

Curso: FÍSICA

Desdobramento: Código: 1 - T: BACHARELADO

Currículo: 25.01.004 Versão: 1

Criada em 25/05/2010 por Sistema

Última modificação em 17/05/2011 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

Carga horária obrigatória: 2474

Carga horária optativa: 150

Carga horária obrigatória de escolha: 30

Carga horária optativa de ênfase: 0

Carga horária obrigatória livre: 0

Carga horária de atividade complementar: 200

Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 2854

## 1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00157	FISICA POR ATIVIDADES	OB		68			
GFI00176	PANORAMA DA FÍSICA	OB	30				
GGM00127	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	OB	60				
GMA00108	CALCULO I -A-	OB	68				
GMA00124	MATEMÁTICA BÁSICA I	OB	68				

## 2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAN00140	ALGEBRA LINEAR	OB	60			GGM00127 GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	
GFI00158	FISICA I	OB	68			GFI00157 FISICA POR ATIVIDADES GMA00108 CALCULO I -A-	GFI00161 FISICA EXPERIMENTAL I GMA00109 CALCULO II -A-
GFI00161	FISICA EXPERIMENTAL I	OB		30			GFI00158 FISICA I
GMA00109	CALCULO II -A-	OB	68			GMA00108 CALCULO I -A-	GMA00110 CALCULO II -B-
GMA00110	CALCULO II -B-	OB	68			GMA00108 CALCULO I -A-	

## 3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00159	FISICA II	OB	68			GFI00158 FISICA I GMA00109 CALCULO II -A-	GFI00162 FISICA EXPERIMENTAL II GMA00111 CALCULO III -A-
GFI00162	FISICA EXPERIMENTAL II	OB		30		GFI00161 FISICA EXPERIMENTAL I	GFI00159 FISICA II
GMA00111	CALCULO III -A-	OB	68			GMA00109 CALCULO II -A-	
GMA00112	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	OB	68			GMA00109 CALCULO II -A-	
TCC00162	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES	OB	68				

## 4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00160	FISICA III	OB	68			GFI00159 FISICA II GMA00111 CALCULO III -A-	GFI00163 FISICA EXPERIMENTAL III
GFI00163	FISICA EXPERIMENTAL III	OB		30		GFI00162 FISICA EXPERIMENTAL II	GFI00160 FISICA III
GFI00174	MECÂNICA GERAL I	OB	96			GMA00124 MATEMÁTICA BÁSICA I GAN00140 ALGEBRA LINEAR GFI00158 FISICA I GMA00111 CALCULO III -A-	
GMA00122	MÉTODOS MATEMÁTICOS I	OB	68			GAN00140 ALGEBRA LINEAR GMA00111 CALCULO III -A- GMA00112 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	
TCC00163	INTRODUCAO AOS METODOS NUMERICOS	OB	68			GAN00140 ALGEBRA LINEAR GFI00159 FISICA II TCC00162 PROGRAMACAO DE COMPUTADORES	

## 5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00155	FISICA EXPERIMENTAL IV	OB		30			GFI00171 FÍSICA IV
GFI00171	FÍSICA IV	OB	68			GFI00160 FISICA III	GFI00155 FISICA EXPERIMENTAL IV
GFI00175	TERMODINÂMICA	OB	64			GMA00111 CALCULO III -A-	

						GFI00160 FÍSICA III	
GFI00186	MECÂNICA ANALÍTICA	OB	96			GFI00174 MECÂNICA GERAL I	
GMA00123	MÉTODOS MATEMÁTICOS II	OB	68			GAN00140 ALGEBRA LINEAR GMA00111 CALCULO III -A-	

## 6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00172	FÍSICA MODERNA	OB	68			GFI00171 FÍSICA IV	GFI00173 LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I
GFI00173	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	OB		60		GFI00155 FÍSICA EXPERIMENTAL IV	GFI00172 FÍSICA MODERNA
GFI00185	FÍSICA COMPUTACIONAL	OB	34	34		TCC00163 INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS NUMÉRICOS GFI00171 FÍSICA IV	
GFI00187	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	OB	96			GFI00159 FÍSICA II GMA00122 MÉTODOS MATEMÁTICOS I	

## 7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GBG00022	RADIOBIOLOGIA II	E	40			GFI00171 FÍSICA IV	
GFI00188	TEORIA ELETROMAGNÉTICA II	OB	96			GFI00187 TEORIA ELETROMAGNÉTICA	
GFI00191	FÍSICA ESTATÍSTICA	OB	64			GFI00175 TERMODINÂMICA	
GFI00194	MECÂNICA QUÂNTICA I	OB	96			GFI00174 MECÂNICA GERAL I GMA00122 MÉTODOS MATEMÁTICOS I GMA00123 MÉTODOS MATEMÁTICOS II GFI00172 FÍSICA MODERNA	
GFI00195	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II	OB		60		GFI00173 LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	
GQI00048	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	E	60	15			

## 8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00177	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA	OB	64			GFI00172 FÍSICA MODERNA	
GFI00192	FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS	OB	64			GFI00194 MECÂNICA QUÂNTICA I	

GFI00193	FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA	OB	64			GMA00123 MÉTODOS MATEMÁTICOS II
						GFI00187 TEORIA ELETROMAGNÉTICA
						GFI00194 MECÂNICA QUÂNTICA I
GFI00196	MECÂNICA QUÂNTICA II	OB	68			GFI00194 MECÂNICA QUÂNTICA I
GGF00013	MONOGRAFIA - BACHARELADO EM FÍSICA	OB		60		

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAN00152	ANÁLISE I	O	68			GMA00109 CALCULO II -A-	
GET00040	ESTATISTICA V	O	60			GMA00109 CALCULO II -A-	
GFI00007	TÓPICOS ESPECIAIS DE MATÉRIA CONDENSADA	O	60			GFI00172 FÍSICA MODERNA	
						GFI00187 TEORIA ELETROMAGNÉTICA	
GFI00165	INTRODUCAO AOS METODOS DA FISICA EXPER.	O	17	51		GFI00171 FÍSICA IV	
GFI00169	FISICA DAS RADIACOES	O	42	26		GFI00160 FISICA III	
GFI00189	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA	O	64			GFI00160 FISICA III	
GFI00190	RELATIVIDADE	O	64			GFI00171 FÍSICA IV	
GFI00198	COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA I	O	64			GFI00194 MECÂNICA QUÂNTICA I	
GFI00199	INTRODUÇÃO À ÓPTICA QUÂNTICA I	O	64			GFI00187 TEORIA ELETROMAGNÉTICA	
						GFI00194 MECÂNICA QUÂNTICA I	
GFI00200	TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	O	64			GMA00122 MÉTODOS MATEMÁTICOS I	
						GMA00123 MÉTODOS MATEMÁTICOS II	
GFI00201	ÓPTICA CLÁSSICA	O	16	48		GFI00171 FÍSICA IV	
GFI00202	INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DE CAMPO	O	64			GFI00172 FÍSICA MODERNA	
GFL00039	EPISTEMOLOGIA I	O	60				
GGF00007	INICIAÇÃO CIENTÍFICA	AC		150			
GGF00008	INICIAÇÃO À EXTENSÃO	AC		150			
GGF00009	INICIAÇÃO À DOCÊNCIA / MONITORIA	AC		150			
GGF00010	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	AC		150			
GGF00011	ATIVIDADES GERAIS	AC		200			
GGF00014	ESTUDO ORIENTADO I	O	30				

GGF00015	ESTUDO ORIENTADO II - BACHARELADO	O	30			
GGF00017	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL	AC			150	
GGF00018	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL	AC			150	
GGF00019	CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES	AC		150		
GGM00174	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	O	90			GMA00111 CALCULO III -A-
GLC00292	LIBRAS I	O	30			