LATEORKE

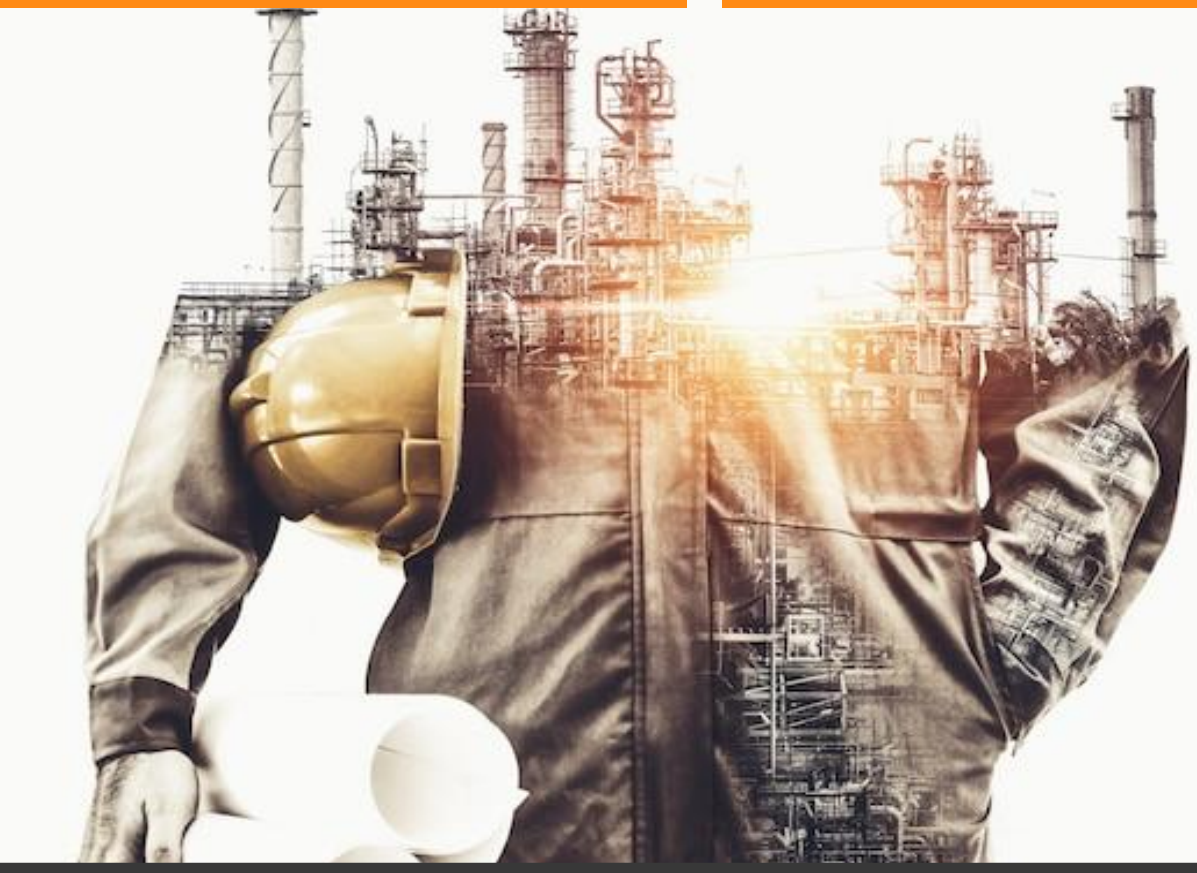
Rio de Janeiro | São Paulo | Luanda | Maputo | Lisboa | Cabinda | Pemba | Porto |

LATEORKE INTERNATIONAL TRAINING

# Curso Internacional de Engenharia de Petróleo e Gás Natural

**Início: 4 de JANEIRO/2027**

**Ensino à Distância – On-Line –**



STRATEGIC KNOWLEDGE IN PETROLEUM INDUSTRY

# 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 Fluídos 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 Sutdy 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 Contrat 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 periocidade 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 Stutides
- Testes de Auto-Avaliação | Exame | Diploma de Curso

# Referências de Clientes



## REFERÊNCIAS DE CLIENTES

Anadarko Petroleum Corporation
Chevron
TotalEnergies
Baker Hughes
Puma Energy
CTRG Central Térmica de Ressano Garcia
Angola LNG
MODEC
galp
CPMZ Companhia do Pipeline Moçambique Zimbabwe
Martifer Amal
pwc
Rio Tinto
ocyan
ENGEN
MIREME
INP Instituto Nacional de Petróleo
ENH
Petrotec
Wentworth Resources Limited
Bram Offshore
AGT Administração Geral Tributária
petromoc
BNA Banco Nacional de Angola
VALE
ConocoPhillips
Petronas
AMT Advanced Maritime Transports
Gásaustral
BCI É daqui.
Banco Keve O Banco à sua medida
Ocean Rig
GPH Moçambique Ports and Railways Portos e Caminhos de Ferro de Moçambique, E.P.
PNUD
Petro Beira

# 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 sentindo 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

| PROGRAMA | PREÇO STANDARD | PREÇO ESPECIAL | PAGAMENTO EM PARCELAS |
|---|---|---|---|
| CURSO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL | 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