



Curso: Física - Bacharelado
Nível: Ensino Superior
Grau Conferido: Bacharelado
Turno: Integral
Tipo: Habilitação
Modalidade: Bacharelado
Funcionamento: Em atividade
Documento de Autorização: Portaria nº 921/2018 de 27/12/2018, publicada no D.O.U. nº 249, seção 1, página
Documento de Reconhecimento: Portaria nº 614/80 de 16/12/1980, publicada no D.O.U de 19/12/80.

Conceito MEC: não avaliado

Diretório Acadêmico:

ANO/ VERSÃO: 2018

Data de Início: 05/03/2019

Data de Término: *

Número de Trancamentos: 2

Situação da Versão: CORRENTE

Número de Períodos

Mínimo: 8

Sugerido: 8

Máximo: 12

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	
FIS13696	FÍSICA I	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>						
FIS13737	FÍSICA EXPERIMENTAL I	1	0	0	30	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>						
FIS14454	INTRODUÇÃO À FÍSICA	2	30	15	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>						
FIS14455	PRÁTICAS DE FÍSICA I	3	15	15	15	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>						
MAT13680	CÁLCULO I	6	90	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>						
MAT13682	GEOMETRIA ANALÍTICA	4	60	0	0	OB
<i>Não possui pré-requisito</i>						
PERÍODO: 2		CRÉDITOS	T	E	L	
FIS13735	FÍSICA II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS13696 FÍSICA I</i>						

FIS13738	FÍSICA EXPERIMENTAL II	1	0	0	30	OB
	<i>Disciplina: FIS13735 FÍSICA II</i>					
FIS14456	PRÁTICAS DE FÍSICA II	1	15	15	15	OB
	<i>Disciplina: FIS13735 FÍSICA II</i>					
	<i>Disciplina: FIS14455 PRÁTICAS DE FÍSICA I</i>					
MAT13685	CÁLCULO II	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: MAT13680 CÁLCULO I</i>					
	<i>Disciplina: MAT13682 GEOMETRIA ANALÍTICA</i>					
MAT13695	ÁLGEBRA LINEAR	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: MAT13682 GEOMETRIA ANALÍTICA</i>					
STA14706	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4	60	0	0	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					

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

FIS13701	Física III	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: FIS13696 FÍSICA I</i>					
FIS14457	FÍSICA COMPUTACIONAL I	3	30	0	30	OB
	<i>Disciplina: FIS13696 FÍSICA I</i>					
FIS14458	PRÁTICAS DE FÍSICA III	3	15	15	15	OB
	<i>Disciplina: FIS13701 Física III</i>					
	<i>Disciplina: FIS14455 PRÁTICAS DE FÍSICA I</i>					
FIS14459	FÍSICA EXPERIMENTAL III	1	0	0	30	OB
	<i>Disciplina: FIS13701 Física III</i>					
MAT13691	CÁLCULO III	6	90	0	0	OB
	<i>Disciplina: MAT13685 CÁLCULO II</i>					
QUI14707	QUÍMICA GERAL	4	60	0	0	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					

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

FIS14461	FÍSICA IV	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: FIS13701 Física III</i>					
	<i>Disciplina: FIS13735 FÍSICA II</i>					
FIS14462	PRÁTICAS DE FÍSICA IV	1	15	15	15	OB
	<i>Disciplina: FIS14461 FÍSICA IV</i>					
FIS14463	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	1	0	0	30	OB
	<i>Disciplina: FIS14461 FÍSICA IV</i>					
FIS14464	TERMODINÂMICA	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: FIS13735 FÍSICA II</i>					

MAT13694 CÁLCULO IV 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT13682 GEOMETRIA ANALÍTICA

Disciplina: MAT13691 CÁLCULO III

QUI14708 QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL 2 30 0 0 OB

Disciplina: QUI14707 QUÍMICA GERAL

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

FIS14470 EVOLUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO 2 30 15 0 OB

Não possui pré-requisito

FIS14472 FÍSICA MODERNA I 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS14461 FÍSICA IV

FIS14709 MECÂNICA CLÁSSICA I 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT13694 CÁLCULO IV

FIS14710 FÍSICA MATEMÁTICA I 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT13694 CÁLCULO IV

Disciplina: MAT13695 ÁLGEBRA LINEAR

FIS14711 FÍSICA COMPUTACIONAL II 3 45 15 0 OB

Disciplina: FIS14457 FÍSICA COMPUTACIONAL I

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

FIS14712 MECÂNICA QUÂNTICA I 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS14472 FÍSICA MODERNA I

Disciplina: FIS14710 FÍSICA MATEMÁTICA I

FIS14713 TEORIA ELETROMAGNÉTICA I 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS14461 FÍSICA IV

Disciplina: FIS14710 FÍSICA MATEMÁTICA I

FIS14714 MECÂNICA CLÁSSICA II 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS14709 MECÂNICA CLÁSSICA I

FIS14715 FÍSICA MATEMÁTICA II 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS14710 FÍSICA MATEMÁTICA I

FIS14716 SEMINÁRIOS 2 30 0 0 OB

Não possui pré-requisito

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

FIS14476 LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA 2 0 0 60 OB

Disciplina: FIS14472 FÍSICA MODERNA I

FIS14717 MECÂNICA QUÂNTICA II 4 60 0 0 OB

Disciplina: FIS14712 MECÂNICA QUÂNTICA I

FIS14718	TEORIA ELETROMAGNÉTICA II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS14713 TEORIA ELETROMAGNÉTICA I</i>						
FIS14719	INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS14710 FÍSICA MATEMÁTICA I</i>						
FIS14720	ESTRUTURA DA MATÉRIA AVANÇADA	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS14712 MECÂNICA QUÂNTICA I</i>						

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

FIS14721	FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS14717 MECÂNICA QUÂNTICA II</i>						
FIS14722	LABORATÓRIO DE ESTRUTURA DA MATÉRIA	2	0	0	60	OB
<i>Disciplina: FIS14717 MECÂNICA QUÂNTICA II</i>						
FIS14723	FÍSICA ESTATÍSTICA	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: FIS14717 MECÂNICA QUÂNTICA II</i>						

DISCIPLINAS OPTATIVAS

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

FIL14737	FILOSOFIA DA CIÊNCIA	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
FIS14724	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
FIS14725	INTRODUÇÃO À ASTROFÍSICA	4	60	0	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
FIS14726	INFORMAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO ENSINO DE	3	45	15	0	OP
<i>Não possui pré-requisito</i>						
FIS14727	MECÂNICA QUÂNTICA AVANÇADA	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: FIS14717 MECÂNICA QUÂNTICA II</i>						
FIS14728	INTRODUÇÃO À FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: FIS14712 MECÂNICA QUÂNTICA I</i>						
FIS14729	INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA E GRAVITAÇÃO	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: FIS14719 INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE</i>						
FIS14730	TÓPICOS DE MAGNETISMO	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: FIS14712 MECÂNICA QUÂNTICA I</i>						
<i>Disciplina: FIS14718 TEORIA ELETROMAGNÉTICA II</i>						
FIS14731	FÍSICA DE MATERIAIS	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: FIS14721 FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO</i>						
FIS14732	TÓPICOS EM FÍSICA APLICADA: ESPALHAMENTO DE	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: FIS14712 MECÂNICA QUÂNTICA I</i>						

FIS14733	TÓPICOS EM FÍSICA APLICADA: INTRODUÇÃO À	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS14712 MECÂNICA QUÂNTICA I</i>					
	<i>Disciplina: FIS14718 TEORIA ELETROMAGNÉTICA II</i>					
FIS14734	INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS14461 FÍSICA IV</i>					
FIS14735	FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS14712 MECÂNICA QUÂNTICA I</i>					
FIS14736	FÍSICA MATEMÁTICA III	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: FIS14715 FÍSICA MATEMÁTICA II</i>					
LCE13810	FUNDAMENTOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
TEP13703	Didática	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
TEP13806	EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICOS-RACIAIS	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
TEP13809	EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE	4	60	0	0	OP
	<i>Não possui pré-requisito</i>					

02-TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

PERÍODO: 7		CRÉDITOS	T	E	L	
FIS14471	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	2	30	15	0	OB
	<i>Disciplina: FIS14472 FÍSICA MODERNA I</i>					
PERÍODO: 8		CRÉDITOS	T	E	L	
FIS14478	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	3	0	90	0	OB
	<i>Disciplina: FIS14471 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I</i>					
