



Curso: Física - Licenciatura
Nível: Ensino Superior
Grau Conferido: Licenciado Pleno em Física
Turno: Noturno
Tipo: Habilitação
Modalidade: Licenciatura
Funcionamento: Em atividade
Documento de Autorização: Resolução CONSUN/UFES 14 de 22/08/1975
Documento de Reconhecimento: Portaria MEC 614 de 16/12/1980

Conceito MEC: B
Diretório Acadêmico:
ANO/ VERSÃO: 2008
Data de Início: 11/08/2008
Data de Término: *
Número de Trancamentos: 2
Situação da Versão: CORRENTE

Número de Períodos
Mínimo: 7
Sugerido: 10
Máximo: 14

Observações:

T - Carga Horária Teórica Semestral
E - Carga Horária de Exercícios Semestral
L - Carga Horária de Laboratório Semestral

OB - Disciplina Obrigatória
OP - Disciplina Optativa
EC - Estágio Curricular
EL - Disciplina Eletiva

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

PERÍODO: 1	CRÉDITOS	T	E	L	
CSO02635 SOCIOLOGIA DA EDUCACAO	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
FIS06325 INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS FENÔMENOS FÍSICOS	1	0	0	30	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
MAT05114 CÁLCULO I	6	90	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
MAT06323 GEOMETRIA ANALÍTICA	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
PSI00764 PSICOLOGIA DA EDUCACAO	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
PERÍODO: 2	CRÉDITOS	T	E	L	
EPS06025 POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					
FIS06324 FÍSICA I	6	90	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>					

FIS06326	FÍSICA EXPERIMENTAL I	1	0	0	30	OB
<i>Disciplina: FIS06324 FÍSICA I</i>						
MAT05818	Cálculo II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MAT05114 CÁLCULO I</i>						
MAT06579	Álgebra Linear	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MAT06323 GEOMETRIA ANALÍTICA</i>						

PERÍODO: 3	CRÉDITOS	T	E	L
-------------------	-----------------	----------	----------	----------

EDU05808	Fundamentos Histórico-Filosóficos da Educação	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>						
FIS09060	Física Experimental II	1	0	0	30	OB
<i>Disciplina: FIS09066 Física II</i>						
FIS09066	Física II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS06324 FÍSICA I</i>						
<i>Disciplina: MAT05114 CÁLCULO I</i>						
MAT06057	CÁLCULO III	6	90	0	0	OB
<i>Disciplina: MAT05818 Cálculo II</i>						
<i>Disciplina: MAT06323 GEOMETRIA ANALÍTICA</i>						
TEP06578	Didática	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: EPS06025 POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA</i>						

PERÍODO: 4	CRÉDITOS	T	E	L
-------------------	-----------------	----------	----------	----------

FIS06580	Física III	6	90	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS09066 Física II</i>						
<i>Disciplina: MAT05818 Cálculo II</i>						
FIS06581	Física Experimental III	1	0	0	30	OB
<i>Disciplina: FIS06580 Física III</i>						
MAT06230	CÁLCULO IV	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MAT05818 Cálculo II</i>						
<i>Disciplina: MAT06579 Álgebra Linear</i>						
TEP06954	Currículo e Formação Docente	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: TEP06578 Didática</i>						
TEP06955	Planejamento, Recursos de Ensino e Prática Pedagógica	1	0	0	60	OB
<i>Disciplina: FIS09066 Física II</i>						
<i>Disciplina: TEP06578 Didática</i>						

PERÍODO: 5	CRÉDITOS	T	E	L
-------------------	-----------------	----------	----------	----------

FIL00428	INTRODUCAO A FILOSOFIA	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>						

FIS06815	Termodinâmica	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: FIS09066 Física II</i>					
	<i>Disciplina: MAT05818 Cálculo II</i>					
FIS06816	Física IV	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: FIS06580 Física III</i>					
FIS06817	Física Experimental IV	1	0	0	30	OB
	<i>Disciplina: FIS06816 Física IV</i>					
TEP09150	Educação e Inclusão	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: TEP06578 Didática</i>					

PERÍODO: 6	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------------	-----------------	----------	----------	----------	--

FIS06956	Física Moderna I	6	90	0	0	OB
	<i>Disciplina: FIS06816 Física IV</i>					
LCE06306	FUNDAMENTOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	4	60	0	0	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
STA01996	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	3	30	30	0	OB
	<i>Disciplina: MAT05114 CÁLCULO I</i>					

PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------------	-----------------	----------	----------	----------	--

FIS10289	Instrumentação para o Ensino I	2	0	0	90	OB
	<i>Disciplina: FIS09066 Física II</i>					
	<i>Disciplina: TEP06578 Didática</i>					
FIS10530	Física Moderna II	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: FIS06956 Física Moderna I</i>					
INF09329	Programação I	3	45	0	15	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------------	-----------------	----------	----------	----------	--

FIS09945	Laboratório de Física Moderna	1	0	0	60	OB
	<i>Disciplina: FIS06956 Física Moderna I</i>					
FIS10290	Mecânica	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: FIS09066 Física II</i>					
	<i>Disciplina: MAT06057 CÁLCULO III</i>					
	<i>Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV</i>					
FIS10532	Instrumentação para o Ensino II	2	0	0	90	OB
	<i>Disciplina: FIS06816 Física IV</i>					
	<i>Disciplina: TEP06578 Didática</i>					

PERÍODO: 9	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------------	-----------------	----------	----------	----------	--

FIS09947	Evolução do Conhecimento Científico	2	30	0	0	OB
-----------------	--	---	----	---	---	----

FIS10194 Monografia I 1 0 30 0 OB

Disciplina: FIS10530 Física Moderna II

FIS10533 Instrumentação para o Ensino III 2 0 0 90 OB

Disciplina: FIS06956 Física Moderna I

Disciplina: FIS09945 Laboratório de Física Moderna

Disciplina: TEP06578 Didática

PERÍODO: 10	CRÉDITOS	T	E	L	
-------------	----------	---	---	---	--

DID10757 Pesquisa e Prática Pedagógica no Ensino de Física 2 0 60 0 OB

Disciplina: FIS06816 Física IV

Disciplina: TEP06578 Didática

FIS10756 Eletromagnetismo 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS06816 Física IV

Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV

FIS10774 Monografia II 1 0 45 0 OB

Disciplina: FIS10194 Monografia I

DISCIPLINAS OPTATIVAS

PERÍODO: *	CRÉDITOS	T	E	L	
------------	----------	---	---	---	--

EPS02637 FILOSOFIA DA EDUCACAO 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

EPS02639 HISTORIA DA EDUCACAO I 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

EPS05802 Introdução à Gestão Educacional 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

EPS05804 Movimentos Sociais e a Educação de Jovens e Adultos 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

EPS09148 Educação, Diversidade e Cidadania 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

FIL05828 Filosofia da Ciência I 4 60 0 0 OP

Não possui pré-requisito

FIS04483 INTRODUCAO A ASTRONOMIA 3 45 15 0 OP

Não possui pré-requisito

FIS06646 MECÂNICA CLÁSSICA 4 60 0 0 OP

Disciplina: FIS09066 Física II

Disciplina: MAT06057 CÁLCULO III

Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV

FIS06647	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS06580 Física III</i>					
	<i>Disciplina: MAT06057 CÁLCULO III</i>					
	<i>Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV</i>					
FIS09077	Física Matemática I	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MAT01924 VARIÁVEIS COMPLEXAS</i>					
FIS09944	Mecânica Quântica I	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS06956 Física Moderna I</i>					
	<i>Disciplina: FIS09077 Física Matemática I</i>					
	<i>Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV</i>					
FIS09946	Teoria Eletromagnética II	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS06647 TEORIA ELETROMAGNÉTICA I</i>					
FIS09948	Mecânica Analítica	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS06646 MECÂNICA CLÁSSICA</i>					
FIS09950	Relatividade Restrita	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS06956 Física Moderna I</i>					
	<i>Disciplina: FIS09951 Física Matemática II</i>					
FIS09951	Física Matemática II	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS09077 Física Matemática I</i>					
FIS10187	Informação, Ciência e Tecnologia no Ensino de Física	3	30	0	60	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
FIS10188	Física Estatística	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS06815 Termodinâmica</i>					
	<i>Disciplina: STA01996 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA</i>					
FIS10189	Introdução à Astrofísica	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS06816 Física IV</i>					
	<i>Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV</i>					
FIS10190	Mecânica Quântica II	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS09944 Mecânica Quântica I</i>					
FIS10191	Estrutura da Matéria Avançada	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS09944 Mecânica Quântica I</i>					
FIS10192	Laboratório de Estrutura da Matéria Avançada	1	0	0	45	OP
	<i>Disciplina: FIS10191 Estrutura da Matéria Avançada</i>					
FIS10195	Tópicos de Mecânica Quântica	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
FIS10196	Física Computacional	3	30	0	30	OP

Disciplina: FIS06646 MECÂNICA CLÁSSICA

Disciplina: FIS10190 Mecânica Quântica II

Disciplina: INF06582 Algoritmos Numéricos I

FIS10197	Introdução à Física do Estado Sólido	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS09077 Física Matemática I</i>					
	<i>Disciplina: FIS09944 Mecânica Quântica I</i>					
FIS10198	Métodos Experimentais em Física	3	30	0	30	OP
	<i>Disciplina: FIS10197 Introdução à Física do Estado Sólido</i>					
FIS10199	Física dos Materiais	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS10197 Introdução à Física do Estado Sólido</i>					
FIS10534	Mecânica Quântica III	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS10190 Mecânica Quântica II</i>					
FIS10535	Relatividade Geral	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS09950 Relatividade Restrita</i>					
FIS10536	Métodos de Análise Espectroscópica	3	30	0	30	OP
	<i>Disciplina: FIS10198 Métodos Experimentais em Física</i>					
FIS10537	Introdução à Cosmologia e Gravitação	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS10535 Relatividade Geral</i>					
FIS10538	Introdução à Teoria de Campos	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS10190 Mecânica Quântica II</i>					
FIS10539	Introdução à Física Nuclear	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS09944 Mecânica Quântica I</i>					
FIS10540	Introdução à Física das Partículas Elementares	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS09950 Relatividade Restrita</i>					
	<i>Disciplina: FIS10539 Introdução à Física Nuclear</i>					
INF06582	Algoritmos Numéricos I	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: INF09329 Programação I</i>					
	<i>Disciplina: MAT06057 CÁLCULO III</i>					
MAT01924	VARIAVEIS COMPLEXAS	4	45	30	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
MAT06095	ÁLGEBRA LINEAR II	5	75	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
MAT06567	ANÁLISE I	6	90	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
QUI06957	Química Geral	5	60	0	30	OP
	<i>Disciplina: FIS06956 Física Moderna I</i>					

02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO

PERÍODO: 6		CRÉDITOS	T	E	L	
DID10186	Estágio Suervisionado I	1	0	0	60	OB
<i>Disciplina: FIS06956 Física Moderna I</i>						
<i>Disciplina: TEP06955 Planejamento, Recursos de Ensino e Prática Pedagógica</i>						

PERÍODO: 7		CRÉDITOS	T	E	L	
DID10531	Estágio Supervisionado II	2	0	0	90	OB
<i>Disciplina: DID10186 Estágio Suervisionado I</i>						

PERÍODO: 8		CRÉDITOS	T	E	L	
DID10752	Estágio supervisionado III	2	0	0	90	OB
<i>Disciplina: DID10531 Estágio Supervisionado II</i>						

PERÍODO: 9		CRÉDITOS	T	E	L	
DID10755	Estágio Supervisionado IV	1	0	0	60	OB
<i>Disciplina: DID10752 Estágio supervisionado III</i>						

PERÍODO: 10		CRÉDITOS	T	E	L	
DID10824	Estágio Supervisionado V	2	0	0	105	OB
<i>Disciplina: DID10755 Estágio Supervisionado IV</i>						
