

HS

HIGH SKILLS

Formação e Consultoria



MINI-MBA de Especialização em

Geologia de Petróleos para não Geólogos

COORDENADOR ENG.º RUI ELIAS

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 | 4 |
| Avaliação dos Formandos..... | 5 |
| Recursos Didáticos..... | 5 |
| Equipa de Formação | 6 |
| Condições | 6 |

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

Duração Total

50 Horas – 08:30 às 14:30

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 dum 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 curso. 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 curso 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.

Objetivos Específicos

No final deste curso os participantes deverão:

- ✓ Proporcionar uma visão global da Geologia de Petróleos
- ✓ Proporcionar uma visão técnica global da gestão ambiental na indústria do petróleo, com foco na implementação da Norma 14001.

Estrutura modular e respetiva carga horária

| Módulo | Duração |
|--|------------|
| <i>Módulo 0 – Abertura</i> | |
| <i>Módulo I – Fundamentos de Geologia de Petróleos</i> | 36h |
| <i>Módulo II – Fundamentos da Gestão Ambiental</i> | 6h |
| <i>Módulo III – Opcional – Exame</i> | 8h |
| <i>Módulo IV – Encerramento</i> | |
| 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 – Fundamentos de Geologia de Petróleos

- ✓ **Overview da Indústria de Petróleo**
 - Introdução à Indústria do Petróleo
 - Histórico da Indústria do Petróleo
 - Natureza e Origem do Petróleo
 - A Importância do Petróleo
 - Principais Desafios e Tendências
- ✓ **Noções e Conceitos de Geologia**
 - A Geologia na Indústria de Petróleo
 - Noções de Geologia
 - Principais Tipos de Rochas
 - Dobras e Falhas Geológicas
 - Bacias Sedimentares
- ✓ **Geologia do Petróleo**
 - Processo de Formação
 - Migração de Petróleo
 - Rochas Reservatórios
 - Porosidade das Rochas
 - Permeabilidade das Rochas Módulo

- ✓ **Métodos de Prospeção**
 - Prospeção de Petróleo
 - Métodos Geológicos
 - Métodos Geofísicos
 - Métodos Potenciais
 - Métodos Sísmicos

Módulo II – Fundamentos da Gestão Ambiental

- ✓ **Importância estratégica;**
- ✓ **Gestão do risco;**
- ✓ **Partes interessadas.**

Módulo III – Prova de Conhecimentos

- ✓ Aferir e avaliar os conhecimentos adquiridos.

Módulo IV – Encerramento

Metodologia

Este curso 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. Rui Elias

- Licenciatura em Gestão e Informática pela Universidade Moderna de Beja
- Licenciatura em Engenharia de Petróleos pela Escola Superior Jean Piaget
- Graduação em Química Tecnológica pela Escola de Formação Profissional BOREALIS
- Solar Centaur 50 GS Operation & Maintenance Certificate by Solar Turbines (Operação e Manutenção de Turbinas pela Solar Turbines – Caterpillar)
- Curso de Técnico de Segurança e Higiene no Trabalho (Nível III)
- Certificate in Training Skills (IVQ Level 5) by the City & Guilds Institute (Curso Internacional de Formação de Formadores, Nível V)
- Helicopter Underwater Escape Certificate (EBS, UK) pela Falck Nutec
- Hydrogen Sulphide Gas Awareness & Protection Certificate – Aprovado pelo OPITO e realizado pela Chevron
- Offshore H2S, Boat Transfer and Swing Rope training, pela Chevron
- PTW – JSA – HAZID, pela Chevron
- C.P.R. & The Automated External Defibrillator training, pela Chevron



Desde 2015 – Formador e Consultor na High Skills

De 2012 a 2015 - Instrutor de Produção de Petróleo e Gás na Chevron pela Empresa: DEFT IOM - Angola

2005 a 2006 - Instrutor de Produção de Petróleo e Gás e Instrumentação na Sonangol pela empresa – DEFT IOM

2002 a 2006 - Gerente de Negócios na JR ELIAS & CAMPOS pela empresa: JR ELIAS & CAMPOS

1996 a 2012 - Técnico Especializado de Operação pela empresa: REPSOL YPF (Polímeros)

1995 a 1996 - Técnico de Analisadores / Instrumentista na GALP ENERGIA pela empresa: CEGELEC

1994 a 1995 - Mecânico de Motores Diesel na NESTE/BOREALIS pela empresa: ESMAL

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 curso.

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 curso.

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.

| 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 Engenharia do Petróleo e Gestão Ambiental | | |
| Data Nascimento: | | Nacionalidade: | |
| Passaporte / BI: | | Data de Validade: | |

Contatos possíveis para mais informações:

E-mail: geral@highskills.pt

Telefone: +351 217 931 365

