

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

As disciplinas do Curso de Licenciatura em Física, modalidade a distância, são distribuídas em 8 (oito) períodos, conforme mostra as tabelas da matriz curricular abaixo.

Estrutura Curricular do Curso de Licenciatura em Física – modalidade a distância

Primeiro Período				
Disciplinas	CHT¹	PCC²	ECS³	Créditos
Fundamentos Filosóficos e Sociológicos da Educação	60	-	-	04
Tecnologias de Informação e Comunicação Aplicadas à EaD	60	-	-	04
Introdução ao Cálculo	60	-	-	04
Prática de Leitura e Produção de Textos	60	-	-	04
Química Geral I	60	-	-	04
TOTAL	300	-	-	20
Segundo Período				
Disciplinas	CHT¹	PCC²	ECS³	Créditos
Metodologia da Pesquisa	60	-	-	04
Estrutura e Funcionamento do Ensino	60	-	-	04
Cálculo Diferencial e Integral I	60	-	-	04
Física I	60	-	-	04
Laboratório de Física I	45	15	-	04
Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	-	-	04
TOTAL	345	15	-	24
Terceiro Período				
Disciplinas	CHT¹	PCC²	ECS³	Créditos
Psicologia da Educação	60	-	-	04
Políticas e Gestão Educacional	60	-	-	04
Cálculo Diferencial e Integral II	60	-	-	04
Física II	60	-	-	04
Laboratório de Física II	45	15	-	04
Probabilidade e Estatística	60	-	-	04
Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Física	10	50	-	04
TOTAL	355	65	-	28
Quarto Período				
Disciplinas	CHT¹	PCC²	ECS³	Créditos
Didática	60	-	-	04
História da Educação no Brasil	60	-	-	04
Introdução ao Ensino de Ciências	45	15	-	04
Física III	60	-	-	04
Laboratório de Física III	45	15	-	04

Cálculo Diferencial e Integral III	60		-	04
Metodologia e Prática do Ensino de Física I		60	-	04
TOTAL	330	90	-	28

Quinto Período

Disciplinas	CHT¹	PCC²	ECS³	Créditos
Planejamento, Currículo e Avaliação	60		-	04
Métodos Matemáticos para a Física	60		-	04
Metodologia e Prática do Ensino de Física II		60		04
Física IV	60		-	04
Laboratório de Física IV	45	15		04
Instrumentação para o Ensino de Física A		60	-	04
TOTAL	225	135	-	24

Sexto Período

Disciplinas	CHT¹	PCC²	ECS³	Créditos
Educação e Inclusão	60	-	-	04
Educação, Cidadania e Direitos Humanos	60	-	-	04
Mecânica Clássica	60	-	-	04
Instrumentação para o Ensino de Física B	-	60	-	04
Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	60		-	04
Estágio Supervisionado para o Ensino de Física I	-	-	120	08
TOTAL	240	60	120	28

Sétimo Período

Disciplinas	CHT¹	PCC²	ECS³	Créditos
Trabalho de Conclusão de Curso de Física A	30	-	-	02
Educação, Sociedade e Ambiente	60	-	-	04
Língua Brasileira dos Sinais	45	15	-	04
Introdução a Termodinâmica	60	-	-	04
Física Moderna	60	-	-	04
Estágio Supervisionado para o Ensino de Física II	-	-	90	06
TOTAL	255	15	90	24

Oitavo Período

Disciplinas	CHT¹	PCC²	ECS³	Créditos
Estágio Supervisionado para o Ensino de Física III	-	-	195	13
Trabalho de Conclusão de Curso de Física B	30			02
História da Física	30	30	-	04
Eletromagnetismo	60	-	-	04
CH para disciplina eletiva	60	-		04
TOTAL	180	30	195	31

Tabela 2. Distribuição da carga horária do Curso de Licenciatura em Física – Modalidade Educação a Distância

Componentes Curriculares	Créditos	CHT
Disciplinas de Ensino Aprendizagem	148,7	2230
Prática como Componente Curricular (PCC)	27,3	410
Estágio Supervisionado	27,0	405
Atividades Teórico-Práticas	13,3	200
TOTAL	216,3	3245

Tabela 3. Disciplinas eletivas

Disciplinas	CHT
Física Aplicada	60
Didática das ciências	60
Introdução à Astronomia	60
Óptica Clássica	60
Introdução à Física Estatística	60
Eletromagnetismo II	60
Relatividade Restrita	60
Relatividade Geral	60
Introdução à Mecânica Quântica	60
Tópicos especiais em Ensino de Física I	60
Tópicos especiais em Ensino de Física II	60
Química Geral Experimental I	30
Química Geral II	60
Recursos Minerais	60
Química Ambiental	60
Geometria Analítica	60
Construções Geométricas	60
Álgebra Linear I	60
Geometria Plana I	60
Matemática Financeira	60