

Curso de Petróleo e Gás Natural (Essentials)



Ref^a PT100

DESTINATÁRIOS

Empresários, Directores, Gestores de Contratos, Engenheiros, Advogados, Consultores do Ambiente, Profissionais de *Procurement*, Gestores de Recursos Humanos, *Head Hunters*, entre outros, que buscam compreender a Indústria de Petróleo e Gás Natural nas suas diversas componentes.

DURAÇÃO

18 horas (3 dias)

METODOLOGIA

O curso terá uma componente teórica, sobre a Indústria Petrolífera, os principais regimes jurídicos, sistemas e tecnologia, e estratégias de *Local Content* para a área de Petróleo e Gás Natural, inclusive *Case Studies*.

Petróleo e Gás Natural (Essentials)

A Indústria de Petróleo e Gás comporta um conjunto de novos desafios ao nível de estratégia, gestão, tecnologias e recursos humanos, com particular destaque para a área da Pesquisa e Produção de Petróleo e Gás Natural - *Upstream*.

Os regimes jurídicos e regulatórios específicos, os desafios em relação a PLC – Políticas de Local Content, que objectivam o desenvolvimento e a diversidade económica, são hoje uma prioridade para os países desenvolvidos e emergentes.

A compreensão das diversas dimensões e desafios da Indústria do Petróleo e Gás Natural é determinante para detectar oportunidades de negócio e posicionar os diversos *stakeholders* nesta Indústria.

OBJECTIVOS

Desenvolver líderes, com os *skills* adequados na compreensão do modelo de negócio, processos de gestão, tecnologias, técnicas e ferramentas utilizadas na Indústria do Petróleo e Gás Natural, com destaque para a área de *Upstream*.

Curso de Petróleo e Gás Natural (Essentials)



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1: A Indústria de Petróleo e Gás Natural

- * Introdução à Indústria Petrolífera: *Upstream, Midstream e Downstream*
- * O Mercado Mundial de Petróleo e Gás Natural
- * A Origem do Petróleo e do Gás Natural
- * Composição do Petróleo e classificações: *Crude Oil Assay*
- * Características físico-químicas do Petróleo e Gás Natural.

Módulo 2: Regimes Jurídicos-Regulatórios do Petróleo

- * *Overview* do Quadro de Referência Jurídico do Petróleo;
- * Regimes Jurídicos e Regulatórios do Petróleo e Gás Natural;
- * Contratos de Concessão, PSA – *Production Share Agreement* e RSC – *Risk Service Contract*;
- * Regulação e *Local Content* nos Contratos de Petróleo e Gás Natural.

Módulo 3: Pesquisa e Produção em On-Shore e Off-Shore

- * Noções de Geologia do Petróleo e Gestão de Reservatórios;
- * Perfuração *On-Shore* e *Off-Shore* e Avaliação de Poços;
- * Tecnologias de Produção, *Artificial Lift* e Estimulação de Poços;
- * Gestão de Projectos de Petróleo e Gás Natural;
- * Metodologia FEED – *Front End Engineering Design*.

Módulo 4: Players e Procurement na Indústria Petrolífera

- * O Mercado de *Upstream* (E&P - Pesquisa e Produção);
- * Os principais segmentos de E&P e Players (Empresas);
- * ICOTERMS e o Processo de Procurement no Petróleo e Gás Natural;
- * O Papel do Regulador no Procurement vs Local Content.

Módulo 5: Formação, Recrutamento e Desenvolvimento de Skills

- * Principais desafios na Formação no Petróleo e Gás Natural;
- * Programas de Formação e Processo de Recrutamento de Pessoas;
- * As Principais Profissões e Certificações Internacionais de Profissionais;
- * Certificação Internacional para as Empresas do *Cluster* de Oil & Gas

Módulo 6: Local Content na Indústria do Petróleo e Gás Natural

- * O conceito da Política de Conteúdo Local (PLC);
- * A importância e objectivos das Políticas de Conteúdo Local;
- * O papel da Entidade Reguladora, Ministérios e Empresas;
- * *Case Study do PLC* na Indústria Petrolífera no Brasil e Noruega;
- * Metodologias de Cálculo do PLC e *KPI – Key Performance Indicators* de PLC;
- * Comparação entre Metodologias e Metodologias de Incentivos ao PLC.