Escola Politécnica

Curso: Engenharia
Curso: Habilitação: Engenharia de Petróleo

Informações Básicas do Currículo

Duração Ideal	10 semestres
Mínima	8 semestres
Máxima	18 semestres

Carga Horária	Aula	Trabalho	Subtotal
Obrigatória	2940	630	3570
Optativa Livre	540	0	540
Optativa Eletiva	420	0	420
Total	3900	600	4530

(Estágio: 195)

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

ESCOLA POLITÉCNICA
Curso: **ENGENHARIA DE PETRÓLEO**
Período: Integral

Duração Ideal: 10 semestres
Máxima: 15 semestres
Mínima: 8 semestres

			Créditos				
Disciplinas Obrigatórias Sequência Aconselhada	**Disciplina Requisito**	**Disciplina Conjunto**	**Aula**	**Trabalho**	**Total**	**Carga Horária Sem. Anual**	**Semestre Ideal**
PMI-3101 – Introdução à Engenharia Aplicada à Indústria Mineral			2,0	0,0	2,0	30	1
PMI-3103 – Matérias-Primas Minerais			2,0	0,0	2,0	30	1
PQI-3101– Fundamentos das Transformações Químicas			4,0	0,0	4,0	60	1
PCC3100 – Geometria e Representação Gráfica			3,0	1,0	4,0	75	1
FIS-01 – Física Experimental			3,0	0,0	3,0	45	1
MAT2457 – Algebra Linear I			4,0	0,0	4,0	60	1
MAT2453 – Cálculo Diferencial e Integral I			6,0	0,0	6,0	90	1
MAC2166 – Introdução à Computação			4,0	0,0	4,0	60	1
				Total	28	420	
PMT-3100 – Fundamentos de Ciência e Engenharia dos Materiais			2,0	0,0	2,0	30	2
PQI 3103 – Conservação de Massa e Energia			4,0	0,0	4,0	60	2
FIS-2 – Física II	MAT2453		2,0	0,0	2,0	30	2
MAT2458 – Algebra Linear II	MAT2453		4,0	0,0	4,0	60	2
PME3100 – Mecânica I	MAT2453 MAT2457		6,0	0,0	6,0	90	2
XXX-XXXX – Desenho e Geometria Descritiva			2,0	0,0	2,0	30	2
MAT2454 – Cálculo Diferencial e Integral II	MAT2453		4,0	0,0	4,0	60	2
Optativa			4,0		4,0		
				Total	28	420	

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

ESCOLA POLITÉCNICA
Curso: **ENGENHARIA DE PETRÓLEO**
Período: Integral

Duração Ideal: 10 semestres
Máxima: 15 semestres
Mínima: 8 semestres

			Créditos				
Disciplinas Obrigatórias Sequência Aconselhada	**Disciplina Requisito**	**Disciplina Conjunto**	**Aula**	**Trabalho**	**Total**	**Carga Horária Sem. Anual**	**Semestre Ideal**
XXX-XXXX – Cálculo III			4,0	0,0	4,0	60	3
XXX-XXXX – Física III			4,0	0,0	4,0	60	3
XXX-XXXX – Laboratório de Física A			2,0	0,0	2,0	30	3
XXX-XXXX – Probabilidades			2,0	0,0	2,0	30	3
XXX-XXXX – Representação Gráfica I			2,0	0,0	2,0	30	3
XXX-XXXX – Fenômenos de Transporte I			4,0	0,0	4,0	60	3
XXX-XXXX – Química Inorgânica			4,0	0,0	4,0	60	3
XXX-XXXX – Introdução à Mineralogia e Petrologia			2,0	0,0	2,0	30	3
				Total	24	360	
XXX-XXXX – Cálculo IV			4,0	0,0	4,0	60	4
XXX-XXXX – Estatística			4,0	0,0	4,0	60	4
XXX-XXXX – Laboratório de Física B			2,0	0,0	2,0	30	4
XXX-XXXX – Física IV			4,0	0,0	4,0	60	4
XXX-XXXX – Química Orgânica			3,0	0,0	3,0	45	4
XXX-XXXX – Físico-Química			3,0	0,0	3,0	45	4
XXX-XXXX – Caracterização Tecnológica de Matérias-Primas Minerais I			4,0	0,0	4,0	60	4
				Total	24	360	

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

ESCOLA POLITÉCNICA
Curso: **ENGENHARIA DE PETRÓLEO**
Período: Integral

Duração Ideal: 10 semestres
Máxima: 15 semestres
Mínima: 8 semestres

			Créditos				
Disciplinas Obrigatórias Sequência Aconselhada	**Disciplina Requisito**	**Disciplina Conjunto**	**Aula**	**Trabalho**	**Total**	**Carga Horária Sem. Anual**	**Semestre Ideal**
XXX-XXXX – Métodos Numéricos Aplicados			4,0	0,0	4,0	60	5
XXX-XXXX – Geologia Dinâmica e Estratigráfica			4,0	0,0	4,0	60	5
XXX-XXXX – Eletrotécnica Geral			4,0	0,0	4,0	60	5
XXX-XXXX – Resistência dos Materiais			4,0	0,0	4,0	60	5
XXX-XXXX – Introdução à Economia			2,0	0,0	2,0	30	5
XXX-XXXX – Geofísica Aplicada à Engenharia de Petróleo			2,0	0,0	2,0	30	5
XXX-XXXX – Informações Espaciais I			2,0	0,0	2,0	30	5
XXX-XXXX – Introdução à Geoestatística			2,0	0,0	2,0	30	5
				Total	24	360	
XXX-XXXX – Introdução à Engenharia Ambiental			2,0	0,0	2,0	30	6
XXX-XXXX – Introdução às Ciências Térmicas			2,0	0,0	2,0	30	6
XXX-XXXX – Mecânica dos Solos			4,0	0,0	4,0	60	6
XXX-XXXX – Informações Espaciais II			2,0	0,0	2,0	30	6
XXX-XXXX – Mecânica dos Fluídos Aplicada a Dutos de Petróleo e Gás			2,0	0,0	2,0	30	6
XXX-XXXX – Mecânica de Rochas Aplicada à Engenharia de Petróleo			2,0	0,0	2,0	30	6
XXX-XXXX – Tópicos Especiais de Química Aplicados à Engenharia de Petróleo			2,0	0,0	2,0	30	6
XXX-XXXX – Mecânica dos Fluídos Aplicada a Reservatórios			2,0	0,0	2,0	30	6
							6
				Total	18	270	

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

ESCOLA POLITÉCNICA
Curso: **ENGENHARIA DE PETRÓLEO**
Período: Integral

Duração Ideal: 10 semestres
Máxima: 15 semestres
Mínima: 8 semestres

			Créditos				
Disciplinas Obrigatórias Sequência Aconselhada	**Disciplina Requisito**	**Disciplina Conjunto**	**Aula**	**Trabalho**	**Total**	**Carga Horária Sem. Anual**	**Semestre Ideal**
XXX-XXXX – Introdução aos Elementos de Máquinas			2,0	0,0	2,0	30	7
XXX-XXXX – Princípios de Administração de Empresas			3,0	0,0	3,0	45	7
XXX-XXXX – Economia Mineral			3,0	0,0	3,0	45	7
XXX-XXXX – Elementos de Geologia Estrutural			4,0	0,0	4,0	60	7
XXX-XXXX – Prncípios de Geologia Sedimentar			2,0	0,0	2,0	30	7
XXX-XXXX – Introdução a Projetos de Sistemas Oceânicos para Extração de Petróleo			2,0	0,0	2,0	30	7
XXX-XXXX – Análise e Acompanhamento de Poços e Avaliação de Reservatórios			4,0	0,0	4,0	60	7
XXX-XXXX – Propriedade dos Fluídos Derivados do Petróleo			4,0	0,0	4,0	60	7
				Total	24	360	
XXX-XXXX – Princípios da Gestão da Produção e Logística			4,0	0,0	4,0	60	8
XXX-XXXX – Gerenciamento de Riscos de Segurança			2,0	0,0	2,0	30	8
XXX-XXXX – Tectônica de Bacias Sedimentares			2,0	0,0	2,0	30	8
XXX-XXXX – Engenharia de Reservatórios I			2,0	0,0	2,0	30	8
XXX-XXXX – Automação Fluído-Mecânica			2,0	0,0	2,0	30	8
XXX-XXXX – Engenharia de Perfuração			4,0	0,0	4,0	60	8
XXX-XXXX – Sistemas de Apoio à Prospecção e Produção de Petróleo no Mar			2,0	0,0	2,0	30	8
XXX-XXXX – Geologia do Petróleo			2,0	0,0	2,0	30	8
				Total	20	300	

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

ESCOLA POLITÉCNICA
Curso: **ENGENHARIA DE PETRÓLEO**
Período: Integral

Duração Ideal: 10 semestres
Máxima: 15 semestres
Mínima: 8 semestres

			Créditos				
Disciplinas Obrigatórias Sequência Aconselhada	**Disciplina Requisito**	**Disciplina Conjunto**	**Aula**	**Trabalho**	**Total**	**Carga Horária Sem. Anual**	**Semestre Ideal**
XXX-XXXX – Trabalho de formatura 1			1,0	1,0	2,0	30	9
XXX-XXXX – Projeto de Engenharia de Petróleo			4,0	2,0	6,0	90	9
				Total	8	120	
XXX-XXXX – Trabalho de formatura 2			1,0	1,0	2,0	30	10
				Total	2	30	

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

ESCOLA POLITÉCNICA
Curso: **ENGENHARIA DE PETRÓLEO**
Período: Integral

Duração Ideal: 10 semestres
Máxima: 15 semestres
Mínima: 8 semestres

			Créditos				
Disciplinas Eletivas / Optativas	**Disciplina Requisito**	**Disciplina Conjunto**	**Aula**	**Trabalho**	**Total**	**Carga Horária Sem. Anual**	**Semestre Ideal**
PTR-2556 – Geoprocessamento para a Engenharia de Petróleo)			2,0	0,0	2,0	30	
PMI-1042 – Engenharia Avançada de Perfuração (optativa livre)			2,0	2,0	4,0	60	
PNV2588 – Projeto de Sistemas de Posicionamento e de Risers			4,0	0,0	4,0	60	
PMI1995 – Maturação Térmica de Hidrocarbonetos			2,0	0,0	2,0	30	
GSA001 – Recursos Energéticos			2,0	0,0	2,0	30	
0440609 – Processos Formadores de Depósitos Minerais			4,0	0,0	4,0	60	
PMI2966 – Gerenciamento de Riscos de Segurança			2,0	0,0	2,0	30	
PMI1992 - Estágio Supervisionado de Petróleo II			1,0	2,0	3,0	45	
PMI1021 - Projeto, Teste e Análise de Poços de Petróleo			4,0	0,0	4,0	60	
PMI1932 - Completação e Estimulação de Poços de Petróleo							
XXX-XXXX – Engenharia de Saúde Ocupacional, Higiene e Amostragem			2,0	0,0	2,0	30	
XXX-XXXX – Direito do Petróleo			2,0	0,0	2,0	30	
XXX-XXXX – Propriedades do Petróleo e de seus Derivados II			4,0	0,0	4,0	60	
XXX-XXXX – Técnicas de Produção de Petróleo			3,0	0,0	3,0	45	
			3,0	0,0	3,0	45	