

UNIVERSIDADE IGUAÇU

CURSO DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO

ESTRUTURA CURRICULAR

A estrutura curricular do curso foi elaborada e vem sendo revisada constantemente no sentido de atender às necessidades reais do corpo discente e às alterações propostas pelos professores, depois de avaliadas. Assim, essa estrutura se mantém atualizada e obedecendo aos princípios seguidos pelas mais importantes universidades do país.

Atualmente, essa estrutura curricular é a seguinte:

1º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Algoritmos e Técnicas de Programação I	40	40	80
Expressão Gráfica I	40	40	80
Fundamentos da Engenharia do Petróleo	40	-	40
Fundamentos de Matemática	80	-	80
Geometria Analítica e Vetores	80	-	80
Química Tecnológica	20	20	40
Carga Horária do Período			400

2º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Algoritmos e Técnicas de Programação II	40	40	80
Cálculo Diferencial e Integral I	80	-	80
Física Geral e Experimental I	60	20	80
Geologia do Petróleo	60	-	60
Química Orgânica	60	20	80
Carga Horária do Período			380

3º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Álgebra Linear	40	-	40
Calculo Diferencial e Integral II	80	-	80
Física Geral e Experimental II	60	20	80
Geofísica do Petróleo	60	-	60
Mecânica Geral	60	20	80
Probabilidade e Estatística	40	-	40
Carga Horária do Período			380

4º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Cálculo Diferencial e Integral III	80	-	80
Expressão Gráfica II (CAD)	40	40	80
Física Geral e Experimental III	60	20	80
Perfuração de Poços	60	-	60
Resistência dos Materiais	80	-	80
Carga Horária do Período			380

5º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Cálculo Numérico	40	-	40
Dutos e Tubulações	60	-	60
Equações Diferenciais	40	-	40
Estatística Aplicada	80	-	80
Reservatórios de Petróleo	80	-	80
Termodinâmica Aplicada	80	-	80
Carga Horária do Período			400
Atividades Complementares			20

6º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Engenharia de Reservatórios	80	-	80
Fenômenos de Transporte	80	-	80
Máquinas Térmicas e Hidráulicas	80	-	80
Tecnologia de Refino	80	-	80
Termogeração e Cogeração	60	-	60
Carga Horária do Período			380
Atividades Complementares			20

7º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Avaliação das Formações	80	-	80
Engenharia do Gás Natural	60	-	60
Engenharia Econômica	80	-	80
Instalações de Produção	60	-	60
Processos Petroquímicos	80	-	80
Carga Horária do Período			360
Atividades Complementares			20

8º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Completação de Poços	80	-	80
Elevação e Recuperação de Petróleo	80	-	80
Engenharia de Meio Ambiente	80	-	80
Segurança em Instalações Industriais	80	-	80
Sistemas Offshore	40	-	40
Carga Horária do Período			360
Atividades Complementares			20

9º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Automação da Produção de Petróleo	60	-	60
Estagio Curricular Supervisionado I	-	300	300
Gerência e Controle da Qualidade	80	-	80
Tópicos Especiais em Engenharia de Petróleo I	40	-	40
Trabalho de Conclusão de Curso I	40	40	80
Carga Horária do Período			560
Atividades Complementares			20

10º Período	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Certificação Ambiental	40	-	40
Estagio Curricular Supervisionado II	-	300	300
Tópicos Especiais em Engenharia de Petróleo II	80	-	80
Trabalho de Conclusão de Curso II	40	40	80
Carga Horária do Período			500
Atividades Complementares			20

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO – 4200 horas
(incluindo atividades complementares)**

Disciplinas Optativas	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Comunicação e Expressão	40	-	40
Inglês Instrumental	40	-	40
Libras	40	40	80
Logística Empresarial	40	-	40
Métodos e Técnicas de Pesquisa	40	-	40
Planejamento e Controle da Produção I	80	-	80
Planejamento Estratégico da Produção	80	-	80

Quadro Geral da Carga Horária	
Especificação	Carga Horária Total
Núcleo de Conteúdos Básicos	1360
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes	780
Núcleo de Conteúdos Específicos	1940
Atividades Complementares	120
TOTAL	4200