



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

LATEORKE INTERNATIONAL TRAINING

CURSO DE LNG LIQUIFIED NATURAL GAS

Início: 1 de
OUTUBRO/2026

Ensino à Distância
– On-Line –



STRATEGIC KNOWLEDGE IN PETROLEUM INDUSTRY

ANGOLA | BRASIL | CABO VERDE | GUINÉ | MACAU | MOÇAMBIQUE | PORTUGAL | SÃO TOME E PRÍNCIPE | TIMOR
www.lateorke.com | marketing@lateorke.com

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 Indústria 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 otimizar 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 – SAÚDE E SEGURANÇA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO (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 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 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 Studies
- Testes de Auto-Avaliação | Exame | Diploma de Curso

Referências de Clientes



REFERÊNCIAS DE CLIENTES



BANCO NACIONAL DE ANGOLA





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 sentido 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 30 SETEMBRO/2026)	OBSERVAÇÕES
CURSO DE LNG - LIQUIFIED NATURAL GAS (1 OUTUBRO/2026 a 4 JANEIRO/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 dos 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