LATEORKE

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

LATEORKE INTERNATIONAL TRAINING

CURSO DE LNG
LIQUIFIED NATURAL GAS

Início: 4 de JANEIRO/2027

Ensino à Distância
– On-Line –

STRATEGIC KNOWLEDGE IN PETROLEUM INDUSTRY

ÍNDICE

3 Objectivos e Destinatários

4 Módulos e Conteúdos Programáticos

8 Modelo Pedagógico e Diferenciais do Curso

9 Referências de Clientes

10 Porquê a LATEORKE?

11 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.

A indústria de LNG (Liquefied Natural Gas – Gás Natural Liquefeito) desempenha um papel estratégico na matriz energética mundial, permitindo o transporte de gás natural para mercados que não dispõem de infraestruturas de gasodutos. O crescimento da procura por fontes de energia mais limpas, aliado à necessidade de segurança energética e diversificação do abastecimento, tem impulsionado investimentos significativos em toda a cadeia de valor do LNG.

O CURSO DE LNG - Liquefied Natural Gas - *Essentials* tem como objectivo a formação e treinamento de Engenheiros Gestores e Técnicos para a Indústria de LNG. O programa é integrado e modular incluindo as disciplinas da Indústria de Petróleo orientada para as particularidades do Gás Natural e LNG.

O Curso é constituído por 7 (sete) Módulos, orientados para a capacitação dos participantes para os desafios integrados de tecnologia, ferramentas e processos da indústria de LNG.

O Curso tem uma duração de 3 Meses em formato “EaD/On-Line” e é ministrado em Língua Portuguesa, seguindo os mais elevados standards internacionais

Módulos e Conteúdo Programático

MÓDULO 1 – INTRODUÇÃO À INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL (28 Horas)

OBJECTIVOS:
Dotar os Participantes com o conhecimento do cluster da Ind+ustria do Gás Natural, incluindo a sua importância económica, principais players, cadeias de valor e tendências globais.

- História da Indústria de Petróleo e Gás Natural;
- Conceitos Básicos sobre Petróleo e Gás Natural;
- Cluster do Petróleo e Principais Players;
- Panorama Global e Desafios Ambientais.
- Mercado Global de LNG e Tendências.

MÓDULO 2 – EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL (36 Horas)

OBJECTIVOS:
Dotar os participantes com o conhecimento sobre os processos de exploração e produção de gás natural, desde a prospecção e processamento até o escoamento para os mercados internacionais.

- Métodos de exploração, perfuração, recuperação e separação;
- Sequência de Operações de Perfuração, Completação de Poços e Commissioning;
- Impacto da produção de gás em diferentes mercados (convencional x não convencional)
- Influência das políticas energéticas na produção de gás;
- Desafios Técnicos, Investimentos e Impactos Ambientais.

Módulos e Conteúdo Programático

MÓDULO 3 – PROCESSAMENTO E LIQUEFAÇÃO DE LNG (36 Horas)

OBJECTIVOS:

Capacitar os participantes com a compreensão e conhecimento sobre todas as etapas do processamento e liquefação do gás natural para a produção de LNG

- Processo e Tecnologias de Liquefação do Gás Natural;
- Detalhe das diversas etapas do processo de Liquefação;
- Comparação entre tecnologias de liquefação (eficiência, custo e escalabilidade);
- Impacto da sustentabilidade na escolha das tecnologias (LNG com captura de carbono);
- Estratégias para optimizar custos de liquefação e viabilidade de projetos;
- Eficiência Energética e Desafios Operacionais.

MÓDULO 4 – TRANSPORTE E ARMAZENAGEM DE LNG(30 Horas)

OBJECTIVOS:

Capacitar os participantes sobre as principais formas de transporte e armazenagem do LNG, considerando segurança e eficiência logística.

- Cadeia de Suprimentos Global e *Hubs* de LNG
- Tipos de navios (LNG *Carriers*) e principais características;
- Terminais de Exportação e importação, tanques criogênicos<
- Gasodutos e principais características;
- Estratégias para otimizar contratos de transporte (SPOT vs. *Long Term*)
- Impacto da infraestrutura no custo do LNG (terminais, gasodutos)

Módulos e Conteúdo Programático

MÓDULO 5 – TECNOLOGIAS DE REGASEIFICAÇÃO DE LNG (30 Horas)

OBJECTIVOS:

Capacitar os participantes para os principais métodos de regaseificação do LNG e seu impacto na cadeia de suprimentos de gás natural.

- Regaseificação On-Shore e Off-Shore;
- FSRUs, e integração com redes de distribuição;
- Desafios Técnicos e Operacionais;
- Aplicações tradicionais do LNG e Novos Usos.

MÓDULO 6 – SEGURANÇA E RISCOS DO LNG (36 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 no LNG.

- Propriedades do LNG e Gestão de Risco;
- Riscos de vazamento e protocolos de emergência;
- Normas Internacionais e mitigação de riscos;
- Sustentabilidade e Procedimentos de Emergência e Descarbonização do LNG.

Módulos e Conteúdo Programático

MÓDULO 7 – CONTRATOS NA INDÚSTRIA DE LNG (16 Horas)

OBJECTIVOS:

Capacitar os participantes com os conhecimentos adequados sobre os principais contratos utilizados na indústria de petróleo e gás, com foco em LNG

- Aspectos Regulatórios e Fiscais do LNG. Regulação ambiental e desafios de licenciamento;
- Contratos de Concessão e PSA - PSA - *Production Sharing Contracts, Risk Service Agreements*;
- Contratos de Compra e Venda de LNG (SPAs), precificação, cláusulas de força maior, aspectos regulatórios
- INCOTERMS - International Commercial Terms

EXAME FINAL (100 Perguntas de Multipla-Escolha)

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

Modelo Pedagógico e Diferenciais do Curso

MODELO PEDAGÓGICO ON-LINE

- O Curso é composto por 7 (sete) disciplinas de Upstream, Midstream e Downstream + 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 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.

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
RioTinto
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
GPM 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 LNG – LIQUIFIED NATURAL GAS (ESSENTIALS) – 2026 –

PROGRAMA	PREÇO STANDARD	PREÇO ESPECIAL (até dia 1 JANEIRO/2027)	OBSERVAÇÕES
CURSO DE LNG - LIQUIFIED NATURAL GAS (4 JANEIRO/2027 a 12 ABRIL/2027)	**Sob Consulta**	**20% Desconto**	Desconto a partir de 10% para Grupos

PREENCHER COM DADOS DO PARTICIPANTE	
NOME COMPLETO	
ENDEREÇO POSTAL	
CIDADE/PAÍS	
MAIL	
TELEMÓVEL	
NUIT/Nº FISCAL	
EMPRESA/PARTICULAR	

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES

Mail: marketing@lateorke.com | corporate@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