

Curso: 108120 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 4,5 Máxima 7

FISICA

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: LICENCIADO EM FISICA

Habilitação: Licenciatura

Base Legal: AUTORIZAÇÃO: DECRETO Nº 10664 DE 20.10.1942. RECONHECIMENTO DECRETO-LEI Nº 9155 DE 08.04.1946.
 DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 09 DE 11.03.2002. PARECER CNE/CES Nº 1304 DE 06.11.2001.

1º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS125	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-F		170	0	OB		
MATA01	GEOMETRIA ANALÍTICA		68	0	OB		
MATA02	CÁLCULO A		102	0	OB		
2º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS126	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-F		170	0	OB	01	MATA02
MATA03	CÁLCULO B		102	0	OB	01	MATA01 MATA02
MATA07	ÁLGEBRA LINEAR A		68	0	OB		
QUI003	QUIMICA		68	0	OB		
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23,00	Horas / Semestre	391
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS127	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-F		170	0	OB	01	FIS126 MATA03
MAT045	PROCESSAMENTO DE DADOS		68	0	OB		
MATA04	CÁLCULO C		102	0	OB	01	MATA03
QUI006	QUIMICA ORGANICA I		51	0	OB	01	QUI003
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS005	MECANICA GERAL TEORICA I		102	0	OB	01	FIS126 MATA04
FIS128	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-F		170	0	OB	01	FIS127
MAT174	CALCULO NUMÉRICO I		68	0	OB	01	MAT045 MATA07
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
EDCA01	FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO		68	0	OB		
EDCA11	DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA I		68	0	OB		
FIS006	MECANICA GERAL TEORICA II		102	0	OB	01	FIS005
FIS101	ESTRUTURA DA MATERIA I		102	0	OB	01	FIS128 QUI003
OPT068	OPTATIVA 068		68	0	OP		
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
EDCA12	DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA II		68	0	OB	01	EDCA11
FIS007	TERMODINAMICA		68	0	OB	01	FIS126 MATA03
FIS102	ESTRUTURA DA MATERIA II		102	0	OB	01	FIS101
FIS137	PROJETOS E MODELOS		136	0	OB	01	FIS128
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,00	Horas / Semestre	289
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
EDC203	METODOLOGIA E PRATICA DO ENSINO DE FISICA I		170	0	OB	01	EDCA12 FIS137
EDCA02	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA 2		68	0	OB		
OPT051	OPTATIVA 051		51	0	OP		
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
EDC206	METODOLOGIA E PRATICA DO ENSINO DE FISICA II		170	0	OB	01	EDC203
OPT102	OPTATIVA 102		102	0	OP		
OPT102	OPTATIVA 102		102	0	OP		
OPTATIVAS		198,00					
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
COM364	COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA		68	0	OP		
EDC142	TÉCNICAS E RECURSOS AUDIO-VISUAIS		119	0	OP		
EDC266	INTRODUCAO A INFORMATICA NA EDUCACAO		102	0	OP		
EDC274	HISTORIA DA EDUCACAO 1		68	0	OP		
EDC276	FILOSOFIA DA EDUCACAO 1		68	0	OP		
EDC278	SOCIOLOGIA DA EDUCACAO 1		68	0	OP		
EDC283	CURRICULO		68	0	OP		
EDC286	AVALIACAO DA APRENDIZAGEM		68	0	OP		
EDC321	TEE - POLÊMICAS CONTEMPORÂNEAS		68	0	OP		
EDCA05	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA		68	0	OP		
FIS100	INTRODUCAO A MECANICA ESTATISTICA		85	0	OP		
FIS103	INTRODUCAO MECANICA QUANTICA		85	0	OP	01	FIS113
FIS104	INTRODUCAO A FISICA DO ESTADO SOLIDO		68	0	OP		
FIS105	RELATIVIDADE RESTRITA		68	0	OP	01	FIS128
FIS107	ELETROMAGNETISMO I		102	0	OP	01	FIS128
FIS108	ELETROMAGNETISMO II		102	0	OP	01	FIS107
FIS109	ELETRONICA I		102	0	OP	01	FIS127
FIS110	ELETRONICA II		102	0	OP	01	FIS109
FIS111	INTRODUCAO À FISICA NUCLEAR		102	0	OP		
FIS112	EVOLUCAO DA FISICA		51	0	OP		
FIS113	METODOS DE FISICA TEORICA I		102	0	OP	01	FIS128
FIS115	TOPICOS DE ENSINO DE FISICA		68	0	OP		Condição especial de pré-requisito -

OPTATIVAS 198,00

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS116 TOPICOS DE FISICA MODERNA	68	0	OP		Condição especial de pré-requisito -
FIS117 TOPICOS DE FISICA CLASSICA	68	0	OP		Condição especial de pré-requisito -
FIS119 OPTICA	68	0	OP	01	FIS107
FIS120 FISICA E SOCIEDADE	68	0	OP		
FIS129 INTRODUCAO A ELETRONICA QUANTICA	68	0	OP		
FIS133 FISICA DO MEIO AMBIENTE	68	0	OP		
FIS138 INTRODUÇÃO À FISICA DA TERRA SOLIDA	68	0	OP		
FIS144 COMPLEMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	85	0	OP	01	FIS128
FIS146 INFORMATICA APLICADA A FÍSICA	68	0	OP		
FIS148 INTRODUCAO A FISICA MATEMATICA	85	0	OP		
FISA01 INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA	68	0	OP		
FISA83 INTRODUÇÃO Á FISICA ATÔMICA E MOLECULAR	68	0	OP	01	FIS101
GEO004 GEOLOGIA GERAL I	102	0	OP		
GEO005 GEOLOGIA GERAL II	102	0	OP	01	GEO004
GEO199 GEOFISICA I-A	85	0	OP	01	FIS127 GEO005
GEO202 GEOLOGIA FISICA	102	0	OP		
MAT018 ALGEBRA LINEAR II	68	0	OP	01	MATA07
MAT025 ESTATISTICA III- A	68	0	OP		
MAT105 FUNCOES ANALITICAS I	85	0	OP		
MATA05 CALCULO D	102	0	OP	01	MATA03

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC		Atividade Complementar	200	200		
ES		Estágio Supervisionado	476	476		
OB		Obrigatoria	2125	2125		
OP		Optativa	323	323		
Total			3124	3124	0	0

O Profissional:

Este profissional é formado para trabalhar essencialmente no ensino e por isso requer conhecimento sólido e atualizado em Física, em Matemática e adequado treinamento na área pedagógica. Trata-se de uma profissão cuja carência se faz sentir em todos os níveis de ensino e na pesquisa da área educacional, numa sociedade que utiliza cada vez mais os produtos e insumos da pesquisa e da tecnologia.

Atenção:

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.