

Economia do Petróleo e Modelagem Financeira para Petróleo e Gás

Objetivos Gerais

Este curso tem como objetivo dotar os participantes, de ferramentas que permitam que os seus utilizadores tenham uma visão ampla e múltipla que abarca desde o contexto microeconómico, análise de risco, modelos de projeções financeiras e a análise de indicadores de Balanços.

Objetivos Específicos

No final deste curso os participantes saberão:

- Avaliar os indicadores de performance financeira para ter a visão global da empresa;
- Discutir os pontos principais da gestão financeira da empresa;
- Entender as razões da tomada de decisão de investimento e financiamento;
- Avaliar até que ponto a empresa se pode endividar.

Destinatários

Este curso destina-se a profissionais que atuam em:

- Finanças, projetos, engenharia de empresas do setor de petróleo e gás;
- Áreas de desenvolvimento de negócios, instituições do mercado financeiro (bancos e fundos de investimentos);
- Consultorias que desenvolvem projetos para empresas destes sectores.

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 – Ferramentas e Métodos Numéricos para a Análise de Riscos Técnicos e de Mercado

- Conceito de incerteza e risco;
- Análise de sensibilidade;
- Árvore de decisões;
- Simulação de Monte Carlo;
- Portfólio de projetos e redução de riscos.

Módulo II – Modelagem e Análise de Viabilidade Económico-Financeira

- Variáveis regulatórias para os custos de combustíveis;
- Específicas para óleo e gás: Preços, Reservatório e Produção; Opex e Capex; participações (royalties), etc.;
- Projeção de Fluxos de Caixa;
- VAL, TIR (do projeto e do acionista), Payback;
- Teoria das opções reais.

Módulo III – Valuation, Fusões, Aquisições e Joint Ventures

- Critérios para as joint ventures;
- Método dos múltiplos (Baseado no EBITDA);
- Método do Fluxo de Caixa descontado;
- Custo Médio Ponderado de Capital;
- Valor dos Ativos Tangíveis e Intangíveis;
- Conceito de Project Finance.

Módulo IV - Análise de Demonstrações Financeiras

- Balanço patrimonial, Demonstração de Resultados e Fluxos de Caixa;
- Indicadores de Liquidez, Fundo de Maneio, Endividamento, Rentabilidade, Valor de Mercado;
- Análise e interpretação dos indicadores.

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.