



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO N. 5.053, DE 13 DE JUNHO DE 2018

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo, de interesse do *Campus* Universitário de Salinópolis.

O VICE-REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no exercício da Reitoria, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação e do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em sessão realizada em 13.06.2018, e em conformidade com documentos procedentes do *Campus* Universitário de Salinópolis, promulga a seguinte

RESOLUÇÃO:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo, de interesse do *Campus* Universitário de Salinópolis da Universidade Federal do Pará (UFPA), de acordo com o Anexo (páginas 2–16), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 13 de junho de 2018.

GILMAR PEREIRA DA SILVA
Vice-Reitor, no exercício da Reitoria
Vice-Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO

Art. 1º O objetivo do Curso de Bacharelado em Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo é formar Engenheiros de Exploração e Produção de Petróleo dotados de conhecimentos e habilidades para atuarem nas diversas etapas que compreendem a cadeia de exploração e de produção de petróleo, frente às demandas e às exigências do mercado atual e futuro.

Art. 2º O egresso deverá ser um profissional com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, com sólido conhecimento técnico-científico, comportamento proativo e de independência e que esteja apto à resolução de problemas, levando em consideração os aspectos sociopolíticos, econômicos, ambientais e culturais, apto a atuar em todas as fases da cadeia de extração e produção do petróleo.

Art. 3º O Curso será ofertado nos turnos matutino e/ou vespertino, em período extensivo, em regime acadêmico seriado. As atividades curriculares poderão ser ofertadas modular e/ou paralelamente.

Art. 4º O currículo do Curso é constituído de três (03) Núcleos de Formação:

I – Núcleo de Formação Básica: trata dos fundamentos científicos e tecnológicos da educação para as consequências sociais do trabalho e a capacitação para a elaboração criativa;

II – Núcleo de Formação Profissional: fornece a base teórica para a solução dos problemas de engenharia;

III – Núcleo de Formação Específica: estudo dos métodos e técnicas aplicáveis nos processos de exploração e produção de petróleo.

Art. 5º O Estágio Supervisionado é atividade obrigatória e indispensável à integralização do Curso e terá duração mínima de 160 horas, sendo desenvolvido após a conclusão das disciplinas que integralizam o nono (9º) semestre. Alunos que tenham cumprido pelo menos 60% da carga horária total do Curso, poderão requerer iniciar as atividades de estágio a partir do sétimo (7º) semestre, desde que este seja aprovado pela faculdade e/ou pelo coordenador de estágio da Faculdade de Engenharia. A

regulamentação do Estágio Supervisionado será realizada em resolução própria da Faculdade.

Art. 6º As Atividades Complementares compreenderão carga horária total de 360 horas, das quais 240 horas devem ser cumpridas com disciplinas optativas. A regulamentação das Atividades Complementares será realizada pela Faculdade em resolução própria.

Art. 7º As atividades de extensão terão carga horária de 445 horas, 10% da carga horária total do Curso e serão desenvolvidas ao longo deste. A regulamentação das atividades de extensão será realizada pela Faculdade em resolução própria.

Art. 8º O Curso de Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo implementará iniciativas que contemplem o princípio da inclusão social dos discentes nas diversas atividades oferecidas pelo Curso e pela Instituição, para isto será garantida total acessibilidade às dependências da Instituição, oferta da disciplina optativa LIBRAS, a disponibilização de recursos didático-pedagógicos garantindo deste modo a efetividade das ações.

Art. 9º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) terá carga horária de 120 horas e deverá ser desenvolvido no último período do Curso. As normas para desenvolvimento, apresentação e a avaliação do TCC, necessárias à conclusão do Curso serão regulamentadas em resolução específica da Faculdade.

Art. 10. A duração do Curso de Bacharelado em Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo é de 5 (cinco) anos.

Parágrafo único. O tempo de permanência do aluno no Curso não poderá ultrapassar 50% do tempo previsto para sua duração.

Art. 11. Para integralizar o Curso de Bacharelado em Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo o aluno deverá ter concluído 4.445 horas, assim distribuídas:

I – 1.380 (um mil, trezentas e oitenta) horas no Núcleo de Formação Básica;

II – 600 (seiscentas) horas no Núcleo de Formação Profissional;

III – 2.105 (duas mil, cento e cinco) horas do Núcleo de Formação Específica, incluindo Atividades de Extensão, Estágio Supervisionado e Trabalho de Conclusão de Curso;

IV – 360 (trezentas e sessenta) horas de Atividades Complementares.

Art. 12. O Conselho da Unidade instituirá comissão própria para avaliação e acompanhamento da efetiva execução do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo, a qual seguirá as orientações estabelecidas pela PROEG, em conformidade com as características da unidade.

Art. 13. A presente resolução contempla os alunos ingressantes a partir de 2015.

ANEXO I
ATIVIDADES CURRICULARES POR COMPETÊNCIA

COMPETÊNCIA	ATIVIDADE CURRICULAR
Gerenciar as diversas atividades relacionadas com a exploração e produção de petróleo.	Análise de Testes de Pressão em Poços
	Atividades de Extensão I
	Atividades de Extensão II
	Ciências Ambientais para Engenharia
	Elevação Artificial
	Estágio Supervisionado
	Ética Profissional e Sociologia
	Fluidos de Perfuração e Completação
	Geofísica de Exploração
	Geologia do Petróleo I
	Geologia do Petróleo II
	Gerenciamento de Projetos
	Higiene e Segurança do Trabalho
	Instrumentação e Controle
	Introdução à Economia
	Introdução à Engenharia do Petróleo
	Mecânica das Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo
	Métodos Sísmicos
	Perfilagem Geofísica de Poços I
	Perfilagem Geofísica de Poços II
	Petrofísica
	Projeto Integrado em Engenharia de Petróleo
	Química do Petróleo
	Simulação Numérica de Reservatórios
	Sistemas Submarinos de Produção
	Tópicos em Projetos de Poço
Trabalho de Conclusão de Curso	
Desenvolver soluções inovadoras e eficientes dos problemas de engenharia relacionados com as atividades de exploração e produção de petróleo.	Álgebra Linear
	Cálculo Diferencial e Integral I
	Cálculo Diferencial e Integral II
	Cálculo Numérico
	Cálculo Vetorial
	Equações Diferenciais Ordinárias
	Equações Diferenciais Parciais
	Fundamentos da Computação
	Inglês Instrumental
	Introdução à Probabilidade e Estatística
	Programação Orientada a Objeto
	Técnicas de Modelamento Numérico
	Trabalho de Conclusão de Curso
	Interpretar e explicar os fenômenos físicos e químicos que ocorrem durante a exploração e produção de petróleo.
Física II	
Física III	
Geologia Geral	
Laboratório de Física I	
Laboratório de Física II	
Laboratório de Física III	
Metodologia Científica	

	Química Analítica
	Química Analítica Experimental
	Química do Petróleo
	Química Geral Experimental
	Química Geral I
	Química Geral II
	Química Orgânica
	Termodinâmica Aplicada
Projetar, coordenar e executar de forma segura e otimizada as atividades de perfuração e completações de poços de petróleo.	Desenho Técnico
	Engenharia de Poço I
	Engenharia de Poço II
	Equações Diferenciais Parciais
	Ética Profissional e Sociologia
	Fluidos de Perfuração e Completação
	Gerenciamento de Projetos
	Higiene e Segurança do Trabalho
	Introdução à Engenharia do Petróleo
	Mecânica das Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo
	Mecânica dos Fluidos
	Projeto Integrado em Engenharia de Petróleo
	Química do Petróleo
	Resistência dos Materiais
	Técnicas de Modelamento Numérico
	Termodinâmica Aplicada
	Tópicos em Projetos de Poço
	Trabalho de Conclusão de Curso
	Transferência de Calor e Massa
Garantir a produção e o escoamento do petróleo durante toda a vida produtiva das jazidas petrolíferas.	Análise de Testes de Pressão em Poços
	Elevação Artificial
	Equações Diferenciais Parciais
	Escoamento Multifásico
	Instrumentação e Controle
	Introdução à Engenharia do Petróleo
	Mecânica das Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo
	Mecânica dos Fluidos
	Projeto Integrado em Engenharia de Petróleo
	Sistemas Submarinos de Produção
	Técnicas de Modelamento Numérico
	Termodinâmica Aplicada
	Trabalho de Conclusão de Curso
	Transferência de Calor e Massa
Prever a produção de óleo, gás, água e sólidos dos reservatórios de petróleo a partir de modelos teóricos e experimentais. Além disso, estimar o volume original de óleo e de gás no reservatório e otimizar o fator de recuperação dos campos de petróleo.	Análise de Testes de Pressão em Poços
	Engenharia de Reservatórios de Petróleo I
	Engenharia de Reservatórios de Petróleo II
	Equações Diferenciais Parciais
	Introdução à Engenharia do Petróleo
	Introdução à Probabilidade e Estatística
	Mecânica das Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo
	Mecânica dos Fluidos
	Projeto Integrado em Engenharia de Petróleo
	Química do Petróleo
	Simulação Numérica de Reservatórios
	Técnicas de Modelamento Numérico

	Termodinâmica Aplicada
	Trabalho de Conclusão de Curso
	Transferência de Calor e Massa
Caracterizar as formações portadoras de petróleo e desenvolver projetos de exploração de novas jazidas petrolíferas.	Análise de Testes de Pressão em Poços
	Equações Diferenciais Parciais
	Geofísica de Exploração
	Geologia do Petróleo I
	Geologia do Petróleo II
	Geologia Geral
	Introdução à Engenharia do Petróleo
	Mecânica das Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo
	Métodos Sísmicos
	Perfilagem Geofísica de Poços I
	Perfilagem Geofísica de Poços II
	Petrofísica
	Técnicas de Modelamento Numérico

ANEXO II
DESENHO CURRICULAR

NÚCLEO	ÁREA (DIMENSÃO)	ATIVIDADES CURRICULARES	C.H
Formação Básica	Matemática	Álgebra Linear	60
		Cálculo Diferencial e Integral I	60
		Cálculo Diferencial e Integral II	60
		Cálculo Vetorial	90
		Equações Diferenciais Ordinárias	60
		Introdução à Probabilidade e Estatística	60
	Química	Química Geral Experimental	30
		Química Geral I	60
		Química Geral II	60
	Física	Física I	60
		Física II	60
		Física III	60
		Laboratório de Física I	30
		Laboratório de Física II	30
		Laboratório de Física III	30
	Metodologia Científica e Tecnológica	Metodologia Científica	60
	Informática	Fundamentos da Computação	60
	Expressão Gráfica	Desenho Técnico	60
	Fenômenos de Transporte	Mecânica dos Fluidos	60
	Mecânica dos Sólidos	Resistência dos Materiais	60
	Administração	Gerenciamento de Projetos	60
	Economia	Introdução à Economia	30
	Ciências do Ambiente	Ciências Ambientais para Engenharia	60
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	Ética Profissional e Sociologia	60	
Comunicação e Expressão	Inglês Instrumental	60	
TOTAL DO NÚCLEO			1.380
Formação Profissional	Química Orgânica	Química Orgânica	60
	Ergonomia e Segurança do Trabalho	Higiene e Segurança do Trabalho	30
	Métodos Numéricos	Cálculo Numérico	60
		Técnicas de Modelamento Numérico	60
	Química Analítica	Química Analítica	60
		Química Analítica Experimental	30
	Termodinâmica Aplicada	Termodinâmica Aplicada	60
		Transferência de Calor e Massa	60
	Instrumentação	Instrumentação e Controle	60
	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas	Equações Diferenciais Parciais	60
Programação Orientada a Objeto		60	

TOTAL DO NÚCLEO			600
Formação Específica	Engenharia de Reservatórios	Análise de Testes de Pressão em Poços	60
		Engenharia de Reservatórios de Petróleo I	60
		Engenharia de Reservatórios de Petróleo II	60
		Simulação Numérica de Reservatórios	60
	Engenharia de Poço	Engenharia de Poço I	60
		Engenharia de Poço II	60
		Fluidos de Perfuração e Completação	60
		Tópicos em Projetos de Poço	60
	Integradora	Atividades de Extensão I	200
		Atividades de Extensão II	245
		Estágio Supervisionado	160
		Introdução à Engenharia do Petróleo	30
		Mecânica das Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo	60
		Projeto Integrado em Engenharia de Petróleo	60
		Química do Petróleo	60
		Trabalho de Conclusão de Curso	120
	Geofísica	Geofísica de Exploração	60
		Métodos Sísmicos	60
		Perfilagem Geofísica de Poços I	60
		Perfilagem Geofísica de Poços II	60
		Petrofísica	90
	Geologia	Geologia do Petróleo I	60
		Geologia do Petróleo II	60
		Geologia Geral	60
	Elevação e Escoamento de Fluidos	Elevação Artificial	60
		Escoamento Multifásico	60
		Sistemas Submarinos de Produção	60
TOTAL DO NÚCLEO			2.105

ANEXO III
CONTABILIDADE ACADÊMICA POR PERÍODO LETIVO

Turno: Matutino

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	CH TOTAL
1º Período	SALINÓPOLIS	Cálculo Diferencial e Integral I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Introdução à Engenharia do Petróleo	30	0	0	30
	SALINÓPOLIS	Fundamentos da Computação	30	30	0	60
	SALINÓPOLIS	Química Geral I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Desenho Técnico	30	30	0	60
	SALINÓPOLIS	Metodologia Científica	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			270	60	0	330
2º Período	SALINÓPOLIS	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Laboratório de Física I	0	30	0	30
	SALINÓPOLIS	Álgebra Linear	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Química Geral II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Inglês Instrumental	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Química Geral Experimental	0	30	0	30
	SALINÓPOLIS	Física I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Programação Orientada a Objeto	30	30	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			330	90	0	420
3º Período	SALINÓPOLIS	Cálculo Vetorial	90	0	0	90
	SALINÓPOLIS	Química Orgânica	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Introdução à Probabilidade e Estatística	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Química Analítica Experimental	0	30	0	30
	SALINÓPOLIS	Higiene e Segurança do Trabalho	30	0	0	30
	SALINÓPOLIS	Química Analítica	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Física II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Laboratório de Física II	0	30	0	30
	CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			360	60	0
4º Período	SALINÓPOLIS	Geologia Geral	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Mecânica dos Fluidos	60	0	0	60

	SALINÓPOLIS	Física III	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Laboratório de Física III	0	30	0	30
	SALINÓPOLIS	Equações Diferenciais Ordinárias	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Introdução à Economia	30	0	0	30
	SALINÓPOLIS	Cálculo Numérico	50	10	0	60
	SALINÓPOLIS	Termodinâmica Aplicada	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			380	40	0	420
5º Período	SALINÓPOLIS	Equações Diferenciais Parciais	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Química do Petróleo	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Engenharia de Reservatórios de Petróleo I	40	20	0	60
	SALINÓPOLIS	Geologia do Petróleo I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Engenharia de Poço I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Geofísica de Exploração	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Transferência de Calor e Massa	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			400	20	0	420
6º Período	SALINÓPOLIS	Geologia do Petróleo II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Técnicas de Modelamento Numérico	40	20	0	60
	SALINÓPOLIS	Engenharia de Poço II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Resistência dos Materiais	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Análise de Testes de Pressão em Poços	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Perfilagem Geofísica de Poços I	50	10	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			330	30	0	360
7º Período	SALINÓPOLIS	Fluidos de Perfuração e Completação	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Escoamento Multifásico	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Perfilagem Geofísica de Poços II	50	10	0	60
	SALINÓPOLIS	Engenharia de Reservatórios de Petróleo II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Mecânica das	60	0	0	60

		Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo				
	SALINÓPOLIS	Ciências Ambientais para Engenharia	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			350	10	0	360
8º Período	SALINÓPOLIS	Tópicos em Projetos de Poço	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Elevação Artificial	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Simulação Numérica de Reservatórios	40	20	0	60
	SALINÓPOLIS	Petrofísica	70	20	0	90
	SALINÓPOLIS	Ética Profissional e Sociologia	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			290	40	0	330
9º Período	SALINÓPOLIS	Projeto Integrado em Engenharia de Petróleo	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Métodos Sísmicos	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Instrumentação e Controle	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Atividades de Extensão I	0	0	200	200
	SALINÓPOLIS	Sistemas Submarinos de Produção	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Gerenciamento de Projetos	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			300	0	200	500
10º Período	SALINÓPOLIS	Estágio Supervisionado	0	160	0	160
	SALINÓPOLIS	Atividades de Extensão II	0	0	245	245
	SALINÓPOLIS	Trabalho de Conclusão de Curso	20	100	0	120
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			20	260	245	525
CH TOTAL			3.030	610	445	4.085
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO						360
CH TOTAL DO CURSO						4.445

Turno: Vespertino

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	CH TOTAL
1º Período	SALINÓPOLIS	Cálculo Diferencial e Integral I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Introdução à Engenharia do Petróleo	30	0	0	30
	SALINÓPOLIS	Fundamentos da Computação	30	30	0	60
	SALINÓPOLIS	Química Geral I	60	0	0	60

	SALINÓPOLIS	Desenho Técnico	30	30	0	60
	SALINÓPOLIS	Metodologia Científica	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			270	60	0	330
2º Período	SALINÓPOLIS	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Laboratório de Física I	0	30	0	30
	SALINÓPOLIS	Álgebra Linear	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Química Geral II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Inglês Instrumental	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Química Geral Experimental	0	30	0	30
	SALINÓPOLIS	Física I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Programação Orientada a Objeto	30	30	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			330	90	0	420
3º Período	SALINÓPOLIS	Cálculo Vetorial	90	0	0	90
	SALINÓPOLIS	Química Orgânica	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Introdução à Probabilidade e Estatística	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Química Analítica Experimental	0	30	0	30
	SALINÓPOLIS	Higiene e Segurança do Trabalho	30	0	0	30
	SALINÓPOLIS	Química Analítica	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Física II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Laboratório de Física II	0	30	0	30
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			360	60	0	420
4º Período	SALINÓPOLIS	Geologia Geral	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Mecânica dos Fluídos	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Física III	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Laboratório de Física III	0	30	0	30
	SALINÓPOLIS	Equações Diferenciais Ordinárias	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Introdução à Economia	30	0	0	30
	SALINÓPOLIS	Cálculo Numérico	50	10	0	60
	SALINÓPOLIS	Termodinâmica Aplicada	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			380	40	0	420
5º Período	SALINÓPOLIS	Equações Diferenciais Parciais	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Química do	60	0	0	60

		Petróleo				
	SALINÓPOLIS	Engenharia de Reservatórios de Petróleo I	40	20	0	60
	SALINÓPOLIS	Geologia do Petróleo I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Engenharia de Poço I	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Geofísica de Exploração	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Transferência de Calor e Massa	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			400	20	0	420
6º Período	SALINÓPOLIS	Geologia do Petróleo II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Técnicas de Modelamento Numérico	40	20	0	60
	SALINÓPOLIS	Engenharia de Poço II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Resistência dos Materiais	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Análise de Testes de Pressão em Poços	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Perfilagem Geofísica de Poços I	50	10	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			330	30	0	360
7º Período	SALINÓPOLIS	Fluidos de Perfuração e Completação	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Escoamento Multifásico	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Perfilagem Geofísica de Poços II	50	10	0	60
	SALINÓPOLIS	Engenharia de Reservatórios de Petróleo II	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Mecânica das Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Ciências Ambientais para Engenharia	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			350	10	0	360
8º Período	SALINÓPOLIS	Tópicos em Projetos de Poço	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Elevação Artificial	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Simulação Numérica de Reservatórios	40	20	0	60
	SALINÓPOLIS	Petrofísica	70	20	0	90
	SALINÓPOLIS	Ética Profissional e	60	0	0	60

		Sociologia				
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			290	40	0	330
9º Período	SALINÓPOLIS	Projeto Integrado em Engenharia de Petróleo	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Métodos Sísmicos	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Instrumentação e Controle	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Atividades de Extensão I	0	0	200	200
	SALINÓPOLIS	Sistemas Submarinos de Produção	60	0	0	60
	SALINÓPOLIS	Gerenciamento de Projetos	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			300	0	200	500
10º Período	SALINÓPOLIS	Estágio Supervisionado	0	160	0	160
	SALINÓPOLIS	Atividades de Extensão II	0	0	245	245
	SALINÓPOLIS	Trabalho de Conclusão de Curso	20	100	0	120
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			20	260	245	525
CH TOTAL			3.030	610	445	4.085
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO						360
CH TOTAL DO CURSO						4.445

ANEXO IV
QUADRO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS

Atividade	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	CH Total
Acidificação de Poços	60	0	0	60
Análise de Dados Experimentais	50	10	0	60
Antropologia	60	0	0	60
Controle de Areia	60	0	0	60
Controle de Poço	60	0	0	60
Engenharia do Gás Natural	60	0	0	60
Estratigrafia e Sedimentação	50	10	0	60
Fenômenos de Transporte Aplicado à Engenharia de Petróleo	60	0	0	60
Fenômenos de transporte em meios porosos	60	0	0	60
Física IV	60	0	0	60
Fraturamento Hidráulico	60	0	0	60
Funções de Green	30	0	0	30
Garantia de Escoamento	60	0	0	60
Geologia de Campo	20	40	0	60
Laboratório de Física IV	0	30	0	30
Língua Brasileira de Sinais	60	0	0	60
Métodos de Recuperação Suplementar	60	0	0	60
Mineralogia e Petrologia de Rochas e Reservatório	45	15	0	60
Modelagem Matemática de Testes de Pressão em Poços	60	0	0	60
Modelagem Matemática dos Métodos de Recuperação Avançada de Petróleo	60	0	0	60
Petrofísica Experimental	50	10	0	60
Português Instrumental	60	0	0	60
Química Ambiental	60	0	0	60
Refino e Processamento Primário	60	0	0	60
Simulação Numérica de Reservatórios por Linhas de Corrente	40	20	0	60
Tensoativos com Aplicações na Engenharia de Petróleo	60	0	0	60
Tópicos Especiais em Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo	60	0	0	60
Variáveis Complexas	60	0	0	60