

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

18 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.