



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 088/2014

EMENTA: Estabelece o Ajuste Curricular por Redução de Carga Horária para fins de Integralização Curricular, do Curso de Graduação em Física – Grau: Licenciatura, 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.º23069.055477/2013-66,

RESOLVE:

Art.1º - O Currículo do Curso de Graduação em Física, em Niterói-Grau: Licenciatura 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
11 Prática Educativa	11.1- Física por Atividades

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. Didática	1.1- Didática
2. Estágio Supervisionado	2.1- Pesquisa e Prática de Ensino I 2.2- Pesquisa e Prática de Ensino II 2.3- Pesquisa e Prática de Ensino III 2.4- Pesquisa e Prática de Ensino IV
3. Física Clássica	3.1- Eletromagnetismo

4. Física Moderna e Contemporânea	4.1- Introdução à Mecânica Quântica
5. Libras	5.1- Libras I
6. Monografia	6.1- Monografia – Licenciatura em Física
7. Política Educacional e Organização da Educação	7.1- Organização da Educação no Brasil
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. Psicologia da Educação	9.1- Psicologia da Educação

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. Educação	3.3- Projetos de Ensino de Física Para a Sala de Aula Inclusiva
4. Estatística	4.1- Estatística V
5. Estudo Dirigido	5.1- Estudo Orientado II - Licenciatura
6. Equações Diferenciais	6.1- Equações Diferenciais
7. Filosofia	7.1- Epistemologia I
8. Física	8.1- Estudo Dirigido I 8.2- Estudo Dirigido II 8.3- Estudo Dirigido III 8.4- Estudo Dirigido IV 8.5- Introdução à Cosmologia
9. Física Básica	9.1- Física IV

	9.2- Física Experimental IV
10. Física Clássica	10.1- Mecânica Analítica 10.2- Óptica Clássica 10.3- Teoria Eletromagnética 10.4- Teoria Eletromagnética I
11. Física Moderna e Contemporânea	11.1- Computação e Informação Quântica I 11.2- Física das Radiações 11.3- Física Estatística 11.4- Física Nuclear e de Partículas 11.5- Física da Matéria Condensada 11.6- Introdução à Astronomia e à Astrofísica 11.7- Introdução à Teoria Quântica de Campo 11.8- Introdução à Teoria Óptica Quântica I 11.9- Introdução aos Métodos da Física Experimental 11.10- Laboratório de Física Moderna II 11.11- Mecânica Quântica I 11.12- Mecânica Quântica II 11.13- Relatividade 11.14- Tópicos de Física Matemática I 11.15- Tópicos Especiais de Matéria Condensada
12. Formação Pedagógica em Física	12.1- Problemas do Ensino de Física
13. Geometria	13.1- Geometria Diferencial
14. Métodos Matemáticos	14.1- Métodos Matemáticos I 14.2- Métodos Matemáticos II
15. Métodos Numéricos	15.1- Introdução aos Métodos Numéricos
16. Pedagogia	16.1- Tópicos Especiais em Educação Especial
17. Prática Educativa	17.1- Produção de Materiais Didáticos e Estratégias para o Ensino de Física III 17.2- A Informática e o Vídeo no Ensino de Física
18. Tópicos Especiais	18.1- Tópicos de Física I 18.2- Tópicos de Física I 18.3- Tópicos em Ensino de Física I 18.4- Tópicos em Ensino de Física II 18.5- 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 Trabalho Monográfico é parte integrante da disciplina Monografia - Licenciatura em Física.

Art.6º - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido em um tempo de 1302 horas para as disciplinas obrigatórias do Núcleo Comum, 1134 horas para as disciplinas obrigatórias do Núcleo Sequencial, 180 horas de disciplinas optativas e 200 horas de Atividades Complementares, perfazendo um total de 2816 horas para a integralização curricular.

Art. 7º -Do total de 1302 horas pertencentes ao Núcleo Comum, 30 horas deverão ser cumpridas sob a forma de Disciplinas Obrigatórias de Escolha.

Art.8º - Da carga horária de 180 horas de Disciplinas Optativas, 30 horas deverão ser de disciplina de caráter de formação pedagógica.

Art.9º- Às 400 horas dedicadas ao cumprimento das Práticas Educativas serão desenvolvidas através das disciplinas abaixo relacionadas:

- 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.10º - A carga horária total de 2.816 horas terá a seguinte duração em períodos letivos:

Turno Integral:	Turno Noturno:
a) Previstos: 08 períodos	a)Previstos: 12 períodos
b) Máximo:12períodos	b)Máxima:18períodos

Art. 11º - 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