

Curso: 108130 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 4,5 Máxima 7

FISICA

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: BACHAREL EM FISICA

Habilitação: Bacharelado

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	FIS125 MATA02
MATA03	CÁLCULO B		102	0	OB	01	MATA01 MATA02
MATA07	ÁLGEBRA LINEAR A		68	0	OB	01	MATA01
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
MAT045	PROCESSAMENTO DE DADOS		68	0	OB	01	MATA03
MATA04	CÁLCULO C		102	0	OB	01	MATA03
QUI006	QUIMICA ORGANICA I		51	0	OB	01	QUI003
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS128	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-F		170	0	OB	01	FIS127 MATA04
MAT174	CÁLCULO NUMÉRICO I		68	0	OB	01	MAT045 MATA04 MATA07
MATA05	CÁLCULO D		102	0	OB	01	MATA03
OPT068	OPTATIVA 068		68	0	OP		
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS005	MECANICA GERAL TEORICA I		102	0	OB	01	FIS126 MATA04
FIS007	TERMODINAMICA		68	0	OB	01	FIS126 MATA03
FIS101	ESTRUTURA DA MATERIA I		102	0	OB	01	FIS128 QUI003
FIS113	MÉTODOS DE FISICA TEORICA I		102	0	OB	01	FIS128
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS006	MECANICA GERAL TEORICA II		102	0	OB	01	FIS005
FIS102	ESTRUTURA DA MATERIA II		102	0	OB	01	FIS101
FIS107	ELETROMAGNETISMO I		102	0	OB	01	FIS128
FIS114	MÉTODOS DE FISICA TEORICA II		102	0	OB	01	FIS113
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	19,00	Horas / Semestre	323
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS100	INTRODUÇÃO A MECANICA ESTATISTICA		85	0	OB	01	FIS007 FIS101
FIS103	INTRODUÇÃO MECANICA QUANTICA		85	0	OB	01	FIS006 FIS102 FIS113
FIS108	ELETROMAGNETISMO II		102	0	OB	01	FIS107
OPT051	OPTATIVA 051		51	0	OP		
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16,00	Horas / Semestre	272
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
OPT068	OPTATIVA 068		68	0	OP		
OPT102	OPTATIVA 102		102	0	OP		
OPT102	OPTATIVA 102		102	0	OP		
OPTATIVAS 209,00							
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
COM364	COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA		68	0	OP		
EDC140	DIDÁTICA I		136	0	OP	01	EDCA01
EDC283	CURRÍCULO		68	0	OP		
EDC321	TEE - POLÊMICAS CONTEMPORÂNEAS		68	0	OP		
EDCA01	FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO		68	0	OP		
FIS104	INTRODUÇÃO A FISICA DO ESTADO SOLIDO		68	0	OP	01	FIS102
FIS105	RELATIVIDADE RESTRITA		68	0	OP	01	FIS128
FIS106	INTRODUÇÃO A MECANICA ANALITICA		68	0	OP	01	FIS006 FIS113
FIS109	ELETRONICA I		102	0	OP	01	FIS127 MATA04
FIS110	ELETRONICA II		102	0	OP	01	FIS109
FIS111	INTRODUÇÃO À FISICA NUCLEAR		102	0	OP		
FIS112	EVOLUÇÃO DA FISICA		51	0	OP		
FIS115	TOPICOS DE ENSINO DE FISICA		68	0	OP		Condição especial de 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	INTRODUÇÃO A ELETRONICA QUANTICA		68	0	OP	01	FIS102
FIS132	MÉTODOS EM GEOFISICA NUCLEAR		68	0	OP		
FIS133	FISICA DO MEIO AMBIENTE		68	0	OP		
FIS137	PROJETOS E MODELOS		136	0	OP	01	FIS128

OPTATIVAS 209,00					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS138 INTRODUÇÃO À FÍSICA DA TERRA SOLIDA	68	0	OP		
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		
GEO005 GEOLOGIA GERAL II	102	0	OP	01	GEO004
GEO199 GEOFÍSICA I-A	85	0	OP	01	FIS127
GEO202 GEOLOGIA FÍSICA	102	0	OP		
GEO208 METODOS SISMICOS	102	0	OP	01	FIS128 GEO199 MATA04
GEO218 HIDRODINAMICA EM MEIOS POROSOS	68	0	OP	01	FIS128
MAT018 ALGEBRA LINEAR II	68	0	OP	01	MATA07
MAT025 ESTATISTICA III- A	68	0	OP	01	MATA03
MAT105 FUNCOES ANALITICAS I	85	0	OP		
MAT135 FUNCOES ANALITICAS II	68	0	OP		
MAT137 METODOS MATEMATICOS DA FÍSICA	68	0	OP		
MAT200 ALGEBRA I - INTEIROS E GRUPOS	102	0	OP		
MAT201 ALGEBRA II - ANEIS E POLINOMIOS	68	0	OP	01	MAT200
MAT204 ANALISE REAL I	102	0	OP	01	MAT018 MATA04
MAT206 ANALISE REAL II	102	0	OP	01	MAT204
MAT207 TOPOLOGIA GERAL	102	0	OP	01	MAT200 MAT204
MAT208 GEOMETRIA DIFERENCIAL	102	0	OP	01	MAT018
MAT209 TEORIA DAS EQUACOES DIFERENCIAIS	68	0	OP	01	MATA04 MATA07
MAT210 EQUACOES DIFERENCIAIS PARCIAIS	68	0	OP	01	MAT204
MAT211 CALCULO AVANÇADO	68	0	OP	01	MAT204

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Carga	Car. Hor.	Credi-	Creditação
Disciplina	Horária	Mínima	tação	Mínima
AC Atividade Complementar	68	68		
OB Obrigatoria	2499	2499		
OP Optativa	391	391		
Total	2958	2958	0	0

O Profissional:

O Bacharel em Física é formado para trabalhar essencialmente com a pesquisa nas diversas áreas da Física, e por isso deve ter sólido e atualizado conhecimento científico e tecnológico para poder abordar (tratar) problemas novos e tradicionais e esteja preocupado em buscar novas formas do saber e do fazer científico. Tem um campo de trabalho que possibilita a atuação nas Universidades, na Indústria e Centros de Pesquisa, entre outros.

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.