



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

## Configuração Curricular

Pró-reitoria de Graduação

### Relatório de versão curricular

Curso: 02004 - FISICA

Versão curricular: N-20131

Situação: Liberada

Carga horária mínima para mudança de opção de vinculação: -

Período mínimo para mudança de opção de vinculação: 2

Reconhecimento - Lei: ADIADO

Parecer da câmara de graduação: ADIADO

#### Disponibilidade nas subdivisões do curso:

Subdivisão de Curso	Disp.	É versão para vinculação de ingressantes	Modalidade Educacional	Percurso padrão	
				Identificador	Nome
02004PD001/Presencial/DIURNO	Não	Não	Presencial	-	-
02004PN002/Presencial/NOTURNO	Sim	Sim	Presencial	01-01	FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE

#### Observações:

-

#### Percurso curriculares que compõem a versão:

Identificador	Nome
01	FISICA NOTURNO - LICENCIATURA - (M)
01-02	---FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE
01-01	---FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE

**Atividades acadêmicas:**

Tabela organizada por sugestão de período definido na versão curricular

**1º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - DCC001 - PROGRAMACAO DE COMPUTADORES	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
DIG - FIS054 - INTRODUCAO A FISICA EXPERIMENTAL	3	3	45	0	45	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
DIG - MAT001 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	6	6	90	90	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
DIG - MAT038 - GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-

**2º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - CAE001 - SOCIOLOGIA DA EDUCACAO	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
DIG - CAE002 - PSICOLOGIA DA EDUC.-APRENDIZAG. E ENSINO	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
DIG - FIS055 - FISICA EXPERIMENTAL MT	3	3	45	0	45	01-01	-	1	OB	OB	FIS054
						01-02	-	1	OB	OB	FIS054
DIG - FIS065 - FUNDAMENTOS DE MECANICA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT001
						01-02	-	1	OB	OB	MAT001
DIG - MAT039 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT001
						01-02	-	1	OB	OB	MAT001

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-N-20131-3 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	15

RELATÓRIO DE VERSÃO CURRICULAR

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-02	02004-N-20131-13 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	15

### 3º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - ADE003 - POLITICA EDUCACIONAL	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
DIG - FIS060 - FISICA EXPERIMENTAL EO	3	3	45	0	45	01-01	-	1	OB	OB	FIS054
						01-02	-	1	OB	OB	FIS054
DIG - FIS069 - FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS065, MAT039
						01-02	-	1	OB	OB	FIS065, MAT039
DIG - MAT002 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT039
						01-02	-	1	OB	OB	MAT039
DIG - MTE101 - DIDATICA DE LICENCIATURA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-

### 4º PERÍODO

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - FIS066 - FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT001
						01-02	-	1	OB	OB	MAT001
DIG - FIS086 - FUNDAMENTOS DE OSCILACOES,ONDAS E OPTICA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS069
						01-02	-	1	OB	OB	FIS069
DIG - FIS090 - RECURSOS DIDATICOS P/O ENSINO FISICA A	4	4	60	0	60	01-01	-	1	OB	OB	FIS065, FIS055
						01-02	-	1	OB	OB	FIS065, FIS055
DIG - MAT040 - EQUACOES DIFERENCIAIS C	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT039
						01-02	-	1	OB	OB	MAT039

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-N-20131-3 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	30
01-02	02004-N-20131-13 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	30

**5º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - FIS003 - EVOLUCAO DAS IDEIAS DA FISICA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS086
						01-02	-	1	OB	OB	FIS086
DIG - FIS073 - INTRODUCAO A FISICA QUANTICA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS086
						01-02	-	1	OB	OB	FIS086
DIG - FIS091 - FUNDAMENTOS DA TEORIA DA RELATIVIDADE	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS069
						01-02	-	1	OB	OB	FIS069
DIG - FIS095 - RECURSOS DIDATICOS P/ O ENSINO FISICA B	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS069, FIS090, FIS060
						01-02	-	1	OB	OB	FIS069, FIS090, FIS060

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-N-20131-3 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	30
01-02	02004-N-20131-13 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	30

**6º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - FIS074 - ESTRUTURA DA MATERIA I	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS073
						01-02	-	1	OB	OB	FIS073
DIG - FIS132 - METODOLOGIA DO ENSINO DE FISICA**	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
DIG - FIS143 - RECURSOS DIDATICOS PARA ENSINO FISICA C	4	4	60	0	60	01-01	-	1	OB	OB	FIS086, FIS090, FIS060
						01-02	-	1	OB	OB	FIS086, FIS090, FIS060

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-N-20131-2 - F. Livre	60
01-02	02004-N-20131-19 - F. Livre	45
	02004-N-20131-13 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	15

**7º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - FIS089 - FISICA EXPERIMENTAL AI	4	4	60	0	60	01-01	-	1	OB	OB	FIS069, FIS060
						01-02	-	1	OB	OB	FIS069, FIS060
DIG - MTE229 - DIDÁTICA DA FISICA I	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
DIG - MTE230 - ESTAGIO EM ENSINO DE FISICA I	8	8	120	0	120	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-N-20131-3 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	150
01-02	02004-N-20131-18 - F.C. Aberta	60
	02004-N-20131-13 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	150

**8º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - FIS094 - FISICA EXPERIMENTAL AII	4	4	60	0	60	01-01	-	1	OB	OB	FIS089
						01-02	-	1	OB	OB	FIS089
DIG - MTE234 - DIDÁTICA DA FISICA II	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	MTE229
						01-02	-	1	OB	OB	MTE229
DIG - MTE235 - ESTAGIO EM ENSINO DE FISICA II	9	9	135	0	135	01-01	-	1	OB	OB	MTE230
						01-02	-	1	OB	OB	MTE230

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-N-20131-3 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	210
01-02	02004-N-20131-18 - F.C. Aberta	60
	02004-N-20131-13 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	150

**9º PERÍODO**

Atividade Acadêmica	Créditos		Carga Horária			Percurso	Sugestão de período específica do percurso	Grupo	Natureza no grupo	Natureza no percurso	Pré-requisitos
	Min.	Máx.	Total	Teórica	Prática						
DIG - FIS144 - FISICA EXPERIMENTAL AIII	4	4	60	0	60	01-01	-	1	OB	OB	FIS094
						01-02	-	1	OB	OB	FIS094
DIG - MTE239 - ESTAGIO EM ENSINO DE FISICA III	10	10	150	120	30	01-01	-	1	OB	OB	MTE235
						01-02	-	1	OB	OB	MTE235

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-N-20131-3 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	240
01-02	02004-N-20131-18 - F.C. Aberta	60
	02004-N-20131-13 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	120

**ATIVIDADES DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO:**

Não existem atividades acadêmicas de estágio curricular obrigatório.

**ATIVIDADES SEM PERÍODO SUGERIDO:**

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - COL001 - PALESTRAS DE FISICA	15	15	0	01-01	8	OP	OP	-
				01-02	8	OP	OP	-
DIG - DCC034 - CALCULO NUMERICO	60	45	15	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - FAE480 - TOPICOS DE ENSINO A	15	15	0	01-01	6	OP	OP	-
				01-02	6	OP	OP	-
DIG - FAE481 - TOPICOS DE ENSINO B	30	30	0	01-01	6	OP	OP	-
				01-02	6	OP	OP	-
DIG - FAE482 - TOPICOS DE ENSINO C	45	45	0	01-01	6	OP	OP	-
				01-02	6	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - FAE483 - TOPICOS DE ENSINO D	60	60	0	01-01	6	OP	OP	-
				01-02	6	OP	OP	-
DIG - FIS004 - ASTRONOMIA GERAL	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS065
				01-02	8	OP	OP	FIS065
DIG - FIS006 - ASTROFISICA ESTELAR	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS073
				01-02	8	OP	OP	FIS073
DIG - FIS007 - ASTROFISICA GALACTICA	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS073
				01-02	8	OP	OP	FIS073
DIG - FIS009 - INTRODUCAO A FISICA ESTATISTICA	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS126
				01-02	8	OP	OP	FIS126
DIG - FIS034 - MECANICA I	60	60	0	01-01	8	OP	OP	MAT040, FIS065
				01-02	8	OP	OP	MAT040, FIS065
DIG - FIS036 - MECANICA II	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS034
				01-02	8	OP	OP	FIS034
DIG - FIS037 - ELETROMAGNETISMO I	60	60	0	01-01	8	OP	OP	MAT002, FIS069
				01-02	8	OP	OP	MAT002, FIS069
DIG - FIS039 - ELETROMAGNETISMO II	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS037
				01-02	8	OP	OP	FIS037
DIG - FIS040 - FISICA EXPERIMENTAL AVANÇADA	90	0	90	01-01	8	OP	OP	FIS144
				01-02	8	OP	OP	FIS144
DIG - FIS042 - INTRODUCAO A FISICA DE PARTICULAS	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS145
				01-02	8	OP	OP	FIS145
DIG - FIS043 - TOPICOS EM FISICA A	30	30	0	01-01	8	OP	OP	-
				01-02	8	OP	OP	-
DIG - FIS044 - TOPICOS EM FISICA B	45	45	0	01-01	8	OP	OP	-
				01-02	8	OP	OP	-
DIG - FIS045 - TOPICOS EM FISICA C	60	60	0	01-01	8	OP	OP	-
				01-02	8	OP	OP	-
DIG - FIS075 - ASTRONOMIA FUNDAMENTAL	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS034
				01-02	8	OP	OP	FIS034
DIG - FIS076 - ESTRUTURA DA MATERIA II	30	30	0	01-01	8	OP	OP	FIS074
				01-02	8	OP	OP	FIS074
DIG - FIS077 - TOPICOS EM FISICA D	15	15	0	01-01	8	OP	OP	-
				01-02	8	OP	OP	-
DIG - FIS118 - METODOS DA FISICA TEORICA A	60	60	0	01-01	8	OP	OP	MAT040
				01-02	8	OP	OP	MAT040
DIG - FIS119 - METODOS DA FISICA TEORICA B	60	60	0	01-01	8	OP	OP	MAT002
				01-02	8	OP	OP	MAT002
DIG - FIS120 - FISICA QUANTICA I	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS073
				01-02	8	OP	OP	FIS073

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - FIS121 - FISICA QUANTICA II	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS120
				01-02	8	OP	OP	FIS120
DIG - FIS123 - OPTICA	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS037
				01-02	8	OP	OP	FIS037
DIG - FIS126 - TERMODINAMICA	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS073
				01-02	8	OP	OP	FIS073
DIG - FIS127 - INTRODUCAO A FISICA DO ESTADO SOLIDO	60	60	0	01-01	8	OP	OP	FIS074
				01-02	8	OP	OP	FIS074
DIG - FIS145 - FUND DE FISICA NUCLEAR E DE PARTICULAS	30	30	0	01-01	8	OP	OP	FIS074
				01-02	8	OP	OP	FIS074
DIG - FIS148 - FUNDAMENT MECANICA DOS SOLIDOS E FLUIDOS	30	30	0	01-01	8	OP	OP	-
				01-02	8	OP	OP	-
DIG - ICE003 - PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA I	15	15	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE004 - PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA II	30	30	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE005 - PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA III	45	45	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE006 - PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA I	15	15	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE007 - PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA II	30	30	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE008 - PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA III	45	45	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE009 - PROJETO DE EXTENSAO I	15	15	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE010 - PROJETO DE EXTENSAO II	30	30	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE011 - PROJETO DE EXTENSAO III	45	45	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE012 - PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA IV	60	60	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE013 - PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA IV	60	60	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE014 - PROJETO DE EXTENSAO IV	60	60	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE015 - MONOGRAFIA I	60	60	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE016 - MONOGRAFIA II	120	120	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-



Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICE017 - ESTUDO ORIENTADO I	15	15	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE018 - ESTUDO ORIENTADO II	30	30	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE019 - PARTICIPACAO EM EVENTOS I	15	15	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE020 - PARTICIPACAO EM EVENTOS II	30	30	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE021 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR I	15	15	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE022 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR II	30	30	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE023 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR III	45	45	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE024 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR IV	60	60	0	01-01	12	OP	OP	-
				01-02	12	OP	OP	-
DIG - ICE055 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA A	15	15	0	01-01	10	OP	OP	-
				01-02	10	OP	OP	-
DIG - ICE056 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA B	30	30	0	01-01	10	OP	OP	-
				01-02	10	OP	OP	-
DIG - ICE057 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA C	45	45	0	01-01	10	OP	OP	-
				01-02	10	OP	OP	-
DIG - ICE058 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA D	60	60	0	01-01	10	OP	OP	-
				01-02	10	OP	OP	-
DIG - ICE061 - TOPICOS ESPECIAIS A	15	15	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE062 - TOPICOS ESPECIAIS B	30	30	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE063 - TOPICOS ESPECIAIS C	45	45	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE064 - TOPICOS ESPECIAIS D	60	60	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE065 - TOPICOS ESPECIAIS E	75	75	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE066 - TOPICOS ESPECIAIS F	90	90	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE098 - TOPICOS EM EDUCACAO A	15	15	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE099 - TOPICOS EM EDUCACAO B	30	30	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICE102 - TOPICOS EM EDUCACAO C	45	45	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE103 - TOPICOS EM EDUCACAO D	60	60	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE104 - TOPICOS EM EDUCACAO E	75	75	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - ICE105 - TOPICOS EM EDUCACAO F	90	90	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - MAT003 - ANALISE I	120	90	30	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - MAT004 - ANALISE II	90	60	30	01-01	5	OP	OP	MAT003
				01-02	5	OP	OP	MAT003
DIG - MAT006 - INTROD. EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	90	60	30	01-01	5	OP	OP	MAT016
				01-02	5	OP	OP	MAT016
DIG - MAT010 - INTRODUC. EQUACOES DIFERENCIAIS PARCIAIS	90	60	30	01-01	5	OP	OP	MAT016
				01-02	5	OP	OP	MAT016
DIG - MAT016 - EQUACOES DIFERENCIAIS B	60	60	0	01-01	5	OP	OP	MAT040
				01-02	5	OP	OP	MAT040
DIG - MAT607 - INTRODUCAO A GEOMETRIA DIFERENCIAL	90	60	30	01-01	5	OP	OP	MAT002
				01-02	5	OP	OP	MAT002
DIG - MTE028 - FUND.E METODOLOGIA ENS DE CIENC NATURAIS	60	60	0	01-01	10	OP	OP	-
				01-02	10	OP	OP	-
DIG - MTE034 - METODOLOGIA DO ENSINO DE CIENC FISICAS	60	60	0	01-01	10	OP	OP	-
				01-02	10	OP	OP	-
DIG - QUI003 - QUIMICA GERAL B	60	60	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - QUI019 - QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL	30	0	30	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
DIG - QUI604 - FISICO-QUIMICA II	90	60	30	01-01	5	OP	OP	QUI003, FIS066
				01-02	5	OP	OP	QUI003, FIS066

#### Quadro de integralização

Percurso	Semestres			Carga horária de matrícula por semestre		Carga horária em atividades obrigatória		Carga horária em atividades optativa		Carga horária em estágio obrigatório		Carga horária em atividades de formação complementar preestabelecida		Carga horária em atividades de formação complementar aberta		Carga horária em atividades de formação livre		Total (Carga horária mínima para integralização)
	Mínimo	Padrão	Máximo	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	

Percurso	Semestres			Carga horária de matrícula por semestre		Carga horária em atividades obrigatória		Carga horária em atividades optativa		Carga horária em estágio obrigatório		Carga horária em atividades de formação complementar preestabelecida		Carga horária em atividades de formação complementar aberta		Carga horária em atividades de formação livre		Total (Carga horária mínima para integralização)
	Mínimo	Padrão	Máximo	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	
01-01	7	9	15	195	-	2070	2070	675	675	0	0	0	0	0	0	60	60	2805
01-02	7	9	15	195	-	2070	2070	510	510	0	0	0	0	180	180	45	45	2805

**Grupos de atividades:**

Nome	Percurso		Natureza do Grupo	Prefef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
	Identificador	Natureza no percurso			Tipo de formação	Permite atividades		Mín.	Máx.	Pré-requisitos	Integralização
						Do próprio curso	Do próprio percurso				
19 - F. Livre	01-02	OB	OB	Não	Livre	Sim	Não	45	45	-	-
2 - F. Livre	01-01	OB	OB	Não	Livre	Sim	Não	60	60	-	-
18 - F.C. Aberta	01-02	OB	OB	Não	Complementar aberta	Sim	Não	180	180	-	-
13 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	510	510	-	-
---15 - Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	195	195	-	-
-----8 - Grupo de optativas 1-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	360	-	-
	01-02	OP									
---16 - Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	105	105	-	-
-----10 - Grupo de optativas 2-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	270	-	-
	01-02	OP									
---17 - Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	210	210	-	-
-----12 - Grupo de optativas 3-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	375	-	-
	01-02	OP									
---14 - Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA-FORM.COMP.ABERTA / FORM.LIVRE	01-02	OP	OP	Sim	-	-	-	0	0	-	-
-----5 - Grupo de optativas 9-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
	01-02	OP									
-----6 - Grupo de optativas 9-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
	01-02	OP									
3 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	675	675	-	-
---7 - Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	195	360	-	-
-----8 - Grupo de optativas 1-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	360	-	-
	01-02	OP									

Nome	Percurso		Natureza do Grupo	Predef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
	Identificador	Natureza no percurso			Tipo de formação	Permite atividades		Min.	Máx.	Pré-requisitos	Integralização
						Do próprio curso	Do próprio percurso				
---9 - Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	105	270	-	-
-----10 - Grupo de optativas 2-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	270	-	-
	01-02	OP									
---11 - Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	210	375	-	-
-----12 - Grupo de optativas 3-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	375	-	-
	01-02	OP									
---4 - Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
-----5 - Grupo de optativas 9-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
	01-02	OP									
-----6 - Grupo de optativas 9-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
	01-02	OP									
1 - Obrigatórias-FISICA NOTURNO - LICENCIATURA	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	2070	2070	-	-
	01-02	OB									

#### Tipos de atividades

Código	Descrição
DIG	DISCIPLINA GRADUAÇÃO

#### Regras curriculares

Não há regras curriculares.