

MINI-MBA de Especialização em Geologia do Petróleo para não Geólogos



Orador: Eng. Carlos Neves

Índice

Duração Total:	2
Destinatários:.....	2
Perfil de saída:	2
Pré-Requisitos:.....	2
Objetivo Geral:.....	2
Objetivos Específicos:	2
Estrutura modular e respetiva carga horária:	3
Conteúdos Programáticos:	3
Metodologia:	5
Avaliação dos Formandos:.....	5
Recursos Didáticos:.....	5
Equipa de Formação:	6
Condições:	7
Cancelamentos e Não Comparências:.....	7
Ficha de Inscrição	7

Plano do MINI-MBA de Especialização em Geologia do Petróleo para não Geólogos

Duração Total:

50 Horas

Destinatários:

Esta certificação destina-se a todos os profissionais que tencionam obter competências no setor da indústria do petróleo na parte de geologia e engenharia ambiental do petróleo. Inclusive para quadros envolvidos na gestão ambiental numa petrolífera, quadros que terão a seu cargo a implementação dum sistema de gestão ambiental – ISO 14001 e quadros dirigentes que pretendam ter uma sensibilização para a importância da gestão ambiental.

Perfil de saída:

Todos os alunos têm direito a um certificado de participação no MINI-MBA.

Adicionalmente e sem qualquer custo acrescido, podem submeter-se a um exame de avaliação no final do Mini-MBA de Especialização. Esta opção é facultativa e após aprovação, os participantes recebem um certificado de "Aprovado no Exame de Avaliação". **Este certificado proporciona acesso a equivalências académicas de cadeiras a nível superior de uma Licenciatura ou Mestrado de acordo com a universidade escolhida pelo aluno.**

A High Skills não pode assegurar o nível de créditos obtidos porque os mesmos são somente da responsabilidade da universidade e Mini-MBA de Especialização escolhido pelo participante.

Pré-Requisitos:

Não se aplica.

Objetivo Geral:

Estas certificações pretendem dotar os participantes de competências globais na área da indústria do petróleo vertente de geologia. Compreender a situação atual dos recursos petrolíferos, a sua geologia e métodos de prospeção de petróleo. Aprender as tecnologias envolvidas na exploração e produção de crude (petróleo bruto). Analisar os riscos e a gestão ambiental da indústria. Obter uma visão global sobre o consumo energético mundial.

Objetivos Específicos:

No final deste Mini-MBA de Especialização os participantes deverão:

- Proporcionar uma visão global da Geologia do Petróleo;
- Proporcionar uma visão técnica global da gestão ambiental na indústria do petróleo, com foco na implementação da Norma 14001.
- Proporcionar uma visão global sobre a produção e consumo dos recursos energéticos renováveis e não renováveis.

Estrutura modular e respetiva carga horária:

Módulo	Duração
<i>Módulo 0 – Abertura</i>	0
<i>Módulo I – As Bacias Sedimentares e a Geologia do Petróleo</i>	12
<i>Módulo II – A Cadeia do Petróleo e Gás</i>	12
<i>Módulo III – Fundamentos da Gestão Ambiental</i>	10
<i>Módulo IV – O Panorama Mundial Atual dos Hidrocarbonetos</i>	8
<i>Módulo V - Aferir e avaliar os conhecimentos adquiridos</i>	8
<i>Módulo VI - Encerramento</i>	0
Total	50h

Conteúdos Programáticos:

Módulo 0 – Abertura

- Apresentação dos formadores e dos formandos;
- Apresentação dos objetivos e metodologias de funcionamento de ação de formação.

Módulo I - As Bacias Sedimentares e a Geologia do Petróleo

- A Origem das Bacias Sedimentares
 - O Planeta Terra, o Tempo Geológico e a Biodiversidade;
 - As Rochas Sedimentares, Vulcânicas e Metamórficas;
 - A Tectónica de Placas e a Origem das Bacias Sedimentares;
 - Os Tipos de Bacias Sedimentares;
 - Características Físico-Químicas dos Hidrocarbonetos.
- Introdução à Geologia do Petróleo
 - A origem dos Hidrocarbonetos;
 - As Rochas Geradoras de Hidrocarbonetos;
 - As Rochas Reservatórios;
 - As Rochas Selantes;
 - As Rotas de Migração;
 - As Armadilhas Estruturais, Estratigráficas e Mistas;
 - O Conceito de Sistema Petrolífero;

Módulo II - A Cadeia do Petróleo e Gás

- A Fase de Exploração
 - Os Métodos Sísmicos de Prospeção;
 - A Fase de Mapeamento de Subsuperfície;
 - Critérios de Seleção das Armadilhas Potencias para Hidrocarbonetos;
 - A Perfuração de Poços em Terra e no Mar;
 - O Risco Exploratório.

- A Fase de Delimitação das Jazidas
 - Dados Adquiridos Durante a Fase de Perfuração;
 - Estudo das Propriedades Físicas das Rochas Reservatórios;
 - A Perfuração de Poços de Delimitação (Esquemas e Padrões);
 - Estudo das Propriedades Físico-Químicas do Óleo, Gás e Água;
 - Estimativas de Reservas e Tomada de Decisão para a Fase de Produção.
- A Fase de Produção
 - Equipamentos de Produção em Terra e Mar;
 - Exemplos da Bacia Potiguar (onshore) e da Bacia de Santos (Pré-Sal) Brasileiras.

Módulo III - Fundamentos da Gestão Ambiental

- Importância Estratégica;
- Gestão do Risco;
- Partes Interessadas;
- O Relatório de Impacto do Meio Ambiente (RIMA);
 - Exemplo da Bacia de Santos (Pré-Sal) do Brasil.

Módulo IV - O Panorama Mundial Atual dos Hidrocarbonetos

- Ranking das Bacias Sedimentares Produtoras de Óleo e Gás;
- Cenário Global da Produção e Consumo do Óleo e Gás por Região;
- Fluxo Comercial Global do Óleo e Gás;
- Tendência do Mercado Mundial (Recursos Renováveis **vs.** Recursos Não Renováveis)

Módulo V – Aferir e avaliar os conhecimentos adquiridos

- Aferir e avaliar os conhecimentos adquiridos.

Módulo VI – Encerramento

- Avaliação do Mini-MBA de Especialização: formadores e formandos.

Metodologia:

Este Mini-MBA de Especialização tem como objetivo promover um ambiente interativo entre o formador e o grupo bem como entre todos os formandos. Neste sentido recorre a uma abordagem dos conteúdos programáticos através da utilização de métodos e técnicas pedagógicas diversificadas.

Momento / Objetivo	Método / Técnica
Em todos os módulos.	Expositivo Demonstrativo Ativo
Em todos os módulos.	Análise de casos reais
Em todos os módulos.	Interrogativo

Avaliação dos Formandos:

As técnicas de avaliação indicadas inserem-se nos 3 momentos de avaliação da seguinte forma, conforme expressa o quadro seguinte:

Momento	Técnica	Instrumento	Objetivo
Inicial	Formulação de Perguntas Orais	Guião de Perguntas	Verificar Pré-Requisitos
Formativo	Observação	Grelha Observação	Avaliar o desempenho ao longo das sessões
Sumativo	Avaliação	Teste	

Recursos Didáticos:

- Sala de formação;
- Projetor de vídeo;
- Documentação Teórica;
- Kit de Formando.

Equipa de Formação:

Eng. Carlos Neves

Licenciado em Geologia (1971-1974)

Mestrado em Geologia do Petróleo (1985-1987)

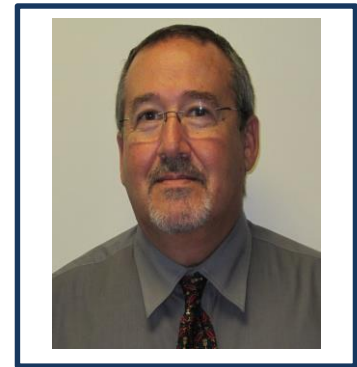
Geólogo Sénior de Petróleo

20 anos na Petróleo Brasileiro S.A. (Brasil)

20 anos na Partex Services Corporation (Portugal)

Empresa ligada à Fundação Calouste Gulbenkian

Curso de Formação de Formadores (2017)



Geólogo de campo durante oito anos no Brasil e Kazaquistão, Gerente de exploração e produção de óleo e gás no Brasil e Médio Oriente, Geólogo de Operações no Brasil e Kazaquistão, Consultor e Formador em empresas de grande dimensão em Portugal.

Possui experiência internacional em diferentes ambientes multidisciplinares em projetos ligados à pesquisa, exploração e produção dos hidrocarbonetos.

Orador em conferências sobre temas da área do petróleo e meio ambiente, com artigos publicados sobre temas de pesquisa de petróleo e gás.

Percurso Profissional:

De Junho a Dezembro de 2019, Formador na Key Training and Consulting, nas áreas do Procurement do O&G e Produtos Minerais.

A partir de Agosto de 2020, Formador na High Skills Lda. – Formação e Consultoria Lda. Nomeadamente no Mini-MBA na área do petróleo e gás.

Condições:

Caso tenha mais do que dois participantes, consulte-nos para conhecer as nossas vantagens empresariais!

High Skills – Formação e Consultoria LDA

Avenida de Berna, nº 8 1050-040 Lisboa, Portugal

Nº fiscal: 513 084 568

A inscrição só fica confirmada após emissão da fatura pró-forma/fatura final e o pagamento da mesma.

Cancelamentos e Não Comparências:

O(s) formando(s) poderão cancelar a sua inscrição até 6 dias uteis antes da data de início do Mini-MBA de Especialização.

O(s) formando(s) poderão fazer-se substituir por outro(s) participante(s), devendo comunicar a alteração até 5 dias úteis antes do início do Mini-MBA de Especialização.

A sua não comparência do(s) formando(s) no dia de início da formação não dará lugar ao reembolso do valor da inscrição e será cobrada na sua totalidade.

Ficha de Inscrição

1. CLIENTE (Preencher quando o Formando não é cliente final)			
Entidade:		Telefone:	
Responsável:		E-mail:	
Morada:			
Código Postal:		Fax:	
Nº Contribuinte / Fiscal:			
2. DADOS FORMANDO(S)			
Nome:			
E-mail:			
Naturalidade:			
Mini-MBA:	MINI-MBA de Especialização em Geologia do Petróleo para não Geólogos		
Data Nascimento:		Nacionalidade:	
Passaporte / BI:		Data de Validade:	

Contatos possíveis para mais informações:

E-mail: geral@highskills.pt

Telefone: +351 217 931 365

