

CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA

GRADE CURRICULAR 22012

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

1º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
FIS02009	INTRODUÇÃO À FÍSICA	4	60	
LIN02001	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL I	2	30	
LIN02002	INGLÊS INSTRUMENTAL I	2	30	
MAT02006	CÁLCULO I	6	90	
MAT02001	GEOMETRIA ANALÍTICA	4	60	

2º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
FIS02010	HISTÓRIA DA FÍSICA I	2	30	
FIS02001	FÍSICA EXPERIMENTAL I	2	30	
FIS02002	FÍSICA I	4	60	MAT02006
FIS02011	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE FÍSICA I	4	60	FIS02009
MAT02004	ÁLGEBRA LINEAR	4	60	
MAT02003	CÁLCULO II	5	75	MAT02006

3º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
FIS02012	HISTÓRIA DA FÍSICA II	2	30	FIS02010
FIS02003	FÍSICA EXPERIMENTAL II	2	30	FIS02001
FIS02013	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE FÍSICA II	4	60	FIS02011
FIS02004	FÍSICA II	4	60	FIS02002
MAT02009	CÁLCULO NUMÉRICO	4	60	MAT02003
MAT02010	CÁLCULO III	4	60	MAT02003, MAT02001

4º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
EDU02003	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	4	60	
FIS02006	FÍSICA III	4	60	FIS02004, MAT02003
FIS02014	HISTÓRIA DA FÍSICA III	2	30	FIS02012
FIS02007	FÍSICA EXPERIMENTAL III	2	30	FIS02003
FIS02015	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE FÍSICA III	4	60	FIS02013
MAT02011	CÁLCULO IV	4	60	MAT02003

5º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
EDU02004	DIDÁTICA GERAL	4	60	
FIS02008	FÍSICA IV	4	60	FIS02006
FIS02018	HISTÓRIA DA FÍSICA IV	2	30	FIS02014
FIS02019	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	2	30	FIS02007
FIS02020	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE FÍSICA IV	4	60	FIS02015
FIS02021	INTRODUÇÃO À FÍSICA MATEMÁTICA	4	60	MAT02004, MAT02011

6º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
EDU02005	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO ESCOLAR	2	30	
FIS02022	TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA	4	60	FIS02021
FIS02023	MECÂNICA CLÁSSICA	4	60	FIS02004, MAT02011
FIS02025	FÍSICA MODERNA EXPERIMENTAL I	2	30	FIS02019
FIS02026	FÍSICA MODERNA I	4	60	FIS02008, MAT02011

7º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
FIS02029	FÍSICA MODERNA EXPERIMENTAL II	2	30	FIS02025
FIS02030	FÍSICA MODERNA II	4	60	FIS02026
FIS02031	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	4	60	FIS02008, FIS02021
FIS02033	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	8	120	FIS02020
INF02035	ALGORITMOS	4	60	
QUI02001	QUÍMICA GERAL I	3	45	

8º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
FIS02034	INFORMÁTICA NO ENSINO (PRÁTICA)	4	60	FIS02002, FIS02011
FIS02035	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA I	4	60	FIS02008, FIS02020
FIS02037	FÍSICA MODERNA III	4	60	FIS02030
FIS02038	TERMODINÂMICA	4	60	FIS02004, MAT02010
FIS02039	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	9	135	FIS02020

9º Período				
Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
	CIÊNCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDADE E AMBIENTE	4	60	FIS02012
FIS02042	PESQUISA EM ENSINO DE CIÊNCIAS	4	60	FIS02020
FIS02043	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA II	4	60	FIS02035
FIS02045	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	10	150	FIS02020
LIN02005	LIBRAS	2	30	
SOF02002	FILOSOFIA E HISTÓRIA DA CIÊNCIA	4	60	FIS02010




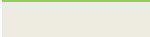
FIS02047	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	14	210	
----------	---------------------------	----	-----	--

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina	Créditos	Horas	Pré-requisito
FIS02016	ANÁLISE TENSORIAL E APLICAÇÕES	4	60	MAT02004, MAT02010
MET02001	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS	3	45	QUI02001
ELT02002	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	4	60	FIS02006
ELT02020	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	3	45	ELT02002
ELA02028	ELETRÔNICA ANALÓGICA	4	60	ELT02002
MAT02002	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	2	30	MAT02006
FIS02040	FÍSICA ESTATÍSTICA	6	90	FIS02037, FIS02038
HIS02001	HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA	2	30	
LIN02003	INGLÊS INSTRUMENTAL II	2	30	LIN02002
FIS02032	MECÂNICA ANALÍTICA	4	60	FIS02023
FIS02028	MECÂNICA QUÂNTICA I	6	90	FIS02022, FIS02026

LIN02004	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL II	2	30	LIN02001
INFO2050	PROGRAMAÇÃO LINEAR	3	45	MAT02006
FIS02036	TEORIA ELETROMAGNÉTICA II	4	60	
FIS02024	TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA	4	60	FIS02008
FIS02017	TÓPICOS ESPECIAIS PARA SEMINÁRIOS I	2	30	FIS02002, FIS02004
FIS02027	TÓPICOS ESPECIAIS PARA SEMINÁRIOS II	2	30	FIS02006, FIS02008
FIS02044	TÓPICOS ESPECIAIS PARA SEMINÁRIOS III	4	60	FIS02037
FIS02046	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	4	60	

Legenda

	NÚCLEO BÁSICO CIENTÍFICO
	NÚCLEO ESPECÍFICO CIENTÍFICO
	NÚCLEO PEDAGÓGICO
	NÚCLEO COMPLEMENTAR