

GESTÃO PETRÓLEO E GÁS

*Plano Instrucional

Curso	Gestão de petróleo e gás
Mercado de Trabalho:	As oportunidades de trabalho para profissionais na área de gestão de petróleo e gás natural são promissoras oportunas e muito diversificadas. O mercado de trabalho é extremamente favorável às atividades relacionadas com toda a cadeia produtiva e a comercialização de petróleo e gás natural, pois há carência e há demanda por administradores especialistas bem preparados, dinâmicos, criativos, com conhecimentos, capazes de contribuir para o desenvolvimento do setor, particularmente atendendo a demanda da região norte do estado.
Cursos Afins:	Auxiliar de plataforma com movimentação de cargas.
Total de Horas:	70 horas (6 meses)
Objetivos: O curso de capacitação plena de petróleo e gás tem como objetivo oferecer a todos os participantes uma qualificação profissional em todas as fases da cadeia produtiva do petróleo e gás natural.	
Auxiliar de Plataforma – Funções de auxiliar de plataforma, origem e historia do petróleo, a indústria do petróleo no Brasil, formação do petróleo; Processo da formação do petróleo; Tipos de rochas; migração e acúmulo de petróleo; características e composição do petróleo; exploração; Tipos de tratamento; produção; perfuração/refino.	
Gestão do meio ambiente com SMS – Homem x meio ambiente; cuidado com o meio ambiente/conceito; noções do ecossistema; Agentes internos/externos; Acidentes ambientais; Poluição; desastres ambientais no ambiente de Petróleo e Gás; Aspectos/impactos do SMS.	

Administração Off Shore Noções Administrativa na área Off-Shore.

Conteúdo Programático:
GESTÃO DE PETRÓLEO E GÁS

>>MÓDULO 1: ORIGEM DO PETRÓLEO

- Origem e História do Petróleo;
- Formação do Petróleo;
- Processo da Formação do Petróleo;
- Tipos de Rochas;
- Migração e Acúmulo de Petróleo;
- Características e Composição do Petróleo;
- Exploração do Petróleo;
- Tipos de Tratamento;
- Produção;
- Perfuração;

>>MÓDULO 2: GEOLOGIA E GEOFÍSICA

- 2.0: Geologia
- 2.1: Rochas Sedimentares
- 2.3: Rochas Matriz
- 2.4: Formação de Petróleo
- 2.4.1: Processo da formação do Petróleo
- 2.5: Geofísica
 - 2.5.1: Métodos Sísmicos

>>MÓDULOS 3: ATIVIDADES DOWNSTREAM

- 3.1: Segmentos de Refino
- 3.2: A logística do Petróleo
- 3.3: O transporte do Petróleo e Derivados
- 3.4: Tempo de Transferência
- 3.5: O Refino do Petróleo
 - 3.5.1: Processamento Químico
 - 3.5.2: Processo
 - 3.5.3: Tratamento obtidas na indústria do Petróleo

>>MÓDULOS 4: SMS - SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE

- 4.1: Segurança Pessoal e Responsabilidade Social
 - 4.1.1: Normas Regulamentadoras - NR's
 - 4.1.2: Aspectos e impactos no SMS
- 4.2: Prevenção e combate ao incêndio
 - 4.2.1: Histórico e triângulo do fogo
 - 4.2.2: Classes de incêndio
- 4.3: Primeiro Socorros
 - 4.3.1: Conceitos
 - 4.3.2: Abordagem ao Acidentado
 - 4.3.3: Noções de 1º Socorros

>>MÓDULO 5: ATIVIDADES UPSTREAM

- 6.1: Tipos de Plataformas
 - 6.1.1: Offshore

- 6.1.2: Onshore
- 6.2: SSP – Piranema
- 6.3: Perfuração de Poços
 - 6.3.1: Fluido de Perfuração
 - 6.3.2: Torre de Perfuração
 - 6.3.3: Catarina
 - 6.3.4: Elevador
 - 6.3.5: Sistema de Rotação
 - 6.3.6: Top-Drive
 - 6.3.7: Motor de Fundo
 - 6.3.8: Bomba de Lama
- 6.4: Segurança do Poço
 - 6.4.1: Monitoração
 - 6.4.2: Tubos de Perfuração
 - 6.4.3: Tubos Pesados
 - 6.4.4: Acessórios
- 6.5: Otimização da Perfuração
 - 6.5.1: Revestimento
 - 6.5.2: Liner rasgado ou canhoneado
- 6.6: Cimentação
 - 6.6.1: Cimentação Primária de Secundária
- 6.7: Processo
 - 6.7.1: Produção de Petróleo
 - 6.7.2: Risers
- 6.8: Árvore de Natal

>>MÓDULOS 6: PETRÓLEO E GÁS

- 5.1: Petróleo
- 5.2: Gás Natural
 - 5.2.1: Utilização do GN
 - 5.2.2: Condicionamento do GN
- 5.3: Camada Pré-Sal.