

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO							Carga Horária Mínima do Curso: 3232,9 h					
 <p>(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)</p> <p>Campus São João da Boa Vista</p> <p>ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM</p> <p>CIÊNCIAS NATURAIS: HABILITAÇÃO EM QUÍMICA</p> <p>Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2, de 01/07/2015</p> <p>Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº 8, de 11/03/2002</p>							Início do Curso: 1º sem. 2017					
							Resolução de autorização do curso no IFSP: _____					
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	FQGC1	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Fundamentos da Física: Mecânica	FFMC1	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	História e Filosofia das Ciências	HFCC1	T	1	4	80	66,7	0	66,7			
	História da Educação	HEDC1	T	1	2	40	33,3	0	33,3			
	Fundamentos de Matemática	FMTC1	T	1	4	80	66,7	0	66,7			
	Metodologia do Trabalho Científico	METC1	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Projetos Integradores 1	PINC1	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	FCGC2	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Fundamentos da Física: Termodinâmica	FFTC2	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Fundamentos da Química: Orgânica e Bioquímica	FQOC2	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Fundamentos de Estatística	FESC2	T	1	2	40	33,3	0	33,3			
	História da Educação Brasileira	HEBC2	T	1	2	40	33,3	0	33,3			
	Filosofia da Educação	FILC2	T	1	2	40	33,3	0	33,3			
	Projetos Integradores 2	PINC2	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3			
Práticas Pedagógicas 1	PPDC2	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3				
Subtotal					20	400	283,2	50	333,2			
3	Laboratório interdisciplinar Biologia e Física	LBFC3	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3			
	Fundamentos da Anatomia e Fisiologia	FAFC3	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Fundamentos de Físico-Química	FFQC3	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Fundamentos da Física: ótica e ondas	FFOC3	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Sociologia da Educação	SOEC3	T	1	2	40	33,3	0	33,3			
	Leitura, interpretação e produção de texto	LITC3	T	1	4	80	66,7	0	66,7			
	Psicologia da Educação I	PSIC3	T	1	2	40	33,3	0	33,3			
Projetos Integradores 3	PINC3	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	LBQC4	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3			
	Fundamentos de Botânica	FBOC4	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Fundamentos da Química: Inorgânica e Geociências	FQIC4	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Ciências do Ambiente	CAMC4	T/P	2	2	40	30	3,3	33,3			
	Psicologia da Educação 2	PSIC4	T	1	2	40	33,3	0	33,3			
	Organização e Funcionamento da Educação	OFEC4	T	1	2	40	23,3	10	33,3			
	Projetos Integradores 4	PINC4	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3			
Práticas Pedagógicas 2	PPDC4	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	LFQC5	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3			
	Fundamentos de Zoologia	FZOC5	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Fundamentos da Física: eletricidade e magnetismo	FFEC5	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Cálculo I	CAIC5	T	1	4	80	66,7	0	66,7			
	Política Educacional	PEDC5	T	1	2	40	33,3	0	33,3			
	Educação e Direitos Humanos	EDHC5	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Práticas Pedagógicas 3	PPDC5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3			
Projetos Integradores 5	PINC5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3				
Subtotal					20	400	283,2	50	333,2			
6	Química Inorgânica	QIQ6	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Química Inorgânica Experimental	QIEQ6	P	2	4	80	60	6,7	66,7			
	Química Analítica Qualitativa	QALQ6	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Currículos e metodologias	CMEC6	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	LIBC6	T	1	2	40	30	3,3	33,3			
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 1	IECC6	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3			
Subtotal					20	400	286,6	46,8	333,4			
7	Química Orgânica	QOQ7	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Química Orgânica experimental	QOPQ7	P	2	4	80	60	6,7	66,7			
	Química Analítica Quantitativa	QATQ7	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Química Analítica experimental	QAEQ7	P	2	2	40	30	3,3	33,3			
	Processos e Instrumentos de Avaliação	PIAC7	T/P	2	4	80	50	16,7	66,7			
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 2	IECC7	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3			
Subtotal					20	400	276,6	56,8	333,4			
8	Físico-Química	FQQ8	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Físico-Química experimental	FQEQ8	P	2	2	40	30	3,3	33,3			
	Química Tecnológica	QTEQ8	T	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Química Ambiental	QAMQ8	T/P	1	4	80	60	6,7	66,7			
	Ciência e Educação - Materiais didáticos	CIEC8	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7			
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 3	IECC8	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									2216	416,9	2632,9	
Atividades Teórico-Práticas (ATP) - Obrigatório									200			
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400			
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)									0			
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3232,9			
Disciplinas Optativas									0			