

Bacharelado em Física - Matriz 2008

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação			
					Código	Créditos	Código	Créditos
ATC-BFIS	Atividade Complementar		40	Obrigatória				
BC0001	Base Experimental das Ciências Naturais	3	36	Obrigatória				
BC0002	Projeto Dirigido	2	24	Obrigatória	BC0110	3		
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	36	Obrigatória	BC0111	4	ou BC0101	2
BC0103	Física Quântica	3	36	Obrigatória	BC0332	4	ou BC0312	5
BC0205	Fenômenos Térmicos	4	48	Obrigatória	BC0303	3		
BC0208	Fenômenos Mecânicos	5	60	Obrigatória	BC0204	4	ou BC0301	6
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	5	60	Obrigatória	BC0302	6	ou BC0206	4
BC0307	Transformações Químicas	5	60	Obrigatória	BC0401	6		
BC0308	Transformações Bioquímicas	5	60	Obrigatória	BC0411	6		
BC0402	Funções de Uma Variável	4	48	Obrigatória	BC0403	4	ou BC0201	6
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória	BC0203	4		
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	36	Obrigatória	BC0211	4		
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	48	Obrigatória	BC0202	4		
BC0504	Natureza da Informação	3	36	Obrigatória	BC0502	4		
BC0505	Processamento da Informação	5	60	Obrigatória	BC0501	6		
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	36	Obrigatória	BC0011	2		
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	36	Obrigatória	BC0012	2		
BC1219	Óptica	4	48	Obrigatória	NH0301	4		
BC1220	Teoria da Relatividade	4	48	Obrigatória				
BC1312	Laboratório de Física Básica I	3	36	Obrigatória	NH2601	3		
BC1314	Laboratório de Física Básica II	3	36	Obrigatória				
BC1317	Fenômenos Ondulatórios	4	48	Obrigatória	NH0310	4		
BC1319	Física do Contínuo	4	48	Obrigatória	BC0311	3		
BC1330	Princípios de Termodinâmica	4	48	Obrigatória				
BC1417	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	48	Obrigatória	BC1216	4		
BC1418	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	48	Obrigatória	BC1210	4		
BC1419	Cálculo Numérico	4	48	Obrigatória	BC1211	4		
BC1420	Funções Especiais	4	48	Obrigatória				
BC1425	Álgebra Linear	6	72	Obrigatória	BC1200	6		
NH2000	Trabalho de Conclusão de Curso em Física		300	Obrigatória				
NH2703	Mecânica Clássica	4	48	Obrigatória	NH2602	4		
NH2704	Laboratório de Física Moderna	3	36	Obrigatória				
NH2801	Fundamentos da Eletrostática	4	48	Obrigatória				
NH2802	Fundamentos da Eletrodinâmica	4	48	Obrigatória				
NH2803	Mecânica Analítica I	4	48	Obrigatória	NH2702	4		
NH2805	Mecânica Quântica	6	72	Obrigatória	NH2804	6		
NH2902	Mecânica Estatística	6	72	Obrigatória				
BC0003	Bases Matemáticas	4	48	Opção Limitada				
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	2	24	Opção Limitada				
BC0102	Estrutura da Matéria	3	36	Opção Limitada				
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	36	Opção Limitada				
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	24	Opção Limitada				
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	36	Opção Limitada				
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	36	Opção Limitada				
BC0404	Geometria Analítica	3	36	Opção Limitada				
BC0506	Comunicação e Redes	3	36	Opção Limitada				
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	4	48	Opção Limitada	BC1740	4		
BC1203	Introdução à Física Nuclear	4	48	Opção Limitada				
BC1204	Geometria Analítica	4	48	Opção Limitada				
BC1308	Biofísica	4	48	Opção Limitada				
BC1311	Laboratório de Física Médica	3	36	Opção Limitada				
BC1313	Introdução à Física Médica	3	36	Opção Limitada	EN3302	3		
BC1328	Bioquímica Experimental	6	72	Opção Limitada	BC1318	6		
BC1507	Instrumentação e Controle	4	48	Opção Limitada	BC1706	4		
BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	48	Opção Limitada	BC1701	4		
BC1601	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	4	48	Opção Limitada				
BC1710	Introdução às Engenharias	2	24	Opção Limitada				
EN2610	Processamento Digital de Sinais	4	48	Opção Limitada				
EN2701	Fundamentos de Eletrônica	5	60	Opção Limitada				
EN2712	Sensores e Transdutores	4	48	Opção Limitada				
EN2802	Estado Sólido	4	48	Opção Limitada				
EN2810	Ciência dos Materiais	4	48	Opção Limitada	EN2801	4		

Bacharelado em Física - Matriz 2008

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação			
					Código	Créditos	Código	Créditos
EN3312	Processamento de Imagens Médicas	4	48	Opção Limitada				
EN3802	Nanociência e Nanotecnologia	2	24	Opção Limitada	EN2804	2		
NH2039	Lasers e Óptica Moderna	4	48	Opção Limitada				
NH2043	Física Computacional	4	48	Opção Limitada	NH2651	4		
NH2123	Propriedades Magnéticas e Eletrônicas	5	60	Opção Limitada				
NH2133	Fundamentos da Relatividade Geral	4	48	Opção Limitada				
NH2141	Interações da Radiação com a Matéria	4	48	Opção Limitada				
NH2201	Introdução à Física de Partículas Elementares	4	48	Opção Limitada				
NH2222	Radiações Eletromagnéticas	4	48	Opção Limitada				
NH2230	Laboratório de Propriedades Físicas de Materiais	4	48	Opção Limitada				
NH2231	Física de Semicondutores	5	60	Opção Limitada				
NH2242	Efeitos Biológicos das Radiações	4	48	Opção Limitada				
NH2332	Microscopia Eletrônica	4	48	Opção Limitada				
NH2901	Mecânica Quântica Avançada	4	48	Opção Limitada				
NH2903	Mecânica Analítica II	4	48	Opção Limitada				
NH3601	Funções e Reações Orgânicas	4	48	Opção Limitada				
NH3901	Estrutura Atômica e Molecular	4	48	Opção Limitada				