

HS

HIGH SKILLS

Formação e Consultoria



www.highskills.pt

Master a Distância em Engenharia do Petróleo e Gestão Ambiental (Não Engenheiros) 2ª Edição

ANGOLA | CABO-VERDE | MOÇAMBIQUE | PORTUGAL | SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

Duração Total

30 Horas

Das 09h00 às 12h00

Destinatários

Esta certificação destina-se a todos os profissionais que tencionam obter competências no setor da indústria do petróleo e gás, bem como da engenharia ambiental do petróleo e gás. Inclui para quadros envolvidos na gestão ambiental bem como gestão das operações e produção numa petrolífera, quadros que terão a seu cargo a implementação de sistemas de gestão seja na área ambiental ou na área de produção, e quadros dirigentes que pretendam ter uma sensibilização para a importância da gestão ambiental e de produção bem como os conhecimentos a si inerentes.

Objetivos Gerais

Estas certificações pretendem dotar os participantes de competências globais na área da indústria do petróleo, bem como, providenciar aos mesmos conhecimentos básicos na produção e exploração de petróleo e gás e seus processos inerentes. 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 Prospeção até à Refinação, passando pela exploração e produção e pela cadeia logística de todos os processos
- ◆ Explicar como se formam o petróleo e gás e se armazenam nos reservatórios
- ◆ Explicar as principais características do petróleo e gás
- ◆ Explicar os sistemas fundamentais na perfuração e completação
- ◆ Identificar os componentes principais de toda a concessão
- ◆ Entender como se armazena o petróleo e gás, e como se exporta
- ◆ Reconhecer todos os componentes da unidade, bem como os documentos necessários á programação e desenvolvimento do projeto
- ◆ Entender os perigos numa unidade processual, bem como antecipar a sua prevenção no projeto
- ◆ Ter consciência do funcionamento dos principais sistemas de tratamento e separação numa unidade ou campo
- ◆ Proporcionar uma visão técnica global da gestão ambiental na indústria do petróleo, com foco na implementação da Norma 14001

Conteúdos programáticos

Módulo 0 – Apresentação da Plataforma e Métodos de Utilização

Pré-Requisitos

- 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.

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.

Em todos os módulos são utilizados os métodos Expositivo, Demonstrativo e Ativo, com grande ênfase em Análise de Casos Reais e Exercícios Práticos.

Módulo I - Engenharia do Petróleo

Visão global do mercado energético mundial

- ◆ Importância mundial do petróleo e seus derivados como recursos energéticos e matérias-primas
- ◆ Reservas mundiais e principais produtores
- ◆ Análise do mercado atual e perspectiva de evolução
- ◆ Os Grandes Choques Petrolíferos
- ◆ Evolução de preços
- ◆ Geopolítica do petróleo

Introdução à indústria do petróleo

- ◆ Estrutura da indústria do petróleo
- ◆ Reservatórios de Petróleo e Gás
- ◆ Prospeção e perfuração
- ◆ Poço, linha de produção e distribuição
- ◆ Processo de tratamento de petróleo (Separadores, tratadores, unidades de medição e exportação, medição e amostragem)
- ◆ Processo de tratamento de gás (Desidratação, compressão, liquefação, destilação, gás de elevação e gás de injeção)
- ◆ Tratamento de água de produção
- ◆ Tratamento de água de injeção
- ◆ Composição do petróleo Classificações dos crudes “Crude assays”

Exploração e produção do petróleo

- ◆ Modelos de concessão e Contratos de E&P
- ◆ Negociações de Joint Ventures
- ◆ Análise PVT
- ◆ Características físico-químicas do petróleo bruto
- ◆ Unidades onshore e plataformas offshore
- ◆ Processamento primário do petróleo
- ◆ Seleção de projetos de complementação artificial
- ◆ Acidificação e fracturação
- ◆ Escoamento da produção

Logística do petróleo

- ◆ O que é Logística
- ◆ Produtos e serviços

Conteúdos programáticos (cont.)

- ◆ Especificidades do Petróleo
- ◆ Fluxos logísticos
- ◆ Legislação
- ◆ Infraestrutura
- ◆ Processos
- ◆ Demanda vs. Oferta
- ◆ Stock
- ◆ Responsabilidade Ambiental
- ◆ Sustentabilidade
- ◆ Armazenamento
- ◆ Logística Offshore e Onshore
- ◆ Logística da cadeia produtiva de petróleo
- ◆ Transporte de petróleo e derivados - Transporte marítimo
- ◆ Mercado de trabalho

Refinação do petróleo

- ◆ Características físico-químicas do petróleo bruto
- ◆ Tipos de refinarias, operações básicas; Processos de separação, conversão e tratamento
- ◆ Processos de separação, conversão e tratamento
- ◆ Negócios e investimentos na refinação
- ◆ Netback e margem de refinação
- ◆ Especificações de derivados: propriedades e testes

Módulo II – Gestão Ambiental

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

Equipa de Formação

Dra. Cristina Delgado Gonçalves

Habilitações Académicas

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.

HS

HIGH SKILLS

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. O pagamento da fatura terá que ser realizado por transferência Bancária até 3 semanas antes do início do curso de forma a garantir a sua inscrição.

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.

Nome do curso: Master a Distância em Engenharia do Petróleo e Gestão Ambiental (Não Engenheiros) 2ª Edição

Carga Horária: 30 Horas

Horário: 09h00 às 12h00

Local: Plataforma

As nossas formações incluem:

- ✓ Material Pedagógico
- ✓ Certificado de Formação reconhecido

Valor: 620,00 €

Nota: todos os pagamento são realizados em euros ou dólares por transferência bancária pois a High Skills é uma entidade Portuguesa.

DADOS DE TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA

Banco: CGD—Caixa Geral de Depósitos

Nº Conta: 011361-530

NIB: 0035 0259 00011361530 70

IBAN: PT50 0035 0259 00011361530 70

SWIFT: CGDIPTPL

Contatos para obter mais informações ou se inscrever:

E-mail: geral@highskills.pt

Telefone: +351 217 931 365

Site: www.highskills.pt

www.highskills.pt geral@highskills.pt

Portugal 00351 217 931 365

DISMAS022

HS
HIGH SKILLS

Contactos para mais informações:

E-mail: geral@highskills.pt

Telefone: +351 217 931 365

www.highskills.pt



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

