



MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA

Campus de Realeza

Turno Noturno

Fase	Nº de Ordem	Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas	Pré-requisitos
1ª	1	GEX212	Matemática B	4	60	
	2	GLA104	Produção Textual Acadêmica	4	60	
	3	GCH293	Introdução à Filosofia	4	60	
	4	GEX346	Introdução à Física Experimental	2	30	
	5	GEX347	Física para Ciências	2	30	
	6	GEX348	Geometria Analítica	4	60	
Subtotal				20	300	
2ª	7	GEX349	Mecânica I	4	60	
	8	GEX350	Laboratório de Mecânica I	2	30	4
	9	GEX351	Cálculo I	4	60	1
	10	GCH326	História e Epistemologia da Ciência I	2	30	3
	11	GCB227	Biologia para Ciências I	2	30	
	12	GEX352	Álgebra Linear	2	30	
	13	GCH290	Iniciação à Prática Científica	4	60	
Subtotal				20	300	
3ª	14	GEX353	Mecânica II	4	60	9
	15	GEX354	Laboratório de Mecânica II	2	30	4
	16	GEX355	Cálculo II	4	60	9
	17	GEX356	Química Geral	4	60	
	18	GEX357	Química Geral Experimental	2	30	
	19	GCH311	Fundamentos da Educação	4	60	
Subtotal				20	300	
4ª	20	GEX358	Fluidos e Termodinâmica	4	60	16
	21	GEX359	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	2	30	4
	22	GEX360	Métodos Matemáticos para Física I	4	60	16



	23	GEX361	Prática de Ensino de Física e Ciências I	4	60	7, 14
	24	GCH312	Teorias da Aprendizagem e Desenvolvimento Humano	4	60	
	25	GCB228	Biologia para Ciências II	2	30	
Subtotal				20	300	
5 ^a	26	GEX362	Eletromagnetismo	6	90	22
	27	GEX363	Laboratório de Eletromagnetismo	4	60	4
	28	GEX364	Métodos Matemáticos para Física II	4	60	22
	29	GCH314	Didática	4	60	
Subtotal				18	270	
6 ^a	30	GEX365	Óptica	4	60	
	31	GEX366	Laboratório de Óptica	2	30	4
	32	GEX367	Prática de Ensino de Física e Ciências II	4	60	20, 26, 29
	33	GEX368	Astronomia Básica	4	60	7
	34	GCH330	História e Epistemologia da Ciência II	4	60	10, 20, 26
	35	GCB229	Biologia para Ciências III	2	30	
Subtotal				20	300	
7 ^a	36	GEX369	Prática de Ensino de Física e Ciências III	4	60	30, 33
	37	GLA107	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	4	60	
	38	GEX370	Estrutura da Matéria I	4	60	
	39	GCH313	Política Educacional e Legislação de Ensino no Brasil	4	60	
	40	GCH315	Organização do Trabalho na Escola	4	60	
Subtotal				20	300	
8 ^a	41	GEX371	Estrutura da Matéria II	4	60	38
	42	GEX372	Estágio Supervisionado na Escola	4 + 5*	135*	24, 29, 39, 40
	43	GEX209	Computação Básica	4	60	
	44	GCH291	Introdução ao Pensamento Social	4	60	
	45	GEX373	Relatividade	4	60	
Subtotal				25	375	
9 ^a	46	GEX374	Estrutura da Matéria III	4	60	38



	47	GEX375	Laboratório de Física Moderna	2	30	4,41
	48	GEX376	Estágio Supervisionado em Ciências	2 + 7*	135*	5, 11, 17, 25, 33, 35, 36
	49	GEX377	Prática de Ensino de Física Moderna	4	60	29, 38
	50	GEX378	Mecânica Clássica	4	60	7, 14, 28
	51		Optativa I	4	60	
Subtotal				27	405	
10 ^a	52	GEX379	Estágio Supervisionado em Física	2 + 7*	135*	23, 32, 36, 49
	53	GEX380	TCC	4	60	
	54	GCS238	Meio Ambiente, Economia e Sociedade	4	60	
	55		Optativa II	4	60	
Subtotal				21	315	
Subtotal Geral				211	3165	
Atividades Curriculares Complementares				14	210	
TOTAL GERAL				225	3375	

* De acordo com o Regulamento do Estágio Supervisionado do Curso (Anexo II do Projeto Pedagógico).

Componentes curriculares optativos

Nº. de Ordem	Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
56		Termodinâmica	4	60
57		Teoria Eletromagnética	4	60
58		História da Física Moderna	4	60
59		Astrofísica	4	60
60		Biofísica	4	60
61		Física Médica	4	60
62		Energias Renováveis	4	60
63		Educação Especial na Perspectiva da Inclusão	4	60