



# CURSO DE TÉCNICO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL



*“Acreditar no Futuro,*

*Apostar na Modernização,*

*Protagonizar a Mudança”*



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 TÉCNICO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

EaD – Ensino à Distância – On-Line

## 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 TÉCNICO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL, 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 INTERNACIONAL DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (EaD – Educação à Distância) tem como objectivo a formação e treinamento de Quadros Médios e Técnicos para a Indústria do Petróleo. O programa é modular incluindo as disciplinas de *Upstream* e de Segurança da Indústria Petrolífera.

O Curso é constituído por 5 (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 2 meses, 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 120 perguntas de múltipla-escolha e/ou resposta simples.



# CURSO DE TÉCNICO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

**EaD – Ensino à Distância – On-Line**

## DINÂMICA DO CURSO

- O Curso é composto por 5 disciplinas na área de Pesquisa e Produção (*Upstream*) + Segurança + 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.

## DIFERENCIAL DO CURSO

- ***International Training*** | Língua Portuguesa
- **5 Módulos | 180 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***



**Tatos Botão**  
EMPREENHIMENTOS & INVESTIMENTOS



# CURSO DE TÉCNICO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

EaD – Ensino à Distância – On-Line



## PROGRAMA DE CURSO - MÓDULOS

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| I   | O MERCADO DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL                         | 12 Horas |
| II  | GEOLOGIA DO PETRÓLEO E GESTÃO DE RESERVATÓRIOS              | 40 Horas |
| III | PERFURAÇÃO ON-SHORE E OFF-SHORE                             | 40 Horas |
| IV  | PRODUÇÃO E PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL | 40 Horas |
| V   | OPERAÇÕES E SEGURANÇA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS        | 40 Horas |
| VI  | PROVA DE AVALIAÇÃO  | 8 Horas  |



- 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 TÉCNICO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL



EaD – Ensino à Distância – On-Line

## 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.

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

### 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 TÉCNICO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL



EaD – Ensino à Distância – On-Line

## PLANO DO CURSO – ESTRUTURA CURRICULAR

IV

### PRODUÇÃO E PROCESSAMENTO PRIMÁRIO 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

### OPERAÇÕES E SEGURANÇA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS

**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
- Procedimentos de Emergência em *Off-Shore*.

VI

### PROVA DE AVALIAÇÃO

**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