

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

Câmpus São Paulo

Estrutura Curricular da Licenciatura em

FÍSICA

Base Legal: **Resolução CNE/CP N° 2, de 20 de dezembro de 2019**

Resolução de autorização do curso no IFSP: **N° 17/2001, de 03 de julho de 2001**
Resolução de reformulação do curso no IFSP: **N° 297/2023, de 07 de março de 2023**

Carga Horária Mín
de Integralização do
Curso:

3351,8

Início do Curso:

2º sem de 2001

Duração da aula (min):

45

Semanas por semestre:

19

Semestre	Componente Curricular	Código	Nº prof.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	Introdução à Experimentação em Física	SPOIEFI	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Temas Atuais da Educação	SPOTAED	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Introdução à Modelagem Científica	SPOIMCI	2	3	57	42,8	0,0	42,8
	Energia e Estruturação do Conhecimento Físico	SPOEECF	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Comunicação e Linguagem	SPOCOLI	2	4	76	57,0	0,0	57,0
	Subtotal				20	380	285,2	0,0
2	Oficina de Projetos de Extensão 1	SPOOPE1	1	4	76	0,0	57,0	57,0
	Cálculo 1	SPOCAO1	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	Geometria e Vetores	SPOGEOV	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Astronomia	SPOASTA	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Matéria e Radiação	SPOMRAD	2	3	57	42,8	0,0	42,8
	História da Educação	SPOHAED	1	3	57	42,8	0,0	42,8
Subtotal				20	380	228,2	57,0	285,2
3	Oficina de Projetos de Extensão 2	SPOOPE2	1	5	95	0,0	71,3	71,3
	Estatística aplicada à educação e à ciência	SPOEAEC	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Mecânica Clássica 1	SPOMECE1	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Cálculo 2	SPOCAO2	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	Libras	SPOLIBR	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Eletricidade e cotidiano	SPOEECO	2	3	57	42,8	0,0	42,8
Subtotal				23	437	256,7	71,3	328,0
4	Oficina de Projetos de Extensão 3	SPOOPE3	1	5	95	0,0	71,3	71,3
	Mecânica Clássica 2	SPOMECE2	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Termodinâmica	SPOTMDN	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Cálculo 3	SPOCAO3	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	Tecnologias e Educação a Distância	SPOTECD	1	2	38	28,5	0,0	28,5
	Educação não-formal	SPOEDNF	1	3	57	42,8	0,0	42,8
Subtotal				24	456	270,9	71,3	342,2
5	Oficina de Projetos de Extensão 4	SPOOPE4	1	5	95	0,0	71,3	71,3
	Cálculo 4	SPOCAO4	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	Gravitação	SPOGRAV	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Fenômenos Ondulatórios	SPOFEON	2	4	76	57,0	0,0	57,0
	Física Estatística	SPOFAEC	2	3	57	42,8	0,0	42,8
	Didática	SPODDTC	1	3	57	42,8	0,0	42,8
Subtotal				22	418	242,4	71,3	313,7
	Oficina de Projetos de Extensão 5	SPOOPE5	1	5	95	0,0	71,3	71,3
	Óptica e Visão	SPOOTIC	2	4	76	57,0	0,0	57,0

6	Teorias de aprendizagem	SPOTEAP	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Eletromagnetismo 1	SPOELM1	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Laboratório de Práticas Pedagógicas 1 - Organização, avaliação e currículo	SPOLPP1	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Subtotal			20	380	213,9	71,3	285,2
7	Laboratório de Práticas Pedagógicas 2 - Política, organização curricular e professor reflexivo	SPOLPP2	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Política e Organização da Educação	SPOPOED	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Eletromagnetismo 2	SPOELM2	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Mecânica Quântica	SPOMEQT	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Ciência, História e Cultura	SPOCHIC	1	4	76	57,0	0,0	57,0
Subtotal			20	380	285,2	0,0	285,2	
8	Laboratório de Práticas Pedagógicas 3 - Diversidade e direitos humanos	SPOLPP3	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Educação, Diversidade e Direitos Humanos	SPOEDDH	1	5	95	71,3	0,0	71,3
	Mecânica Quântica Aplicada	SPOMEQA	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	Física e Química	SPOFIQI	2	3	57	42,8	0,0	42,8
	Relatividade	SPORELA	1	5	95	71,3	0,0	71,3
Subtotal			20	380	285,2	0,0	285,2	
9	Laboratório de Práticas Pedagógicas 4 - Experimentação e pesquisa	SPOLPP4	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Filosofia das ciências e da educação	SPOFCED	2	5	95	71,3	0,0	71,3
	Física, Meio Ambiente e Ciências da Terra	SPOFACT	2	3	57	42,8	0,0	42,8
	Ciclos de Vida e Escolarização	SPOCVED	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Mecânica de Fluidos	SPOMECF	2	4	76	57,0	0,0	57,0
Subtotal			18	342	256,7	0,0	256,7	
10	Laboratório de Práticas Pedagógicas 5 - Física moderna e contemporânea	SPOLPP5	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	Astrofísica e Cosmologia	SPOAFCO	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Física, Meio Ambiente e Ciências da Vida	SPOFACV	2	3	57	42,8	0,0	42,8
	Educação e Lutas Sociais	SPOEDLS	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	Física Nuclear e de Partículas	SPOFINP	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	Avaliação e Currículo no Ensino de Física	SPOAVCF	1	3	57	42,8	0,0	42,8
Subtotal			20	380	285,2	0,0	285,2	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					3933,0			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS						2609,6	342,2	2951,8
PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (incluída nas								400,0
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGATÓRIO								400
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - OPTATIVO								100
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA								3351,8
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)								10,2%
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA								3451,8