



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

LATEORKE INTERNATIONAL TRAINING

CURSO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

2024

Ensino à Distância – On-Line

10
YEARS

ANNIVERSARY



Início: 28 de OUTUBRO/2024

Exame: 31 de MARÇO/2025

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 Coordenação

9

Referências de Clientes

10

Porquê a LATEORKE?

11

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

OBJECTIVOS E DESTINATÁRIOS

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 e Conteúdo Programático



Módulo 1 – A Indústria do 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

- 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

- 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

- 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

Módulo 5 – Produção de Petróleo e Gás Natural

- 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

Módulos e Conteúdo Programático



Módulo 6 – Restauração, Estimulação e Elevação Artificial

- 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

Módulo 7 – Gestão de Projectos na Indústria do Petróleo

- 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

- 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.

Módulo 9 – Direito do Petróleo e Gás Natural

- 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

- 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*

Módulo 11 – 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

	MÓDULOS	HORAS
I	O MERCADO DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL	24 Horas
II	GEOLOGIA DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL	40 Horas
III	PERFURAÇÃO ON-SHORE E OFF-SHORE	56 Horas
IV	GESTÃO DE RESERVATÓRIOS	48 Horas
V	PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	56 Horas
VI	RESTAURAÇÃO, ESTIMULAÇÃO E ELEVAÇÃO ARTIFICIAL	48 Horas
VII	GESTÃO DE PROJECTOS NA INDÚSTRIA PETROLÍFERA	48 Horas
VIII	SAÚDE E SEGURANÇA NA INDÚSTRIA PETROLÍFERA	40 Horas
IX	DIREITO DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL	40 Horas
X	LOCAL CONTENT NA INDÚSTRIA PETROLÍFERA	32 Horas
XI	PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	40 Horas
XII	PROVA DE AVALIAÇÃO	8 Horas

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



COORDENAÇÃO DO CURSO



LATEORKE



**STRATEGIC
KNOWLEDGE IN
PETROLEUM
INDUSTRY**

WWW.LATEORKE.COM

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

www.lateorke.com | marketing@lateorke.com

- Engineering
- Consulting
- Training

ENG. CARLOS COSTA TAVARES

Engenheiro Mecânico com mais de **20 anos de experiência na Indústria do Petróleo**, possui Pós-Graduação em Engenharia de Petróleo, Gás e Biocombustíveis pela UNIFOR – Universidade de Fortaleza, Pós-Graduação em Administração e Gestão pelo ISEG – Instituto Superior de Economia e Gestão.

Desde de 2007 é PMP – Project Management Professional pelo PMI – Project Management Institute.

É especialista em projectos da área de upstream tendo colaborado com diversas empresas petrolíferas. Mais recentemente, foi Contract Manager e responsável pelas práticas de Compliance e foi Senior Advisor de diversas entidades reguladoras no Brasil e em África.

É actualmente Director Executivo da LATEORKE, empresa de Consultoria, Engenharia e Formação especializada em Energia.

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.



FICHA DE PRÉ-INSCRIÇÃO



CURSO DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL – 2024 –

PROGRAMA	PREÇO STANDARD	PREÇO ESPECIAL (até dia 20 OUTUBRO/2024)	PAGAMENTO EM PARCELAS
CURSO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (28 OUTUBRO/2024 A 31 MARÇO/2025)	Sob Consulta	20% Desconto	Pagamento em 5 Parcelas

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
- **e-mail:** marketing@lateorke.com