



Curso: Física - Bacharelado
Nível: Ensino Superior
Grau Conferido: Bacharel em Física
Turno: Integral
Tipo: Habilitação
Modalidade: Bacharelado
Funcionamento: Em atividade
Documento de Autorização: *
Documento de Reconhecimento: Portaria MEC 614 de 16/12/1980

Conceito MEC: não avaliado

Diretório Acadêmico:

ANO/ VERSÃO: 2008

Data de Início: 10/03/2008

Data de Término: *

Número de Trancamentos: 2

Situação da Versão: CORRENTE

Número de Períodos

Mínimo: 6

Sugerido: 6

Máximo: 10

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	
FIS06324	FÍSICA I	6	90	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>						
FIS06326	FÍSICA EXPERIMENTAL I	1	0	0	30	OB
<i>Disciplina: FIS06324 FÍSICA I</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>						

PERÍODO: 2		CRÉDITOS	T	E	L	
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>						

INF09329 Programação I 3 45 0 15 OB

Não possui pré-requisito

MAT05818 Cálculo II 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT05114 CÁLCULO I

MAT06579 Álgebra Linear 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT06323 GEOMETRIA ANALÍTICA

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

FIS06580 Física III 6 90 0 0 OB

Disciplina: FIS09066 Física II

Disciplina: MAT05818 Cálculo II

FIS06581 Física Experimental III 1 0 0 30 OB

Disciplina: FIS06580 Física III

INF06582 Algoritmos Numéricos I 4 60 0 0 OB

Disciplina: INF09329 Programação I

Disciplina: MAT06057 CÁLCULO III

MAT06057 CÁLCULO III 6 90 0 0 OB

Disciplina: MAT05818 Cálculo II

Disciplina: MAT06323 GEOMETRIA ANALÍTICA

STA01996 PROBABILIDADE E ESTATISTICA 3 30 30 0 OB

Disciplina: MAT05114 CÁLCULO I

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

FIS06815 Termodinâmica 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS09066 Física II

Disciplina: MAT05818 Cálculo II

FIS06816 Física IV 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS06580 Física III

FIS06817 Física Experimental IV 1 0 0 30 OB

Disciplina: FIS06816 Física IV

MAT01924 VARIÁVEIS COMPLEXAS 4 45 30 0 OB

Disciplina: MAT06057 CÁLCULO III

MAT06230 CÁLCULO IV 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT05818 Cálculo II

Disciplina: MAT06579 Álgebra Linear

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

FIS06646 MECÂNICA CLÁSSICA 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS09066 Física II

Disciplina: MAT06057 CÁLCULO III

Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV

FIS06647 TEORIA ELETROMAGNÉTICA I 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS06580 Física III

Disciplina: MAT06057 CÁLCULO III

Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV

FIS06956 Física Moderna I 6 90 0 0 OB

Disciplina: FIS06816 Física IV

FIS09077 Física Matemática I 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT01924 VARIÁVEIS COMPLEXAS

QUI06957 Química Geral 5 60 0 30 OB

Disciplina: FIS06956 Física Moderna I

PERÍODO: 6

CRÉDITOS

T

E

L

FIS09944 Mecânica Quântica I 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS06956 Física Moderna I

Disciplina: FIS09077 Física Matemática I

Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV

FIS09945 Laboratório de Física Moderna 1 0 0 60 OB

Disciplina: FIS06956 Física Moderna I

FIS09946 Teoria Eletromagnética II 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS06647 TEORIA ELETROMAGNÉTICA I

FIS09947 Evolução do Conhecimento Científico 2 30 0 0 OB

Disciplina: FIS06956 Física Moderna I

FIS09948 Mecânica Analítica 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS06646 MECÂNICA CLÁSSICA

PERÍODO: 7

CRÉDITOS

T

E

L

FIS10188 Física Estatística 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS06815 Termodinâmica

Disciplina: STA01996 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

FIS10190 Mecânica Quântica II 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS09944 Mecânica Quântica I

FIS10191 Estrutura da Matéria Avançada 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS09944 Mecânica Quântica I

FIS10192 Laboratório de Estrutura da Matéria Avançada 1 0 0 45 OB

Disciplina: FIS10191 Estrutura da Matéria Avançada

FIS10194	Monografia I	1	0	30	0	OB
<i>Disciplina: FIS09944 Mecânica Quântica I</i>						

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

FIS10534	Mecânica Quântica III	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS10190 Mecânica Quântica II</i>						

FIS10541	Monografia II	2	0	60	0	OB
<i>Disciplina: FIS10194 Monografia I</i>						

DISCIPLINAS OPTATIVAS

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

FIL05828	Filosofia da Ciência I	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						

FIS04483	INTRODUCAO A ASTRONOMIA	3	45	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						

FIS09949	Introdução à Astrofísica	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: FIS06816 Física IV</i>						
<i>Disciplina: MAT06230 CÁLCULO IV</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>						

FIS10195	Tópicos de Mecânica Quântica	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: FIS10190 Mecânica Quântica II</i>						

FIS10196	Física Computacional	3	30	0	30	OP
<i>Disciplina: FIS06646 MECÂNICA CLÁSSICA</i>						
<i>Disciplina: FIS10190 Mecânica Quântica II</i>						
<i>Disciplina: INF06582 Algoritmos Numéricos I</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>						

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: FIS09948 Mecânica Analítica</i>					
	<i>Disciplina: FIS09950 Relatividade Restrita</i>					
	<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>					
FIS12191	Tópicos de Mecânica Clássica	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS10190 Mecânica Quântica II</i>					
LCE06306	FUNDAMENTOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	4	60	0	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>					