



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 472/2011

EMENTA: Estabelece o Ajuste Curricular do curso de Graduação em Ciências Biológicas, Titulação: Licenciatura, aprovada pela Resolução 33/2007 do CEP.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.051706/2011-10,

RESOLVE:

Art.1º- O Currículo Pleno do **Curso de Graduação em Ciências Biológicas – Titulação: Licenciatura** compreende conteúdos de estudos, disciplinas obrigatórias e disciplinas/atividades optativas abaixo relacionadas:

OBRIGATÓRIAS

FORMAÇÃO ESPECÍFICA

MATÉRIA(S)	DISCIPLINA(S)
1- Química	1.1- Fundamentos de Química
2- Física	2.1- Fundamentos de Física para Biologia
3- Matemática	3.1- Complementos de Matemática XVII
4- Botânica	4.1- Briófitas e Pteridófitas 4.2- Vegetais Superiores 4.3- Anatomia Vegetal 4.4- Fisiologia Vegetal

5- Embriologia	5.1- Embriologia V
6- Zoologia	6.1- Acelomados e Pseudocelomados 6.2- Artrópodes 6.3- Invertebrados Celomados 6.4- Cordados
7- Histologia	7.1- Histologia V
8- Bioquímica	8.1- Bioquímica
9- Bioética	9.1- Bioética
10- Citologia	10.1- Biologia Celular
11- Biofísica	11.1- Biofísica Celular
12- Imunologia	12.1- Imunologia
13- Fisiologia	13.1- Fisiologia Comparada
14- Genética	14.1- Genética
15- Microbiologia	15.1- Microbiologia
16- Parasitologia	16.1- Parasitologia
17- Evolução	17.1- Evolução
18- Estatística	18.1- Estatística Básica
19- Radiologia	19.1- Radiologia II
20- Ecologia	20.1- Ecologia Geral
21- Português	21.1- Redação Científica
22- Biologia	22.1- Protista

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

MATÉRIAS	DISCIPLINAS
1- Fisiologia	1.1- Fisiologia Humana
2- Anatomia	2.1- Anatomia IV
3- Didática	3.1- Didática
4- Política Educacional e Organização da Educação	4.1- Organização da Educação no Brasil
5- Psicologia da educação	5.1- Psicologia da Educação
6- Práticas Educativas	6.1- Instrumentação para o Ensino de Ciências 6.2- Instrumentação para o Ensino de Biologia 6.3- Instrumentação em Educação Ambiental 6.4- Instrumentação para Prática de Ensino 6.5- Tópicos Especiais em Biologia 6.6- Iniciação à Docência I 6.7- Iniciação à Docência II 6.8- Iniciação à Docência III 6.9- Iniciação à Docência IV
7- Estágio Supervisionado	7.1- Prática de Ensino I 7.2- Prática de Ensino II 7.3- Prática de Ensino III 7.4- Prática de Ensino IV
8- Trabalho de Conclusão de Curso	8.1- Monografia de Licenciatura em Ciências Biológicas
9- Libras	9.1- Libras I

Art.2º - São disciplinas optativas as abaixo relacionadas:

OPTATIVAS

1- Educação	1.1- Tópicos Especiais em Sociologia da Educação
-------------	--

- 1.2- Tópicos Especiais em Psicopedagogia
 - 1.3- Biologia e Educação
 - 1.4- Psicologia da Educação e Construção do Conhecimento Científico
 - 1.5- Economia Política da Educação
 - 1.6- Fundamentos da Educação
- 2- Prática Educativa
- 2.1- Inclusão Social nas Práticas Docentes
- 3- Microbiologia
- 3.1- Microbiologia Ambiental
 - 3.2- Microbiologia do Petróleo
 - 3.3- Micropaleontologia Marinha
- 4- Ecologia
- 4.1- Poluição de Ecossistemas Marinhos
 - 4.2- Análise de Dados Ecológicos
 - 4.3- Produtos Naturais Marinhos
 - 4.4- Avaliação de Impactos Ambientais
 - 4.5- Conservação e Manejo de Ecossistemas Marinhos
 - 4.6- Ecologia Evolutiva
 - 4.7- Química Ambiental
 - 4.8- Gestão Ambiental
 - 4.9- Projetos de Química Ambiental
 - 4.10- Limnologia
- 5- Biologia
- 5.1-Elementos de Maricultura
- 6- Oceanografia
- 6.1- Oceanografia Química
- 7- Geologia
- 7.1- Introdução à Geologia Marinha
- 8- Bioquímica
- 8.1- Neuroquímica
 - 8.2- Biotecnologia
 - 8.3- Bioenergética
 - 8.4- Estrutura e Função de Proteína
- 9- Citologia
- 9.1- Patologia Celular
 - 9.2- Morte Celular Programada
- 10- Imunologia
- 10.1-Desenvolvimento do Sistema Imunológico
 - 10.2- Técnicas em Imunologia
 - 10.3- Biologia do Sistema Imunológico
 - 10.4- Imunologia das Doenças Infecciosas

11- Neurobiologia	11.1- Fundamentos de Neurobiologia 11.2- Fatores Tróficos em Neurobiologia 11.3- Cronometria Mental 11.4- Neurobiologia dos Processos Cognitivos 11.5- Desenvolvimento e Plasticidade do Sistema Nervoso Central
12- Bioterismo	121- Animais de Laboratório
13- Epsistemologia	13.1- Biologia do Conhecimento
14- Parasitologia	14.1- Interação Parasito / Vetor
15- Zoologia	15.1-Biologia de Animais Venenosos e Peçonhentos
16- Estatística	16.1- Análise de Dados 16.2- Pesquisa e Experimentação 16.3-Métodos Estatísticos Aplicados à Qualidade Total
17- Farmacologia	17.1- Farmacologia Básica
18- Ciências Biológicas e da Saúde	18.1- Genética Clássica Aplicada

Art. 3º - São Atividades Complementares:

15- Atividade Complementares	15.1- Iniciação à Pesquisa I 15.2- Iniciação à Pesquisa II 15.3- Iniciação à Pesquisa III 15.4- Iniciação à Pesquisa IV 15.5- Atividades de Extensão I 15.6- Atividades de Extensão II 15.7- Atividades de Extensão III 15.8- Atividades de Extensão IV
------------------------------	--

Art. 4º - O Currículo de que trata esta resolução deverá ser cumprido num tempo útil de 3.215 horas para as disciplinas obrigatórias, 120 horas de disciplinas optativas e ainda 200 horas de Atividades Complementares.

Parágrafo 1º- Da carga horária destinada às disciplinas optativas, deverão ser cumpridas no mínimo, 30 horas de disciplinas optativas com o caráter de formação pedagógica ministrada na Faculdade de Educação da UFF.

Parágrafo 2º- Poderá ser cursada como disciplina optativa, além do elenco estabelecido nesta Resolução, quaisquer das disciplinas pertencentes ao Núcleo de Formação Complementar da Habilitação Bacharelado em Biologia Marinha.

Parágrafo 3º- A integralização total será 3535 horas, com a seguinte duração em períodos letivos.

- a) Previsto: 08 semestres
- b) Máxima: 12 semestres

Art. 5º - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 19 de outubro de 2011

SIDNEY LUIZ DE MATOS MELLO
Presidente no Exercício

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor