

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Campus São João da Boa Vista							Carga Horária Mínima do Curso: 3232,8 h			
ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS NATURAIS: HABILITAÇÃO EM FÍSICA Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2. de 01/07/2015							Início do Curso: 1º sem. 2017			
Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº 9, de 11/03/2002										
Resolução de autorização do curso no IFSP:							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 Química Geral	FQGF1	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Fundamentos da Física: Mecânica	FFMF1	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	História e Filosofia das Ciências	HFCF1	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	História da Educação	HEDF1	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Fundamentos de Matemática	FMTF1	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Metodologia do Trabalho Científico	METF1	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Projetos Integradores 1	PINF1	T/P	2	2	40	20	13,3	33,3	
Subtotal					20	400	306,7	26,6	333,3	
2	Fundamentos da Citologia e Genética	FCGF2	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	Fundamentos da Física: Termodinâmica	FFTF2	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Fundamentos da Química: Orgânica e Bioquímica	FQOF2	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	Fundamentos de Estatística	FESF2	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	História da Educação Brasileira	HEBF2	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Filosofia da Educação	FILF2	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Projetos Integradores 2	PINF2	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3	
Práticas Pedagógicas 1	PPDF2	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3		
Subtotal					20	400	283,2	50	333,2	
3	Laboratório interdisciplinar Biologia e Física	LBFF3	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3	
	Fundamentos da Anatomia e Fisiologia	FAFF3	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	Fundamentos de Físico-Química	FFQF3	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Fundamentos da Física: ótica e ondas	FFOF3	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Sociologia da Educação	SOEF3	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Leitura, interpretação e produção de texto	LITF3	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Psicologia da Educação I	PSIF3	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
Projetos Integradores 3	PINF3	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3		
Subtotal					20	400	279,9	53,3	333,2	
4	Laboratório interdisciplinar Biologia e Química	LBQF4	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3	
	Fundamentos de Botânica	FBOF4	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Fundamentos da Química: Inorgânica e Geociências	FQIF4	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	Ciências do Ambiente	CAMF4	T/P	2	2	40	30	3,3	33,3	
	Psicologia da Educação 2	PSIF4	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Organização e Funcionamento da Educação	OFEF4	T	1	2	40	23,3	10	33,3	
	Projetos Integradores 4	PINF4	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3	
Práticas Pedagógicas 2	PPDF4	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3		
Subtotal					18	360	213,2	86,6	299,8	
5	Laboratório interdisciplinar Física e Química	LFQF5	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3	
	Fundamentos de Zoologia	FZOF5	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Fundamentos da Física: eletricidade e magnetismo	FFEF5	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	Cálculo 1	CA1F5	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Política Educacional	PEDF5	T	1	2	40	33,3	0	33,3	
	Educação e Direitos Humanos	EDHF5	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Práticas Pedagógicas 3	PPDF5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3	
Projetos Integradores 5	PINF5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3		
Subtotal					20	400	283,2	50	333,2	
6	Geometria Analítica e Vetores	GAVF6	T	1	4	80	66,7	0	66,7	
	Mecânica Geral	MECF6	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7	
	Ótica Física e Ondulatória	ONOF6	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7	
	Currículos e metodologias	CMEF6	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	LIBF6	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 1	IECF6	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3	
Subtotal					20	400	293,3	40,1	333,4	
7	Cálculo 2	CA2F7	T	1	6	120	100	0	100	
	Tópicos de Física Moderna 1	FM1F7	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	Biofísica	BIFF7	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Física do Estado Sólido	FESF7	T	1	2	40	30	3,3	33,3	
	Processos e Instrumentos de Avaliação	PIAF7	T/P	2	4	80	50	16,7	66,7	
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 2	IECF7	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3	
Subtotal					20	400	286,6	46,7	333,3	
8	Eletromagnetismo	ELMF8	T/P	2	6	120	90	10	100	
	Física térmica	FTEF8	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7	
	Tópicos de Física Moderna 2	FM2F8	T	1	4	80	60	6,7	66,7	
	Ciência e Educação - Materiais didáticos	CIEF8	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7	
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 3	IECF8	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3	
Subtotal					20	400	286,6	46,8	333,4	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3120				
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2232,7	400,1	2632,8	
Atividades Teórico-Práticas (ATP) - Obrigatório									200	
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400	
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)									0	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3232,8	
Disciplinas Optativas									0	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									3232,8	