INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)
***Campus* São Roque**
ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2. de 01/07/2015
Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº 7, de 11/03/2002
Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 186, de 19/11/2010

Carga Horária Mínima do Curso: 3212,3

Início do Curso: 2 sem. 2010

					19semanas/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	Leitura, Interpretação e Produção de Texto	LIPB1	T/P	1	2	38	31,7		31,7
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCB1	T	1	2	38	31,7		31,7
	Fundamentos da Física	FUFB1	T/P	1	2	38	31,7		31,7
	Fundamentos da Matemática	MATB1	T	1	2	38	31,7		31,7
	Fundamentos da Química	QUIB1	T/P	1	4	76	63,3		63,3
	Citologia	CITB1	T/P	2	4	76	40	23,3	63,3
	História da Ciência e Tecnologia	HCTB1	T	1	2	38	31,7		31,7
	Fauna, Flora e Ambiente	FFAB1	T/P	1	2	38	31,7		31,7
	Tópicos Avançados em Biologia 1	TABB1	T	1	1	19	15,8		15,8
	Subtotal				21	399	309,3	23,3	332,6
2	História da Educação I	HEDB2	T	1	2	38	31,7		31,7
	Noções de Cálculo	CALB2	T	1	2	38	31,7		31,7
	Química Orgânica	QORB2	T/P	1	3	57	30	17,5	47,5
	Histologia e Embriologia	HTEB2	T/P	2	4	76	40	23,3	63,3
	Genética Básica	GENB2	T	1	4	76	63,3		63,3
	Redação Científica	RCIB2	T/P	1	2	38	31,7		31,7
	Diversidade Biológica	DBIB2	T/P	1	3	57	30	17,5	47,5
	Tópicos Avançados em Biologia 2	TABB2	T	1	1	19	15,8		15,8
	Subtotal				21	399	274,2	58,3	332,5
3	História da Educação II	HEDB3	T	1	2	38	31,7		31,7
	Filosofia da Educação	FEDB3	T	1	3	57	47,5		47,5
	Estatística Básica	ESTB3	T	1	3	57	47,5		47,5
	Ecologia I	ECOB3	T	1	3	57	30	17,5	47,5
	Bioquímica Básica	BQMB3	T/P	1	4	76	45,8	17,5	63,3
	Genética Molecular	GMOB3	T	1	4	76	40	23,3	63,3
	Tópicos Avançados em Biologia 3	TABB3	T	1	1	19	15,8		15,8
	Subtotal				20	380	258,3	58,3	316,6
4	Psicologia da Educação	PEDB4	T	1	4	76	63,3		63,3
	Física	FISB4	T/P	1	2	38	31,7		31,7
	Invertebrados I	INVB4	T/P	2	4	76	40	23,3	63,3
	Ecologia II	ECOB4	T	1	3	57	30	17,5	47,5
	Sociedade, Política e Educação	SOPB4	T	1	3	57	47,5		47,5
	Botânica I	BOTB4	T/P	2	4	76	40	23,3	63,3
	Tópicos Avançados em Biologia 4	TABB4	T	1	1	19	15,8		15,8
	Subtotal				21	399	268,3	64,1	332,4
5	Instrumentação para o Ensino de Ciências	IECB5	T/P	2	2	38	31,7		31,7
	Biofísica	BFSB5	T/P	1	4	76	63,3		63,3
	Invertebrados II	INVB5	T/P	2	4	76	40	23,3	63,3
	Microbiologia	MCRB5	T/P	1	4	76	45,8	17,5	63,3
	Botânica II	BOTB5	T/P	2	4	76	40	23,3	63,3
	Tópicos Avançados em Biologia 5	TABB5	T	1	2	38	31,7		31,7
	Subtotal				20	380	252,5	64,1	316,6
6	Prática de Ensino de Ciências	PECB6	T/P	2	2	38	31,7		31,7
	Didática	DIDB6	T	1	4	76	63,3		63,3
	Educação Ambiental e Sustentabilidade	EASB6	T	1	2	38	31,7		31,7
	Biotecnologia	BTEB6	T/P	1	4	76	63,3		63,3
	Cordados	CRDB6	T/P	2	4	76	40	23,3	63,3
	Evolução	EVOB6	T	1	4	76	40	23,3	63,3
	Tópicos Avançados em Biologia 6	TABB6	T	1	1	19	15,8		15,8
	Subtotal				21	399	285,8	46,6	332,4
7	Instrumentação para o Ensino de Biologia	IEBB7	T/P	2	2	38	31,7		31,7
	Sistemática e Biogeografia	SISB7	T	1	4	76	63,3		63,3
	Bioética	BETB7	T	1	2	38	31,7		31,7
	Fisiologia Animal Comparada	FACB7	T/P	2	4	76	40	23,3	63,3
	Geologia e Paleontologia	GEPB7	T/P	1	4	76	40	23,3	63,3
	Fisiologia Vegetal	FVEB7	T/P	1	4	76	40	23,3	63,3
	Tópicos Avançados em Biologia 7	TABB7	T	1	1	19	15,8		15,8
	Subtotal				21	399	262,5	69,9	332,4
8	Prática de Ensino de Biologia	PEBB8	T/P	2	2	38	31,7		31,7
	Anatomia e Fisiologia Humana	AFHB8	T/P	2	4	76	63,3		63,3
	Imunologia Básica	IMBB8	T/P	1	4	76	63,3		63,3
	Química Ambiental	QAMB8	T/P	1	2	38	31,7		31,7
	Libras	LBRB8	T	1	2	38	31,7		31,7
	Parasitologia	PARB8	T/P	1	4	76	40	23,3	63,3
	Tópicos Avançados em Biologia 8	TABB8	T	1	2	38	31,7		31,7
	Subtotal				20	380	293,4	23,3	316,7
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3135			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2204,3	407,9	2612,2
Atividades Teórico-Práticas - **Obrigatório**									200
Estágio Curricular Supervisionado - **Obrigatório**									400
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									**3212,2**
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)									200
Disciplinas Optativas: Botânica Econômica (BOEB0)									31,7
Disciplinas Optativas: Entomologia Geral (ENTB0)									63,3
Disciplinas Optativas: Sistemas de Produção (SIPB0)									31,7
Disciplinas Optativas: Astronomia Básica (ABAB0)									31,7
Disciplinas Optativas: História da Biologia (HBIB0)									31,7
Disciplinas Optativas: Fitossociologia e Levantamento Florístico (FITB0)									63,3
Disciplinas Optativas: Botânica Contextualizada (BOCB0)									31,7
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									**3697,3**