



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

## Configuração Curricular

Pró-reitoria de Graduação

### Relatório de versão curricular

Curso: 02004 - FISICA

Versão curricular: D-20152

Situação: Liberada

Carga horária mínima para mudança de opção de vinculação: -

Período mínimo para mudança de opção de vinculação: 2

Reconhecimento - Lei: Decreto 23841-2 de 14/10/1947 - Conselho Federal de Educação

Parecer da câmara de graduação: -

#### Disponibilidade nas subdivisões do curso:

Subdivisão de Curso	É versão para vinculação de ingressantes	Modalidade Educacional	Percurso padrão	
			Identificador	Nome
02004PD001/Presencial/DIURNO	Sim	Presencial	01-01	FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE

#### Observações:

-

#### Percursos curriculares que compõem a versão:

Identificador	Nome
<b>01</b>	<b>FISICA-BACHARELADO - (M)</b>
01-02	---FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE
01-03	---FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE
01-01	---FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE
<b>02</b>	<b>FISICA-LICENCIATURA - (M)</b>
02-02	---FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA
02-01	---FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE

RELATÓRIO DE VERSÃO CURRICULAR

**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	-	2	OB	OB	-
						01-02	-	2	OB	OB	-
						01-03	-	2	OB	OB	-
						02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	OB	OB	-
DIG - FIS054 - INTRODUCAO A FISICA EXPERIMENTAL	3	3	45	0	45	01-01	-	2	OB	OB	-
						01-02	-	2	OB	OB	-
						01-03	-	2	OB	OB	-
						02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	OB	OB	-
DIG - MAT001 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	6	6	90	90	0	01-01	-	2	OB	OB	-
						01-02	-	2	OB	OB	-
						01-03	-	2	OB	OB	-
						02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	OB	OB	-
DIG - MAT038 - GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	-
						01-02	-	2	OB	OB	-
						01-03	-	2	OB	OB	-
						02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	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	02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	OB	OB	-
DIG - CAE002 - PSICOLOGIA DA EDUC.-APRENDIZAG. E ENSINO	4	4	60	60	0	02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	OB	OB	-

RELATÓRIO DE VERSÃO CURRICULAR

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 - DCC034 - CALCULO NUMERICO	4	4	60	45	15	01-01	-	2	OB	OB	DCC001, MAT001
						01-02	-	2	OB	OB	DCC001, MAT001
						01-03	-	2	OB	OB	DCC001, MAT001
DIG - FIS055 - FISICA EXPERIMENTAL MT	3	3	45	0	45	01-01	-	2	OB	OB	FIS054
						01-02	-	2	OB	OB	FIS054
						01-03	-	2	OB	OB	FIS054
						02-01	-	21	OB	OB	FIS054
						02-02	-	21	OB	OB	FIS054
DIG - FIS065 - FUNDAMENTOS DE MECANICA	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT001
						01-02	-	2	OB	OB	MAT001
						01-03	-	2	OB	OB	MAT001
						02-01	-	21	OB	OB	MAT001
						02-02	-	21	OB	OB	MAT001
DIG - FIS066 - FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA	2	2	30	30	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT001
						01-02	-	2	OB	OB	MAT001
						01-03	-	2	OB	OB	MAT001
						02-01	-	21	OB	OB	MAT001
						02-02	-	21	OB	OB	MAT001
DIG - MAT039 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT001
						01-02	-	2	OB	OB	MAT001
						01-03	-	2	OB	OB	MAT001
						02-01	-	21	OB	OB	MAT001
						02-02	-	21	OB	OB	MAT001

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20152-1 - F. Livre	60
01-02	02004-D-20152-1 - F. Livre	60
01-03	02004-D-20152-1 - F. Livre	60
02-01	02004-D-20152-1 - F. Livre	60
02-02	02004-D-20152-33 - F. Livre	45

**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	02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	OB	OB	-
DIG - FIS060 - FISICA EXPERIMENTAL EO	3	3	45	0	45	01-01	-	2	OB	OB	FIS054
						01-02	-	2	OB	OB	FIS054
						01-03	-	2	OB	OB	FIS054
						02-01	-	21	OB	OB	FIS054
						02-02	-	21	OB	OB	FIS054
DIG - FIS069 - FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS065, MAT039
						01-02	-	2	OB	OB	FIS065, MAT039
						01-03	-	2	OB	OB	FIS065, MAT039
						02-01	-	21	OB	OB	FIS065, MAT039
						02-02	-	21	OB	OB	FIS065, MAT039
DIG - MAT002 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT039
						01-02	-	2	OB	OB	MAT039
						01-03	-	2	OB	OB	MAT039
						02-01	-	21	OB	OB	MAT039
						02-02	-	21	OB	OB	MAT039
DIG - MAT015 - EQUACOES DIFERENCIAIS A	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT039
						01-02	-	2	OB	OB	MAT039
						01-03	-	2	OB	OB	MAT039
DIG - MAT040 - EQUACOES DIFERENCIAIS C	4	4	60	60	0	02-01	-	21	OB	OB	MAT039
						02-02	-	21	OB	OB	MAT039
DIG - MTE101 - DIDATICA DE LICENCIATURA	4	4	60	60	0	02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20152-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	60
01-02	02004-D-20152-11 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	60
01-03	02004-D-20152-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	60
02-01	02004-D-20152-22 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	30
02-02	02004-D-20152-34 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	60

**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 - FIS034 - MECANICA I	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS065, MAT015
						01-02	-	2	OB	OB	FIS065, MAT015
						01-03	-	2	OB	OB	FIS065, MAT015
DIG - FIS086 - FUNDAMENTOS DE OSCILACOES,ONDAS E OPTICA	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS069
						01-02	-	2	OB	OB	FIS069
						01-03	-	2	OB	OB	FIS069
						02-01	-	21	OB	OB	FIS069
						02-02	-	21	OB	OB	FIS069
DIG - FIS089 - FISICA EXPERIMENTAL AI	4	4	60	0	60	01-01	-	2	OB	OB	FIS069, FIS060
						01-02	-	2	OB	OB	FIS069, FIS060
						01-03	-	2	OB	OB	FIS069, FIS060
						02-01	-	21	OB	OB	FIS069, FIS060
						02-02	-	21	OB	OB	FIS069, FIS060
DIG - FIS090 - RECURSOS DIDATICOS P/O ENSINO FISICA A	4	4	60	0	60	02-01	-	21	OB	OB	FIS065, FIS055
						02-02	-	21	OB	OB	FIS065, FIS055
DIG - FIS091 - FUNDAMENTOS DA TEORIA DA RELATIVIDADE	2	2	30	30	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS069
						01-02	-	2	OB	OB	FIS069
						01-03	-	2	OB	OB	FIS069
						02-01	-	21	OB	OB	FIS069
						02-02	-	21	OB	OB	FIS069
DIG - LET223 - FUNDAMENTOS DE LIBRAS	4	4	60	60	0	02-01	-	21	OB	OB	-
						02-02	-	21	OB	OB	-
DIG - MAT016 - EQUACOES DIFERENCIAIS B	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT015
						01-02	-	2	OB	OB	MAT015
						01-03	-	2	OB	OB	MAT015

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20152-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	60
01-02	02004-D-20152-11 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	60
01-03	02004-D-20152-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	60
02-01	02004-D-20152-22 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	60
02-02	02004-D-20152-34 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	60

**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	-	2	OB	OB	FIS069
						01-02	-	2	OB	OB	FIS069
						01-03	-	2	OB	OB	FIS069
						02-01	-	21	OB	OB	FIS069
						02-02	-	21	OB	OB	FIS069
DIG - FIS036 - MECANICA II	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS034
						01-02	-	2	OB	OB	FIS034
						01-03	-	2	OB	OB	FIS034
DIG - FIS073 - INTRODUCAO A FISICA QUANTICA	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS086
						01-02	-	2	OB	OB	FIS086
						01-03	-	2	OB	OB	FIS086
						02-01	-	21	OB	OB	FIS089
						02-02	-	21	OB	OB	FIS089
DIG - FIS094 - FISICA EXPERIMENTAL AII	4	4	60	0	60	01-01	-	2	OB	OB	FIS089
						01-02	-	2	OB	OB	FIS089
						01-03	-	2	OB	OB	FIS089
						02-01	-	21	OB	OB	FIS089
						02-02	-	21	OB	OB	FIS089
DIG - FIS095 - RECURSOS DIDATICOS P/ O ENSINO FISICA B	4	4	60	60	0	02-01	-	21	OB	OB	FIS069, FIS060
						02-02	-	21	OB	OB	FIS069, FIS060
DIG - FIS118 - METODOS DA FISICA TEORICA A	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT015
						01-02	-	2	OB	OB	MAT015
						01-03	-	2	OB	OB	MAT015

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
02-01	02004-D-20152-22 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	120
02-02	02004-D-20152-32 - F. C. Aberta	60
	02004-D-20152-34 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	60

**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 - FIS037 - ELETROMAGNETISMO I	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	MAT002, FIS069
						01-02	-	2	OB	OB	MAT002, FIS069
						01-03	-	2	OB	OB	MAT002, FIS069
DIG - FIS074 - ESTRUTURA DA MATERIA I	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS073
						01-02	-	2	OB	OB	FIS073
						01-03	-	2	OB	OB	FIS073
						02-01	-	21	OB	OB	FIS073
						02-02	-	21	OB	OB	FIS073
DIG - FIS132 - METODOLOGIA DO ENSINO DE FISICA**	4	4	60	60	0	02-01	-	21	OB	OB	FIS069
						02-02	-	21	OB	OB	FIS069
DIG - FIS143 - RECURSOS DIDATICOS PARA ENSINO FISICA C	4	4	60	0	60	02-01	-	21	OB	OB	FIS086, FIS091, FIS060
						02-02	-	21	OB	OB	FIS086, FIS091, FIS060
DIG - FIS144 - FISICA EXPERIMENTAL AIII	4	4	60	0	60	01-01	-	2	OB	OB	FIS094
						01-02	-	2	OB	OB	FIS094
						01-03	-	2	OB	OB	FIS094
						02-01	-	21	OB	OB	FIS094
						02-02	-	21	OB	OB	FIS094
DIG - MTE229 - DIDATICA DA FISICA I	2	2	30	30	0	02-01	-	21	OB	OB	FIS069
						02-02	-	21	OB	OB	FIS069
DIG - MTE230 - ESTAGIO EM ENSINO DE FISICA I	8	8	120	0	120	02-01	-	21	OB	OB	FIS069
						02-02	-	21	OB	OB	FIS069

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20152-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	120
01-02	02004-D-20152-15 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20152-11 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	60
01-03	02004-D-20152-20 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20152-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	60
02-02	02004-D-20152-32 - F. C. Aberta	60

**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 - FIS076 - ESTRUTURA DA MATERIA II	2	2	30	30	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS074
						01-02	-	2	OB	OB	FIS074
						01-03	-	2	OB	OB	FIS074
DIG - FIS120 - FISICA QUANTICA I	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS073
						01-02	-	2	OB	OB	FIS073
						01-03	-	2	OB	OB	FIS073
DIG - FIS126 - TERMODINAMICA	4	4	60	60	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS073
						01-02	-	2	OB	OB	FIS073
						01-03	-	2	OB	OB	FIS073
DIG - FIS147 - FUNDAM DE FISICA NUCLEAR E DE PARTICULAS	2	2	30	30	0	01-01	-	2	OB	OB	FIS074
						01-02	-	2	OB	OB	FIS074
						01-03	-	2	OB	OB	FIS074
DIG - MTE234 - DIDATICA DA FISICA II	2	2	30	30	0	02-01	-	21	OB	OB	MTE229
						02-02	-	21	OB	OB	MTE229
DIG - MTE235 - ESTAGIO EM ENSINO DE FISICA II	9	9	135	0	135	02-01	-	21	OB	OB	MTE230
						02-02	-	21	OB	OB	MTE230

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20152-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	120
01-02	02004-D-20152-15 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20152-11 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	60
01-03	02004-D-20152-20 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20152-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	60
02-01	02004-D-20152-22 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	180
02-02	02004-D-20152-32 - F. C. Aberta	60
	02004-D-20152-34 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	120



**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 - MTE239 - ESTÁGIO EM ENSINO DE FISICA III	10	10	150	120	30	02-01	-	21	OB	OB	MTE235
						02-02	-	21	OB	OB	MTE235

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20152-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	315
01-02	02004-D-20152-15 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20152-11 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	255
01-03	02004-D-20152-20 - F.C. Aberta	240
	02004-D-20152-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	75
02-01	02004-D-20152-22 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	225
02-02	02004-D-20152-34 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	150

**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	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - DCC034 - CALCULO NUMERICO	60	45	15	02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - FAE480 - TOPICOS DE ENSINO A	15	15	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - FAE481 - TOPICOS DE ENSINO B	30	30	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - FAE482 - TOPICOS DE ENSINO C	45	45	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - FAE483 - TOPICOS DE ENSINO D	60	60	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - FIS004 - ASTRONOMIA GERAL	60	60	0	01-01	9	OP	OP	FIS065
				01-02	9	OP	OP	FIS065
				01-03	9	OP	OP	FIS065
				02-01	24	OP	OP	FIS065
				02-02	24	OP	OP	FIS065
DIG - FIS006 - ASTROFISICA ESTELAR	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS073
				01-02	5	OP	OP	FIS073
				01-03	5	OP	OP	FIS073
				02-01	24	OP	OP	FIS073
				02-02	24	OP	OP	FIS073
DIG - FIS007 - ASTROFISICA GALACTICA	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS073
				01-02	5	OP	OP	FIS073
				01-03	5	OP	OP	FIS073
				02-01	24	OP	OP	FIS073
				02-02	24	OP	OP	FIS073
DIG - FIS009 - INTRODUCAO A FISICA ESTATISTICA	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS126
				01-02	5	OP	OP	FIS126
				01-03	5	OP	OP	FIS126
				02-01	24	OP	OP	FIS126
				02-02	24	OP	OP	FIS126
DIG - FIS034 - MECANICA I	60	60	0	02-01	24	OP	OP	MAT040, FIS065
				02-02	24	OP	OP	MAT040, FIS065
DIG - FIS036 - MECANICA II	60	60	0	02-01	24	OP	OP	FIS034
				02-02	24	OP	OP	FIS034
DIG - FIS037 - ELETROMAGNETISMO I	60	60	0	02-01	24	OP	OP	MAT002, FIS069
				02-02	24	OP	OP	MAT002, FIS069
DIG - FIS039 - ELETROMAGNETISMO II	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS037
				01-02	5	OP	OP	FIS037
				01-03	5	OP	OP	FIS037
				02-01	24	OP	OP	FIS037
				02-02	24	OP	OP	FIS037

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - FIS040 - FISICA EXPERIMENTAL AVANCADA	90	0	90	01-01	5	OP	OP	FIS144
				01-02	5	OP	OP	FIS144
				01-03	5	OP	OP	FIS144
				02-01	24	OP	OP	FIS144
				02-02	24	OP	OP	FIS144
DIG - FIS042 - INTRODUCAO A FISICA DE PARTICULAS	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS147
				01-02	5	OP	OP	FIS147
				01-03	5	OP	OP	FIS147
				02-01	24	OP	OP	FIS147
				02-02	24	OP	OP	FIS147
DIG - FIS043 - TOPICOS EM FISICA A	30	30	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
				01-03	5	OP	OP	-
				02-01	24	OP	OP	-
				02-02	24	OP	OP	-
DIG - FIS044 - TOPICOS EM FISICA B	45	45	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
				01-03	5	OP	OP	-
				02-01	24	OP	OP	-
				02-02	24	OP	OP	-
DIG - FIS045 - TOPICOS EM FISICA C	60	60	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
				01-03	5	OP	OP	-
				02-01	24	OP	OP	-
				02-02	24	OP	OP	-
DIG - FIS075 - ASTRONOMIA FUNDAMENTAL	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS034
				01-02	5	OP	OP	FIS034
				01-03	5	OP	OP	FIS034
				02-01	24	OP	OP	FIS034
				02-02	24	OP	OP	FIS034
DIG - FIS076 - ESTRUTURA DA MATERIA II	30	30	0	02-01	24	OP	OP	FIS074
				02-02	24	OP	OP	FIS074
DIG - FIS077 - TOPICOS EM FISICA D	15	15	0	01-01	5	OP	OP	-
				01-02	5	OP	OP	-
				01-03	5	OP	OP	-
				02-01	24	OP	OP	-
				02-02	24	OP	OP	-
DIG - FIS090 - RECURSOS DIDATICOS P/O ENSINO FISICA A	60	0	60	01-01	9	OP	OP	FIS065, FIS055
				01-02	9	OP	OP	FIS065, FIS055
				01-03	9	OP	OP	FIS065, FIS055

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - FIS095 - RECURSOS DIDATICOS P/ O ENSINO FISICA B	60	60	0	01-01	9	OP	OP	FIS069, FIS060
				01-02	9	OP	OP	FIS069, FIS060
				01-03	9	OP	OP	FIS069, FIS060
DIG - FIS118 - METODOS DA FISICA TEORICA A	60	60	0	02-01	24	OP	OP	MAT040
				02-02	24	OP	OP	MAT040
DIG - FIS119 - METODOS DA FISICA TEORICA B	60	60	0	01-01	5	OP	OP	MAT002
				01-02	5	OP	OP	MAT002
				01-03	5	OP	OP	MAT002
				02-01	24	OP	OP	MAT002
				02-02	24	OP	OP	MAT002
DIG - FIS120 - FISICA QUANTICA I	60	60	0	02-01	24	OP	OP	FIS073
				02-02	24	OP	OP	FIS073
DIG - FIS121 - FISICA QUANTICA II	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS120
				01-02	5	OP	OP	FIS120
				01-03	5	OP	OP	FIS120
				02-01	24	OP	OP	FIS120
				02-02	24	OP	OP	FIS120
DIG - FIS123 - OPTICA	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS037
				01-02	5	OP	OP	FIS037
				01-03	5	OP	OP	FIS037
				02-01	24	OP	OP	FIS037
				02-02	24	OP	OP	FIS037
DIG - FIS126 - TERMODINAMICA	60	60	0	02-01	24	OP	OP	FIS073
				02-02	24	OP	OP	FIS073
DIG - FIS127 - INTRODUCAO A FISICA DO ESTADO SOLIDO	60	60	0	01-01	5	OP	OP	FIS074
				01-02	5	OP	OP	FIS074
				01-03	5	OP	OP	FIS074
				02-01	24	OP	OP	FIS074
				02-02	24	OP	OP	FIS074
DIG - FIS132 - METODOLOGIA DO ENSINO DE FISICA**	60	60	0	01-01	9	OP	OP	FIS069
				01-02	9	OP	OP	FIS069
				01-03	9	OP	OP	FIS069
DIG - FIS143 - RECURSOS DIDATICOS PARA ENSINO FISICA C	60	0	60	01-01	9	OP	OP	FIS086, FIS091, FIS060
				01-02	9	OP	OP	FIS086, FIS091, FIS060
				01-03	9	OP	OP	FIS086, FIS091, FIS060
DIG - FIS147 - FUNDAM DE FISICA NUCLEAR E DE PARTICULAS	30	30	0	02-01	24	OP	OP	FIS074
				02-02	24	OP	OP	FIS074

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - FIS148 - FUNDAMENT MECANICA DOS SOLIDOS E FLUIDOS	30	30	0	01-01	5	OP	OP	FIS065
				01-02	5	OP	OP	FIS065
				01-03	5	OP	OP	FIS065
				02-01	24	OP	OP	FIS065
				02-02	24	OP	OP	FIS065
DIG - ICE003 - PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA I	15	15	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE004 - PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA II	30	30	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE005 - PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA III	45	45	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE006 - PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA I	15	15	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE007 - PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA II	30	30	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE008 - PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA III	45	45	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE009 - PROJETO DE EXTENSAO I	15	15	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICE010 - PROJETO DE EXTENSAO II	30	30	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE011 - PROJETO DE EXTENSAO III	45	45	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE012 - PROGRAMA DE INICIACAO A PESQUISA IV	60	60	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE013 - PROGRAMA DE INICIACAO A DOCENCIA IV	60	60	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE014 - PROJETO DE EXTENSAO IV	60	60	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE015 - MONOGRAFIA I	60	60	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE016 - MONOGRAFIA II	120	120	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE017 - ESTUDO ORIENTADO I	15	15	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICE018 - ESTUDO ORIENTADO II	30	30	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE019 - PARTICIPACAO EM EVENTOS I	15	15	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE020 - PARTICIPACAO EM EVENTOS II	30	30	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE021 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR I	15	15	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE022 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR II	30	30	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE023 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR III	45	45	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE024 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR IV	60	60	0	01-01	7	OP	OP	-
				01-02	7	OP	OP	-
				01-03	7	OP	OP	-
				02-01	28	OP	OP	-
				02-02	28	OP	OP	-
DIG - ICE055 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA A	15	15	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE056 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA B	30	30	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE057 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA C	45	45	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICE058 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA D	60	60	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE059 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA E	75	75	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE060 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA F	90	90	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE061 - TOPICOS ESPECIAIS A	15	15	0	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-
DIG - ICE062 - TOPICOS ESPECIAIS B	30	30	0	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-
DIG - ICE063 - TOPICOS ESPECIAIS C	45	45	0	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-
DIG - ICE064 - TOPICOS ESPECIAIS D	60	60	0	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-
DIG - ICE065 - TOPICOS ESPECIAIS E	75	75	0	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-
DIG - ICE066 - TOPICOS ESPECIAIS F	90	90	0	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-
DIG - ICE098 - TOPICOS EM EDUCACAO A	15	15	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE099 - TOPICOS EM EDUCACAO B	30	30	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	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	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE103 - TOPICOS EM EDUCACAO D	60	60	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE104 - TOPICOS EM EDUCACAO E	75	75	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - ICE105 - TOPICOS EM EDUCACAO F	90	90	0	02-01	26	OP	OP	-
				02-02	26	OP	OP	-
DIG - LET223 - FUNDAMENTOS DE LIBRAS	60	60	0	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
DIG - MAT016 - EQUACOES DIFERENCIAIS B	60	60	0	02-01	30	OP	OP	MAT040
				02-02	30	OP	OP	MAT040
DIG - MAT243 - ANALISE I	90	90	0	01-01	9	OP	OP	MAT002
				01-02	9	OP	OP	MAT002
				01-03	9	OP	OP	MAT002
				02-01	30	OP	OP	MAT002
				02-02	30	OP	OP	MAT002
DIG - MAT244 - INTRODUCAO A GEOMETRIA DIFERENCIAL	60	60	0	01-01	9	OP	OP	MAT002
				01-02	9	OP	OP	MAT002
				01-03	9	OP	OP	MAT002
				02-01	30	OP	OP	MAT002
				02-02	30	OP	OP	MAT002
DIG - MAT245 - ANALISE II	60	60	0	01-01	9	OP	OP	MAT243
				01-02	9	OP	OP	MAT243
				01-03	9	OP	OP	MAT243
				02-01	30	OP	OP	MAT243
				02-02	30	OP	OP	MAT243
DIG - MAT246 - INTROD. EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	60	60	0	01-01	9	OP	OP	MAT016
				01-02	9	OP	OP	MAT016
				01-03	9	OP	OP	MAT016
				02-01	30	OP	OP	MAT016
				02-02	30	OP	OP	MAT016
DIG - MAT247 - INTROD. EQUACOES DIFERENCIAIS PARCIAIS	60	60	0	01-01	9	OP	OP	MAT016
				01-02	9	OP	OP	MAT016
				01-03	9	OP	OP	MAT016
				02-01	30	OP	OP	MAT016
				02-02	30	OP	OP	MAT016

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - QUI003 - QUIMICA GERAL B	60	60	0	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-
DIG - QUI019 - QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL	30	0	30	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
				02-01	30	OP	OP	-
				02-02	30	OP	OP	-
DIG - QUI064 - FUNDAMENTOS DE QUIMICA AMBIENTAL	60	30	30	01-01	9	OP	OP	-
				01-02	9	OP	OP	-
				01-03	9	OP	OP	-
DIG - QUI604 - FISICO-QUIMICA II	90	60	30	01-01	9	OP	OP	QUI003, FIS066
				01-02	9	OP	OP	QUI003, FIS066
				01-03	9	OP	OP	QUI003, FIS066
				02-01	30	OP	OP	QUI003, FIS066
				02-02	30	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	
01-01	7	8	14	180	-	1665	1665	675	675	0	0	0	0	0	0	60	60	2400
01-02	7	8	14	180	-	1665	1665	495	495	0	0	0	0	180	180	60	60	2400
01-03	7	8	14	180	-	1665	1665	315	315	0	0	0	0	360	360	60	60	2400
02-01	7	8	13	225	-	2130	2130	615	615	0	0	0	0	0	0	60	60	2805
02-02	7	8	13	225	-	2130	2130	450	450	0	0	0	0	180	180	45	45	2805

#### Grupos de atividades:

Grupo		Percurso		Natureza do Grupo	Predef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome	Identificador	Natureza no percurso			Tipo de formação	Permite atividades		Min.	Máx.	Pré-requisitos	Integralização
							Do próprio curso	Do próprio percurso				
32	F. C. Aberta	02-02	OB	OB	Não	Complementar aberta	Sim	Não	180	180	-	-
1	F. Livre	01-01	OB	OB	Não	Livre	Sim	Não	60	60	-	-
		01-02	OB									
		01-03	OB									
		02-01	OB									
33	F. Livre	02-02	OB	OB	Não	Livre	Sim	Não	45	45	-	-
15	F.C. Aberta	01-02	OB	OB	Não	Complementar aberta	Sim	Não	180	180	-	-
20	F.C. Aberta	01-03	OB	OB	Não	Complementar aberta	Sim	Não	360	360	-	-
11	Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	495	495	-	-
12	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	240	495	-	-
5	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	675	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
13	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	01-02	OP	OP	Sim	-	-	-	90	255	-	-
7	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
14	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	01-02	OP	OP	Sim	-	-	-	0	255	-	-
9	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
16	Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	01-03	OB	OB	Sim	-	-	-	315	315	-	-
18	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	01-03	OB	OB	Sim	-	-	-	240	315	-	-
5	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	675	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
19	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	01-03	OP	OP	Sim	-	-	-	75	75	-	-
7	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
17	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	01-03	OP	OP	Sim	-	-	-	0	75	-	-
9	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									

Grupo		Percurso		Natureza do Grupo	Predef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome	Identificador	Natureza no percurso			Tipo de formação	Permite atividades		Min.	Máx.	Pré-requisitos	Integralização
							Do próprio curso	Do próprio percurso				
3	Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	675	675	-	-
4	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	240	675	-	-
5	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	675	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
6	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	90	300	-	-
7	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
8	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
9	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
34	Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OB	OB	Sim	-	-	-	450	450	-	-
37	Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OB	OB	Sim	-	-	-	135	135	-	-
24	Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	360	-	-
		02-02	OP									
38	Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OB	OB	Sim	-	-	-	105	105	-	-
26	Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	270	-	-
		02-02	OP									
35	Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OB	OB	Sim	-	-	-	210	210	-	-
28	Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	375	-	-
		02-02	OP									
36	Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OP	OP	Sim	-	-	-	0	0	-	-
30	Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
		02-02	OP									
22	Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	615	615	-	-
23	Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	240	300	-	-
24	Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	360	-	-
		02-02	OP									
25	Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	105	165	-	-

Grupo		Percurso		Natureza do Grupo	Predef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome	Identificador	Natureza no percurso			Tipo de formação	Permite atividades		Min.	Máx.	Pré-requisitos	Integralização
							Do próprio curso	Do próprio percurso				
26	Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	270	-	-
		02-02	OP									
27	Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	210	270	-	-
28	Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	375	-	-
		02-02	OP									
29	Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
30	Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
		02-02	OP									
2	Obrigatórias-FISICA-BACHARELADO	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	1665	1665	-	-
		01-02	OB									
		01-03	OB									
21	Obrigatórias-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	2130	2130	-	-
		02-02	OB									

#### Tipos de atividades

Código	Descrição
DIG	DISCIPLINA GRADUAÇÃO

#### Regras curriculares

Não há regras curriculares.