

## FÍSICA - GRA112172V

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

### ESTRUTURA CURRICULAR

#### 1° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE2001	História da Educação	40	Presencial	B	
FBE2002	Filosofia da Educação	80	Presencial	B	
FBX4006	Química Geral	80	Presencial	B	
FGU8000	Ética	40	EAD	B	
FBX5021	Ciência no Cotidiano	80	Presencial	B	
FBE2011	Projeto Integrador na Educação Básica I	40	Presencial	B	
FBX5022	Estágio I	40	Presencial	E	FBE2001 (CO)

#### 2° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE2003	Psicologia da Educação	80	Presencial	B	
FBE2009	Docência: Teoria e Prática	40	Presencial	B	
FBX4005	Química Experimental	40	Presencial	B	FBX4006 (T)
FBX5006	Dinâmica Translacional e Rotacional	80	Presencial	B	
FBX5010	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	
FBX5023	Estágio II	40	Presencial	E	FBE2009 (O)
FBE2012	Projeto Integrador na Educação Básica II	40	Presencial	B	

#### 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	
FBX5013	Fenômenos Térmicos e Ondulatórios	80	Presencial	B	FBX5006 (T) , FBX5012 (O)
FBX5007	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	Presencial	B	
FBX5024	Estágio III	40	Presencial	E	FBE8004 (CO)
FBE2013	Projeto Integrador na Educação Básica III	80	Presencial	B	

#### 4° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE2005	Didática	80	Presencial	B	
FGU8004	Teoria e Metodologia da Ciência	40	EAD	B	
FBE8017	Sociologia da Educação	40	EAD	B	
FBX5025	Instrumentação para o Ensino de Física e Química na Educ.Bás	40	Presencial	B	FBX5006 (T) , FBX5013 (T)

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5012	Cálculo Diferencial e Integral III	80	Presencial	B	
FBX5009	Fundamentos de Eletromagnetismo	80	Presencial	B	FBX5013 (T)
FBX5026	Estágio IV	40	Presencial	E	FBX5025 (CO)

#### 5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE8016	Pesquisa em Educação	40	EAD	B	
FBE2010	Comunicação Oral e Escrita na Docência	80	Presencial	B	
FBX5027	Instrumentação para o Ensino de Física e Química no Ens. Mé	80	Presencial	E	FBX5025 (T)
FBX5028	Energia e Sustentabilidade	40	Presencial	E	
FIS2005	Fundamentos de Ótica e Física Moderna	80	Presencial	E	FBX5009 (T)
FIS2018	Estágio V	60	Presencial	E	FBX5027 (CO)
FBE2014	Projeto Integrador na Educação Básica IV	80	Presencial	B	

#### 6° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE2007	Educação Inclusiva	80	Presencial	B	
FIS8028	Tópicos de Astronomia e Cosmologia	80	EAD	E	
FBE8004	Políticas e Gestão na Educação	80	EAD	B	
FBX5029	Recursos Digitais para o Ensino de Física e Química	40	Presencial	B	
FBX5030	Instr. para o Ens. de Física e Química: Alfabet. Cient. e Te	80	Presencial	B	FBX5027 (T)
FIS2019	Estágio VI	60	Presencial	E	FBX5030 (CO)

#### 7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBE8006	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	40	EAD	B	
FIS2020	Fundamentos de mecânica Quântica	80	Presencial	E	FIS2005 (T)
FIS2021	Estágio VII	60	Presencial	E	
FIS2022	Lab. de Prática Docente: Abord. e Metod. do Ens. de Fís.	80	Presencial	E	
FBE2015	Projeto Integrador na Educação Básica V	80	Presencial	B	

#### 8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8006	Optativa de Formação Geral	40	EAD	B	
FIS8029	Temas Contemporâneos em Física	80	EAD	E	FIS2020 (T)
FBX5031	Epistemologia para o Ensino de Ciências	40	Presencial	B	
FBX5032	Didática da Ciência	40	Presencial	B	FBX5031 (O)
FIS2023	Lab. de Prática Docente: Métodos Exper. Para o Ens. de Física	40	Presencial	E	

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX8016	História da Ciência	40	EAD	B	
FIS2024	Estágio VIII	60	Presencial	E	FBX5032 (CO)

**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