



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009 5204 - Física - Licenciatura - Alegre

Nível: **Ensino Superior**
Grau Conferido: **Licenciado Pleno em Física**
Turno: **Noturno**
Tipo: **Curso**
Modalidade: **Licenciatura**
Funcionamento: **Em atividade**

Doc. de Autorização:
Doc. de Reconhecimento: **Portaria de Reconhecimento n.º 102 de 11/02/2014, publicado no D.O.U. de 12/02/2014**

Conceito MEC: **não avaliado**
Diretório Acadêmico: **Não possui**
Data de Início: **01/08/2009**
Data de Término:
Número de Trancamentos: **2**
Seriado: **NÃO**
Situação da Versão: **CORRENTE**

Número de Períodos

Mínimo = **9**
Sugerido = **9**
Máximo = **13**

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

Abaixo de cada nome de disciplina aparecem os pré-requisitos

01-DISCIPLINAS DO CURÍCULO

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

Carga Horária Exigida : 2250 Crédito Exigido :

PERÍODO: 1	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF06981 Introdução à Física	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
DQF10979 Introdução à Computação em Física	1	0	0	30	30	OB
Não possui pré-requisito						
MPA06839 Cálculo A	5	60	30	0	90	OB
Não possui pré-requisito						
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
VET06982 Fundamentos Histórico-Filosóficos da Educação	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
Total do Período:		18	240	30	30	300
PERÍODO: 2	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF06978 Física A	6	90	0	0	90	OB
Não possui pré-requisito						
MPA06855 Álgebra Linear	4	60	0	0	60	OB
M P A 0 6 8 4 0 Vetores e Geometria Analítica						
MPA06979 Cálculo B	4	60	0	0	60	OB
M P A 0 6 8 3 9 Cálculo A						



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5204 - Física - Licenciatura - Alegre

VET06980 Psicologia da Educação	4	60	0	0	60	OB
---------------------------------	---	----	---	---	----	----

Não possui pré-requisito

Total do Período: 18 270 0 0 270

PERÍODO: 3

CRÉDITOS T E L CHS

DQF10017 Física B	6	90	0	0	90	OB
-------------------	---	----	---	---	----	----

DQF06978 Física A

MPA06839 Cálculo A

DQF10018 Física Experimental I	1	0	0	30	30	OB
--------------------------------	---	---	---	----	----	----

Co-requisito DQF10017 Física B

ENG05510 Estatística Básica	3	30	30	0	60	OB
-----------------------------	---	----	----	---	----	----

MPA06839 Cálculo A

MPA10019 Cálculo C	4	60	0	0	60	OB
--------------------	---	----	---	---	----	----

MPA06840 Vetores e Geometria Analítica

MPA06979 Cálculo B

VET10020 Política Educacional e Organização da Educação Básica	4	60	0	0	60	OB
--	---	----	---	---	----	----

VET06982 Fundamentos Histórico-Filosóficos da Educação

Total do Período: 18 240 30 30 300

PERÍODO: 4

CRÉDITOS T E L CHS

DQF10200 Física C	6	90	0	0	90	OB
-------------------	---	----	---	---	----	----

DQF10017 Física B

MPA06979 Cálculo B

MPA10027 Equações Diferenciais I	4	60	0	0	60	OB
----------------------------------	---	----	---	---	----	----

MPA06979 Cálculo B

MPA10169 Cálculo D	4	60	0	0	60	OB
--------------------	---	----	---	---	----	----

MPA10019 Cálculo C

VET10202 Currículo e Formação Docente	4	60	0	0	60	OB
---------------------------------------	---	----	---	---	----	----

VET10020 Política Educacional e Organização da Educação Básica

Total do Período: 18 270 0 0 270

PERÍODO: 5

CRÉDITOS T E L CHS

DQF10440 Física D	6	90	0	0	90	OB
-------------------	---	----	---	---	----	----

DQF10200 Física C

MPA10019 Cálculo C

DQF10441 Física Experimental II	1	0	0	30	30	OB
---------------------------------	---	---	---	----	----	----

DQF10018 Física Experimental I

Co-requisito DQF10440 Física D

DQF10442 Mecânica Clássica	4	60	0	0	60	OB
----------------------------	---	----	---	---	----	----

DQF10017 Física B

MPA10019 Cálculo C



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5204 - Física - Licenciatura - Alegre

DQF10443	Computação no Ensino de Física	3	30	0	30	60	OB
	DQ F10979 Introdução à Computação em Física						
VET10157	Didática	3	30	30	0	60	OB
	VET06980 Psicologia da Educação						
	VET06982 Fundamentos Histórico-Filosóficos da Educação						
	VET10020 Política Educacional e Organização da Educação Básica						
	Total do Período:	17	210	30	60	300	
PERÍODO: 6		CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF10648	Eletromagnetismo I	4	60	0	0	60	OB
	DQ F10440 Física D						
	MPA10169 Cálculo D						
DQF10649	Física Moderna I	6	90	0	0	90	OB
	DQ F10440 Física D						
DQF10650	Instrumentação para o Ensino de Física I	2	0	0	90	90	OB
	DQ F10441 Física Experimental II						
	VET10157 Didática						
VET10127	Fundamentos da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período:	16	210	0	90	300	
PERÍODO: 7		CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF10980	Laboratório de Física Moderna	1	0	0	45	45	OB
	Co-requisito DQ F10981 Física Moderna II						
DQF10981	Física Moderna II	4	60	0	0	60	OB
	DQ F10649 Física Moderna I						
DQF10982	Instrumentação para o Ensino de Física II	2	0	0	90	90	OB
	DQ F10650 Instrumentação para o Ensino de Física I						
DQF10984	Prática Pedagógica em Física	2	0	75	0	75	OB
	VET10157 Didática						
	Total do Período:	9	60	75	135	270	
PERÍODO: 8		CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF11120	Física Estatística I	4	60	0	0	60	OB
	DQ F10017 Física B						
	MPA10019 Cálculo C						
VET10475	Educação e Inclusão	4	60	0	0	60	OB
	VET10020 Política Educacional e Organização da Educação Básica						
	VET10157 Didática						
	Total do Período:	8	120	0	0	120	
PERÍODO: 9		CRÉDITOS	T	E	L	CHS	



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5204 - Física - Licenciatura - Alegre

DQF11363 Seminários de Física Contemporânea	1	0	30	0	30	OB
DQF10981 Física Moderna II						

DQF11365 Instrumentação para o Ensino de Física III	2	0	0	90	90	OB
DQF10982 Instrumentação para o Ensino de Física II						

Total do Período: 3 0 30 90 120**DISCIPLINAS OPTATIVAS****Carga Horária Exigida : 120 Crédito Exigido :**

PERÍODO NÃO DEFINIDO	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
COM06847 Introdução à Informática	3	30	0	30	60	OP
Não possui pré-requisito						
COM06992 Estruturas de Dados I	3	45	0	15	60	OP
DQF10979 Introdução à Computação em Física						
COM10082 Programação II	3	30	0	30	60	OP
DQF10979 Introdução à Computação em Física						
COM10128 Algoritmos Numéricos	4	60	0	0	60	OP
DQF10979 Introdução à Computação em Física						
MPA06839 Cálculo A						
MPA06855 Álgebra Linear						
COM10604 Computação Gráfica	3	45	0	15	60	OP
DQF10979 Introdução à Computação em Física						
MPA06855 Álgebra Linear						
COM11072 Processos Estocásticos	4	60	0	0	60	OP
ENG05510 Estatística Básica						
DGE06117 INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DA TERRA	4	60	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito						
DGE06123 CRISTALOGRAFIA	3	30	0	30	60	OP
Não possui pré-requisito						
DGE06501 GEOFÍSICA BÁSICA	3	30	0	30	60	OP
DQF10200 Física C						
DGE06511 GEOLOGIA GERAL	4	45	0	30	75	OP
DGE06117 INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DA TERRA						
DPV05183 Metodologia de Pesquisa e Redação Científica	2	15	30	0	45	OP
Não possui pré-requisito						
DQF06196 ELETROTÉCNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	30	0	30	60	OP
DQF10200 Física C						
DQF06836 Química I	3	30	0	30	60	OP
Não possui pré-requisito						
DQF06917 Química Fundamental	6	75	0	30	105	OP
Não possui pré-requisito						



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5204 - Física - Licenciatura - Alegre

DQF10975 Física Conceitual I	4	60	0	0	60	OP
DQ F06978 Física A						
DQ F10017 Física B						
DQF10978 Física Conceitual II	4	60	0	0	60	OP
DQ F10200 Física C						
DQ F10440 Física D						
DQF11123 Física das Radiações	4	60	0	0	60	OP
DQ F10200 Física C						
DQF11124 Eletromagnetismo II	4	60	0	0	60	OP
DQ F10648 Eletromagnetismo I						
DQF11125 Mecânica Analítica	4	60	0	0	60	OP
DQ F10442 Mecânica Clássica						
DQF11126 Mecânica Quântica	4	60	0	0	60	OP
DQ F10649 Física Moderna I						
DQF11127 Evolução do Conhecimento Científico	2	30	0	0	30	OP
Não possui pré-requisito						
DQF11128 Tópicos Especiais em Física Atômica e Molecular	4	60	0	0	60	OP
DQ F10981 Física Moderna II						
DQF11129 Tópicos Especiais em Física do Estado Sólido	4	60	0	0	60	OP
DQ F10649 Física Moderna I						
DQF11130 Tópicos Especiais em Cosmologia e Gravitação	4	60	0	0	60	OP
DQ F10440 Física D						
DQF11131 Tópicos Especiais em Física Nuclear e Partículas	4	60	0	0	60	OP
DQ F10440 Física D						
DQF11132 Tópicos Especiais em Métodos de Análises	3	45	0	0	45	OP
DQ F10440 Física D						
DQF11133 Tópicos Especiais em Relatividade	4	60	0	0	60	OP
DQ F10440 Física D						
DQF11134 Tópicos Especiais em Técnicas Físicas	4	60	0	0	60	OP
DQ F10980 Laboratório de Física Moderna						
DQF11135 Tópicos Especiais em Pesquisa em Ensino de Física	3	45	0	0	45	OP
VET10157 Didática						
DQF11136 Tópicos Especiais em Teoria do Conhecimento e	3	45	0	0	45	OP
VET10157 Didática						
DQF11367 Filosofia da Ciência	4	60	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito						
DQF11368 Filosofia da Educação	4	60	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito						



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5204 - Física - Licenciatura - Alegre

DQF11369 Física Estatística II	4	60	0	0	60	OP
DQF11120 Física Estatística I						
DQF12554 Métodos Matemáticos da Física	4	60	0	0	60	OP
DQF10442 Mecânica Clássica						
DQF13051 Computação Física	1	0	0	30	30	OP
DQF10979 Introdução à Computação em Física						
ENG05511 Estatística Experimental	3	30	30	0	60	OP
ENG05510 Estatística Básica						
ENG06849 Inglês Instrumental	2	30	0	0	30	OP
Não possui pré-requisito						
ENG06854 Português Instrumental	2	30	0	0	30	OP
Não possui pré-requisito						
MPA06844 Matemática Básica I	3	45	15	0	60	OP
Não possui pré-requisito						
MPA06845 Matemática Básica II	3	30	30	0	60	OP
Não possui pré-requisito						
MPA06846 Geometria I	4	60	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito						
MPA10031 Matemática Básica III	2	30	0	0	30	OP
Não possui pré-requisito						
MPA10170 Equações Diferenciais II	3	30	30	0	60	OP
MPA10027 Equações Diferenciais I						
MPA10253 Matemática Básica IV	2	30	0	0	30	OP
Não possui pré-requisito						
MPA10992 Funções de Variáveis Complexas	4	60	0	0	60	OP
MPA10019 Cálculo C						
MPA10994 Inferência Estatística	4	60	0	0	60	OP
ENG05510 Estatística Básica						
VET05557 Sociologia	3	45	0	0	45	OP
Não possui pré-requisito						
VET12837 Educação do Campo	3	30	30	0	60	OP
VET10020 Política Educacional e Organização da Educação Básica						

03 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Carga Horária Exigida : 405 Crédito Exigido :

PERÍODO: 7

CRÉDITOS T E L CHS

DQF10983 Estágio Supervisionado I

5 30 105 0 135 OB

DQF10440 Física D



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009 5204 - Física - Licenciatura - Alegre

VET10157 Didática

	Total do Período:	5	30	105	0	135	
PERÍODO: 8	CRÉDITOS		T	E	L	CHS	
DQF11122 Estágio Supervisionado II	5	30	105	0	135	OB	

DQF10983 Estágio Supervisionado I

	Total do Período:	5	30	105	0	135	
PERÍODO: 9	CRÉDITOS		T	E	L	CHS	
DQF11366 Estágio Supervisionado III	5	30	105	0	135	OB	

DQF11122 Estágio Supervisionado II

Total do Período: 5 30 105 0 135**04 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

Carga Horária Exigida : 120 Crédito Exigido :

PERÍODO: 8	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF11121 Trabalho de Conclusão de Curso I	3	30	30	0	60	OB

DQF10984 Prática Pedagógica em Física

Total do Período: 3 30 30 0 60

PERÍODO: 9	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF11364 Trabalho de Conclusão de Curso II	2	0	60	0	60	OB

DQF11121 Trabalho de Conclusão de Curso I

Total do Período: 2 0 60 0 60**Carga Horária Total para Formatura: 3095****Crédito Total para Formatura.....:****Resumo das estruturas da Versão do Curso**

Estrutura	CH Mínima
01-Disciplinas do Currículo	0
Disciplinas Obrigatórias	2250
Disciplinas Optativas	120
Disciplinas utilizadas para aproveitamento	0
02 - Atividades Complementares	200
03 - Estágio Supervisionado	405
04 - Trabalho de Conclusão de Curso	120