

CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - Essentials -

(EAD – Ensino à Distância)



Powered by LATEORKE



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

www.lateorke.com | 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 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 EaD – Ensino à Distância/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 técnica de Engenheiros e Técnicos para a Indústria do Petróleo. O programa é modular e intensivo, incluindo disciplinas das áreas de *Upstream, Midstream e Downstream*.

O Curso é constituído por 6 (seis) Módulos, orientados para a capacitação dos participantes para os desafios integrados de tecnologia e processos de pesquisa e produção na 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 das áreas 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 (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.
- 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

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



CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

- Essentials -



PROGRAMA DE CURSO - MÓDULOS

	DISCIPLINA	HORAS
I	O MERCADO DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL	16
II	GEOLOGIA DO PETRÓLEO E GÁS NATURAL	36
III	PERFURAÇÃO ON-SHORE E OFF-SHORE	40
IV	GESTÃO DE RESERVATÓRIOS	36
V	PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	36
VI	PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	36
VII	PROVA DE AVALIAÇÃO	-

STRATEGIC KNOWLEDGE IN PETROLEUM INDUSTRY

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 GÁS NATURAL

Objectivos:

Dotar os participantes com as noções gerais de Geologia e com o know-how específico da 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

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 e Cimentação de Poços
- Organização de Equipas
- *Case Study* de Perfuração

CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - Essentials -



PLANO DO CURSO – ESTRUTURA CURRICULAR

IV GESTÃO DE RESERVATÓRIOS

Objectivos:

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

- Características dos Flúidos 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

V PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

Objectivos:

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

- Completção 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

VI 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

CURSO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - Essentials -



PLANO DO CURSO – ESTRUTURA CURRICULAR

VII 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

- Informações pelo mail: marketing@lateorke.com ou pelo Whatsapp: **(+351) 916 229 179**

