



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 261/2011

EMENTA: Estabelece o Currículo Pleno do Curso de Graduação em Geofísica – Titulação: Bacharel

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.006555/2011-37,

R E S O L V E:

Art.1º - O Currículo Pleno do Curso de Graduação em Geofísica compreende conteúdo de estudos, disciplinas obrigatórias e disciplinas/atividades optativas e Atividades Complementares.

Art. 2º - São disciplinas obrigatórias as abaixo relacionadas.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

NÚCLEO DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA

CONTEÚDO DE ESTUDOS	DISCIPLINAS
1- Geologia	1.1- Sistema Terra I 1.2- Sistema Terra II 1.3- Geologia Sedimentar 1.4- Fundamentos de Mineralogia e Petrologia 1.5- Geologia Estrutural 1.6- Mapeamento Geológico 1.7- Geoestatística
2- Oceanografia	2.1- Oceanografia
3- Matemática	3.1- Cálculo I-A 3.2- Cálculo II – A 3.3- Cálculo III-A 3.4- Cálculo II -B 3.5- Geometria Analítica e Cálculo Vetorial 3.6- Estatística V 3.7- Álgebra Linear 3.8- Equações Diferenciais e Métodos Matemáticos
4- Física	4.1- Física I 4.2- Física II 4.3- Física III

	4.4- Física Experimental I
	4.5- Física Experimental II
	4.6- Física Experimental III
5 - Informática	5.1- Programação de Computares III
	5.2- Introdução aos Métodos Numéricos
6- Geografia	6.1- Cartografia
	6.2- Geomorfologia I
	6.3- Topografia XI
	6.4- Geoprocessamento I
7- Geofísica	7.1- Fundamentos de Geofísica
	7.2- Métodos Acústicos – Princípios e Métodos I
	7.3- Métodos Elétricos e Eletromagnéticos I
	7.4- Processamento Digital de Sinais
	7.5- Introdução à Inversão de Dados Geofísicos
	7.6- Sísmica de Reflexão e Sismoestratigrafia I
	7.7- Gravimetria e Magnetometria
	7.8- Geotectônica I
	7.9- Tratamento de Dados Geofísicos
	7.10-Prática de Campo I - Métodos Elétricos e Eletromagnéticos
	7.11-Prática de Campo II – Métodos Acústicos e Sísmicos
	7.12- Prática de Campo V – Gravimetria e Magnetometria
8 – Estágio Curricular	8.1- Estágio Curricular em Geofísica I
	8.2- Estágio Curricular em Geofísica II
9- Trabalho de Conclusão de Curso	9.1- Projeto Final em Geofísica I
	9.2- Projeto Final em Geofísica II

DISCIPLINAS/ATIVIDADES OPTATIVAS

Art. 3º - São disciplinas optativas as abaixo relacionadas.

CONTEÚDO DE ESTUDOS	DISCIPLINAS
1- Geologia	1.1- Análise de Bacias
	1.2- Geologia do Petróleo
	1.3- Sedimentação Marinha
	1.4- Neotectônica
2- Geofísica	2.1- Geofísica Aplicada a Problemas Ambientais
	2.2- Perfilagem Geofísica de Poço
	2.3- Petrofísica
	2.4- Processamento Sísmico
	2.5- Interpretação Sísmica 3D
	2.6- Aquisição Sísmica
	2.7- Geotecnia Submarina

	2.8- Geofísica Nuclear
	2.9- Geotermia
	2.10- Geofísica do Petróleo
	2.11- Estratigrafia de Sequências
	2.12- Poluição Ambiental
	2.13- Avaliação de Impacto Ambiental
3- Informática	3.1- Métodos Numéricos II
4- Física	4.1- Física IV
	4.2- Física Experimental IV

Art. 4º- São Atividades Complementares as abaixo relacionadas.

1- Atividades Complementares	1.1- Estudo Dirigido VII
	1.2- Estudo Dirigido VIII
	1.3- Estudo Dirigido IX
	1.4- Atividade Acadêmica Curricular V

Art. 5º - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido num tempo de 3.300 horas para as disciplinas obrigatórias do Núcleo de Formação Específica, 720 horas para o desenvolvimento de disciplinas optativas e, ainda, 120 horas para as Atividades Complementares, perfazendo um total de 4.140 horas.

Parágrafo Único: a carga horária total para integralização será de 4.140 horas, com a seguinte duração em períodos letivos:

- a) Previsto: 10 períodos
- b) Máxima: 15 períodos

Art. 6º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 22 de junho de 2011

SIDNEY LUIZ DE MATOS MELLO
Presidente em Exercício

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor