

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



**COORDENADOR: DRA. CRISTINA GONÇALVES**

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 |
| ReMini-MBA de Especializações Didáticos .....     | 5 |
| Equipa de Formação .....                          | 6 |
| Condições .....                                   | 7 |

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

### Duração Total

50 Horas

### Destinatários

Esta certificação destina-se a todos os profissionais que tencionam obter competências no setor da indústria do petróleo e engenharia ambiental do petróleo. Inclusive para quadros envolvidos na gestão ambiental dum sistema 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. 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 Mini-MBA de Especialização 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**

- 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.

| <b>Momento / Objetivo</b> | <b>Método / Técnica</b>              |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Em todos os módulos.      | Expositivo<br>Demonstrativo<br>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

### **Dra. Cristina Gonçalves**

#### **Habilitações Académicas**

Licenciado Licenciada em Finanças

Pós-Graduação em Controlo de Gestão e Performance

MBA

Doutoramento em Business Administration (Frequência)

Curso de Formação de Formadores

Curso de Revisores Oficiais de Contas

CEO

Manager de Auditoria e Consultoria em Big4

Managing Director Tax Consulting Firm Multinacional

CFO em empresa Multinacional



#### **Resumo das suas Competências**

Senior Manager com mais de 15 anos de experiência tendo assumido funções de liderança na área Financeira e de Gestão em ambiente internacional, como Diretor Executivo, Diretor Financeiro Internacional, Manager de Auditoria em Big4, Consultor e Formador em empresas de grande dimensão quer nacionais quer multinacionais.

Participação em projectos de Auditoria Financeira, Consultoria Fiscal e Operacional, assim como de Formador no Grupo Sonangol ,GALP, Agência Nacional de Petróleos de São Tomé e Príncipe e Empresa Nacional de Hidrocarbonetos, de Moçambique.

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/Finanças/Auditoria/Fiscalidade e participante de associações internacionais e nacionais como WAoFP e Pwn. Formadora Certificada, com mais de 10 anos e 30 cursos distintos, em empresas nacionais e multinacionais.

Business & Leadership Coach desde 2020.

#### **Percurso Profissional:**

**Desde Fevereiro 2020:** CEO Warrior Consulting Group

**Desde Maio 2018:** CFO Carrinho Indústria, S.A.

**De Março de 2013 a Maio de 2018:** Managing Director VATit, S.A.

**De Setembro 2003 a Fevereiro de 2013:** Manager Deloitte S.

## 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 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

