

### **Petróleo – Das fases de Exploração e Produção ao Armazenamento**

#### **Objetivos Gerais:**

Este curso pretende dotar os participantes dos conhecimentos necessários à gestão da cadeia de suprimentos de petróleo e derivados, apresentando uma visão integrada das diferentes fases da atividade.

#### **Objetivos Específicos:**

No final deste curso os participantes terão uma visão geral do ciclo de vida do petróleo, desde a fase de exploração, passando pela fase de produção e terminando na fase de armazenamento.

#### **Destinatários**

Este curso destina-se a todos os profissionais envolvidos e com responsabilidades ao nível do setor petrolífero e que queiram aprender ou aprofundar os seus conhecimentos sobre o petróleo e o seu ciclo de vida, passando pelas principais fases.

#### **Carga Horária**

18 Horas

#### **Conteúdos**

##### **Módulo I - O Conceito da Cadeia de Suprimento**

- Fluxos de Produtos, Serviços e Informações;
- Custos;
- Características Específicas da Cadeia de Petróleo e Derivados;
- A Cadeia Global de Petróleo e Derivados.

##### **Módulo II - Gestão de Stocks**

- Planeamento Operacional;
- Programação Logística;
- Previsão da Procura;
- Logística de Petróleo e Derivados.

##### **Módulo III - Restrições Ambientais**

- Legislação em vigor;
- Riscos e Impactos Ambientais oriundos das operações;
- Sistemas de Segurança e Saúde no Trabalho.

### **Módulo IV - Fundamentos do petróleo**

- Origem do Petróleo;
- Química do Petróleo.

### **Módulo V - Exploração do Petróleo**

- Geologia do Petróleo;
- Geofísica do Petróleo;
- Geoquímica do Petróleo.

### **Módulo VI - Engenharia do Petróleo**

- Origem;
- Perfuração de poços;
- Refinação: Processos, Produtos e Principais Equipamentos;
- Qualidade de Derivados de Petróleo.

### **Módulo VII - Analisar as Experiências e Sintetizar as Dificuldades Encontradas**