



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Configuração Curricular

Pró-reitoria de Graduação

Relatório de versão curricular

Curso: 02004 - FÍSICA

Versão curricular: D-20181

Situação: Liberada

Carga horária mínima para mudança de opção de vinculação: -

Período mínimo para mudança de opção de vinculação: 2

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
01	FISICA-BACHARELADO - (M)
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
02	FISICA-LICENCIATURA - (M)
02-02	---FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA
02-01	---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	-
						01-03	-	1	OB	OB	-
						02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-
DIG - FIS065 - FUNDAMENTOS DE MECANICA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
						01-03	-	1	OB	OB	-
						02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-
DIG - FIS151 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: MECÂNICA	2	2	30	0	30	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
						01-03	-	1	OB	OB	-
						02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-
DIG - MAT001 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	6	6	90	90	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
						01-03	-	1	OB	OB	-
						02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-
DIG - MAT038 - GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	-
						01-02	-	1	OB	OB	-
						01-03	-	1	OB	OB	-
						02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	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 EDUCAÇÃO	4	4	60	60	0	02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-
DIG - CAE002 - PSICOLOGIA DA EDUC.-APRENDIZAG. E ENSINO	4	4	60	60	0	02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-
DIG - DCC034 - CALCULO NUMERICO	4	4	60	45	15	01-01	-	1	OB	OB	DCC001, MAT001
						01-02	-	1	OB	OB	DCC001, MAT001
						01-03	-	1	OB	OB	DCC001, MAT001
DIG - FIS152 - FUNDAMENTOS DE MECÂNICA DOS FLUIDOS E TERMODINÂMICA	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS065, MAT001
						01-02	-	1	OB	OB	FIS065, MAT001
						01-03	-	1	OB	OB	FIS065, MAT001
						02-01	-	20	OB	OB	FIS065, MAT001
						02-02	-	20	OB	OB	FIS065, MAT001
DIG - FIS154 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: TERMODINÂMICA	2	2	30	0	30	01-01	-	1	OB	OB	FIS151, FIS065
						01-02	-	1	OB	OB	FIS151, FIS065
						01-03	-	1	OB	OB	FIS151, FIS065
						02-01	-	20	OB	OB	FIS151, FIS065
						02-02	-	20	OB	OB	FIS151, FIS065
DIG - MAT039 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT001
						01-02	-	1	OB	OB	MAT001
						01-03	-	1	OB	OB	MAT001
						02-01	-	20	OB	OB	MAT001
						02-02	-	20	OB	OB	MAT001

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20181-2 - F. Livre	60
01-02	02004-D-20181-2 - F. Livre	60
01-03	02004-D-20181-2 - F. Livre	60
02-01	02004-D-20181-2 - F. Livre	60
02-02	02004-D-20181-36 - 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 - POLÍTICA EDUCACIONAL	4	4	60	60	0	02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-
DIG - FIS069 - FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS065, MAT039
						01-02	-	1	OB	OB	FIS065, MAT039
						01-03	-	1	OB	OB	FIS065, MAT039
						02-01	-	20	OB	OB	FIS065, MAT039
						02-02	-	20	OB	OB	FIS065, MAT039
DIG - FIS153 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: ELETROMAGNETISMO	2	2	30	0	30	01-01	-	1	OB	OB	FIS151, FIS065
						01-02	-	1	OB	OB	FIS151, FIS065
						01-03	-	1	OB	OB	FIS151, FIS065
						02-01	-	20	OB	OB	FIS151, FIS065
						02-02	-	20	OB	OB	FIS151, FIS065
DIG - MAT002 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT039
						01-02	-	1	OB	OB	MAT039
						01-03	-	1	OB	OB	MAT039
						02-01	-	20	OB	OB	MAT039
						02-02	-	20	OB	OB	MAT039
DIG - MAT015 - EQUACOES DIFERENCIAIS A	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT039
						01-02	-	1	OB	OB	MAT039
						01-03	-	1	OB	OB	MAT039
DIG - MAT040 - EQUACOES DIFERENCIAIS C	4	4	60	60	0	02-01	-	20	OB	OB	MAT039
						02-02	-	20	OB	OB	MAT039
DIG - MTE101 - DIDÁTICA DE LICENCIATURA	4	4	60	60	0	02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20181-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	60
01-02	02004-D-20181-10 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	90
01-03	02004-D-20181-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	60
02-01	02004-D-20181-21 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	30
02-02	02004-D-20181-30 - 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	-	1	OB	OB	FIS065, MAT015
						01-02	-	1	OB	OB	FIS065, MAT015
						01-03	-	1	OB	OB	FIS065, MAT015
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
						01-03	-	1	OB	OB	FIS069
						02-01	-	20	OB	OB	FIS069
						02-02	-	20	OB	OB	FIS069
DIG - FIS090 - RECURSOS DIDATICOS P/O ENSINO FISICA A	4	4	60	0	60	02-01	-	20	OB	OB	FIS065, FIS154
						02-02	-	20	OB	OB	FIS065, FIS154
DIG - FIS091 - FUNDAMENTOS DA TEORIA DA RELATIVIDADE	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS069
						01-02	-	1	OB	OB	FIS069
						01-03	-	1	OB	OB	FIS069
						02-01	-	20	OB	OB	FIS069
						02-02	-	20	OB	OB	FIS069
DIG - FIS155 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA - ONDAS E ÓPTICA	2	2	30	0	30	01-01	-	1	OB	OB	FIS151, FIS069
						01-02	-	1	OB	OB	FIS151, FIS069
						01-03	-	1	OB	OB	FIS151, FIS069
						02-01	-	20	OB	OB	FIS151, FIS069
						02-02	-	20	OB	OB	FIS151, FIS069
DIG - LET223 - FUNDAMENTOS DE LIBRAS	4	4	60	60	0	02-01	-	20	OB	OB	-
						02-02	-	20	OB	OB	-
DIG - MAT016 - EQUACOES DIFERENCIAIS B	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT015
						01-02	-	1	OB	OB	MAT015
						01-03	-	1	OB	OB	MAT015

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20181-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	75
01-02	02004-D-20181-10 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	75
01-03	02004-D-20181-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	90
02-01	02004-D-20181-21 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	60
02-02	02004-D-20181-30 - 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	-	1	OB	OB	FIS069
						01-02	-	1	OB	OB	FIS069
						01-03	-	1	OB	OB	FIS069
						02-01	-	20	OB	OB	FIS069
						02-02	-	20	OB	OB	FIS069
DIG - FIS036 - MECANICA II	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS034
						01-02	-	1	OB	OB	FIS034
						01-03	-	1	OB	OB	FIS034
DIG - FIS073 - INTRODUCAO A FISICA QUANTICA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS086
						01-02	-	1	OB	OB	FIS086
						01-03	-	1	OB	OB	FIS086
						02-01	-	20	OB	OB	FIS086
						02-02	-	20	OB	OB	FIS086
DIG - FIS089 - FISICA EXPERIMENTAL AI	4	4	60	0	60	01-01	-	1	OB	OB	FIS086, FIS155
						01-02	-	1	OB	OB	FIS086, FIS155
						01-03	-	1	OB	OB	FIS086, FIS155
						02-01	-	20	OB	OB	FIS086, FIS155
						02-02	-	20	OB	OB	FIS086, FIS155
DIG - FIS095 - RECURSOS DIDATICOS P/ O ENSINO FISICA B	4	4	60	60	0	02-01	-	20	OB	OB	FIS153, FIS155, FIS069
						02-02	-	20	OB	OB	FIS153, FIS155, FIS069
DIG - FIS118 - METODOS DA FISICA TEORICA A	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	MAT015
						01-02	-	1	OB	OB	MAT015
						01-03	-	1	OB	OB	MAT015

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20181-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	90
01-02	02004-D-20181-10 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	60
01-03	02004-D-20181-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	75
02-01	02004-D-20181-21 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	120
02-02	02004-D-20181-35 - F. C. Aberta	60
	02004-D-20181-30 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	75

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	-	1	OB	OB	MAT002, FIS069
						01-02	-	1	OB	OB	MAT002, FIS069
						01-03	-	1	OB	OB	MAT002, FIS069
DIG - FIS074 - ESTRUTURA DA MATERIA I	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS073
						01-02	-	1	OB	OB	FIS073
						01-03	-	1	OB	OB	FIS073
						02-01	-	20	OB	OB	FIS073
						02-02	-	20	OB	OB	FIS073
DIG - FIS094 - FISICA EXPERIMENTAL AII	4	4	60	0	60	01-01	-	1	OB	OB	FIS086, FIS155
						01-02	-	1	OB	OB	FIS086, FIS155
						01-03	-	1	OB	OB	FIS086, FIS155
						02-01	-	20	OB	OB	FIS086, FIS155
						02-02	-	20	OB	OB	FIS086, FIS155
DIG - FIS132 - METODOLOGIA DO ENSINO DE FISICA**	4	4	60	60	0	02-01	-	20	OB	OB	FIS069
						02-02	-	20	OB	OB	FIS069
DIG - FIS143 - RECURSOS DIDATICOS PARA ENSINO FISICA C	4	4	60	0	60	02-01	-	20	OB	OB	FIS086, FIS153, FIS155, FIS091
						02-02	-	20	OB	OB	FIS086, FIS153, FIS155, FIS091
DIG - MTE229 - DIDATICA DA FISICA I	2	2	30	30	0	02-01	-	20	OB	OB	FIS069
						02-02	-	20	OB	OB	FIS069
DIG - MTE230 - ESTAGIO EM ENSINO DE FISICA I	8	8	120	0	120	02-01	-	20	OB	OB	FIS069
						02-02	-	20	OB	OB	FIS069

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20181-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	150
01-02	02004-D-20181-14 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20181-10 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	90
01-03	02004-D-20181-15 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20181-16 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	105
02-01	02004-D-20181-21 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	60
02-02	02004-D-20181-35 - 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	-	1	OB	OB	FIS074
						01-02	-	1	OB	OB	FIS074
						01-03	-	1	OB	OB	FIS074
DIG - FIS120 - FISICA QUANTICA I	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS073
						01-02	-	1	OB	OB	FIS073
						01-03	-	1	OB	OB	FIS073
DIG - FIS126 - TERMODINAMICA	4	4	60	60	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS073
						01-02	-	1	OB	OB	FIS073
						01-03	-	1	OB	OB	FIS073
DIG - FIS144 - FISICA EXPERIMENTAL AIII	4	4	60	0	60	01-01	-	1	OB	OB	FIS094, FIS073
						01-02	-	1	OB	OB	FIS094, FIS073
						01-03	-	1	OB	OB	FIS094, FIS073
						02-01	-	20	OB	OB	FIS094, FIS073
						02-02	-	20	OB	OB	FIS094, FIS073
DIG - FIS147 - FUNDAM DE FISICA NUCLEAR E DE PARTICULAS	2	2	30	30	0	01-01	-	1	OB	OB	FIS074
						01-02	-	1	OB	OB	FIS074
						01-03	-	1	OB	OB	FIS074
DIG - MTE234 - DIDATICA DA FISICA II	2	2	30	30	0	02-01	-	20	OB	OB	MTE229
						02-02	-	20	OB	OB	MTE229
DIG - MTE235 - ESTAGIO EM ENSINO DE FISICA II	9	9	135	0	135	02-01	-	20	OB	OB	MTE230
						02-02	-	20	OB	OB	MTE230

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20181-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	150
01-02	02004-D-20181-14 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20181-10 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	75
01-03	02004-D-20181-15 - F.C. Aberta	60
02-01	02004-D-20181-21 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	180
02-02	02004-D-20181-35 - F. C. Aberta	60
	02004-D-20181-30 - 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 - ESTAGIO EM ENSINO DE FISICA III	10	10	150	120	30	02-01	-	20	OB	OB	MTE235
						02-02	-	20	OB	OB	MTE235

Carga horária adicional do período		
Percurso	Grupo de atividades	Carga Horária
01-01	02004-D-20181-3 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	165
01-02	02004-D-20181-14 - F.C. Aberta	60
	02004-D-20181-10 - Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	120
01-03	02004-D-20181-15 - F.C. Aberta	240
02-01	02004-D-20181-21 - Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	180
02-02	02004-D-20181-30 - 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	27	OP	OP	-
				02-02	27	OP	OP	-
DIG - DCC034 - CALCULO NUMERICO	60	45	15	02-01	29	OP	OP	-
				02-02	29	OP	OP	-
DIG - FAE480 - TOPICOS DE ENSINO A	15	15	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - FAE481 - TOPICOS DE ENSINO B	30	30	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - FAE482 - TOPICOS DE ENSINO C	45	45	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - FAE483 - TOPICOS DE ENSINO D	60	60	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	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	23	OP	OP	FIS065
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS073
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS073
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS126
				02-02	23	OP	OP	FIS126
DIG - FIS034 - MECANICA I	60	60	0	02-01	23	OP	OP	MAT040, FIS065
				02-02	23	OP	OP	MAT040, FIS065
DIG - FIS036 - MECANICA II	60	60	0	02-01	23	OP	OP	FIS034
				02-02	23	OP	OP	FIS034
DIG - FIS037 - ELETROMAGNETISMO I	60	60	0	02-01	23	OP	OP	MAT002, FIS069
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS037
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS144
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS147
				02-02	23	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	23	OP	OP	-
				02-02	23	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	23	OP	OP	-
				02-02	23	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	23	OP	OP	-
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS034
				02-02	23	OP	OP	FIS034
DIG - FIS076 - ESTRUTURA DA MATERIA II	30	30	0	02-01	23	OP	OP	FIS074
				02-02	23	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	23	OP	OP	-
				02-02	23	OP	OP	-
DIG - FIS090 - RECURSOS DIDATICOS P/O ENSINO FISICA A	60	0	60	01-01	9	OP	OP	FIS065, FIS154
				01-02	9	OP	OP	FIS065, FIS154
				01-03	9	OP	OP	FIS065, FIS154

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	FIS153, FIS155, FIS069
				01-02	9	OP	OP	FIS153, FIS155, FIS069
				01-03	9	OP	OP	FIS153, FIS155, FIS069
DIG - FIS118 - METODOS DA FISICA TEORICA A	60	60	0	02-01	23	OP	OP	MAT040
				02-02	23	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	23	OP	OP	MAT002
				02-02	23	OP	OP	MAT002
DIG - FIS120 - FISICA QUANTICA I	60	60	0	02-01	23	OP	OP	FIS073
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS120
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS037
				02-02	23	OP	OP	FIS037
DIG - FIS126 - TERMODINAMICA	60	60	0	02-01	23	OP	OP	FIS073
				02-02	23	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	23	OP	OP	FIS074
				02-02	23	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, FIS153, FIS155, FIS091
				01-02	9	OP	OP	FIS086, FIS153, FIS155, FIS091
				01-03	9	OP	OP	FIS086, FIS153, FIS155, FIS091
DIG - FIS147 - FUNDAM DE FISICA NUCLEAR E DE PARTICULAS	30	30	0	02-01	23	OP	OP	FIS074
				02-02	23	OP	OP	FIS074

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	OP	OP	-
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	27	OP	OP	-
				02-02	27	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	OP	OP	-
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	27	OP	OP	-
				02-02	27	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	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	27	OP	OP	-
				02-02	27	OP	OP	-
DIG - ICE055 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA A	15	15	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - ICE056 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA B	30	30	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - ICE057 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA C	45	45	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - ICE058 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA D	60	60	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - ICE059 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA E	75	75	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICE060 - TOPICOS EM ENSINO DE FISICA F	90	90	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	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	29	OP	OP	-
				02-02	29	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	29	OP	OP	-
				02-02	29	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	29	OP	OP	-
				02-02	29	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	29	OP	OP	-
				02-02	29	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	29	OP	OP	-
				02-02	29	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	29	OP	OP	-
				02-02	29	OP	OP	-
DIG - ICE098 - TOPICOS EM EDUCACAO A	15	15	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - ICE099 - TOPICOS EM EDUCACAO B	30	30	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - ICE102 - TOPICOS EM EDUCACAO C	45	45	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - ICE103 - TOPICOS EM EDUCACAO D	60	60	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
DIG - ICE104 - TOPICOS EM EDUCACAO E	75	75	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	OP	OP	-
DIG - ICE105 - TOPICOS EM EDUCACAO F	90	90	0	02-01	25	OP	OP	-
				02-02	25	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	29	OP	OP	MAT040
				02-02	29	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	29	OP	OP	MAT002
				02-02	29	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	29	OP	OP	MAT002
				02-02	29	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	29	OP	OP	MAT243
				02-02	29	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	29	OP	OP	MAT016
				02-02	29	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	29	OP	OP	MAT016
				02-02	29	OP	OP	MAT016
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	29	OP	OP	-
				02-02	29	OP	OP	-

Atividade Acadêmica	Carga Horária			Percurso	Grupo	Natureza no Grupo	Natureza no Percurso	Pré-requisito
	Total	Teórica	Prática					
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	29	OP	OP	-
				02-02	29	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, FIS152
				01-02	9	OP	OP	QUI003, FIS152
				01-03	9	OP	OP	QUI003, FIS152
				02-01	29	OP	OP	QUI003, FIS152
				02-02	29	OP	OP	QUI003, FIS152

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	-	1650	1650	690	690	0	0	0	0	0	0	60	60	2400
01-02	7	8	14	180	-	1650	1650	510	510	0	0	0	0	180	180	60	60	2400
01-03	7	8	14	180	-	1650	1650	330	330	0	0	0	0	360	360	60	60	2400
02-01	7	8	13	225	-	2115	2115	630	630	0	0	0	0	0	0	60	60	2805
02-02	7	8	13	225	-	2115	2115	465	465	0	0	0	0	180	180	45	45	2805

Grupos de atividades:

Grupo		Percurso		Natureza do Grupo	Pref.	Propriedades do grupo não predefinido		Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome	Identificador	Natureza no percurso			Tipo de formação	Permite atividades		Mín.	Máx.	Pré-requisitos
				Do próprio curso	Do próprio percurso						

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				
35	F. C. Aberta	02-02	OB	OB	Não	Complementar aberta	Sim	Não	180	180	-	-
2	F. Livre	01-01	OB	OB	Não	Livre	Sim	Não	60	60	-	-
		01-02	OB									
		01-03	OB									
		02-01	OB									
36	F. Livre	02-02	OB	OB	Não	Livre	Sim	Não	45	45	-	-
14	F.C. Aberta	01-02	OB	OB	Não	Complementar aberta	Sim	Não	180	180	-	-
15	F.C. Aberta	01-03	OB	OB	Não	Complementar aberta	Sim	Não	360	360	-	-
10	Grupos de optativas-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	510	510	-	-
11	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	240	375	-	-
5	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	675	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
12	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	01-02	OB	OB	Sim	-	-	-	90	135	-	-
7	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
13	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA I/ FORM.LIVRE	01-02	OP	OP	Sim	-	-	-	0	180	-	-
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	-	-	-	330	330	-	-
17	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	01-03	OB	OB	Sim	-	-	-	195	255	-	-
5	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	675	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
18	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	01-03	OB	OB	Sim	-	-	-	75	75	-	-
7	Grupo de optativas 4-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
19	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO-FORM.COMP.ABERTA II/FORM. LIVRE	01-03	OP	OP	Sim	-	-	-	0	60	-	-
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	-	-	-	690	690	-	-
4	Grupo de optativas 1-FISICA-BACHARELADO-FORMACAO LIVRE	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	240	390	-	-
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	OB	OB	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	360	-	-
9	Grupo de optativas 9-FISICA-BACHARELADO	01-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	435	-	-
		01-02	OP									
		01-03	OP									
30	Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OB	OB	Sim	-	-	-	465	465	-	-
33	Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OB	OB	Sim	-	-	-	150	150	-	-
23	Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	360	-	-
		02-02	OP									
34	Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OB	OB	Sim	-	-	-	105	105	-	-
25	Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	270	-	-
		02-02	OP									
31	Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OB	OB	Sim	-	-	-	210	210	-	-
27	Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	375	-	-
		02-02	OP									
32	Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA-FORM. LIVRE/FORM. COMP. ABERTA	02-02	OP	OP	Sim	-	-	-	0	0	-	-
29	Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
		02-02	OP									
21	Grupos de optativas-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	630	630	-	-
22	Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	240	300	-	-
23	Grupo de optativas 1-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	360	-	-
		02-02	OP									
24	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				
25	Grupo de optativas 2-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	270	-	-
		02-02	OP									
26	Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	210	270	-	-
27	Grupo de optativas 3-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	375	-	-
		02-02	OP									
28	Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA-FORMACAO LIVRE	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
29	Grupo de optativas 9-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OP	OP	Sim	-	-	-	0	165	-	-
		02-02	OP									
1	Obrigatórias-FISICA-BACHARELADO	01-01	OB	OB	Sim	-	-	-	1650	1650	-	-
		01-02	OB									
		01-03	OB									
20	Obrigatórias-FISICA-LICENCIATURA	02-01	OB	OB	Sim	-	-	-	2115	2115	-	-
		02-02	OB									

Tipos de atividades

Código	Descrição
DIG	DISCIPLINA GRADUAÇÃO

Regras curriculares

Não há regras curriculares.