

BACHARELADO EM FÍSICA (INTEGRAL)**CURRÍCULO 2008/1****PRIMEIRO PERÍODO**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉD
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

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉD
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

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉD
08.013-6	Álgebra Linear 1	08.111-6	04
08.223-6	Cálculo Diferencial e Integral 3	08.226-0	04
09.122-7	Física Experimental C	09.111-1	04
09.241-0	Física Computacional 1	08.226-0 E (09.801-9 OU 09.805-1)	04
09.803-5	Física C	(09.805-1 OU 09.801-9)	06
Total			22

QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉD
09.123-5	Física Experimental D	09.111-1	04
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
09.244-4	Física Computacional 2	09.241-0 OU 02.016-8	04
09.804-3	Física D	09.802-7	06
09.838-8	Seminários de Física B	09.837-0	02
Total			28

QUINTO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉD
09.130-8	Física Moderna Experimental 1	(09.112-0 OU 09.122-7) E 09.804-3	04
09.152-9	Física Térmica	(08.222-8 OU 08.226-0) E 09.802-7	06
09.232-0	Física Matemática 2	09.231-2 OU 09.237-1	04
09.288-6	Mecânica Analítica	(09.150-2 OU 09.221-5 OU 09.201-0)	04
09.321-1	Física Moderna	(08.223-6 OU 09.231-2); E 09.804-3	04
09.839-6	Seminários de Física C	09.838-8	02
Total			24

SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉD
09.224-0	Eletromagnetismo 1	(08.223-6 OU 09.231-2) E 09.803-5	06
09.238-0	Mecânica Estatística	09.321-1	04
09.323-8	Mecânica Quântica 1	(08.223-6 OU 09.231-2) E 09.321-1	04
	Optativa		04
Total			18

SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉD
09.225-8	Eletromagnetismo 2	(09.224-0 OU 09.204-5)	04
09.325-4	Estado Sólido 1	(09.321-1 OU 09.301-7)	04
09.330-0	Mecânica Quântica 2	09.323-8 OU 09.303-3	06
09.510-9	Trabalho de Conclusão de Curso 1	Não tem	04
	Optativa		04
	Optativa		04
Total			26

OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CRÉD
09.326-2	Estado Sólido 2	(09.325-4 OU 09.305-0)	04
09.327-0	Introdução à Física Nuclear e Partículas Elementares	(09.322-0 OU 09.323-8)	04
09.408-0	História da Física Clássica e Contemporânea	(09.801-9 OU 09.805-1); E 09.802-7 E 09.803-5 E 09.804-3	04
09.511-7	Trabalho de Conclusão de Curso 2	09.510-0	04
09.840	Seminários de Física D	09.839-6	02
	Optativa		04
Total			22

Atividades Curriculares Complementares

14

DISCIPLINAS OPTATIVAS

NOME DA DISCIPLINA	CRÉD.
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
08.053-5 – Álgebra Linear A	04
08.215-5 – Funções de uma Variável Complexa	04
08.302-0 – Cálculo Numérico	04
08.331-3- Modelagem Matemática 1	04
09.113-8 – Eletrônica 1	06
09.114-6 – Eletrônica 2	06
09.115-4 – Projetos Especiais 1	08
09.116-2 – Projetos Especiais 2	04
09.119-7 - Tópicos Avançados de Física Experimental	04
09.156-1 – Física Moderna e Contemporânea	04
09.174-0 – Mecânica dos Fluidos	04
09.208-8 – Tópicos de Física	04
09.223-1 – Mecânica Analítica	04
09.226-6 – Introdução ao Magnetismo e à Supercondutividade	06
09.233-9 – Física Matemática 3	04
09.236-3 – Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	04
09.307-6 – Ótica Física	06
09.308-4 – Relatividade	06
09.310-6 – Física Atômica e Molecular	06
09.311-4 – Componentes Ópticos: Dispositivos, Circuitos e Instrumentos (a ser incluída no sistema)	04

09.314-9 – Biofísica Molecular Estrutural	04
09.322-0 – Física Moderna 2	04
09.351-3 – Teoria de Cordas e Cosmologia	02
09.352-1 – Teoria da Informação: Clássica e Quântica	04
09.353-0 – Introdução à Teoria de Cordas	04
09.400-5 – Seminários de Física 1	04
09.401-3 – Seminários de Física 2	06
09.450-1 – Instrumentação e Prática para o Ensino de Física	06
09.480-3 – Evolução dos Conceitos de Física	02
09.501-0 – Circuitos Elétricos	04
09.620-2 – Física da Imagem e do Som	04
09.680-6 – Acústica Aplicada	04
09.681-4 – Laboratório de Acústica Aplicada	04
09.682-2 – A Metrologia e a Avaliação da Conformidade	04
09.702-0 - Métodos de Caracterização 1	04
09.703-9 – Métodos de Caracterização 2	04
09.705-5 – Tecnologia e Aplicações de Materiais Ferroelétricos	04
09.707-1 – Tecnologia e Aplicações de Materiais Magnéticos	04
09.710-1 – Tecnologia e Aplicação de Semicondutores	04
09.713-6 – Tecnologia e Aplicação de Supercondutores	04
09.724-1 – Engenharia de Dispositivos e Materiais Avançados	04
09.725-0 – Design e Construção de Dispositivos	04
09.727-6 – Cosmologia Moderna e Astrofísica de Partículas	06
09.845-0 – Física Introdutória	04
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
17.044-5 – Métodos e Técnicas do Trabalho Acadêmico Científico	04
17.054-2 – Educação e Sociedade	04

17.101-8 – Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	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
19.090-0 – Didática Geral	04
19.134-5 – Didática Básica	04
19.143-4 – Prática de Ensino e Estágio Supervisionado de Física 1	08
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
20.001-8 – Psicologia da Educação 1 - Aprendizagem	04
20.007-7 – Introdução à Psicologia	04
20.006-9 – Adolescência e Problemas Psicossociais	04
20.100-6 – Introdução à Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS I	02
20.220-7 – Introdução à Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS II	02
26.003-7 – 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