



Rio de Janeiro | São Paulo | Luanda | Maputo
| Lisboa | Cabinda | Pemba | Porto |

LATEORKE INTERNATIONAL TRAINING

CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

– Essentials –



10
YEARS

ANNIVERSARY

Início: 4 de NOVEMBRO/2024

Exame: 30 de JANEIRO/2025

EaD – Ensino à Distância – On-Line

STRATEGIC KNOWLEDGE IN PETROLEUM INDUSTRY

ANGOLA | BRASIL | CABO VERDE | GUINÉ | MACAU | MOÇAMBIQUE | PORTUGAL | SÃO TOME E PRÍNCIPE | TIMOR

www.lateorke.com | marketing@lateorke.com

ÍNDICE



3

Introdução, Objectivos e Destinatários

4

Módulos e Conteúdos Programáticos

6

Datas e Carga Horária

7

Modelo Pedagógico e Diferenciais do Curso

8

Referências de Clientes

9

Porquê a LATEORKE?

10

Inscrição no Curso

Introdução, Objectivos e Destinatários



INTRODUÇÃO

Para a LATEORKE a formação e treinamento é sinónimo de mudança, de criatividade e acima de tudo de transformações do conhecimento. É através da capacidade de formação que a sociedade, as empresas e os cidadãos evoluem e crescem em direcção ao saber e ao desenvolvimento.

Considerando os desafios dos *players* da Indústria Petrolífera, os desafios tecnológicos na de exploração em novas fronteiras, numa época de transição energética, é com elevada satisfação que disponibilizamos o CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - Essentials em modelo “*In-Company*”, Inter-Empresas e/ou em modalidade EaD – Ensino à Distância/On-Line.

OBJECTIVOS E DESTINATÁRIOS

O CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - Essentials tem como objectivo a formação e treinamento de Engenheiros e Técnicos para a Indústria do Petróleo. O programa é integrado e modular incluindo as disciplinas de Upstream, Midstream e Downstream da Indústria Petrolífera.

O Curso é constituído por 6 (seis) Módulos, orientados para a capacitação dos participantes para os desafios integrados de tecnologia, ferramentas e processos da indústria petrolífera.

O Curso tem uma duração de 3 Meses em formato “EaD/On-Line” e é ministrado em Língua Portuguesa, seguindo os mais elevados standards internacionais.

Módulos e Conteúdo Programático



Módulo 1 – A INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL

Objectivos:

Dotar os participantes com um *overview* sobre a história, organização e *players* da Indústria e o Mercado de Petróleo e Gás Natural.

- Overview da Indústria do Petróleo e Gás Natural
- As características do Petróleo e Gás Natural
- O Mercado do Petróleo e Gás Natural – Reservas, Produção e Consumos
- Players da Indústria do Petróleo e Gás Natural

Módulo 2 – GEOLOGIA DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL

Objectivos:

Dotar os participantes com as noções gerais de Geologia e com o know-how específico da Geologia dos Petróleos.

- Noções de Geologia, Minerais e Rochas
- Ondas S e Ondas P
- Rochas Ígneas, Sedimentares e Metafóricas
- Tipos de Armadilhas Geológicas
- Métodos Geofísicos e Geológicos
- Características da Rocha Reservatório

Módulo 3 – PERFURAÇÃO ON-SHORE E OFF-SHORE

Objectivos:

Capacitar os participantes para as principais metodologias, técnicas e ferramentas utilizadas na perfuração *on-shore* e *off-shore*, revestimento, cimentação e operações especiais em poços de petróleo.

- Perfuração On-Shore e Off-Shore e Principais Tipos de Sondas
- Principais Sistemas de uma Sonda de Perfuração
- Coluna de Perfuração e Tipos de Brocas
- Fluidos de Perfuração
- Revestimento e Cimentação de Poços
- Organização de Equipas
- Case Study de Perfuração

Módulos e Conteúdo Programático



Módulo 4 – GESTÃO DE RESERVATÓRIOS

Objectivos:

Capacitar os participantes para os principais conceitos, metodologias e técnicas utilizadas na gestão de reservatórios.

- Características dos Fluídos e das Rochas do Reservatório
- Porosidade, Permeabilidade, Saturação, Compressibilidade, etc...
- Mecanismo de Produção Natural de Petróleo e Gás Natural
- KPI's de um Reservatório e Classificação das Reservas de Petróleo e Gás Natural

Módulo 5 – PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

Objectivos:

Capacitar os participantes para as principais metodologias, técnicas e ferramentas utilizadas na completação de poços produtores de petróleo.

- Completção de Poços de Petróleo e Gás Natural
- Overbalance, Underbalance, Extreme Overbalance
- Características da Coluna de Produção
- Sistemas e Equipamentos de Produção Submarina
- Elevação Artificial e Restauração de Poços
- Sistemas de Processamento Primário do Petróleo

Módulo 6 – PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

Objectivos:

Capacitar os participantes com os conhecimentos adequados no processamento de Petróleo e Gás Natural.

- Esquemas de Refinação de Petróleo e Gás Natural
- Características dos Derivados de Petróleo e Gás Natural
- Destilação Atmosférica, Destilação a Vácuo e Tipos de Processos
- Processos de Refinação para obtenção de Derivados e Processos Especiais



DATAS DA EDIÇÃO DE 2024/2025

MÓDULOS		DATAS		HORAS
I	O MERCADO DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL	4 Nov	17 Nov	16 Horas
II	GEOLOGIA DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL	18 Nov	1 Dez	24 Horas
III	PERFURAÇÃO ON-SHORE E OFF-SHORE	16 Dez	29 Dez	40 Horas
IV	GESTÃO DE RESERVATÓRIOS	30 Dez	4 Jan	30 Horas
V	PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	5 Jan	18 Jan	36 Horas
VI	PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	19 Jan	30 Jan	36 Horas
V	PROVA DE AVALIAÇÃO	31 Jan	31 Jan	4 Horas

Modelo Pedagógico e Diferenciais do Curso



MODELO PEDAGÓGICO ON-LINE

- O Curso é composto por 6 (seis) disciplinas de Upstream, Midstream e Downstream + Exame.
- Nas datas planeadas para cada edição e numa periodicidade quinzenal, são distribuídos os materiais pedagógicos do curso (Apostilha Técnica e Slides em PDF).
- Durante o período de duração de cada disciplina (15 dias) há um Professor disponível para coordenação pedagógica, dúvidas e esclarecimentos, quer por mail quer por Skype e/ou Whatsapp, em ambos os casos mediante marcação de Data/Hora.
- Serão também enviados materiais complementares (vídeos, provas de auto-avaliação, documentação de suporte, etc..) para consolidação de conhecimentos de cada disciplina.
- No final do Curso é realizado um Exame de Avaliação constituído por 100 perguntas de múltipla-escolha e/ou resposta simples.
- É entregue um Certificado do Curso a todos os alunos que passarem no Exame com uma média superior a 70%. Alunos com média superior a 90% receberão um Certificado com Distinção.

DIFERENCIAIS DO PROGRAMA DE CURSO

- Standards Internacionais da Indústria | Ministrado em Língua Portuguesa
- Instrutores com Experiência Internacional | Suporte On-Line (24x7)
- Horário Flexível | Documentação Electrónica | Case Studies
- Testes de Auto-Avaliação | Exame | Diploma de Curso

Referências de Clientes



REFERÊNCIAS DE CLIENTES



Porquê a LATEORKE



LATEORKE

A LATEORKE é uma empresa de Engenharia, Consultoria e de Formação. Desde a sua criação a LATEORKE ministrou mais de **10.000 Horas de Formação**, dentro de um elevado padrão de excelência e qualidade, colocando o **formando como elemento central** e no qual concentramos as nossas energias no sentido de **motivar o saber, desenvolver as competências e os seus conhecimentos**.

Os nossos **Cursos de Especialização** reflectem também uma filosofia de **permanente inovação e melhoria contínua** no sentido de satisfazer os desafios dos nossos Clientes. **A LATEORKE tem hoje a sua sede em Lisboa** e Delegações próprias no Rio de Janeiro, Maputo e uma representação comercial em Luanda.



LATEORKE INTERNATIONAL TRAINING

- Rua Comandante Costeau, LT 4.04.02, 1º FRT
- 1900-067 - Lisboa - PORTUGAL
- **Telefone:** | **Whatsapp:** (+351) 916 229 179
- **e-mail:** marketing@lateorke.com