessa atividade, relacionada de perto com a indústria de petróleo.

#### **Destinatários**

Este curso destina-se a todos os profissionais envolvidos e com responsabilidades ao nível do transporte marítimo de petróleo, derivados e gases.

# Carga Horária

30 Horas

#### Conteúdos

#### Módulo I - Introdução ao Transporte Marítimo de Petróleo, Derivados e Gases

- O transporte marítimo e o comércio mundial;
- Principais itens transportados pelo mar;
- Perspetivas de desenvolvimento da atividade.

## Módulo II - Introdução ao Navio

- Navios de transporte: petróleo, derivados claros e escuros, GLP, Gás Natural etc;
- Embarcações de apoio a operações offshore tipos e caraterísticas físicas;
- Definições, Sistemas: acomodação casco, carga, propulsão, governo, geração de energia, navegação, prevenção e combate a incêndio, eletricidade e automação."



# Conteúdo de Formação

## Módulo III - O Navio em Operação

- Carga, descarga, navegando, limpando tanques, prevenção a poluição;
- Autoridades marítimas, normas e regulamentos;
- Operações em navios gaseiros, operações em navios químicos, embarcações de apoio a operação nas plataformas offshore.

#### Módulo IV - Gestão Náutica

- Construção Naval: prioridades para construção, financiamento, garantias;
- > Tripulação, manutenção, docagem, materiais, seguros (casco e P&I) etc;
- Relações com classificadora (certificação), administração da bandeira;
- Aprovação do navio: Vessel Vetting.

### Módulo V - Introdução ao Direito Marítimo

- Registro da propriedade marítima: bandeira e nacionalidade, o porto de inscrição;
- Introdução ao Direito do Mar;
- Avaria grossa. Salvamentos. Arresto de embarcações;
- Convenções Marítimas Internacionais formação, adoção e apresentação das principais;
- Responsabilidade civil do transportador e do proprietário do navio: acidentes e poluição;
- Bandeira Brasileira (REB), Autoridade Marítima, Tribunal Marítimo. Papel de outras autoridades.

## Módulo VI - Aspetos Económicos do Transporte Marítimo

- Sistema Worldscale;
- Cálculo de Time Charter Equivalent;
- Cálculo do custo de viagem.

#### Módulo VII - Mercado de Fretes e seus Fundamentos

- Características principais dos mercados da indústria de Transporte;
- Players (atores) e seus papéis;
- Principais drivers do mercado de fretes;
- Técnicas de previsões de fretes;
- Arbitragens;
- Avaliação de preços do mercado spot e Avaliação de preços do mercado de time-charters.



# Conteúdo de Formação

## Módulo VIII - Contratos de Afretamento e Transporte

- Introdução a teoria dos contratos;
- Players e seus papéis;
- Contratos de afretamento por período;
- Contratos de transporte e Contratos de tonelagem.

## Módulo IX - Disputas judiciais e Extrajudiciais

- Descrição das principais disputas: Faltas e avarias, Sobreestadias, Disputas contratuais e extras contratuais;
- Formas de resolução de disputas.

## Módulo X - Técnicas de Contratação de Afretamentos

- Abordagem comercial e análise de propostas;
- > Formalização do contrato;
- Autorizações da ANTAQ, DPC e ANP.

# Módulo XI - Operação Comercial do Navio

- Instruções de viagem e documentação;
- > O navio no porto (agenciamento, rebocadores, praticagem, serviços gerais);
- > Gerenciamento de navios afretados em time-charter;
- Sobreestadia de navios afretados em voyage-charter.

## Módulo XII - Sessão de Perguntas & Respostas