

## **LICENCIATURA EM FÍSICA (INTEGRAL)**

### **CURRÍCULO 2008/1**

#### **PRIMEIRO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CRÉD</b>
08.111-6	Geometria Analítica	Não tem	04
08.221-0	Cálculo Diferencial e Integral 1	Não tem	06
09.110-3	Física Experimental A	Não tem	04
09.801-9	Física A	Não tem	06
09.837-0	Seminários de Física A	Não tem	02
Total			22

#### **SEGUNDO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CRÉD</b>
07.013-0	Química 1 – Geral	Não tem	04
08.012-8	Introdução às Equações Diferenciais	08.221-0	04
08.226-0	Cálculo Diferencial e Séries	08.221-0	04
09.111-1	Física Experimental B	09.110-3 (recomendado)	04
09.802-7	Física B	(09.805-1 OU 09.801-9)	06
27.025-3	Aspectos Básicos da Biologia Celular	Não tem	02
Total			24

**TERCEIRO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CRÉD</b>
08.223-6	Cálculo Diferencial e Integral 3	08.226-0	04
09.803-5	Física C	(09.805-1 OU 09.801-9)	06
17.054-2	Educação e Sociedade	Não tem	04
19.090-0	Didática Geral	Não tem	04
20.001-8	Psicologia da Educação 1 – Aprendizagem	Não tem	04
	Optativa		04
Total			26

**QUARTO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CRÉD</b>
09.150-2	Mecânica Clássica	(08.223-6 OU 09.231-2 OU 09.237-1) E (09.801-9 OU 09.805-1)	06
09.237-1	Física Matemática 1	(08.223-6 OU 08.203-1 OU 08.930-3)	06
09.456-0	Informática no Ensino de Física	Não tem	04
09.804-3	Física D	09.802-7	06
20.006-9	Adolescência e Problemas Psicossociais	Não tem	04
Total			26

**QUINTO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CRÉD</b>
09.152-9	Física Térmica	(08.222-8 OU 08.226-0) E 09.802-7	06
09.321-1	Física Moderna	(08.223-6 OU 09.231-2); E 09.804-3	04
17.101-8	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	Não tem	04
19.215-5	Metodologia do Ensino de Física 1	Não tem	04
19.217-1	Pesquisa em Ensino de Física	Não tem	02
	Optativa		04
Total			24

**SEXTO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CRÉD</b>
09.156-1	Física Moderna e Contemporânea	09.321-1	06
09.224-0	Eletromagnetismo 1	(08.223-6 OU 09.231-2) E 09.803-5	06
09.460-9	Instrumentação e Prática no Ensino de Física Clássica	09.804-3	04
09.480-3	Evolução dos Conceitos de Física	(09.801-9 OU 09.805-1) E (09.802-7) E (09.803-5) E (09.804-3)	02
19.216-3	Metodologia do Ensino de Física 2	19.215-5	04
20.100-6	Introdução à Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS I	Não tem	02
	Optativa		04
Total			28

**SÉTIMO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CRÉD</b>
09.461-7	Instrumentação e Prática de Ensino de Física Moderna	09.321-1 E 09.460-9	04
09.505-2	Trabalho de Conclusão de Curso 1	Mínimo de 120 créditos cursados	04
19.224-4	Orientação para a Prática Profissional do Professor de Física 1	19.216-3	04
19.225-2	Estágio Supervisionado de Física 1	19.216-3	14
Total			26

**OITAVO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	<b>CRÉD</b>
09.506-0	Trabalho de Conclusão de Curso 2	09.505-2	04
19.226-0	Orientação para a Prática Profissional do Professor de Física 2	19.216-3	04
19.227-9	Estágio Supervisionado de Física 2	19.216-3	14
	Optativa		04
Total			26

Atividades Curriculares Complementares

14

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

NOME DA DISCIPLINA	CRÉD.
01.312-9 – Ensino e Pesquisa em Educação Ambiental	04
02.010-9 – Introdução à Computação	04
02.016-8 – Projeto de Algoritmos e Programação Fortran	04
02.547-0 – Computação Básica	04
02.548-8 – Programação e Algoritmo	04
02.710-3 – Organização Básica de Computadores	04
06.201-4 – Comunicação e Expressão	04
06.203-0 – Português	02
06.204-9 – Introdução à Literatura de Língua Portuguesa	04
07.014-9 – Química 2 – Geral	04
07.015-7 – Química Experimental 1 – Geral	04
07.103-0 – Química Inorgânica	04
07.208-7 – Química Orgânica	04
07.605-8 – Espectroscopia	04
08.013-6 – Álgebra Linear 1	04
08.053-5 – Álgebra Linear A	04
08.215-5 – Funções de uma Variável Complexa	04
08.224-4 – Equações Diferenciais e Aplicações	04
08.302-0 – Cálculo Numérico	04
08.331-3- Modelagem Matemática 1	04
09.113-8 – Eletrônica 1	06
09.115-4 – Projetos Especiais 1	08
09.119-7 - Tópicos Avançados de Física Experimental	04
09.122-7 – Física Experimental C	04
09.123-5 – Física Experimental D	04
09.130-8 – Física Moderna Experimental 1	04
09.174-0 – Mecânica dos Fluidos	04
09.208-8 – Tópicos de Física	04
09.223-1 – Mecânica Analítica	04
09.225-8 – Eletromagnetismo 2	04
09.226-6 – Introdução ao Magnetismo e à Supercondutividade	06
09.236-3 – Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	04
09.241-0 – Física Computacional 1	04
09.307-6 – Ótica Física	06
09.310-6 – Física Atômica e Molecular	06

09.322-0 – Física Moderna 2	04
09.351-3 – Teoria de Cordas e Cosmologia	02
09.353-0 – Introdução à Teoria de Cordas	04
09.400-5 – Seminários de Física 1	04
09.406-4 – Instrumentação para o Ensino de Física 2	06
09.620-2 – Física da Imagem e do Som	04
09.680-6 – Acústica Aplicada	04
09.681-4 – Laboratório de Acústica Aplicada	04
09.702-0 - Métodos de Caracterização 1	04
09.703-9 – Métodos de Caracterização 2	04
09.727-6 – Cosmologia Moderna e Astrofísica de Partículas	06
15.001-0 – Probabilidade e Estatística	04
16.100-4 – Introdução à Sociologia Geral	04
16.102-0 – Sociologia da Educação 1	04
16.201-9 – História Moderna e Contemporânea	04
16.204-3 – História das Idéias Políticas	04
16.206-0 – História Política do Brasil	04
16.207-8 – História das Revoluções Modernas	04
16.211-6 – História Social do Brasil	04
16.400-3 – Economia Geral	04
16.401-1 – Introdução à Economia Política da Educação	04
17.011-9 – Filosofia da Educação 1	04
17.020-8 – Interação Professor-Aluno	04
17.030-5 – Problemas da Educação Brasileira	04
18.002-5 – Filosofia da Ciência	04
18.003-3 – Filosofia e Ética	04
18.004-1 – Introdução à Filosofia	04
18.005-0 – Noções Gerais de Direito	04
18.009-2 – Metodologia das Ciências	04
19.082-9 – Prática de Ensino e Estágio Supervisionado de Matemática 1º e 2º Graus	04
19.085-3 – Metodologia do Ensino Superior	04
19.138-8 – Prática de Ensino e Estágio Supervisionado de Química 2	08
19.139-6 – Metodologia de Ensino de Ciências para Ensino Fundamental e Médio	04
19.285-6 – Educação em Física e Cultura	02
19.296-1 – Atividades de Investigação no Ensino de Física	02
20.005-0 – Análise Psicológica do Controle Social	04
20.007-7 – Introdução à Psicologia	04
20.220-7 – Introdução à Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS II	02
26.003-7 – Biofísica	04

26.020-7 – Fisiologia Geral e Biofísica	04
32.002-1 – Ecologia Geral	04
32.017-0 – Geologia Geral	04
32.019-6 – Biologia Geral	02
32.042-0 – Geologia Geral	04
37.005-3 – Introdução à Sociologia Geral	04
45.021-9 – Didáticas e Educação das Relações Étnico-Raciais	04