

PORTARIA IGCE/DTA nº 154/2009, de 16 de dezembro de 2009

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 60, de 26.08.2009, que alterou a Resolução UNESP nº 84, de 27.09.2005;

Considerando a deliberação da Congregação, em reunião realizada dia 29.09.2009,

EXPEDE a seguinte Portaria:

Artigo 1º - Retifica e ratifica a Portaria IGCE/DTA nº 112/2009, de 30 de setembro de 2009, 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				
FSI2181	Física I	06	06	
FSI2182	Laboratório de Física I	04	--	
MMA5851	Cálculo I	06	06	
MMA5852	Vetores e Geometria Analítica	04	--	
BIM2002	Química Geral e Inorgânica	06	--	
FSI2183	Projetos Integradores I - Física e Sociedade	02	02	
FSI2184	Laboratório Avançado de Física I	--	04	
EMA9628	Computação Básica	--	04	
BIM2003	Química Orgânica e Analítica	--	06	
	Total	28	28	

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
2º Ano				
FSI2185	Física II	06	06	
FSI2186	Laboratório de Física II	04	--	Laboratório de Física I
MMA5853	Cálculo II	06	06	
EMA9629	Cálculo Numérico	04	--	
FSI2188	Projetos Integradores II - Como Ensinar a Física I	02	02	Física I
FSI2189	Projetos Integradores III - A Física no Cotidiano	02	02	Física I
FSI2190	Laboratório Avançado de Física II	--	04	Laboratório de Física I Laboratório Avançado de Física II
MMA5854	Álgebra Linear	--	04	
FSI2191	Mecânica Clássica I	--	04	Física I Cálculo I Vetores e Geometria Analítica
	Total	24	28	

II - LICENCIATURA - Períodos e Disciplinas

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
3º Ano				
FSI2192	Mecânica Clássica II	04	--	Física I Cálculo I Vetores e Geometria Analítica
FSI2193	Estrutura da Matéria	04	04	Física I Cálculo I
FSI2194	Instrumentação para o Ensino da Física	06	06	Física I Física II Laboratório de Física I Laboratório de Física II
FSI2195	Laboratório de Estrutura da Matéria I	04	--	Física I Física II Laboratório de Física II
EDO1158	Didática	04	--	
FSI2196	Projetos Integradores IV - Como Ensinar Física II	02	02	Física II
EDO1159	Psicologia da Educação	04	--	

FSI2197	Termodinâmica e Física Estatística	--	04	Física I Física II Cálculo I
FSI2199	Laboratório de Estrutura da Matéria II	-	04	Física I Física II Laboratório de Física II Laboratório Avançado de Física II
EDO1160	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado I	--	04	Física I Física II Laboratório de Física I Laboratório de Física II
	Total		28	24

Disciplinas		Créditos		Pré/Co-requisitos
		1º S	2º S	
4 Ano				
EDO1161	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado II	12	12	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado I
FSI2200	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
	Optativa I	04	--	
	Optativa II	--	04	
EDO1162	Política Educacional	04	--	
FSI2201	Trabalho de Conclusão de Curso(TCC)	04	04	
FSI2202	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				
FSI2192	Mecânica Clássica II	04	--	Física I Cálculo I Vetores e Geometria Analítica
FSI2193	Estrutura da Matéria	04	04	Física I Cálculo I

FSI2195	Laboratório de Estrutura da Matéria I	04	--	Física I Física II Laboratório de Física II
FSI2203	Eletromagnetismo	04	04	Física I Física II Cálculo II
FSI2204	Física Matemática	04	04	Cálculo I Cálculo II
FSI2205	Física Matemática Aplicada	04	--	Calculo I Cálculo II
FSI2206	Mecânica Analítica	--	04	Mecânica Clássica I Mecânica Clássica II Cálculo II
FSI2197	Termodinâmica e Física Estatística	--	04	Física I Física II Cálculo I
FSI2199	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				
FSI2200	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
	Optativa I	04	--	
	Optativa II	--	04	
FSI2207	Mecânica Quântica	04	04	Estrutura da Matéria Física Matemática Física Matemática Aplicada Álgebra Linear Mecânica Analítica Eletromagnetismo

FSI2208	Física Estatística	04	--	Termodinâmica e Física Estatística Física I Física II Cálculo I
FSI2201	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	04	04	
FSI2211	Eletrônica Básica	--	04	
FSI2212	Física do Estado Sólido	--	04	Estrutura da Matéria
FSI2213	Física Nuclear	--	04	Estrutura da Matéria
	Total	20	24	

IV - DISCIPLINAS OPTATIVAS - Comuns às modalidades LICENCIATURA E BACHARELADO

Disciplinas		Créditos
FSI2214	Relatividade	04 créditos
FSI2215	Ótica Física e Geométrica	04 créditos
FSI2216	Mecânica dos Fluidos	04 créditos
FSI2217	Fenômenos de Transportes	04 créditos
FSI2218	Introdução à Astronomia e Astrofísica	04 créditos
FSI2219	Eletrônica Básica	04 créditos
FSI2220	Transferência de Massa	04 créditos
FSI2221	Propriedades Físicas dos Vidros	04 créditos
FSI2222	Transferência de Calor	04 créditos
FSI2223	Condução Térmica	04 créditos
FSI2224	Sistemas Complexos e Fractais	04 créditos
FSI2225	Energia e Meio Ambiente	04 créditos
FSI2226	Tópicos de Física Aplicada: Fontes Alternativas de Energia	04 créditos
EDF1620	Método e Técnica da Pesquisa Qualitativa do Fenômeno Situado (Fenomenologia)	04 créditos
	Tópicos:	04 créditos

Artigo 2º - O número de horas a ser integralizado na modalidade Bacharelado é de 3.000 e para a modalidade Licenciatura é de 3.260 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 a partir de 2009, revogadas as disposições contrárias.

Rio Claro, 16 de dezembro de 2009.

Prof. Dr. Antonio Carlos Simões Pião
- Diretor -