



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 21/2007

EMENTA: Estabelece o currículo do Programa de Pós-Graduação em Geociências – Área de Concentração Geoquímica Ambiental, Nível de Doutorado.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e considerando o que mais consta no processo n.º 23069.041778/06-83,

R E S O L V E:

Art. 1º - O currículo do Programa de Pós-Graduação em Geociências – Área de Concentração Geoquímica Ambiental, nível de Doutorado, compreende as disciplinas, créditos e carga horária abaixo relacionados.

Disciplinas Obrigatórias Comuns

| Disciplinas | Órgão de Vinculação da Disciplina | Créditos | | | Carga Horária |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|---------|----------|---------------|
| | | T | P ou TP | ES ou TO | |
| Seminário de Tese | GPG | - | 4 | - | 120 |
| Estágio em Docência (*) | GPG | - | 2 | - | 120 |
| Tutoria de Doutorado I | GPG | - | - | 3 | 135 |
| Tutoria de Doutorado II | GPG | - | - | 3 | 135 |
| Tutoria de Doutorado III | GPG | - | - | 3 | 135 |
| Tutoria de Doutorado IV | GPG | - | - | 3 | 135 |

(*) Disciplina com carga horária dividida em 2 (dois) períodos, e equivalência de 2 (dois) créditos.

1 – TUTORIA DO DOUTORADO I (PEO-03069)

Natureza da pesquisa científica em Geoquímica Ambiental. Abordagem teórico-conceitual sobre o enfoque ambiente. Reflexão crítica e análise da legislação ambiental existente no país e no exterior. Apresentação do trabalho no Seminário Interno.

2- TUTORIA DO DOUTORADO II (PEO-03070)

Reflexão sobre a proposta de projeto de Tese de Doutorado enquanto produto subordinado à organização social. Aspectos legislativos legais e técnicos pertinentes da implantação do trabalho de doutorado. Apresentação do trabalho no Seminário Interno.

3- TUTORIA DO DOUTORADO III (PEO- 03071)

Metodologias de campo necessárias ao levantamento de informações necessárias a realização do trabalho de doutorado nas diversas áreas. Análise e integração de dados. Relatórios de Campo. Apresentação do trabalho no Seminário Interno.

4- TUTORIA DO DOUTORADO IV (PEO-03072)

Filosofia e metodologias em Geoquímica Ambiental. Estudo de Sistemas, Modelagem e de coleta de dados e tratamentos estatísticos. Representação visual de dados (mapas / gráficos). Apresentação do trabalho no Seminário Interno.

Disciplinas Optativas da Linha 1 – TÉCNICAS ANALÍTICAS APLICADAS A PROBLEMAS AMBIENTAIS

| Disciplinas | Órgão de Vinculação da Disciplina | Créditos | | | Carga Horária |
|--|-----------------------------------|----------|---------|----------|---------------|
| | | T | P ou TP | ES ou TO | |
| Práticas de Geociências Aplicadas à Geoquímica | GPG | 1 | 3 | - | 105 |
| Contaminação Ambiental | GPG | 3 | 2 | - | 105 |
| A Geoquímica e as Questões Ambientais Globais | GPG | 2 | - | - | 30 |
| Geoquímica de Solos/Mineralogia das Argilas | GPG | 3 | - | - | 45 |
| Poluição Atmosférica | GPG | 1 | 1 | - | 45 |
| Radioisótopos-Aplicação em Geoquímica | GPG | 2 | 2 | - | 90 |
| Técnicas Analíticas em Geoquímica | GPG | 1 | 2 | - | 75 |
| Est. Apl. às Ciências Ambientais | GPG | 2 | 3 | - | 120 |
| Modelagem de Ecossistemas | GPG | 3 | - | - | 45 |
| Metodologia da Pesq. Científica | GPG | 2 | 2 | - | 90 |
| Estágio Supervisionado | GPG | - | - | 4 | 180 |
| Métodos Automáticos de Análise | GPG | 3 | - | - | 45 |
| Métodos Analíticos Avançados | GPG | 2 | 2 | - | 90 |
| Física e Quim. dos Procs.Naturais | GPG | 4 | 1 | - | 90 |

Disciplinas Optativas da Linha 2 – BIOGEOQUIMICA AMBIENTAL

| Disciplinas | Órgão de Vinculação da Disciplina | Créditos (*) | | | Carga Horária |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|---------|----------|---------------|
| | | T | P ou TP | ES ou TO | |
| Evolução da Terra | GPG | 4 | - | - | 60 |

| Disciplinas | Órgão de Vinculação da Disciplina | Créditos (*) | | | Carga Horária |
|---|-----------------------------------|--------------|---------|----------|---------------|
| | | T | P ou TP | ES ou TO | |
| Biogeoquímica | GPG | 2 | 1 | - | 60 |
| A Geoquímica e as Questões Ambientais Globais | GPG | 2 | - | - | 30 |
| Geoquímica da Matéria Orgânica | GPG | 1 | 1 | - | 45 |
| Geoquímica de Solos/Mineralogia das Argilas | GPG | 3 | - | - | 45 |
| Est. Apl. às Ciências Ambientais | GPG | 2 | 3 | - | 120 |
| Metodologia da Pesq. Científica | GPG | 2 | 2 | - | 90 |
| Tópicos Especiais em Geoquímica Ambiental | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Tóp. Avançados em Geoquímica Ambiental | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Estágio Supervisionado | GPG | - | - | 4 | 180 |
| Oceanografia Química | GPG | 2 | 3 | - | 120 |
| Hidroggeoquímica | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Biogeoquímica na Limnologia | GPG | 2 | 1 | - | 60 |
| Física e Quim. dos Procs. Naturais | GPG | 4 | 1 | - | 90 |

Disciplinas Optativas da Linha 3 – CONTAMINAÇÃO, DEGRADAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE AMBIENTES CONTINENTAIS

| Disciplinas | Órgão de Vinculação da Disciplina | Créditos | | | Carga Horária |
|---|-----------------------------------|----------|---------|----------|---------------|
| | | T | P ou TP | ES ou TO | |
| Evolução da Terra | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Geoq. dos Procs. Supergênicos | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Práticas de Geociências Aplicadas à Geoquímica | GPG | 1 | 3 | - | 105 |
| Contaminação Ambiental | GPG | 3 | 2 | - | 105 |
| Gestão Ambiental | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Poluição Atmosférica | GPG | 1 | 1 | - | 45 |
| A Geoquímica e as Questões Ambientais Globais | GPG | 2 | - | - | 30 |
| Geoquímica da Matéria Orgânica | GPG | 1 | 1 | - | 45 |
| Processos Biogeoquímicos na Interface Continente-Oceano | GPG | 2 | 1 | - | 60 |
| Radioisótopos-Aplicação em Geoquímica | GPG | 2 | 2 | - | 90 |
| Análise Multivariada em Ciências Ambientais | GPG | 4 | - | - | 60 |

| Disciplinas | Órgão de Vinculação da Disciplina | Créditos | | | Carga Horária |
|---|-----------------------------------|----------|---------|----------|---------------|
| | | T | P ou TP | ES ou TO | |
| Modelagem de Ecossistemas | GPG | 3 | - | - | 45 |
| Metodologia da Pesq. Científica | GPG | 2 | 2 | - | 90 |
| Tópicos Especiais em Geoquímica Ambiental | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Tóp. Avançados em Geoquímica Ambiental | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Estágio Supervisionado | GPG | - | - | 4 | 180 |
| Geologia Ambiental | GPG | 2 | 1 | - | 60 |
| Física e Quim. dos Procs.Naturais | GPG | 4 | 1 | - | 90 |

Disciplinas Optativas da Linha 4 – PALEO-AMBIENTE, PALEO-CLIMA E MUDANÇAS GLOBAIS

| Disciplinas | Órgão de Vinculação da Disciplina | Créditos | | | Carga Horária |
|--|-----------------------------------|----------|---------|----------|---------------|
| | | T | P ou TP | ES ou TO | |
| Evolução da Terra | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Geoq. dos Procs. Supergênicos | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Práticas de Geociências Aplicadas à Geoquímica | GPG | 1 | 3 | - | 105 |
| Mudanças Paleoambientais | GPG | 3 | - | - | 45 |
| Geoquímica da Matéria Orgânica | GPG | 1 | 1 | - | 45 |
| Radioisótopos-Aplicação em Geoquímica | GPG | 2 | 2 | - | 90 |
| Est. Apl. às Ciências Ambientais | GPG | 2 | 3 | - | 120 |
| Análise Multivariada em Ciências Ambientais | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Oceanografia Química | GPG | 2 | 3 | - | 120 |
| Metodologia da Pesq. Científica | GPG | 2 | 2 | - | 90 |
| Estágio Supervisionado | GPG | - | - | 4 | 180 |
| Paleoceanografia do Quaternário | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Micropaleontologia Aplicada a Estudos Ambientais | GPG | 4 | - | - | 60 |
| Biogeoquímica Global:Perspectiva Evolutiva | GPG | 2 | 1 | - | 60 |
| Física e Quim. dos Procs.Naturais | GPG | 4 | 1 | - | 90 |

Art. 2º - Completam este Currículo uma Tese de Doutorado com o total de 33 (trinta e três) créditos, com carga horária de 1.485 (mil quatrocentos e oitenta e cinco) horas.

Art. 3º - O Currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido com 90 (noventa) créditos, perfazendo uma carga horária mínima de 2.700 (duas mil e setecentas) horas, com a seguinte duração em meses:

- a) mínima: 24 (vinte e quatro) meses
- b) máxima: 48 (quarenta e oito) meses

Art. 4º - Na duração máxima está incluído o trancamento por 01 (hum) período ao qual os alunos têm direito.

§ 1º - Em casos excepcionais este limite de duração poderá ser ultrapassado por 01 (hum) semestre, mediante solicitação fundamentada do orientador ao Colegiado do Programa, que decidirá sobre a prorrogação, conforme Art. 32, parágrafo único do Regulamento Específico do Curso.

Art. 5º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação por este Conselho, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 14 de fevereiro de 2007.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor