

Curso: FÍSICA

Desdobramento: Código: 1 - T: BACHAREL

Currículo: 25.01.005 Versão: 2

Criada em 17/09/2014 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 10/01/2015 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2308

(O) Carga horária optativa: 150

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 30

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 0

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 200

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 2688

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00019	CÁLCULO I-A	OB	60					
GFI00207	FÍSICA POR ATIVIDADES	OB		76				
GGM00127	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	OB	60					
GMA00030	MATEMÁTICA BÁSICA I	OB	60					
GFI00176	PANORAMA DA FÍSICA	OB	30					

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAN00140	ALGEBRA LINEAR	OB	60				[1 - GGM00127] GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	
GMA00021	CÁLCULO II-A	OB	60				[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	[2 - GMA00022] CÁLCULO II-B
GMA00022	CÁLCULO II-B	OB	60				[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GFI00161	FISICA EXPERIMENTAL I	OB		30				[2 - GFI00158] FISICA I

GFI00158	FISICA I	OB	68					[1 - GFI00207] FÍSICA POR ATIVIDADES [1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I [2 - GMA00021] CÁLCULO II-A
----------	----------	----	----	--	--	--	--	--	---

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00023	CÁLCULO III -A-	OB	60				[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GMA00024	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	OB	60				[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GFI00162	FISICA EXPERIMENTAL II	OB		30			[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[3 - GFI00159] FISICA II
GFI00159	FISICA II	OB	68				[2 - GFI00158] FISICA I [2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	[3 - GFI00162] FISICA EXPERIMENTAL II [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A-
TCC00326	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES	OB	60					

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00163	FISICA EXPERIMENTAL III	OB		30			[3 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II	[4 - GFI00160] FISICA III
GFI00160	FISICA III	OB	68				[3 - GFI00159] FISICA II	[4 - GFI00163] FISICA EXPERIMENTAL III
GFI00174	MECÂNICA GERAL I	OB	96				[2 - GAN00140] ALGEBRA LINEAR [2 - GFI00158] FISICA I [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A-	
GMA00031	MÉTODOS MATEMÁTICOS I	OB	60				[2 - GAN00140] ALGEBRA LINEAR [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A- [3 - GMA00024] EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	
TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	OB	60				[2 - GAN00140] ALGEBRA LINEAR [3 - GFI00159] FISICA II	

								[3 - TCC00326] PROGRAMACAO DE COMPUTADORES	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GF100208	FÍSICA MODERNA	OB	72				[3 - GMA00023] CALCULO III -A- [4 - GF100160] FISICA III	
GF100209	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	OB		72			[4 - GF100160] FISICA III [4 - GF100163] FISICA EXPERIMENTAL III	
GMA00032	MÉTODOS MATEMÁTICOS II	OB	60				[2 - GAN00140] ALGEBRA LINEAR [3 - GMA00023] CALCULO III -A-	
GF100210	TERMODINÂMICA	OB	72				[3 - GMA00023] CALCULO III -A- [4 - GF100160] FISICA III	

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GF100216	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II	OB		72			[5 - GF100209] LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	
GF100186	MECÂNICA ANALÍTICA	OB	96				[4 - GF100174] MECÂNICA GERAL I	
GF100194	MECÂNICA QUÂNTICA I	OB	96				[4 - GF100174] MECÂNICA GERAL I [4 - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I [5 - GF100208] FISICA MODERNA [5 - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II	
GF100187	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	OB	96				[3 - GF100159] FISICA II [4 - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I	

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00211	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA	OB	72				[5 - GFI00208] FÍSICA MODERNA	
GFI00214	FÍSICA ESTATÍSTICA	OB	72				[5 - GFI00210] TERMODINÂMICA	
GFI00217	MECÂNICA QUÂNTICA II	OB	72				[6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GQI00048	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	E	60	15			[4 - GFI00160] FÍSICA III	
GBG00022	RADIOBIOLOGIA II	E	40				[4 - GFI00160] FÍSICA III	
GFI00188	TEORIA ELETROMAGNÉTICA II	OB	96				[6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00215	FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA	OB	72				[5 - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II [6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GFI00213	FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS	OB	72				[6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GGF00013	MONOGRAFIA - BACHARELADO EM FÍSICA	OB		60				

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAN00152	ANÁLISE I	O	68				[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GGF00018	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL	AC			150			
GGF00017	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL	AC			150			
GGF00011	ATIVIDADES GERAIS	AC		200				
GFI00198	COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA I	O	64					

GGF00019	CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES	AC		150			
GFL00039	EPISTEMOLOGIA I	O	60				
GET00040	ESTATISTICA V	O	60			[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GGF00020	ESTUDO DIRIGIDO I	O	30				
GGF00021	ESTUDO DIRIGIDO II	O	30				
GGF00022	ESTUDO DIRIGIDO III	O	30				
GGF00014	ESTUDO ORIENTADO I	O	30				
GGF00015	ESTUDO ORIENTADO II - BACHARELADO	O	30				
GFI00169	FISICA DAS RADIACOES	O	42	26		[4 - GFI00160] FISICA III	
GFI00155	FISICA EXPERIMENTAL IV	O		30		[4 - GFI00163] FISICA EXPERIMENTAL III	
GFI00185	FÍSICA COMPUTACIONAL	O	34	34		[4 - GFI00160] FISICA III [4 - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS	
GFI00171	FÍSICA IV	O	68			[4 - GFI00160] FISICA III	
GGM00174	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	O	90			[3 - GMA00023] CALCULO III -A-	
GGF00007	INICIAÇÃO CIENTÍFICA	AC		150			
GGF00009	INICIAÇÃO À DOCÊNCIA / MONITORIA	AC		150			
GGF00008	INICIAÇÃO À EXTENSÃO	AC		150			
GFI00165	INTRODUCAO AOS METODOS DA FISICA EXPER.	O	17	51		[4 - GFI00160] FISICA III	
GFI00189	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA	O	64			[4 - GFI00160] FISICA III	
GFI00204	INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA	O	60				
GFI00202	INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DE CAMPO	O	64			[5 - GFI00208] FÍSICA MODERNA	
GFI00199	INTRODUÇÃO À ÓPTICA QUÂNTICA I	O	64			[6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GFI00206	LABORATÓRIO AVANÇADO	O		30			
GLC00292	LIBRAS I	O	30				
GGF00010	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	AC		150			
GFI00190	RELATIVIDADE	O	64			[4 - GFI00160] FISICA III	

GF100012	TÓPICOS DE FÍSICA I	O	60				
GF100013	TÓPICOS DE FÍSICA II	O	60				
GF100200	TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	O	64			[4 - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I [5 - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II	
GF100016	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA I	O	60				
GF100021	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA II	O	60				
GF100022	TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA	O	30				
GF100007	TÓPICOS ESPECIAIS DE MATÉRIA CONDENSADA	O	60			[6 - GF100187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	
GF100033	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE FÍSICA	O	30				
GF100201	ÓPTICA CLÁSSICA	O	16	48		[4 - GF100160] FÍSICA III	