

Licenciatura em Física - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação			
					Código	Créditos	Código	Créditos
BC1628	Estágio Supervisionado I (Nível Fundamental)		80	Estágio Obrigatório				
BC1629	Estágio Supervisionado II (Nível Fundamental)		80	Estágio Obrigatório				
NH4152	Estágio Supervisionado em Física I (Nível Médio)		80	Estágio Obrigatório				
NH4252	Estágio Supervisionado em Física II (Nível Médio)		80	Estágio Obrigatório				
NH4352	Estágio Supervisionado em Física III (Nível Médio)		80	Estágio Obrigatório				
ATC-LFIS	Atividade Complementar		80	Obrigatória				
BC0001	Base Experimental das Ciências Naturais	3	36	Obrigatória				
BC0002	Projeto Dirigido	2	24	Obrigatória				
BC0003	Bases Matemáticas	4	48	Obrigatória				
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	36	Obrigatória				
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	2	24	Obrigatória				
BC0102	Estrutura da Matéria	3	36	Obrigatória				
BC0103	Física Quântica	3	36	Obrigatória				
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	36	Obrigatória				
BC0205	Fenômenos Térmicos	4	48	Obrigatória				
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	24	Obrigatória				
BC0208	Fenômenos Mecânicos	5	60	Obrigatória				
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	5	60	Obrigatória				
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	36	Obrigatória				
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	36	Obrigatória				
BC0307	Transformações Químicas	5	60	Obrigatória				
BC0308	Transformações Bioquímicas	5	60	Obrigatória				
BC0402	Funções de Uma Variável	4	48	Obrigatória				
BC0404	Geometria Analítica	3	36	Obrigatória				
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória				
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	36	Obrigatória				
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	48	Obrigatória				
BC0504	Natureza da Informação	3	36	Obrigatória				
BC0505	Processamento da Informação	5	60	Obrigatória				
BC0506	Comunicação e Redes	3	36	Obrigatória				
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	36	Obrigatória				
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	36	Obrigatória				
BC1218	Teoria Eletromagnética	6	72	Obrigatória	NH2801	4 e	NH2802	4
BC1219	Óptica	4	48	Obrigatória	NH0301	4		
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		
BC1602	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	48	Obrigatória	NH4401	4		
BC1607	LIBRAS	2	24	Obrigatória				
BC1624	Políticas Educacionais	3	36	Obrigatória	NH4501	3		
BC1625	Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fu	4	48	Obrigatória	NH4801	4		
BC1626	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	48	Obrigatória	BC1901	4		
BC1627	Didática	4	48	Obrigatória				
NH2704	Laboratório de Física Moderna	3	36	Obrigatória				
NH4102	Práticas de Ensino de Física I	3	36	Obrigatória				
NH4198	Física Térmica	4	48	Obrigatória	BC1330	4 e	NH2902	6
NH4202	Práticas de Ensino de Física II	3	36	Obrigatória				
NH4297	Mecânica Geral	4	48	Obrigatória	NH2703	4 e	NH2803	4
NH4297	Mecânica Geral	4	48	Obrigatória	NH2602	4 e	NH2702	4
NH4302	Práticas de Ensino de Física III	3	36	Obrigatória				
NH4304	Práticas de Ciências no Ensino Fundamental	4	48	Obrigatória				
NH4399	Princípios de Mecânica Quântica	4	48	Obrigatória	NH2805	6		
BC1013	Teoria do Conhecimento Científico	4	48	Opção Limitada	BC1102	3		
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	4	48	Opção Limitada	BC1740	4		
BC1202	Energia e Meio Ambiente	3	36	Opção Limitada	BC1702	3		
BC1203	Introdução à Física Nuclear	4	48	Opção Limitada				
BC1306	Noções de Astronomia e Cosmologia	4	48	Opção Limitada	NH2451	4		
BC1308	Biofísica	4	48	Opção Limitada				
BC1313	Introdução à Física Médica	3	36	Opção Limitada	EN3302	3		
BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	48	Opção Limitada	BC1701	4		
BC1613	Nascimento e Desenvolvimento da Ciência Moderna	4	48	Opção Limitada				
BC1614	Introdução à Filosofia da Ciência	4	48	Opção Limitada	BC1101	3		
BC1621	Ciência na Antiguidade e Período Medieval	4	48	Opção Limitada				
EN4117	Educação Ambiental	2	24	Opção Limitada				
NH2431	Evolução da Física	4	48	Opção Limitada				
NH4105	Educação à Distância e Novas Tecnologias	3	36	Opção Limitada				
NH4106	História da Ciência e Ensino	2	24	Opção Limitada				
NH4107	Questões Atuais no Ensino de Ciências	2	24	Opção Limitada				

ou