

ANEXO I

TABELA 1: MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM FÍSICA.

1º Semestre								
Código da disciplina	Disciplinas	Aulas semanais	Carga-horária					Pré-requisitos
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	PCC*	
CSMFIS11	Cálculo diferencial e integral I	6	108	90	70	20		
CSMFIS12	Geometria analítica	4	72	60	50	10		
CSMFIS13	Sociologia da educação	3	54	45	45			
CSMFIS14	História e filosofia da física	4	72	60	50	10		
CSMFIS15	Português e produção textual	4	72	60	50	10		
CSMFIS16	Didática geral	4	72	60	30		30	
Total		25	450	375	295	50	30	
2º Semestre								
Código da disciplina	Disciplinas	Aulas Semanais	Carga-horária					Pré-requisitos
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	PCC*	
CSMFIS21	Física geral I	6	108	90	80	10		CSMFIS11
CSMFIS22	Cálculo diferencial e integral II	4	72	60	50	10		CSMFIS11
CSMFIS23	Física experimental I	3	54	45	10	35		
CSMFIS24	Álgebra linear	4	72	60	50	10		CSMFIS12
CSMFIS25	Filosofia da educação	3	54	45	30	15		
CSMFIS26	Instrumentação para o ensino de física I	2	36	30	10		20	CSMFIS11
CSMFIS27	História da educação	3	54	45	25		20	
Total		25	450	375	255	80	40	
3º Semestre								
Código da disciplina	Disciplinas	Aulas semanais	Carga-horária					Pré-requisitos
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	PCC*	
CSMFIS31	Física geral II	4	72	60	50	10		CSMFIS21
CSMFIS32	Cálculo diferencial e integral III	4	72	60	50	10		CSMFIS22
CSMFIS33	Física experimental II	3	54	45	10	35		CSMFIS23
CSMFIS34	Informática aplicada	4	72	60	30	30		
CSMFIS35	Psicologia da educação	3	54	45	25		20	CSMFIS25

CSMFIS36	Instrumentação para o ensino de física II	2	36	30	10		20	CSMFIS26
CSMFIS37	Estrutura e funcionamento da educação básica	4	72	60	40		20	
Total		24	432	360	215	85	60	
4º Semestre								
Código da disciplina	Disciplinas	Aulas semanais	Carga-horária					Pré-requisitos
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	PCC*	
CSMFIS41	Física geral III	4	72	60	50	10		CSMFIS31
CSMFIS42	Equações diferenciais ordinárias	4	72	60	45		15	CSMFIS32
CSMFIS43	Física experimental III	3	54	45	10	35		CSMFIS33
CSMFIS44	Química geral e experimental	4	72	60	45	15		
CSMFIS45	Didática aplicada ao ensino de física	3	54	45	15		30	
CSMFIS46	Psicologia do desenvolvimento e aprendizagem	3	54	45	30	15		
CSMFIS47	Prática em ensino de física I	4	72	60	10		50	CSMFIS31
Total		25	450	375	205	75	95	
5º Semestre								
Código da disciplina	Disciplinas	Aulas semanais	Carga-horária					Pré-requisitos
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	PCC*	
CSMFIS51	Física geral IV	4	72	60	50	10		CSMFIS41
CSMFIS52	Física matemática	4	72	60	50	10		CSMFIS42
CSMFIS53	Física experimental IV	3	54	45	10	35		CSMFIS43
CSMFIS54	Estágio curricular supervisionado I	2	120	100	30	70		CSMFIS47
CSMFIS55	Metodologia científica	3	54	45	30	15		
	Optativa I	4	72	60				
CSMFIS56	Prática em ensino de física II	4	72	60	10		50	CSMFIS47
Total		24	516	430	180	140	50	
6º Semestre								
Código da disciplina	Disciplinas	Aulas semanais	Carga-horária					Pré-requisitos
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	PCC*	
CSMFIS61	Física moderna	4	72	60	50	10		CSMFIS51
CSMFIS62	Mecânica clássica	4	72	60	50	10		CSMFIS51
CSMFIS63	Física moderna experimental	3	54	45	10	35		CSMFIS53
CSMFIS64	Estágio curricular supervisionado II	2	120	100	30	70		CSMFIS54

CSMFIS65	Ensino de física em espaços não formais	3	54	45	20		25	
	Optativa II	4	72	60				
CSMFIS66	Currículo e gestão escolar	4	72	60	40		20	
Total		24	516	430	200	125	45	
7º Semestre								
Código da disciplina	Disciplinas	Aulas semanais	Carga-horária					Pré-requisitos
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	PCC*	
CSMFIS71	Termodinâmica	4	72	60	50	10		CSMFIS51
CSMFIS72	Tópicos de astronomia	4	72	60	45	15		CSMFIS51
CSMFIS73	Metodologia do ensino de física	4	72	60	30		30	CSMFIS62 CSMFIS64
CSMFIS74	Estágio curricular supervisionado III	2	120	100	30	70		CSMFIS64
	Optativa III	3	54	45				
CSMFIS75	Pesquisa em ensino de física	3	54	45	30		15	
CSMFIS76	Educação inclusiva	3	54	45	30		15	
Total		23	498	415	215	95	60	
8º Semestre								
Código da disciplina	Disciplinas	Aulas semanais	Carga-horária					Pré-requisitos
			Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	PCC*	
CSMFIS81	Eletromagnetismo	4	72	60	60			CSMFIS42 CSMFIS61
CSMFIS82	Língua brasileira de sinais	4	72	60	30	30		
CSMFIS83	Estágio curricular supervisionado IV	2	120	100	30	70		CSMFIS74
CSMFIS84	Inglês instrumental	3	54	45	30	15		
CSMFIS85	Energia e meio ambiente	3	54	45	25		20	
Total		16	372	310	175	115	20	
*Prática como Componente Curricular								

TABELA 2: RESUMO DA CARGA HORÁRIA DO CURSO

RESUMO	
Componentes Curriculares	2.270 h
Estágio Curricular Supervisionado	400 h
Prática como Componente Curricular	400 h
Atividades Complementares	200 h
Carga horária total	3.270 h

TABELA 3: DISCIPLINAS OPTATIVAS

CARGA HORÁRIA						
Código da Disciplina	DISCIPLINA	Hora-aula	Hora-relógio	Teórica	Prática	Pré-Requisitos
CSMFISOP1	Psicologia das relações humanas	54	45	30	15	
CSMFISOP2	Introdução à física do estado sólido	72	60	50	10	CSMFIS62
CSMFISOP3	Atualidades em física	54	45	30	15	
CSMFISOP4	Mecânica estatística	54	45	30	15	CSMFIS71
CSMFISOP5	Probabilidade e estatística	72	60	50	10	
CSMFISOP6	Magnetismo e materiais magnéticos	72	60	50	10	CSMFISOP2
CSMFISOP7	Introdução à física quântica	72	60	50	10	CSMFIS24 CSMFIS61
CSMFISOP8	Nanotecnologia	54	45	30	15	
CSMFISOP9	Linguagem de programação	72	60	15	45	CSMFIS34
CSMFISOP10	Teoria do conhecimento	54	45	30	15	
CSMFISOP11	Físico-química	72	60	40	20	