

## FÍSICA - GRA012172R

Carga Horária Total: 3200h + 200h atividades complementares = 3400h + ENADE

### ESTRUTURA CURRICULAR

#### 1° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE2000	Comunicação Oral na Docência	40	Presencial	B	
FBE2002	Filosofia da Educação	80	Presencial	B	
FBE2001	História da Educação	40	Presencial	B	
FBX5000	Tópicos de Ciências Exatas	80	Presencial	B	
FIS2000	Física do Cotidiano	80	Presencial	E	
FIS8009	Introdução à Astronomia	40	EAD	E	

#### 2° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE2003	Psicologia da Educação	80	Presencial	B	
FBE8003	Docência: Teoria e Prática	80	EAD	B	
FBX5010	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
FBX5006	Dinâmica Translacional e Rotacional	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
FIS2015	Metrologia	40	Presencial	E	

#### 3° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8001	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	EAD	G	
FBX5011	Cálculo Diferencial e Integral II	80	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5010 (O)
FBH5001	Leitura e Produção de Textos	80	Presencial	B	
FBX5013	Fenômenos Térmicos e Ondulatórios	80	Presencial	B	FBE2000 (O) , FBX5010 (O)
FBX5007	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	Presencial	B	

#### 4° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE8004	Políticas e Gestão na Educação	80	EAD	B	
FBE2004	Pesquisa em Educação	80	Presencial	B	
FBX5012	Cálculo Diferencial e Integral III	80	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5011 (T)
FBX5009	Fundamentos de Eletromagnetismo	80	Presencial	B	FBX5011 (O) , FBX5013 (O)
FIS2002	Instrumentação para o Ensino de Mecânica e Fluidos	80	Presencial	E	FBX5013 (O) , FIS2000 (O) , FIS2015 (O)

#### 5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8006	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FGU8007	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FBE2005	Didática	80	Presencial	B	
FIS2003	Fundamentos de Aprendizagem Ativa	40	Virtual	E	FBE8003 (T)
FIS2004	Instrumentação para o Ensino de Termodinâmica e Eletromagnet	80	Presencial	E	FBX5009 (O) , FIS2002 (O)
FIS2005	Fundamentos de Ótica e Física Moderna	80	Presencial	E	FBE2002 (O) , FBX5012 (O)
FIS2006	Estágio I em Física	80	Presencial	E	FIS2004 (O)

## 6º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8008	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FBE2006	Sociologia da Educação	80	Presencial	B	
FBE8005	Educação e Cultura Digital	40	EAD	B	
FIS2007	Instrumentação para o Ensino de Ótica e Física Moderna	80	Presencial	E	FIS2004 (O) , FIS2005 (O)
FIS2008	Estágio II em Física	120	Presencial	E	FIS2006 (O)
FIS2009	Fundamentos de Estrutura da Matéria I	80	Presencial	E	FIS2005 (T)

## 7º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE2007	Educação Inclusiva	80	Presencial	B	
FBE8006	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	40	EAD	B	
FBE8007	Antropologia na Educação	40	EAD	B	
FBX5001	Química Geral e Inorgânica	80	Presencial	B	FIS2015 (O)
FBX5003	Energia e Meio Ambiente	40	Virtual	E	FBE2005 (O) , FIS2003 (O)
FIS2010	Astrofísica	40	Presencial	E	FIS2005 (O) , FIS8009 (O)
FIS2011	Estágio III em Física	120	Presencial	E	FIS2008 (T)

## 8º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FIS8003	Pesquisa em Ensino de Física	40	EAD	E	
FIS8027	Fundamentos de Didática da Física	40	EAD	E	FBE2007 (O)
FIS2016	Fundamentos de Estrutura da Matéria II	80	Presencial	E	FIS2009 (O)
FIS8017	Evolução dos Conceitos da Física	40	EAD	E	FIS2009 (O)
FIS2013	Estágio IV em Física	80	Presencial	E	FIS2011 (O)
FIS2017	Modelos Físicos e Equações Diferenciais	80	Presencial	E	

**ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes** , componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14-04-2004.

**Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS** (Decreto nº 5.626/05), o acadêmico poderá cursar com aproveitamento para disciplina optativa de créditos equivalentes ou como parte de Atividades Complementares.

**Legenda** Pré-Requisitos: C = Co-Requisito | O = Pré-Requisito Obrigatório | P = Pré-Requisito Parcial | T = Pré-Requisito Orientativo  
\* Natureza da Formação (Nat.): G = Formação Geral | B = Formação Básica | E = Formação Específica