



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

### **RESOLUÇÃO N.º 009/2010**

**EMENTA:** Estabelece o Currículo do Curso de Graduação em Física - Titulação: Licenciatura, no município de Niterói.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.057105/2009-98

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

**Art.1º** - O Currículo do **Curso de Graduação em Física, em Niterói – Titulação: Licenciatura**, compreende conteúdos de estudos, disciplinas/atividades obrigatórias e disciplinas/atividades optativas.

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

#### **DISCIPLINAS/ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS**

##### **NÚCLEO COMUM**

<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1. Fundamentos da Matemática Elementar	1.1- Matemática Básica
2. Cálculo	2. 1- Cálculo I - A 2.2- Cálculo II - A 2.3- Cálculo II - B 2.4- Cálculo III - A
3. Geometria Analítica	3.1- Geometria Analítica e Cálculo Vetorial
4. Álgebra Linear	4.1- Álgebra Linear
5. Prática Educativa	5.1- Física por Atividades
6. Física Básica	6.1- Física I 6.2- Física Experimental I

	6.3- Física II
	6.4- Física Experimental II
	6.5- Física III
	6.6- Física Experimental III
	6.7- Física IV
	6.8- Física Experimental IV
7. Física Moderna e Contemporânea	7.1- Física Moderna 7.2- Laboratório de Física Moderna
8. Física Clássica	8.1- Mecânica Geral I 8.2- Termodinâmica
9. Informática	9.1- Programação de Computadores
10. Informação Profissional	10.1- Panorama da Física
11. Epistemologia e História da Física	11.1- Evolução dos Conceitos da Física

### **DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DE ESCOLHA**

<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1. Química	1.1- Química Geral Tecnológica
2. Biologia	2. 1- Radiobiologia II

### **NÚCLEO SEQUENCIAL**

<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1. Física Clássica	1.1- Eletromagnetismo
2. Física Moderna e Contemporânea	2.1- Introdução à Mecânica Quântica
3. Psicologia da Educação	3.1- Psicologia da Educação
4. Política Educacional e Organização da Educação	4.1- Organização da Educação no Brasil
5. Didática	5.1- Didática
6. Libras	6.1- Libras I

7. Estágio Supervisionado	7.1- Pesquisa e Prática de Ensino I 7.2- Pesquisa e Prática de Ensino II 7.3- Pesquisa e Prática de Ensino III 7.4- Pesquisa e Prática de Ensino IV
8. Prática Educativa	8.1- Produção de Material Didático e Estratégias para o Ensino de Física I 8.2- Produção de Material Didático e Estratégias para o Ensino de Física II 8.3- Atividades para o Ensino de Física
9. Monografia	9.1- Monografia – Licenciatura em Física

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

### **DISCIPLINAS/ATIVIDADES OPTATIVAS**

<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1. Prática Educativa	1.1- Produção de Materiais Didáticos e Estratégias para o Ensino de Física III 1.2- A Informática e o Vídeo no Ensino de Física
2. Estatística	2.1- Estatística V
3. Equações Diferenciais	3.1- Equações Diferenciais
4. Métodos Matemáticos	4.1- Métodos Matemáticos I 4.2- Métodos Matemáticos II
5. Métodos Numéricos	5.1- Introdução aos Métodos Numéricos
6. Computação	6.1- Física Computacional
7. Física Clássica	7.1- Mecânica Analítica 7.2- Teoria Eletromagnética 7.3- Teoria Eletromagnética I
8. Física Moderna e Contemporânea	8.1- Introdução à Astronomia e à Astrofísica 8.2- Física das Radiações 8.3- Relatividade 8.4- Física Estatística 8.5- Física Nuclear e de Partículas 8.6- Física da Matéria Condensada 8.7- Mecânica Quântica

	8.8- Mecânica Quântica I
	8.9- Introdução aos Métodos da Física Experimental
	8.10- Laboratório de Física Moderna I
9. Filosofia	9.1- Epistemologia I
10. Pedagogia	10.1- Tópicos Especiais em Educação Especial
11. Formação Pedagógica em Física	11.1- Problemas do Ensino de Física

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

CONTEÚDO DE ESTUDOS	ATIVIDADES
1. Atividades Complementares	1.1- Iniciação Científica 1.2- Iniciação à Extensão 1.3- Iniciação à Docência/Monitoria 1.4- Participação em Eventos 1.5- Atividades Gerais

**Art. 5º** - O Trabalho Monográfico é parte integrante da disciplina/atividade Monografia - Licenciatura em Física.

**Art. 6º** - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido em um tempo de 1400 horas para as disciplinas/atividades obrigatórias do Núcleo Comum, 1134 horas para as disciplinas/atividades obrigatórias do Núcleo Sequencial, 180 horas de disciplinas optativas e 200 horas de Atividades Complementares, perfazendo um total de 2914 horas para a integralização curricular.

**Art. 7º** - As 400 horas dedicadas ao cumprimento das Práticas Educativas serão desenvolvidas através das disciplinas Física por Atividades, Libras I, Monografia – Licenciatura em Física, Produção de Material Didático e Estratégias para o Ensino de Física I, Produção de Material Didático e Estratégias para o Ensino de Física II e Atividades para o Ensino de Física.

**Art. 8º** - Da carga horária de 1400 horas de Disciplinas Obrigatórias do Núcleo Comum, 30 horas deverão ser realizadas do rol de Disciplinas Obrigatórias de Escolha deste Núcleo.

**Art. 9º** - Da carga horária de 180 horas de Disciplinas Optativas, 30 horas deverão ser de disciplina de caráter de formação pedagógica.

**Art. 10º** - A carga horária total de 2914 horas terá a seguinte duração em semestres letivos:

a) Para o período tarde/noite:

Previstos: 08 semestres

Máxima: 12 semestres.

b) Para o período da noite:

Previstos: 10 semestres

Máxima: 15 semestres.

**Art. 11º** - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

\* \* \* \* \*

Sala das Reuniões, 13 de janeiro de 2010

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
Reitor