

# MINI-MBA de Especialização em Engenharia do Petróleo e Gestão Ambiental



**COORDENADORA ENG.ª SUSANA LOPES**

## 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 Engenharia do Petróleo e Gestão Ambiental

### 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 e engenharia ambiental do petróleo. Inclui-se 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 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. Compreender a situação atual dos recursos petrolíferos, a geopolítica e as organizações que constituem e influenciam a indústria. 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 engenharia do petróleo, desde a Prospecção até à Refinação, passando pela exploração e produção e pela cadeia logística de todos os processos.
- 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 – Engenharia do Petróleo</i>	30h
<i>Módulo II – Gestão Ambiental</i>	12h
<i>Módulo III – Opcional – Exame</i>	8h
<i>Módulo IV – Encerramento</i>	
<b>Total</b>	<b>50h</b>

## Conteúdos programáticos

### **Módulo 0 – Abertura**

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

### **Módulo I – Engenharia do Petróleo**

- **Visão global do mercado energético mundial:**
  - Importância mundial do petróleo e seus derivados;
  - Análise da situação atual do mercado energético e perspetiva 2030;
  - Geopolítica do petróleo.
- **Introdução à indústria do petróleo:**
  - Estrutura da indústria do petróleo;
  - Noções sobre exploração e produção;
  - Composição do petróleo Classificações dos crudes “Crude assays”;
  - Características físico-químicas do petróleo bruto.
- **Exploração e produção do petróleo:**
  - Modelos de concessão e Contratos de E&P;
  - Prospeção de petróleo;
  - Perfuração de poços petrolíferos;
  - Unidades onshore e plataformas offshore;
  - Processamento primário do petróleo;
  - Escoamento da produção.
- **Logística do petróleo:**
  - Logística Offshore e Onshore;
  - Logística da cadeia produtiva de petróleo;
  - Transporte de petróleo e derivados – Transporte marítimo

➤ **Refinação do petróleo:**

- Tipos de refinarias, operações básicas;
- Processos de separação, conversão e tratamento;
- Netback, e margem de refinação;
- Especificações de derivados: propriedades e testes.

**Módulo II – Gestão Ambiental**

➤ **Fundamentos da Gestão Ambiental:**

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

➤ **Gestão Ambiental na Indústria Petrolífera**

- Situações mais significativas – da exploração ao retalho;
- Impactos da utilização dos produtos acabados;
- A Norma 14001;
- As vantagens de uma gestão ambiental estruturada;
- Sistemas integrados de gestão;
- Implementação de um sistema de gestão ambiental – Norma ISO 14001.

**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.

<b>Momento / Objetivo</b>	<b>Método / Técnica</b>
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:

<b>Momento</b>	<b>Técnica</b>	<b>Instrumento</b>	<b>Objetivo</b>
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<sup>a</sup> Susana Lopes**

- Licenciada em Química Industrial;
- Gestora Executiva Transportes Matérias Perigosas e Sistemas de Gestão;
- Assessora de Administração;
- Consultora de Gestão nas áreas da Qualidade, Ambiente e Segurança;
- Gestora de Projetos e Estratégia em empresas multinacionais;
- Diretora de Auditoria Interna em empresas multinacionais;
- Técnica Superior de Higiene e Segurança no Trabalho;
- Auditora de Sistemas de Gestão da Qualidade;
- Auditora de Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho;
- Curso de Formação de Formadores.



Manager com mais de 15 anos de experiência tendo assumido funções de liderança na área da Gestão em ambiente internacional, como Diretora Executiva, Diretora de Sistemas de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança e Gestora de Projetos Estratégicos.

Diretora de Auditoria, Consultora e Formadora em empresas de grande dimensão quer nacionais quer multinacionais.

Possui experiência internacional em diferentes ambientes multiculturais e geografias com projetos desenvolvidos ligados à Gestão para a Competitividade, Desempenho Organizacional e Organização e Gestão de Empresas.

Oradora em conferências sobre temas da área da Gestão e Transportes.

## 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 úteis 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](mailto:geral@highskills.pt)

Telefone: +351 217 931 365

