

# CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL *(Essentials)*



**STRATEGIC  
KNOWLEDGE  
IN  
PETROLEUM  
INDUSTRY**

[WWW.LATEORKE.COM](http://WWW.LATEORKE.COM)



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

[www.lateorke.com](http://www.lateorke.com) | [marketing@lateorke.com](mailto:marketing@lateorke.com)

# CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (Essentials)

## 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 da entrada de novos *players* da Indústria Petrolífera em Moçambique, Portugal e São Tomé e Príncipe (EXXON, TOTAL, etc...), e a dinamização de novas fronteiras de exploração em Angola, Brasil e Timor Leste, a LATEORKE decidiu disponibilizar o CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (*Essentials*), em modalidade on-line e a um preço competitivo, para dar oportunidade a todos os profissionais de adquirirem os conhecimentos técnicos básicos no sector petrolífero.

## OBJECTIVOS E DESTINATÁRIOS

O CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (*Essentials*) em modalidade EaD – Educação à Distância tem como objectivo a formação e treinamento de Engenheiros, Técnicos e Gestores para a Indústria do Petróleo. O programa é modular e intensivo, incluindo as disciplinas de *Upstream*, *Midstream* e *Downstream* da Indústria Petrolífera.

O Curso é constituído por 5 (cinco) Módulos, orientados para a capacitação dos participantes para os desafios integrados de tecnologia e processos de pesquisa e produção da indústria petrolífera.

O Curso tem uma duração de 200 Horas, sendo 100% On-Line e ministrado em Língua Portuguesa, seguindo os mais elevados *standards* internacionais.

É entregue um Certificado do Curso a todos os alunos que passarem no Exame com uma média superior a 70%. O Exame é constituído por 100 perguntas de múltipla-escolha e/ou resposta simples.



# CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (Essentials)



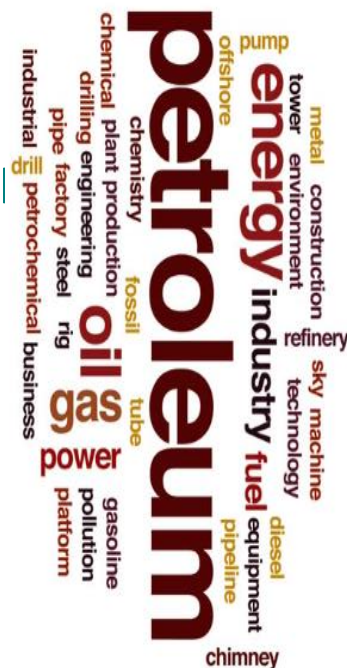
## DINÂMICA DO CURSO

- O Curso é composto por 5 disciplinas de *Upstream, Midstream* e *Downstream* + Exame.
- Nas datas planeadas para cada edição e numa periodicidade semanal, são distribuídos os materiais pedagógicos do curso (Apostilha Técnica, Slides em PDF) e Materiais Complementares (Documentos de Suporte, Vídeos, Testes de Auto-Avaliação, Case Studies, entre outros).
- Durante o período de duração de cada disciplina (7 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.
- 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.

## DIFERENCIAL DO CURSO

- **International Training** | Língua Portuguesa
- **5 Módulos** | **200 Horas** | **Exame On-Line**
- **Instrutores com Experiência em On-Shore e Off-Shore** | **Horário Flexível**
- **Suporte On-Line** | **Documentação Multimédia** | **Testes de Auto-Avaliação** | **Case Studies**

Inscreva-se já  
e garanta a  
sua vaga!



# CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## NATURAL

*(Essentials)*



### PROGRAMA DE CURSO - MÓDULOS

I	O MERCADO DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL	16 Horas
II	GEOLOGIA DO PETRÓLEO E GESTÃO DE RESERVATÓRIOS	48 Horas
III	PERFURAÇÃO ON-SHORE E OFF-SHORE	48 Horas
IV	PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	48 Horas
V	PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	40 Horas
VI	PROVA DE AVALIAÇÃO	-



- Informações pelo mail: [marketing@lateorke.com](mailto:marketing@lateorke.com) ou pelo Whatsapp: (+351) 916 229 179 ou (+55) 91 981 761 440
- Angola, Brasil, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique, Portugal, São Tomé e Príncipe e Timor.



# CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (Essentials)



## PLANO DO CURSO – ESTRUTURA CURRICULAR

### I O MERCADO 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

### II GEOLOGIA DO PETRÓLEO E GESTÃO DE RESERVATÓRIOS

#### Objectivos:

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

- Noções de Geologia e Minerais e Rochas, Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas e Tipos de Armadilhas Geológicas e Ondas S e Ondas P
- Métodos Geofísicos e Geológicos Características dos Fluidos e das Rochas do Reservatório
- Porosidade, Permeabilidade, Saturação, Compressibilidade, etc...

### III 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*
- Principais Tipos de Sondas
- Principais Sistemas de uma Sonda de Perfuração
- Coluna de Perfuração e Tipos de Brocas
- Fluidos de Perfuração
- Revestimento de Poços
- Cimentação de Poços
- Organização de Equipas
- *Case Study* de Perfuração

# CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (Essentials)



## PLANO DO CURSO – ESTRUTURA CURRICULAR

### IV 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.

- 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

### V 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

### VI PROVA DE AVALIAÇÃO

#### Objectivos:

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

- Exame de Avaliação com 100 Perguntas de Múltipla Escolha
- Aprovação no Curso – Média superior a 70% de acertos
- Aprovação com Distinção – Média superior a 90% de acertos