

Curso: 181120 Currículo: 2008-1 Turno: Noturno  
 FISICA

Duração em anos: Mínima 4 Média 5 Máxima 6

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: LICENCIADO EM FISICA

Habilitação:

Base Legal: AUTORIZAÇÃO: PARECER CEG/UFBA Nº 116 DE 14.05.1998. RECONHECIMENTO: DECRETO-LEI Nº 9155 DE 08. 04. 1946.

1º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,00	Horas / Semestre	238
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
FIS139	FÍSICA BASICA I	68	0	OB			
MATA02	CÁLCULO A	102	0	OB			
QUI003	QUIMICA	68	0	OB			
2º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,00	Horas / Semestre	238
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
FIS121	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB			
FIS140	FÍSICA BASICA II	68	0	OB			
MATA01	GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB			
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16,00	Horas / Semestre	272
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
FIS122	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	CM	01	MATA02	
MATA03	CÁLCULO B	102	0	OB			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16,00	Horas / Semestre	272
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
FIS123	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01	FIS122 MATA03	
MATA04	CÁLCULO C	102	0	OB	01	MATA03	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,00	Horas / Semestre	238
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
FIS124	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OB	01	FIS123	
FIS146	INFORMATICA APLICADA A FISICA	68	0	OB			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,00	Horas / Semestre	289
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
FIS137	PROJETOS E MODELOS	136	0	OB	01	FIS124	
FIS143	COMPLEMENTOS DE MECANICA	85	0	OB	01	FIS122 MATA04	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,00	Horas / Semestre	289
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
EDCA01	FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	68	0	OB			
EDCA02	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA 2	68	0	OB			
EDCA11	DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA I	68	0	OB			
FIS145	COMPLEMENTOS DE TERMODINAMICA	85	0	OB	01	FIS122	
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	15,00	Horas / Semestre	255
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
EDCA12	DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA II	68	0	OB	01	EDCA11	
FIS101	ESTRUTURA DA MATERIA I	102	0	OB	01	FIS124	
FIS144	COMPLEMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	85	0	OB	01	FIS124 MATA04	
9º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17,00	Horas / Semestre	289
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
EDC203	METODOLOGIA E PRATICA DO ENSINO DE FISICA I	170	0	OB	01	EDCA12	
FIS112	EVOLUCAO DA FISICA	51	0	OB			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
10º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	10,00	Horas / Semestre	170
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
EDC206	METODOLOGIA E PRATICA DO ENSINO DE FISICA II	170	0	OB	01	EDC203	
<b>OPTATIVAS 203,00</b>							
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>		<b>CR Nat. Gr</b>		<b>Pré Requisito</b>	
COM364	COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA	68	0	OP			
EDC001	EDUCACAO ABERTA, CONTINUADA E À DISTÂNCI	68	0	OP			
EDC142	TÉCNICAS E RECURSOS AUDIO-VISUAIS	119	0	OP			
EDC266	INTRODUCAO A INFORMATICA NA EDUCACAO	102	0	OP			
EDC267	EDUCACAO AMBIENTAL	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			
EDC282	TRABALHO E EDUCACAO	68	0	OP			
EDC283	CURRICULO	68	0	OP			
EDC286	AVALIACAO DA APRENDIZAGEM	68	0	OP			
EDC291	EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS	68	0	OP			
EDC292	LE - INTRODUÇÃO À GESTÃO EM EDUCAÇÃO	68	0	OP			
EDCA05	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	68	0	OP			
EDCA08	TEE- HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO NA BAHIA	68	0	OP			
FCH278	FILOSOFIA DA CIENCIA	68	0	OP			
FIS100	INTRODUCAO A MECANICA ESTATISTICA	85	0	OP			
FIS102	ESTRUTURA DA MATERIA II	102	0	OP			

		OPTATIVAS				203,00
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS104	INTRODUCAO A FISICA DO ESTADO SOLIDO	68	0	OP	01	MATA05
FIS105	RELATIVIDADE RESTRITA	68	0	OP	01	FIS124
FIS109	ELETRONICA I	102	0	OP	01	FIS123 MATA04 MATA05
FIS111	INTRODUCAO À FISICA NUCLEAR	102	0	OP		
FIS115	TOPICOS DE ENSINO DE FISICA	68	0	OP		
FIS116	TOPICOS DE FISICA MODERNA	68	0	OP		
FIS117	TOPICOS DE FISICA CLASSICA	68	0	OP		
FIS119	OPTICA	68	0	OP		
FIS120	FISICA E SOCIEDADE	68	0	OP		
FIS133	FISICA DO MEIO AMBIENTE	68	0	OP		
FIS141	FÍSICA BASICA III	68	0	OP		
FIS142	FÍSICA BASICA IV	68	0	OP		
FIS147	COMPLEMENTOS DE FTSICA MODERNA	68	0	OP	01	FIS101
FIS148	INTRODUCAO A FISICA MATEMATICA	85	0	OP	01	MATA04
FISA01	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA	68	0	OP		
FISA83	INTRODUÇÃO À FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR	68	0	OP	01	FIS101
GEO004	GEOLOGIA GERAL I	102	0	OP		
LET044	LÍNGUA PORTUGUESA COMO INSTRUMENTO DE CC	68	0	OP		
LET053	INGLES INSTRUMENTAL I N-100	51	0	OP		
MAT018	ALGEBRA LINEAR II	68	0	OP	01	MATA07
MAT025	ESTATISTICA III- A	68	0	OP	01	MATA03
MAT045	PROCESSAMENTO DE DADOS	68	0	OP	01	MATA03 MATA07
MAT105	FUNÇÕES ANALÍTICAS I	68	0	OP	01	FIS101 MATA05
MAT144	ALGEBRA I A	102	0	OP		
MAT174	CALCULO NUMÉRICO I	68	0	OP	01	MATA04 MATA07
MATA05	CALCULO D	102	0	OP	01	MATA03
MATA07	ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OP	01	MATA01
QUI006	QUIMICA ORGANICA I	51	0	OP	01	QUI003

**INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR**

Natureza		Carga	Car. Hor.	Credi-	Creditação
Disciplina	Nome	Horária	Mínima	tação	Mínima
AC	Atividade Complementar	200	200		
ES	Estágio Supervisionado	476	476		
OB	Obrigatoria	1870	1870		
OP	Optativa	340	340		
<b>Total</b>		<b>2886</b>	<b>2886</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Observação**

O aluno deverá cumprir 435 horas em disciplinas optativas, 90 horas das quais podem ser cumpridas como atividades de formação complementar (abertas).

No processo de implantação do curso de Fisica Noturno a disciplina FIS 112, que tem 45h. foi contabilizada erroneamente com 60h. Feita a correção a carga horaria total do curso ficou abaixo da exigida pelo CNE. Dessa forma as 15h. de diferença foram acrescentadas às optativas para cumprimento do disposto pelo CNE.

**O Profissional:**

O Licenciado em Física se ocupa em ministrar de maneira crítica e fundamentada o conhecimento correspondente à Física - essencialmente em nível médio - , da criação de novos recursos e metodologias de ensino e da análise dos processos de aprendizagem da Física.

**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.