



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

LATEORKE INTERNATIONAL TRAINING

CURSO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

2025

Início: 27 de JANEIRO/2025

Ensino à Distância – On-Line

10
YEARS
ANNIVERSARY



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

Objectivos e Destinatários

4

Módulos, Programa e Carga Horária

10

Modelo Pedagógico e Diferenciais

11

Referências de Clientes

12

Porquê a LATEORKE?

13

Pré-Inscrição no Curso

Objectivos e Destinatários



OBJECTIVOS E DESTINATÁRIOS

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 INTERNACIONAL DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL em modelo “*In-Company*”, Inter-Empresas e/ou em modalidade EaD – Ensino à Distância/On-Line.

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

O Curso é constituído por 11 (onze) Módulos, orientados para a capacitação dos participantes para os desafios integrados de gestão, tecnologia e processos da indústria petrolífera.

O Curso tem uma duração de 5 Meses em formato “EaD/On-Line” e é ministrado em Língua Portuguesa, seguindo os mais elevados standards internacionais.

Módulos, Programa e Carga Horária



MÓDULO 1 – A INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL (24 Horas)

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 (40 Horas)

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



Módulos, Programa e Carga Horária



MÓDULO 3 – PERFURAÇÃO ON-SHORE E OFF-SHORE (56 Horas)

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

MÓDULO 4 – GESTÃO DE RESERVATÓRIOS (48 Horas)

OBJECTIVOS:

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

- Características dos Fluidos e das Rochas do Reservatório
- Porosidade, Permeabilidade, Saturação, Compressibilidade, etc...
- Mecanismo de Produção Natural de Petróleo e Gás Natural
- KPI – Key Performance Indicators de um Reservatório e Classificação das Reservas de Petróleo e Gás Natural



Módulos, Programa e Carga Horária



MÓDULO 5 – PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (56 Horas)

OBJECTIVOS:

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

- Completação de Poços de Petróleo e Gás Natural
- Overbalance, Underbalance, Extreme Overbalance
- Características da Coluna de Produção
- Sistemas e Equipamentos de Produção Submarina
- Sistemas de Processamento Primário
- Case Study de Produção

MÓDULO 6 – RESTAURAÇÃO, ESTIMULAÇÃO E ELEVAÇÃO ARTIFICIAL (48 Horas)

OBJECTIVOS:

Dotar os participantes com os conhecimentos adequados nas técnicas de recuperação secundária e terciária de petróleo e gás natural.

- Métodos de Recuperação de Petróleo e Gás Natural
- Métodos de Elevação Artificial
- Danos de Formação e Restauração de Poços
- Estimulação de Poços de Petróleo
- Testes de Formação vs Elevação Artificial



Módulos, Programa e Carga Horária



MÓDULO 7 – GESTÃO DE PROJECTOS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO (48 Horas)

OBJECTIVOS:

Dotar os participantes com os conhecimentos adequados nas técnicas, ferramentas e processos da Gestão de Projectos, com destaque para a Indústria de Petróleo e Gás Natural

- Introdução à Gestão de Projectos
- Sponsor e Stakeholders do Projecto
- Grupos de Processos e Áreas de Conhecimento
- Características dos Projectos de Petróleo e Gás Natural
- Metodologia FEL – Front-End-Loading em Projectos de Petróleo e Gás

MÓDULO 8 – SAÚDE E SEGURANÇA NA INDÚSTRIA PETROLÍFERA (40 Horas)

OBJECTIVOS:

Capacitar os participantes com os conhecimentos adequados nas técnicas, ferramentas e processos de Segurança e Saúde Ocupacional, com destaque para a Gestão de Risco na Indústria do Petróleo.

- Âmbito da Saúde e Segurança no Trabalho
- Eixos, Directrizes e Boas Práticas
- Saúde e Segurança no Local de Trabalho
- Segurança Operacional na Indústria de Petróleo e Gás Natural – LOTO /HAZOP/FEMEA
- Procedimentos de Emergência em Off-Shore.



Módulos, Programa e Carga Horária



MÓDULO 9 – DIREITO DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL (40 Horas)

OBJECTIVOS:

Capacitar os participantes para os principais conceitos jurídicos e contratos tipo utilizados na indústria petrolífera.

- Princípios do Direito e impacto na Indústria do Petróleo
- CNUDM – Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar
- Direito do Petróleo e Contratos
- Contratos de EPCC – Exploration and Production Contract Concession e de PSA – *Production Sharing Agreement*
- Royalties e Tributação em Contratos na Indústria do Petróleo

MÓDULO 10 – LOCAL CONTENT NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO (32 Horas)

OBJECTIVOS:

Dotar os participantes os conhecimentos adequados para as Políticas de Conteúdo Local, utilizadas na Indústria do Petróleo e Gás Natural.

- Introdução ao Local Content
- Dimensões da Política de Local Content
- *Case Study* da Noruega e do Brasil
- Modelos de Local Content
- KPI – *Key Performance Indicators*



Módulos, Programa e Carga Horária



MÓDULO 11 – PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (40 Horas)

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

EXAME FINAL (120 Perguntas de Multipla-Escolha)

OBJECTIVOS:

Avaliar e mensurar o grau de conhecimento adquirido nas diversas temáticas ao longo do Curso.

- Exame de Avaliação com 120 Perguntas de Múltipla Escolha
- Aprovação no Curso – Média superior a 70% de acertos
- Aprovação com Distinção – Média superior a 90% de acertos



Modelo Pedagógico e Diferenciais do Curso



MODELO PEDAGÓGICO ON-LINE

- O Curso é composto por 11 disciplinas de Upstream, Midstream, Downstream e Management + 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 120 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





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.



FICHA DE PRÉ-INSCRIÇÃO



CURSO DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL – 2025 –

PROGRAMA	PREÇO STANDARD	PREÇO ESPECIAL (até dia 20 JANEIRO/2025)	PAGAMENTO EM PARCELAS
CURSO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (27 JANEIRO/2025 A 30 JUNHO/2025)	Sob Consulta	20% Desconto	Pagamento em Parcelas Mensais

PREENCHER COM DADOS DO PARTICIPANTE

NOME COMPLETO	
ENDEREÇO POSTAL	
CIDADE/PAÍS	
MAIL	
TELEMÓVEL	
NUIT/Nº FISCAL	
EMPRESA/PARTICULAR	

INSCRIÇÕES E INSCRIÇÕES



Mail: marketing@lateorke.com



Whatsapp: (+ 351) 916 229 179 / (+258) 829 605 890 / (+244) 949 531 424

- TERMOS E CONDIÇÕES:** » A inscrição só é confirmada e a presença do participantes garantida nesta acção de formação, após pagamento do valor da inscrição. » Os pagamentos devem ser efectuados até 5 dias úteis antes da data de início da acção de formação. » O preço da formação inclui documentação, exames e certificado de participação. » A emissão do certificado de participação implica a obtenção de Nota Média superior a 70% no Exame.
- Cancelamento:** » A LATEORKE reserva-se ao direito de proceder ao cancelamento do curso previsto até 3 dias úteis antes da data de início da acção de formação. Neste caso a LATEORKE procederá ao reembolso do valor total da inscrição.
- Cancelamento por parte do Cliente:** » Caso o cliente pretenda cancelar a participação na acção de formação deverá fazê-lo através do mail: marketing@lateorke.com sendo as seguintes as Condições de Cancelamento: » Até 12 dias úteis antes da data de início da acção de formação, o cancelamento pode ser efectuado sem qualquer encargo para o Cliente, procedendo a LATEORKE ao reembolso do pagamento efectuado pelo Cliente. » O cancelamento efectuado com menos de 12 dias úteis relativamente à data de início do curso implicará o pagamento de 50% do valor da acção de formação. » O cancelamento efectuado com menos de 5 dias úteis relativamente à data de início do curso, implicará o pagamento de 100% do valor da inscrição.
- Para mais informações contactar: marketing@lateorke.com ou pelo telefone (+351) 916 229 179 e/ou em Moçambique: (+258) 829 605 890

LATEORKE INTERNATIONAL TRAINING

- Rua Comandante Costeau, LT 4.04.02, 1º FRT
- 1900-067 - Lisboa - PORTUGAL
- **Telefone:** | **Whatsapp:** (+351) 916 229 179
- **Whatsapp ANGOLA:** (+244) 949 531 424
- **Whatsapp MOÇAMBIQUE:** (+258) 829 605 890
- **e-mail:** marketing@lateorke.com | corporate@lateorke.com