



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

RESOLUÇÃO N.º 72/2016, DE 06 DE SETEMBRO DE 2016

*Aprova implantação do Curso
Licenciatura em Física do
Câmpus Caraguatatuba*

O PRESIDENTE DO EM EXERCÍCIO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 06 de setembro de 2016,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar implantação do Curso Licenciatura em Física do Câmpus Caraguatatuba, conforme estrutura curricular anexa.

Art. 2.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.

SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus Caraguatuba ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM FÍSICA										Carga Horária Mínima do Curso: 3.260 h						
Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2 de 01/07/2015 Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº 9, de 11 de março de 2002 Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 72/2016 de 08 de setembro de 2016										Início do Curso: 1º sem. 2017						
										30 semanais/semestre, aulas de 50 min.		Distribuição de Carga Horária de acordo com o plano acadêmico				
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Técnicas (T, P, TP)	nº profs	aulas por semana	Total Aulas	Cont. Específicas	Prat. como Comp. Curricular	Total horas							
I	Introdução à Ciência Experimental	ICEP1	T/P	2	4	80	41,67	25	66,67							
	Introdução à Mecânica Clássica	IMCF1	T/P	1	4	80	51,67	15	66,67							
	Fundamentos de Álgebra	FALF1	T	1	4	80	66,67	0	66,67							
	Geometria Plana e Espacial	GEPE1	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Vetores	VEVF1	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Estatística Básica	ESBF1	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Educação em Direitos Humanos	EDHF1	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
Subtotal										20	400	293,33	40	333,33		
II	Gravitação e Leis de Conservação	GLCF2	T/P	1	4	80	51,67	15	66,67							
	Projetos Experimentais para Ensino de Mecânica	PMEF2	T/P	2	2	40	18,33	15	33,33							
	Cálculo Diferencial e Integral 1	CDIF2	T	1	6	120	100,00	0	100,00							
	Geometria Analítica	GANF2	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	História da Educação	HEDF2	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Comunicação e Educação	CEDF2	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	História da Ciência e da Tecnologia	HCTF2	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
Subtotal										20	400	303,33	30	333,33		
III	Mecânica de Fluidos	MPLF3	T/P	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Estatística dos Sólidos	ESSF3	T/P	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Ondulatória	ONDIF3	T/P	1	4	80	51,67	15	66,67							
	Projetos Experimentais para Ensino de Ondulatória	PONF3	T/P	2	2	40	18,33	15	33,33							
	Cálculo Diferencial e Integral 2	CDIF3	T	1	4	80	66,67	0	66,67							
	Filosofia da Educação	FEDF3	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Psicologia da Educação	PEDF3	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
Produção de Textos Científicos e Educacionais	PCEF3	T	1	2	40	33,33	0	33,33								
Subtotal										20	400	303,33	30	333,33		
IV	Dinâmica dos Sólidos	DISF4	T/P	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Termodinâmica	TERF4	T/P	1	4	80	56,67	10	66,67							
	Projetos Experimentais para Ensino de Termodinâmica	PTEF4	T/P	2	2	40	18,33	15	33,33							
	Cálculo Diferencial e Integral 3	CDIF4	T	1	4	80	66,67	0	66,67							
	Organização e Gestão Escolar	OGEF4	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Organização Política Educacional	OPEF4	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Evolução dos Conceitos da Física	ECF4	T/P	1	4	80	46,67	20	66,67							
Subtotal										20	400	298,33	45	333,33		
V	Eletricidade e Circuitos Elétricos	ECEF5	T/P	1	4	80	56,67	10	66,67							
	Óptica	OTCF5	T/P	1	2	40	23,33	10	33,33							
	Projetos Experimentais para Ensino de Óptica	POTF5	T/P	2	2	40	18,33	15	33,33							
	Cálculo Diferencial e Integral 4	CDIF5	T	1	4	80	66,67	0	66,67							
	Avaliação da Aprendizagem Escolar	AAEF5	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Didática Geral	DIGF5	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Educação Inclusiva	ENF5	T/P	1	2	40	23,33	10	33,33							
Práticas de Ensino 1	PEF5	T/P	1	2	40	13,33	20	33,33								
Subtotal										20	400	268,33	65	333,33		
VI	Física Moderna	FMOF6	T/P	1	4	80	56,67	10	66,67							
	Eletromagnetismo	EMOF6	T/P	1	4	80	56,67	10	66,67							
	Projetos Experimentais para Ensino de Eletromagnetismo	PEMF6	T/P	2	2	40	18,33	15	33,33							
	Metodologia do Ensino de Física	MEFF6	T/P	1	2	40	23,33	10	33,33							
	Ensino de Ciência e Divulgação Científica	EDCF6	T/P	1	2	40	23,33	10	33,33							
	Interfaces da Física com a Química	IFQF6	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Práticas de Ensino 2	PEF6	T/P	1	2	40	13,33	20	33,33							
Metodologia do Trabalho Científico	MTCF6	T	1	2	40	33,33	0	33,33								
Subtotal										20	400	258,33	75	333,33		
VII	Relatividade	RELF7	T	1	4	80	66,67	0	66,67							
	Fundamentos de Física Quântica	FPQF7	T	1	4	80	66,67	0	66,67							
	Projetos Experimentais para Ensino de Física Moderna	PFMF7	T/P	2	2	40	18,33	15	33,33							
	Interfaces da Física com a Biologia	IFBF7	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Práticas de ensino 3	PEF7	T/P	1	4	80	26,67	40	66,67							
	Projeto de Pesquisa 1	PPF7	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Subtotal										18	360	245,00	55	300,00	
VIII	Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	FAAF8	T/P	1	4	80	56,67	10	66,67							
	Física Nuclear e de Partículas	FNPF8	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Física, Computação e Educação	FCEF8	T/P	2	2	40	23,33	10	33,33							
	Práticas de Ensino 4	PEAF8	T/P	1	4	80	26,67	40	66,67							
	Epistemologia e Filosofia da Ciência	EPCF8	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	LIBRAS	LIBF8	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
	Projeto de Pesquisa 2	PPF8	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
Subtotal										18	360	240,00	60	300,00		
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3120										
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2200,00	400	2600,00							
Número de Estudos Integradores e Enriquecimento Curricular (NEIEC) - Obrigatório										200						
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório										400						
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório										60						
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA										3260,00						
Disciplinas Opcionais (o estudante poderá cursar até sete das disciplinas abaixo, somando no máximo 233,33 horas de carga horária)										233,33						
1	Inglês Instrumental 1 (Opcional)	IGI1P1	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
1	Introdução à Lógica (Opcional)	ILOP1	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
2	Inglês Instrumental 2 (Opcional)	IGI2P2	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
2	Matemática Financeira (Opcional)	MDF2	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
3	Cálculo Numérico (Opcional)	CNUF3	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
4	Filosofia da Matemática (Opcional)	FMAF4	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
4	Metodologia do Ensino de Matemática (Opcional)	MEMF4	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
4	Teoria dos Números (Opcional)	TNUF4	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
5	Álgebra Linear (Opcional)	ALOP5	T	1	4	80	66,67	0	66,67							
6	Geometrias Não Euclidianas (Opcional)	GNF6	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
6	Estruturas Algébricas (Opcional)	EALF6	T	1	4	80	66,67	0	66,67							
7	Matemática Discreta (Opcional)	MDIF7	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
7	Introdução à Geologia (Opcional)	IGOF7	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
7	Mecânica Analítica (Opcional)	MANF7	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
7	Ciência, Arte e Educação (Opcional)	CAEF7	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
7	Física do Estado Sólido (Opcional)	FESF7	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
8	Fundamentos de Economia (Opcional)	FECF8	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
8	Programação de Computadores (Opcional)	PCOP8	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
8	Problemas de Fronteira em Física (Opcional)	PPFF8	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
8	Sociologia da Educação (Opcional)	SEDF8	T	1	2	40	33,33	0	33,33							
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA										3493,33						