

7.2 Estrutura Curricular

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Campus São Paulo ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2, de 19/02/2002 Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº 7, de 11/03/2002. Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 384, de 02 de setembro de 2008.							Carga Horária Mínima do Curso: 3150,8		
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/ Prática (T, P, T/P)	nº profs.	19 semanas/semestre, aulas de 45 min.		Distribuição da Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico		
					aulas por semana	Total Aulas	Conh. Específicos	Prát. como Comp. Curricular	Total horas
1	Comunicação e Linguagem	K1COL	T/P	2	2	38	28,5	-	28,5
	Fundamentos da Matemática	K1MAT	T	1	4	76	57,0	-	57,0
	Fundamentos da Física	K1FIS	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Fundamentos da Biologia	K1BIO	T/P	2	6	114	85,5	-	85,5
	Fundamentos da Química	K1QUI	T/P	2	6	114	85,5	-	85,5
Subtotal					22	418	313,5	0	313,5
2	Fundamentos da Educação para o Ensino de Ciências	K2FEC	T	1	4	76	28,5	28,5	57,0
	Cálculo I	K2CC1	T	1	4	76	57,0	-	57,0
	Física I	K2FI1	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Genética e Evolução	K2GEN	T/P	2	6	114	57,0	28,5	85,5
	Estrutura da Matéria	K2EMT	T/P	2	6	114	57,0	28,5	85,5
Subtotal					24	456	256,5	85,5	342,0
3	História e Filosofia da Ciência	K3HFC	T	1	4	76	57,0	-	57,0
	Cálculo II	K3CC2	T	1	4	76	57,0	-	57,0
	Física II	K3FI2	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Diversidade Biológica	K3DIB	T/P	2	6	114	57,0	28,5	85,5
	Energia e Transformação da Matéria	K3ETM	T/P	2	4	76	28,5	28,5	57,0
Subtotal					22	418	256,5	57,0	313,5
4	Psicologia da Educação	K4PED	T	1	2	38	28,5	-	28,5
	Tecnologias da Informação no Ensino de Ciências	K4TIC	T/P	2	2	38	-	28,5	28,5
	Análise de Dados Experimentais	K4ADE	T/P	2	2	38	28,5	-	28,5
	Libras	K4LBS	T	1	3	57	42,8	-	42,8
	Geologia	K4GEO	T	1	2	38	28,5	-	28,5
	Ecologia	K4ECO	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Química Orgânica I	K4QOI	T/P	2	6	114	57,0	28,5	85,5
Subtotal					21	399	242,25	57,0	299,25
5	Instrumentação para o Ensino de Ciências	K5IEC	T/P	2	2	38	-	28,5	28,5
	Química e Mineralogia	K5QMI	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Oficina e Projetos no Ensino de Ciências	K5OPC	T/P	2	2	38	-	28,5	28,5
	Introdução à Gestão e Educação Ambiental	K5IGA	T	1	2	38	28,5	-	28,5
	Saúde	K5SAD	T/P	2	6	114	85,5	-	85,5
	Química Ambiental	K5QAB	T/P	2	4	76	28,5	28,5	57,0
Subtotal					20	380	199,5	85,5	285
6	Prática de Ensino de Ciências	B6PEC	T/P	1	2	38	-	28,5	28,5
	Botânica	B6BOT	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Zoologia	B6ZOO	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Histologia e Embriologia	B6HIE	T/P	2	2	38	28,5	-	28,5
	Biofísica	B6BIF	T	1	2	38	28,5	-	28,5
	Bioquímica Básica	B6BIB	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
Subtotal					18	342	228	28,5	256,5
7	Instrumentação para o Ensino de Biologia	B7IEB	T/P	1	2	38	-	28,5	28,5
	Microbiologia	B7MIC	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Biologia Celular Avançada	B7BCA	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Fisiologia Vegetal	B7FVE	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Fisiologia Animal Comparada	B7FAC	T/P	2	4	76	57,0	-	57,0
	Educação Ambiental e Sociedade	B7EAS	T/P	2	4	76	28,5	28,5	57,0
Subtotal					22	418	256,5	57,0	313,5
8	Prática de Ensino de Biologia	B8PEB	T/P	1	2	38	-	28,5	28,5
	Metodologia do Trabalho Científico	B8MTC	T/P	2	2	38	-	28,5	28,5
	Defesa e Patógenos	B8DEP	T	1	2	38	28,5	-	28,5
	Bioeconomia, Ecoeficiência e Sustentabilidade	B8BES	T	1	6	114	85,5	-	85,5
	Biotecnologia	B8BIT	T/P	2	6	114	85,5	-	85,5
	Biologia Evolutiva	B8BEV	T	1	2	38	28,5	-	28,5
	Tópicos Avançados em Biologia	B8TAB	T	1	2	38	28,5	-	28,5
Subtotal					22	418	256,5	57,0	313,5
TOTAL ACUMULADO DE AULAS					3249				
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2009,3	427,5	2436,8
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC) - Obrigatório									200
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório									114
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3150,8