



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

### **RESOLUÇÃO N.º 107/2011**

**EMENTA:** Estabelece o Currículo Pleno do Curso de Graduação em Ciências Biológicas – Titulação: Bacharelado – Ênfase em : Interações Biológicas e Ambientais

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.002033/2011-66,

#### **R E S O L V E:**

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

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

#### **OBRIGATÓRIAS**

#### **NÚCLEO DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA**

<b>CONTEÚDOS DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1- Bioética	1.1- Bioética
2- Biofísica	2.1- Biofísica Celular
3- Biologia	3.1- Protista

4- Bioquímica	4.1- Bioquímica
5- Botânica	5.1- Briófitas e Pteridófitas 5.2- Vegetais Superiores 5.3- Anatomia Vegetal 5.4- Fisiologia Vegetal
6- Citologia	6.1- Biologia Celular
7- Ecologia	7.1- Ecologia Geral
8- Embriologia	8.1- Embriologia V
9- Estágio	9.1- Iniciação à Pesquisa I 9.2- Iniciação à Pesquisa II 9.3- Iniciação à Pesquisa III 9.4- Iniciação à Pesquisa IV
10- Estatística	10.1- Estatística Básica
11- Evolução	11.1- Evolução
12- Física	12.1- Fundamentos de Física para Biologia
13- Fisiologia	13.1- Fisiologia Comparada
14- Genética	14.1- Genética
15- Histologia	15.1- Histologia V
16- Imunologia	16.1- Imunologia
17- Matemática	17.1- Complementos de Matemática XVII
18- Microbiologia	18.1- Microbiologia
19- Parasitologia	19.1- Parasitologia
20- Português	20.1- Redação Científica
21- Química	21.1- Fundamentos de Química
22- Radiobiologia	22.1- Radiobiologia II
23- Zoologia	23.1- Acelomados e Pseudocelomados 23.2- Artrópodes

23.3- Invertebrados Celomados

23.4- Cordados

## **NÚCLEO DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

<b>CONTEÚDOS DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1- Biologia	1.1- Práticas em Biologias e Interações I 1.2- Práticas em Biologias e Interações II 1.3- Tópicos Avançados em Interações Celulares e Moleculares 1.4- Tópicos Avançados em Biologia das Interações
2- Ecologia	2.1- Ecologia Química 2.2 - Radioecologia I 2.3 - Radioecologia II 2.4- Ecologia de Populações 2.5- Ecologia Evolutiva 2.6- Ecologia de Comunidades 2.7- Botânica Ecológica
3- Geografia	3.1- Biogeografia 3.2- Estudos de Impactos Ambientais
4- Parasitologia	4.1- Interação Parasito-Vetor 4.2- Ecologia Parasitária
5- Trabalho de Conclusão de Curso	5.1- Monografia de Bacharelado em Interações Biológicas e Ambientais I  5.2- Monografia de Bacharelado em Interações Biológicas e Ambientais II

## **OBRIGATÓRIAS DE ESCOLHA**

## NÚCLEO DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

<b>CONTEÚDOS DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1- Biologia	1.1- Biologia de Animais Venenosos e Peçonhentos 1.2- Biomodelagem
2- Botânica	2.1- Técnicas de Trabalho em Botânica 2.2- Etnobotânica e Botânica Econômica
3- Ecologia	3.1- Ecologia de Peixes 3.2 – Ecologia Vegetal 3.3 – Biologia da Conservação 3.4- Ecologia da Restauração de Ecossistemas Tropicais Terrestres
4- Evolução	4.1- Evolução do Sexo
5- Genética	5.1- Tecnologia do DNA Recombinante I 5.2- Tópicos em Genética
6- Parasitologia	6.1- Artrópodes de Importância Médica e Veterinária
7- Zoologia	7.1- Comportamento de Insetos 7.2- Entomologia 7.3- Introdução a Etologia

**Art. 3º** - São disciplinas optativas/atividades as abaixo relacionadas.

### OPTATIVAS

<b>CONTEÚDOS DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1- Ecologia	1.1- Aqüicultura 1.2- Ecologia Aplicada à Produção Animal
2- Geografia	2.1- Dinâmica Ambiental 2.2- Agroecologia 2.3- Manejo Ecológico dos Solos 2.4- Pedologia

3- Geologia	2.5- Poluição Ambiental 3.1- Análise Espacial de Poluentes 3.2- Fundamentos de Cartografia 3.3- Geoprocessamento II 3.4- Sensoriamento Remoto II 3.5- Limnologia
4- Química	4.1- Gestão Ambiental 4.2- Projetos de Química Ambiental 4.3- Química Ambiental I
5- Libras	5.1- Libras I

### CONTEÚDOS DE ESTUDOS

### ATIVIDADES

1- Atividades Complementares	1.1- Iniciação à Docência I 1.2- Iniciação à Docência II 1.3- Iniciação à Docência III 1.4- Iniciação à Docência IV 1.5- Atividades de Extensão I 1.6- Atividades de Extensão II 1.7- Atividades de Extensão III 1.8- Atividades de Extensão IV
------------------------------	--

**Art. 4º** - O Currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido num tempo de 3.250 horas de disciplinas obrigatórias, sendo 2.185 horas do Núcleo de Formação Específica, 1.065 horas do Núcleo de Formação Complementar e ainda, 100 horas para as disciplinas optativas e 200 horas de Atividades Complementares, perfazendo um total de 3.550 horas.

**Art.5º** - Das 1.065 horas do Núcleo de Formação Complementar, 285 horas serão cursadas sob a forma de disciplinas Obrigatórias de Escolha.

**Art. 6º** - Das 100 horas destinadas ao cumprimento de disciplinas optativas, estabelecidas nesta Resolução, poderão ser também realizadas disciplinas ministradas pelos Departamentos vinculados ao Instituto de Biologia ou em outras Unidades de Ensino desta Universidade, como também, em Instituições de Ensino Superior ou de Pesquisa, conveniadas ou não com a UFF.

**Art. 7º** - A integralização total será 3.550 horas, com a seguinte duração em períodos letivos.

- a) Previstos: 08 períodos

b) Máximo: 12 períodos

**Art. 8º** - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

\* \* \* \* \*

Sala das Reuniões, 16 de março de 2011

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
Reitor