

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Petróleo e Gás

Missão

O Curso Superior de Tecnologia em Petróleo e Gás da Universidade Estácio de Sá tem por missão formar um profissional responsável e ético, com consciência crítica e compreensão abrangente das atividades relacionadas à prospecção, produção, refino, distribuição e comercialização do Petróleo, Gás e derivados. Neste sentido, pretende-se que os Tecnólogos de Petróleo e Gás possam desenvolver competências e habilidades que os torne aptos para atuar no gerenciamento, monitoração e execução das atividades de prospecção, extração, beneficiamento ou produção, refino, armazenagem, distribuição e comercialização do petróleo e seus derivados. Este poderá aplicar a legislação do setor, aferir a qualidade do produto, gerenciar situações de emergência, com vistas ao controle de acidentes de trabalho e ambientais.

Objetivo Geral

Proporcionar aos alunos uma formação sólida, com adequada fundamentação teórica-prática, humanista, crítica e reflexiva, a fim de que possam atuar nas atividades tecnológicas da cadeia produtiva de Petróleo e Gás.

Objetivos Específicos

Ao final do curso os alunos deverão estar aptos a:

- Analisar o setor de petróleo e gás como um todo e suas inter-relações com os outros segmentos da economia;
- Caracterizar o mercado consumidor brasileiro, seu comportamento e a atuação dos órgãos governamentais envolvidos no processo, com destaque para o papel da ANP;
- Conhecer os principais processos industriais existentes ao longo da cadeia produtiva de petróleo e gás;
- Compreender a logística de suprimento de materiais e serviços ao longo da cadeia produtiva;
- Aplicar as normas de segurança e saúde ocupacional, meio-ambiente, responsabilidade social e qualidade utilizadas ao longo da cadeia produtiva do petróleo e gás;
- Distinguir as especificações dos derivados do petróleo e sua

importância no atendimento às diferentes demandas do mercado consumidor;

- Identificar as necessidades de suportes operacionais, logísticos e ambientais para as principais atividades comerciais envolvendo os produtos derivados do petróleo, o armazenamento, transporte e distribuição para abastecimento dos mercados consumidores;
- Aplicar diferentes tecnologias desenvolvidas para a indústria do petróleo.

Perfil do Egresso

O Curso de Tecnólogo em Petróleo e Gás da Universidade Estácio de Sá, com base nos conceitos, métodos, técnicas e práticas de todos os processos inerentes das atividades relacionadas à prospecção, produção, refino, distribuição e comercialização do Petróleo, Gás e derivados, - conhecimentos multidisciplinares – busca preparar o aluno para um desempenho profissional pleno.

O egresso deve dominar a área tecnológica, com visão humanística, espírito crítico e atitude empreendedora, sendo capaz de aplicar e difundir os conhecimentos sobre a cadeia produtiva de Petróleo e Gás, desenvolvendo competências associadas aos processos de exploração, produção, transporte, armazenamento, refino, distribuição/logística e comercialização de petróleo e seus derivados, com forte ênfase nas questões ligadas à preservação do meio-ambiente, segurança, saúde e qualidade.

Ao profissional formado pelo Curso Superior de tecnologia em Petróleo e Gás é permitido o registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA). Suas funções e características profissionais constam no Cadastro Brasileiro de Ocupações, CBO, sob código 2147-45.

TEMPO DE INTEGRALIZAÇÃO

MÍNIMO: 2 anos e meio ou 05 semestres

MÁXIMO: 05 anos ou 10 semestres

MATRIZ CURRICULAR				
1º PERÍODO		Carga Horária		
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
LÍNGUA PORTUGUESA	Obrigatória	44	0	0
A INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS	Obrigatória	44	0	88
ÁLGEBRA	Obrigatória	44	0	44
ECONOMIA EMPRESARIAL	Obrigatória	44	0	0
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	Obrigatória	44	0	0
QUÍMICA GERAL	Obrigatória	44	0	0
ÉTICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL	Obrigatória	44	0	44
TOTAL: 07 disciplinas		308	0	176
2º PERÍODO		Carga Horária		
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
QUÍMICA DO PETRÓLEO	Obrigatória	0	44	0
GEOLOGIA DO PETRÓLEO	Obrigatória	0	44	0
AMBIENTE UPSTREAM	Obrigatória	44	0	66
MÓDULOS COMPUTACIONAIS	Obrigatória	29	0	0
CONTABILIDADE EMPRESARIAL	Obrigatória	44	0	0
FÍSICA	Obrigatória	44	0	0
CADEIA DE SUPRIMENTO E MERCADOLÓGICA	Obrigatória	44	0	22
TOTAL: 07 disciplinas		205	88	88
3º PERÍODO		Carga Horária		
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
MÉTODOS INDIRETOS DE PROSPECÇÃO	Obrigatória	44	0	0
PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇOS	Obrigatória	44	0	0
AMBIENTES DOWNSTREAM	Obrigatória	44	0	66
CADEIA PRODUTIVA DE PETRÓLEO E GÁS	Obrigatória	29	0	0
LICENCIAMENTO E OPERAÇÕES AMBIENTAIS	Obrigatória	44	0	66
SAÚDE E SEGURANÇA OPERACIONAL	Obrigatória	44	0	44
DIREITO DO PETRÓLEO	Obrigatória	29	0	0
QUALIDADE E PRODUTIVIDADE	Obrigatória	44	0	22
TOTAL: 08 disciplinas		322	0	198

4º PERÍODO		Carga Horária		
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
SHIPPING NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO	OBRIGATÓRIA	44	0	44
REFINO DE PETRÓLEO	OBRIGATÓRIA	44	0	0
TECNOLOGIA, TRANSFORMAÇÃO E RECICLAGEM DE POLÍMEROS	OBRIGATÓRIA	44	0	44
PETROQUÍMICA	OBRIGATÓRIA	44	0	0
EMPREENDEDORISMO	OBRIGATÓRIA	44	0	0
LICITAÇÕES E CONTRATOS	OBRIGATÓRIA	44	0	44
ANÁLISE FINANCEIRA DE PROJETOS	OBRIGATÓRIA	44	0	66
TOTAL: 07 disciplinas		308	0	198
5º PERÍODO		Carga Horária		
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
LOGÍSTICA DO PETRÓLEO	OBRIGATÓRIA	44	0	44
COMÉRCIO INTERNACIONAL	OBRIGATÓRIA	44	0	44
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	OBRIGATÓRIA	44	0	0
COMERCIALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PETRÓLEO E DERIVADOS	OBRIGATÓRIA	44	0	66
GERÊNCIA DE PROJETOS	OBRIGATÓRIA	44	0	0
BIOCOMBUSTÍVEIS	OBRIGATÓRIA	44	0	66
GÁS NATURAL	OBRIGATÓRIA	44	0	0
TÓPICOS EM LIBRAS: SURDEZ E INCLUSÃO	Optativa	29	0	22
TOTAL: 07 disciplinas obrigatórias		308	0	220
Carga Horária Mínima Resumida				
MINIMA	2419			
AAC	66			
TOTAL Geral:	2485			