

Análise e Avaliação Económica de Projetos de Investimento na Exploração e Produção de Petróleo e Gás

Objetivos Gerais

Este curso pretende dotar os participantes dos conhecimentos necessários aos conceitos de projeto de investimento de Exploração e Produção de Petróleo, apresentando uma visão integrada das diferentes fases da análise e exploração dos projetos.

Objetivos Específicos

No final deste curso os formandos ficarão aptos a:

- Compreender os princípios físicos e das operações e equipamentos necessários para a extração de petróleo e gás;
- Aplicar a metodologia das ferramentas de Gestão de Projetos;
- Identificar técnica e economicamente os diferentes aspetos dos diversos segmentos que compõem a exploração de Petróleo;
- Realizar uma correta abordagem ao conceito de Projeto nomeadamente ciclo de vida do Projeto, formas de organização, estimativa de custos.

Destinatários

Este curso destina-se a todos os profissionais envolvidos e com responsabilidades ao nível da gestão de projetos de investimento para a indústria do Petróleo e Gás.

Carga Horária

18 Horas

Conteúdos Programáticos

Módulo I - Avaliação económica de projetos de E & P

- Introdução;
- Conceitos Básicos;
- Indicadores económicos.

Módulo II - Avaliação económica na exploração do petróleo e gás

- Reservas de Hidrocarbonetos;
- Conceitos e Critérios;
- Processo de Produção;

- Logística de Petróleo e Derivados;
- Economia do Petróleo;
- Tecnologia para Exploração de Petróleo no Mar;
- Saúde, Segurança no Trabalho e Meio Ambiente.

Módulo III - Restrições ambientais

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

Módulo IV - Critérios económicos de seleção e classificação de projetos de produção

- Custo do Capital;
- Composição dos Preços de óleo e gás;
- Investimentos nas instalações de Produção;
- Custos operacionais de Produção.

Módulo V - Financiamento do projeto

- Introdução;
- Principais indicadores de Viabilidade;
- O *cash Flow* do Projeto;
- O risco do Projeto;
- A análise económica da terciarização das atividades.

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

Módulo VIII - Casos práticos