

MATRIZ CURRICULAR DE LICENCIATURA EM FÍSICA

1º SEMESTRE	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)	Pré-requisitos
		Teórica	Prática				
	Elementos de Física	83,33	0,00	83,33	100	5	-
Fundamentos Sócio-histórico da Educação	66,67	0,00	66,67	80	4	-	
História e Epistemologia da Física	33,33	0,00	33,33	40	2	-	
Vetores e Geometria Analítica	50,00	0,00	50,00	60	3	-	
Cálculo Diferencial e Integral I	66,67	0,00	66,67	80	4	-	
Português Instrumental	33,33	0,00	33,33	40	2	-	
TOTAL	333,33	0,00	333,33	400	20	-	

2º SEMESTRE	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)	Pré-requisitos
		Teórica	Prática				
	Física I	66,67	0,00	66,67	80	4	Elementos de Física / Cálculo Diferencial e Integral I
Filosofia e Ética Profissional	66,67	0,00	66,67	80	4	-	
Psicologia da Educação	66,67	0,00	66,67	80	4	-	
Metodologia da Pesquisa Científica	35,00	15,00	50,00	60	3	-	
Prática de Ensino de Física I	0,00	50,00	50,00	60	3	-	
Cálculo Diferencial e Integral II	66,67	0,00	66,67	80	4	Cálculo Diferencial e Integral I	
TOTAL	301,68	65,00	366,67	440	22	-	

3º SEMESTRE	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)	Pré-requisitos
		Teórica	Prática				
	Física II	66,67	0,00	66,67	80	4	Elementos de Física / Cálculo Diferencial e Integral II
Física Experimental I	50,00	0,00	50,00	60	3	Física I	
Didática Geral	66,67	0,00	66,67	80	4	-	
Algoritmo e Programação	66,67	0,00	66,67	80	4	-	
Prática de Ensino de Física II	0,00	50,00	50,00	60	3	-	
Equações Diferenciais Ordinárias	66,67	0,00	66,67	80	4	Cálculo Diferencial e Integral II	
TOTAL	316,68	50,00	366,67	440	22	-	

4º SEMESTRE	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)	Pré-requisitos
		Teórica	Prática				
	Física III	66,67	0,00	66,67	80	4	Elementos de Física / Equações Diferenciais Ordinárias
Física Experimental II	50,00	0,00	50,00	60	3	Física II	
Legislação e Políticas Públicas Educacionais	66,67	0,00	66,67	80	4	-	
Braille	33,33	0,00	33,33	40	2	-	
Química Aplicada à Física	66,67	0,00	66,67	80	4	-	
Prática de Ensino de Física III	0,00	50,00	50,00	60	3	-	
Álgebra Linear	50,00	0,00	50,00	60	3	-	
TOTAL	333,33	50,00	383,33	460	23	-	

5º SEMESTRE	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)	Pré-requisitos
		Teórica	Prática				
	Física IV	66,67	0,00	66,67	80	4	Elementos de Física/Física III
	Física Experimental III	50,00	0,00	50,00	60	3	Física III
	Física Matemática	50,00	0,00	50,00	60	3	Equações Diferenciais Ordinárias
	Metodologia do Ensino de Física	30,00	20,00	50,00	60	3	-
	Prática de Ensino de Física IV	0,00	33,33	33,33	40	2	-
	Libras	66,67	0,00	66,67	80	4	-
	Sociedade, Cultura e Educação	50,00	0,00	50,00	60	3	-
	TOTAL	313,34	53,33	366,67	440	22	-

6º SEMESTRE	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)	Pré-requisitos
		Teórica	Prática				
	Física Moderna	50,00	0,00	50,00	60	3	Física IV
	Física Experimental IV	50,00	0,00	50,00	60	3	Física IV
	Mecânica Clássica	50,00	0,00	50,00	60	3	Física Matemática
	Probabilidade e Estatística	50,00	0,00	50,00	60	3	-
	Educação Inclusiva para Diversidade	66,67	0,00	66,67	80	4	-
	Pesquisa no Ensino de Física	30,00	20,00	50,00	60	3	-
	Currículo e Avaliação da Aprendizagem	66,67	0,00	66,67	80	4	-
	Estágio Supervisionado I*	133,33	0,00	133,33	160	8	Elementos de Física
	TOTAL	496,67	20,00	516,67	620	31**	-

7º SEMESTRE	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)	Pré-requisitos
		Teórica	Prática				
	Eletromagnetismo Clássico	50,00	0,00	50,00	60	3	Física Matemática
	Física Ambiental	33,33	0,00	33,33	40	2	-
	Projeto para o Ensino de Física I	20,00	30,00	50,00	60	3	-
	TCC I	36,67	30,00	66,67	80	4	Metodologia da Pesquisa Científica
	Teoria e Prática da EJA	50,00	0,00	50,00	60	3	-
	Optativa I	33,33	0,00	33,33	40	2	-
	Estágio Supervisionado II*	133,33	0,00	133,33	160	8	Elementos de Física
	TOTAL	356,67	60,00	416,67	500	25**	-

8º SEMESTRE	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)	Pré-requisitos
		Teórica	Prática				
	Mecânica Quântica	50,00	0,00	50,00	60	3	Física Moderna
	Projeto para o Ensino de Física II	20,00	30,00	50,00	60	3	-
	TCC II	33,33	50,00	83,33	100	5	TCC I
	Física Estatística	50,00	0,00	50,00	60	3	Física Matemática
	Optativa II	50,00	0,00	50,00	60	3	-
	Estágio Supervisionado III*	133,33	0,00	133,33	160	8	Elementos de Física
	TOTAL	336,67	80,00	416,67	500	25**	-

* O Trabalho de Conclusão de Curso realizar-se-á de acordo com o item 10.3 do PPC.

** O Estágio Supervisionado I, II e III realizar-se-á de acordo com o item 10.2 do PPC.

OPTATIVAS	Optativas	Componente Curricular	Divisão da CH do componente (em horas)		Hora - relógio (60 min.)	Hora-aula (50 min.)	CH semanal (h/a de 50min.)
			Teórica	Prática			
	Optativa I	Biofísica	33,33	0,00	33,33	40	2
	Optativa I	Inglês Instrumental	33,33	0,00	33,33	40	2
	Optativa I	Física Computacional Aplicada ao Ensino	33,33	0,00	33,33	40	2
	Optativa I	Tópicos de Astronomia	33,33	0,00	33,33	40	2
	Optativa II	Inteligência Artificial na Educação	33,33	0,00	33,33	40	2
	Optativa II	Energia e Meio Ambiente	33,33	0,00	33,33	40	2
	Optativa II	Físico-química Experimental	33,33	0,00	33,33	40	2
	Optativa II	Fundamentos de Acústica Ambiental	33,33	0,00	33,33	40	2