

PORTARIA IGCE/DTA nº 064/2009, de 29 de junho de 2009

Para ingressantes à partir de 2006.

Dispõe sobre a sequência aconselhada da estrutura curricular do Curso de Graduação em Física, modalidades bacharelado e licenciatura, período integral, do Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Campus de Rio Claro

O Diretor do Instituto de Geociências e Ciências Exatas da UNESP - Campus de Rio Claro, no uso de suas atribuições, e

Considerando a Resolução UNESP nº 84, de 27.09.2005;

Considerando a deliberação da Congregação de 28 de novembro de 2007,

EXPEDE a seguinte Portaria:

Artigo 1º - Retifica e ratifica a Portaria IGCE/DTA nº 101/2005, de 21 de dezembro de 2005, que dispõe sobre a sequência aconselhada para o cumprimento da estrutura curricular do Curso de Graduação em Física, licenciatura e bacharelado, período integral, conforme discriminado:

I – LICENCIATURA E BACHARELADO - Períodos e disciplinas comuns às modalidades

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
1º Ano				
FSI2111	Física I	06	06	
FSI2112	Laboratório de Física I	04	--	
MMA5840	Cálculo I	06	06	
MMA5841	Vetores e Geometria Analítica	04	--	
BIM1651	Química Geral e Inorgânica	06	--	
FSI2114	Projetos Integradores I - Física e Sociedade	02	02	
FSI2115	Laboratório Avançado de Física I	--	04	
EMA9589	Computação Básica	--	04	
BIM1662	Química Orgânica e Analítica	--	06	
	Total	28	28	

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
2º Ano				
FSI2116	Física II	06	06	
FSI2117	Laboratório de Física II	04	--	Laboratório de Física I
MMA5842	Cálculo II	06	06	
FSI2118	Tópicos de Física Moderna	04	--	Física I
EMA9590	Cálculo Numérico	04	--	
FSI2119	Projetos Integradores II - Como Ensinar a Física I	02	02	Física I
FSI2120	Projetos Integradores III - A Física no Cotidiano	02	02	Física I
FSI2122	Laboratório Avançado de Física II	--	04	Laboratório de Física I Laboratório Avançado de Física I
MMA5843	Álgebra Linear	--	04	
FSI2123	Mecânica Clássica I	--	04	Física I Cálculo I Vetores e Geometria Analítica
	Total	28	28	

II - LICENCIATURA - Períodos e Disciplinas

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
3º Ano				
FSI2124	Mecânica Clássica II	04	--	Física I Cálculo I Vetores e Geometria Analítica
FSI2125	Estrutura da Matéria	04	04	Física I Cálculo I Tópicos de Física Moderna
FSI2126	Instrumentação para o Ensino da Física	06	06	Física I Física II Laboratório de Física I Laboratório de Física II
FSI2127	Laboratório de Estrutura da Matéria I	04	--	Física I Física II Laboratório de Física II
EDO1034	Didática	04	--	
FSI2128	Projetos Integradores IV - Como Ensinar Física II	02	02	Física II
EDO1035	Psicologia da Educação	04	--	

FSI2129	Termodinâmica e Física Estatística	--	04	Física I Física II Cálculo I
FSI2130	Laboratório de Estrutura da Matéria II	-	04	Física I Física II Laboratório de Física II Laboratório Avançado de Física II
EDO1036	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado I	--	04	Física I Física II Laboratório de Física I Laboratório de Física II Tópicos de Física Moderna
Total		28	24	

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
4 Ano				
EDO1037	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado II	12	12	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado I
FSI2159	História da Física	04	--	Física I Física II Laboratório de Física I Laboratório de Física II Laboratório Avançado de Física I Laboratório Avançado de Física II Tópicos de Física Moderna
	Optativa I	04	--	
	Optativa II	--	04	
EDO1038	Política Educacional	04	--	
FSI2131	Trabalho de Conclusão de Curso(TCC)	04	04	
FSI2133	Fundamentos do Eletromagnetismo	--	04	Física II
Total		28	24	

III - BACHARELADO - Períodos e Disciplinas

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
3º Ano				
FSI2124	Mecânica Clássica II	04	--	Física I Cálculo I Vetores e Geometria Analítica

FSI2125	Estrutura da Matéria	04	04	Física I Cálculo I Tópicos de Física Moderna
FSI2127	Laboratório de Estrutura da Matéria I	04	--	Física I Física II Laboratório de Física II
FSI2134	Eletromagnetismo	04	04	Física I Física II Cálculo II
FSI2135	Física Matemática	04	04	Cálculo I Cálculo II
FSI2136	Física Matemática Aplicada	04	--	Calculo I Cálculo II
FSI2137	Mecânica Analítica	--	04	Mecânica Clássica I Mecânica Clássica II Cálculo II
FSI2129	Termodinâmica e Física Estatística	--	04	Física I Física II Cálculo I
FSI2130	Laboratório de Estrutura da Matéria II	-	04	Física I Física II Laboratório de Física II Laboratório Avançado de Física II
	Total	24	24	

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
4 Ano				
FSI2159	História da Física	04	--	Física I Física II Laboratório de Física I Laboratório de Física II Laboratório Avançado de Física I Laboratório Avançado de Física II Tópicos de Física Moderna
	Optativa I	04	--	
	Optativa II	--	04	
FSI2138	Mecânica Quântica	04	04	Estrutura da Matéria Física Matemática Física Matemática Aplicada Álgebra Linear Mecânica Analítica Eletromagnetismo

FSI2139	Física Estatística	04	--	Termodinâmica e Física Estatística Física I Física II Cálculo I
FSI2140	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	04	04	
FSI2141	Eletrônica Básica	--	04	
FSI2142	Física do Estado Sólido	--	04	Estrutura da Matéria
FSI2144	Física Nuclear	--	04	Estrutura da Matéria
	Total	20	24	

IV - DISCIPLINAS OPTATIVAS - Comuns às modalidades LICENCIATURA E BACHARELADO

Disciplinas		Créditos
FSI2145	Relatividade	04 créditos
FSI2146	Ótica Física e Geométrica	04 créditos
FSI2147	Mecânica dos Fluidos	04 créditos
FSI2148	Fenômenos de Transportes	04 créditos
FSI2149	Introdução à Astronomia e Astrofísica	04 créditos
FSI2150	Eletrônica Básica	04 créditos
FSI2151	Transferência de Massa	04 créditos
FSI2152	Propriedades Físicas dos Vidros	04 créditos
FSI2153	Transferência de Calor	04 créditos
FSI2155	Condução Térmica	04 créditos
FSI2156	Sistemas Complexos e Fractais	04 créditos
FSI2157	Energia e Meio Ambiente	04 créditos
FSI2173	Tópicos de Física Aplicada: Fontes Alternativas de Energia	04 créditos
	Tópicos:	04 créditos

Artigo 2º - O número de horas a ser integralizado na modalidade Bacharelado é de 3.060 e para a modalidade Licenciatura é de 3.320 horas, das quais 200 horas serão obrigatoriamente dedicadas às Atividades Acadêmico-Científico-Culturais, incluindo o Trabalho de Conclusão de Curso, com 120 horas.



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JULIO DE MESQUITA FILHO"
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E CIÊNCIAS EXATAS
Seção Técnica Acadêmica



Artigo 3º - Fica estabelecido em 32 (trinta e dois) o número máximo de créditos a ser cumprido, em cada semestre letivo, pelos alunos do Curso de Física, modalidades licenciatura e bacharelado, período integral.

Artigo 4º - Esta Portaria entra em vigor nesta data, produzindo seus efeitos aos alunos ingressantes em 2006, revogadas as disposições contrárias.

Rio Claro, 29 de junho de 2009.

Prof. Dr. Antonio Carlos Simões Pião
- Diretor -