

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Campus Piracicaba ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM Física Base Legal específica do curso: Lei 9394/96, Resolução CNE/CP nº2, de 19/02/2002 e Decreto 5154 de 23/07/2004 Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 112 de 31/11/2017							Carga Horária Mínima do Curso: 3200 horas		Início do Curso: 1ª sem. 2018	
							20 semanas/semestre, aulas de 50 min.		Distribuição da Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico	
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/Prática (T, P, T/P)	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Conh. Específicos	Prát. como Comp. Curricular	Total horas	
1	Fundamentos de Matemática	FMTF1	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Vetores e Geometria Analítica	VGAF1	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Introdução à Ciência Experimental	CEPF1	T/P	2	4	80	36,7	30	66,7	
	Introdução à Mecânica Clássica	MCSF1	T/P	1	4	80	46,7	20	66,7	
	História da Educação	HEDF1	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Química Geral	QU1F1	T	1	2	40	15,1	18,2	33,3	
Subtotal					20	400	265,2	68,2	333,3	
2	Matemática aplicada à ciência I	MM1F2	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Gravitação e leis de conservação	GLCF2	T/P	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Mecânica dos sólidos e fluidos	MCF2	T/P	1	4	80	56,7	10	66,7	
	Filosofia da Educação	FLDF2	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Astronomia	ASTF2	T/P	1	2	40	15	18,3	33,3	
	Oficina de Projetos de Ensino: Mecânica	PE1F2	P	2	2	40	23,3	10	33,3	
	Laboratório de Física Básica: Mecânica	LF1F2	P	2	2	40	33,3	0	33,3	
Subtotal					20	400	295	38,3	333,3	
3	Matemática aplicada à ciência II	MM2F3	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Psicologia da Educação	PSIF3	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Fenômenos Ondulatórios	FEOF3	T/P	1	2	40	22,7	10,6	33,3	
	Educação em Direitos Humanos	EDHF3	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Leitura, interpretação e produção de textos científicos	LITF3	T	1	2	40	7,3	26	33,3	
	Didática	DIDF3	T	1	4	80	56,7	10	66,7	
	Oficina de Projetos de Ensino: Ondulatória	PE2F3	P	2	2	40	22,5	10,8	33,3	
	Laboratório de Física Básica: Oscilações e Ondas	LF2F3	P	2	2	40	33,3	0	33,3	
Subtotal					20	400	275,8	57,4	333,3	
4	Matemática aplicada à ciência III	MM3F4	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Mecânica aplicada	MEPF4	T/P	1	4	80	53,7	13	66,7	
	Ótica	OTCF4	T/P	1	2	40	23,3	10	33,3	
	Sociologia da Educação	SEDF4	T/P	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Termodinâmica	TMDF4	T/P	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Oficina de Projetos de Ensino: Ótica	PE3F4	T/P	2	2	40	10,8	22,5	33,3	
	Laboratório de Física Básica: Ótica	LF3F4	P	2	2	40	33,3	0	33,3	
Subtotal					20	400	287,9	45,5	333,3	
5	Matemática aplicada à ciência IV	MM4F5	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Política e Organização da Educação Brasileira	EFEF5	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Eleticidade e Circuitos Elétricos	ECEF5	T/P	1	4	80	54,7	12	66,7	
	Física Aplicada aos Fenômenos Biológicos	FABF5	T/P	1	4	80	40,2	26,5	66,7	
	Oficina de Projetos de Ensino: Termodinâmica	PE4F5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3	
	Laboratório de Física Básica: Fluidos e Termodinâmica	LF4F5	P	2	2	40	33,3	0	33,3	
	Prática Docente I	PD1F5	T/P	2	2	40	24,3	9	33,3	
Subtotal					20	400	275,9	57,5	333,3	
6	Fundamentos do Eletromagnetismo	FEMF6	T/P	1	4	80	56,7	10	66,7	
	Física Moderna	FIMF6	T/P	1	4	80	50,7	16	66,7	
	Introdução ao ensino e a divulgação da ciência	EDCF6	T/P	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Gestão Educacional	GEDF6	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Oficina de Projetos de Ensino: Eletromagnetismo	PE5F6	T/P	2	2	40	20,3	13	33,3	
	Laboratório de Física Básica: Eletromagnetismo	LF5F6	P	2	2	40	66,7	0	66,7	
	Prática Docente II	PD2F6	T/P	2	2	40	28	5,3	33,3	
Subtotal					20	400	289	44,3	333,3	
7	Física atômica e molecular	FAMF7	T/P	1	4	80	50,7	16	66,7	
	Fundamentos da Educação de Jovens e Adultos	EJAF7	P	1	2	40	27,3	6	33,3	
	Relatividade	RELF7	T/P	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Adolescência e Direitos Educacionais	ADEF7	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	História da Ciência e da Tecnologia	HCTF7	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Práticas pedagógicas para alunos de EaD	EADF7	P	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Língua Brasileira de Sinais	LIBF7	T/P	1	2	40	25	8,3	33,3	
	Prática Docente III	PD3F7	T/P	2	2	40	28	5,3	33,3	
Subtotal					20	400	297,7	35,6	333,3	
8	Física Nuclear e de Partículas	FNUF8	T/P	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Oficina de Projetos de Ensino: Física Moderna	PE6F8	T/P	2	2	40	50,4	16,3	66,7	
	Física Computacional	FC1F8	T/P	2	2	40	15	18,3	33,3	
	Educação Especial	EDEF8	P	1	2	40	20	13,3	33,3	
	Física da Matéria Condensada	FMCF8	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Prática Docente IV	PD4F8	T/P	2	2	40	28	5,3	33,3	
Subtotal					16	320	213,4	53,2	266,7	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3120				
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2200	400	2600	
Atividades teórico-práticas de Aprofundamento - Obrigatório									200	
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3200	