



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 089/2014

EMENTA: Estabelece o Ajuste Curricular por Redução de Carga Horária para fins de Integralização Curricular, do Curso de Graduação em Física – Grau: Bacharelado, do município de Niterói, com base nos termos da Resolução nº 280/2013 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 23069.055477/2013-66,

RESOLVE:

Art.1º - O Currículo do Curso de Graduação em Física, em Niterói – Grau: Bacharelado compreende conteúdos de estudos, disciplinas obrigatórias, disciplinas optativas e atividades complementares.

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

Disciplinas obrigatórias

Núcleo Comum

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1. Álgebra Linear	1.1- Álgebra Linear
2. Cálculo	2.1- Cálculo I - A 2.2- Cálculo II - A 2.3- Cálculo II - B 2.4- Cálculo III - A
3. Epistemologia e História da Física	3.1- Evolução dos Conceitos da Física

4. Física Básica	4.1- Física I 4.2- Física Experimental I 4.3- Física II 4.4- Física Experimental II 4.5- Física III 4.6- Física Experimental III
5. Física Clássica	5.1- Mecânica Geral I 5.2- Termodinâmica
6. Física Moderna e Contemporânea	6.1- Física Moderna 6.2- Laboratório de Física Moderna
7. Fundamentos da Matemática Elementar	7.1- Matemática Básica
8. Geometria Analítica	8.1- Geometria Analítica e Cálculo Vetorial
9. Informática	9.1- Programação de Computadores
10. Informação Profissional	10.1- Panorama da Física

Disciplinas Obrigatórias de Escolha

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1. Biologia	1. 1- Radiobiologia II
2. Química	2.1- Química Geral Tecnológica

Núcleo Sequencial

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1. Equações Diferenciais	1.1- Equações Diferenciais
2. Física Clássica	4.1- Mecânica Analítica 4.2- Teoria Eletromagnética I 4.3- Teoria Eletromagnética II
3. Física Moderna e Contemporânea	3.1- Física Nuclear e de Partículas 3.2- Física da Matéria Condensada 3.3- Física Estatística 3.4- Laboratório de Física Moderna II 3.5- Mecânica Quântica I 3.6- Mecânica Quântica II

4. Métodos Matemáticos	4.1- Métodos Matemáticos I 4.2- Métodos Matemáticos II
5. Métodos Numéricos	5.1- Introdução aos Métodos Numéricos
6. Monografia	6.1- Monografia – Bacharelado em Física

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

Disciplinas optativas

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1. Análise Matemática	1.1- Análise
2. Computação	2.1- Física Computacional
3. Estatística	3.1- Estatística V
4. Estudo Dirigido	4.1- Estudo Orientado I 4.2- Estudo Orientado II
5. Filosofia	5.1- Epistemologia I
6. Física	6.1- Estudo Dirigido I 6.2- Estudo Dirigido II 6.3- Estudo Dirigido III 6.5- Introdução à Cosmologia
7. Física Básica	7.1- Física IV 7.2- Física Experimental IV
8. Física Clássica	8.1- Óptica Clássica
9. Física Moderna e Contemporânea	9.1- Computação e Informação Quântica I 9.2- Física das Radiações 9.3- Introdução à Astronomia e à Astrofísica 9.4- Introdução à Teoria Quântica de Campo 9.5- Introdução à Teoria Óptica Quântica I 9.6- Introdução aos Métodos da Física Experimental 9.7- Relatividade 9.8- Tópicos de Física Matemática I 9.9- Tópicos Especiais de Matéria Condensada

10. Geometria	10.1- Geometria Diferencial
11. Libras	11.1- Libras I
12. Tópicos Especiais	12.1- Tópicos de Física I 12.2- Tópicos de Física I 12.3- Tópicos Especiais de Física

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

Conteúdo de Estudos	Atividades
1. Atividades Complementares	1.1- Atividade Complementar-Gestão Estudantil 1.2- Atividade Complementar – Inserção Profissional 1.3-Atividades Gerais 1.4- Cursos Profissionais Complementares 1.5- Iniciação Científica 1.6- Iniciação à Extensão 1.7- Iniciação à Docência/ Monitoria 1.8- Participação em Eventos

Art.5º - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido em um tempo de 1302 horas para as disciplinas obrigatórias do Núcleo Comum, 1036 horas para as disciplinas obrigatórias do Núcleo Sequencial, 150 horas de disciplinas optativas e 200 horas de Atividades Complementares, perfazendo um total de 2688 horas para a integralização curricular.

Art.6º -Do total de 1302 horas pertencentes ao Núcleo Comum, 30 horas deverão ser cumpridas sob a forma de Disciplinas Obrigatórias de Escolha.

Art.7º - O Trabalho Monográfico é parte integrante da disciplina Monografia – Bacharelado em Física.

Art.8º - A carga horária total de 2.688 horas terá a seguinte duração em períodos letivos

- a) Previstos: 08 períodos
- b) Máxima: 12 períodos

Art. 9º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos ao 2º período letivo de 2013, revogadas as disposições em contrário.

** * * *

Sala de Reuniões, 26 de fevereiro de 2014.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor