

Licenciatura EaD em Física

Oferta: 2014/2

Nível: Graduação

Formação: Licenciatura

Duração: 4 anos (8 semestres)

Modalidade: Semipresencial

Polos UAB atendidos: Aracruz, Cachoeiro de Itapemirim, Colatina, Linhares, Piúma, Santa Teresa e Venda Nova do Imigrante.

Duração do curso

Carga horária total de integralização curricular: 3335 horas

Administração acadêmica

Coordenação: Valério Marra

Matriz Curricular

1º semestre	Carga Horária
Introdução à Probabilidade e Estatística	45h
Introdução à Metodologia Científica	30h
Introdução às Ciências Físicas I	60h
Introdução à Informática Educativa no Ensino de Física	75h
Pré-Cálculo I	75h
Fundamentos Estruturais e Pedagógicos da EAD	30h
Metodologia da Pesquisa em EAD	30h
2º semestre	Carga Horária
Filosofia da Ciência	45h
Introdução às Ciências Físicas II	60h
Seminários Integrados de Pesquisa e Extensão I	60h
Cálculo I	75h
Geometria Analítica	60h
Fundamentos Estruturais e Pedagógicos da EA	30h

Fundamentos da Educação I - Psicologia da Educação	
3° semestre	Carga Horária
Física IA – Mecânica do Ponto Material	
Física IB – Sistemas de Partículas e Corpos Rígidos	
Fundamentos da Língua Brasileira de Sinais	
Cálculo II	
4° semestre	Carga Horária
Fundamentos da Educação III - Introdução à Filosofia	
Física IIA – Fluidos e Física Térmica	
Física IIB – Oscilações e Ondas em meios Mecânicos	
Seminários Integrados de Pesquisa e Extensão II	
Cálculo III	
Informação, Ciência e Tecnologia no Ensino de Física	
5° semestre	Carga Horária
Pesquisa e prática pedagógica	
Estágio Supervisionado I	
Física IIIA – Eletricidade	
Física IIIB – Magnetismo e Leis de Maxwell	
Pesquisa e prática pedagógica em laboratório no ensino de Física - I	
Química Geral	
6° semestre	Carga Horária
Estágio Supervisionado II	
Física IVA – Ondas Eletromagnéticas e Óptica	
Física IVB – Introdução à Relatividade e à Mecânica Quântica	
Pesquisa e prática pedagógica em laboratório no ensino de Física -II	
Seminários Integrados de Pesquisa e Extensão III	
Termodinâmica	
Cálculo IV	

7º semestre	Carga Horária
Fundamentos da Educação IV - Política Educacional e Organização da Educação	
Estágio Supervisionado III	
Física Moderna	
História da Física	
Mecânica Clássica	
Pesquisa e prática pedagógica em laboratório no ensino de Física - III	
Teoria Eletromagnética	
8º semestre	Carga Horária
Fundamentos da Educação V - Sociologia da Educação	
Estágio Supervisionado IV	
Introdução a Astronomia	
Laboratório de Física Moderna	
Pesquisa e prática pedagógica em laboratório no ensino de Física - IV	
Trabalho de Conclusão de Curso	