



6.2. Estrutura Curricular

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO  INSTITUTO FEDERAL São Paulo							Carga Horária Mínima de Integralização do Curso: 3300,3	
(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus Avaré Estrutura Curricular da Licenciatura em Ciências Biológicas Base Legal: Resolução CNE/CP N° 2, de 20 de dezembro de 2019							Início do Curso: 1º sem de 2014	
Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 1035, de 05 de Novembro de 2013 Resolução de reformulação do curso no IFSP: Resolução no. 232/2023, de 07 de Março de 2023							Duração da aula (min): 50	
							Semanas letivas por semestre: 20	
Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	AVRHIFE	1	2	40	30,3	3,0	33,3
	QUÍMICA: FUNDAMENTO E ESTRATÉGIA DE ENSINO	AVRFUQE	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS	AVRLPTX	1	2	40	30,3	3,0	33,3
	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA	AVRFUMT	1	4	80	59,7	7,0	66,7
	HISTÓRIA EVOLUTIVA DA BIODIVERSIDADE	AVRHEBI	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	BIOLOGIA CELULAR	AVRBIOC	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	Subtotal			20	400	299,4	34,0	333,4
2	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA	AVRHFCI	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	METODOLOGIA DA PESQUISA: PESQUISA EM EDUCAÇÃO	AVRMPPE	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	GENÉTICA CLÁSSICA	AVRGENC	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	MORFOLOGIA VEGETAL	AVRMVEG	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	QUÍMICA ORGÂNICA	AVRQORG	2	2	40	33,3	0,0	33,3
	BIOLOGIA MOLECULAR	AVRBMOL	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	NOÇÕES BÁSICAS DE ESTATÍSTICA	AVRNBES	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	INVERTEBRADOS I	AVRINV1	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Subtotal			20	400	333,2	0,0	333,2
3	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	AVRPEDU	1	2	40	29,8	3,5	33,3
	BIOTECNOLOGIA: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	AVRBIOT	1	2	40	29,8	3,5	33,3
	ESCRITA CIENTÍFICA: METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	AVRECMT	2	2	40	30,3	3,0	33,3
	ANATOMIA VEGETAL	AVRAVEG	2	2	40	30,3	3,0	33,3
	BIOQUÍMICA	AVRBIOQ	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	HISTOLOGIA	AVRHIST	1	4	80	59,7	7,0	66,7
	INVERTEBRADOS II	AVRINV2	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	Subtotal			20	400	299,3	34,0	333,3



4	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	AVRSEDU	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	POLÍTICAS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	AVRPOEB	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	ECOLOGIA GERAL E DE POPULAÇÕES	AVREGPO	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	EMBRIOLOGIA	AVREMBR	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	CORDADOS	AVRCORD	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	SISTEMÁTICA VEGETAL	AVRSVEG	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	Subtotal			20	400	333,4	0,0	333,4
5	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: DIDÁTICA	AVRPPDI	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	FÍSICA: FUNDAMENTOS E ESTRATÉGIAS DE ENSINO	AVRFUFE	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSSISTEMAS	AVRECEC	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	ANATOMIA GERAL E COMPARADA	AVRAGCO	2	4	80	60,2	6,5	66,7
	FISIOLOGIA VEGETAL	AVRFVEG	2	4	80	60,2	6,5	66,7
	Subtotal			20	400	299,5	34,0	333,5
6	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: ENSINO DE CIÊNCIAS	AVRPPCI	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	BIOFÍSICA	AVRBIOF	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	PARASITOLOGIA	AVRPARA	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	AVRGEPA	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	FISIOLOGIA COMPARADA	AVRFCOM	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	Subtotal			20	400	333,5	0,0	333,5
7	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: PROFESSOR E O CURRÍCULO	AVRPPPC	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	LIBRAS	AVRLIBR	1	2	40	30,3	3,0	33,3
	PESQUISA E EXTENSÃO COMO PRINCÍPIO EDUCATIVO	AVRPEPE	2	2	40	30,3	3,0	33,3
	BIOLOGIA EVOLUTIVA	AVRBEVO	1	4	80	59,7	7,0	66,7
	ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA	AVRAFHU	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	MICROBIOLOGIA	AVRMICR	2	4	80	59,7	7,0	66,7
	Subtotal			20	400	299,4	34,0	333,4
8	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO APLICADA AO ENSINO	AVRTECN	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS: ENSINO DE BIOLOGIA	AVRPPBI	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	SAÚDE, SOCIEDADE E AMBIENTE PARA O ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO	AVRSSAM	2	2	40	33,3	0,0	33,3
	BIOGEOGRAFIA	AVRBIOG	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE	AVREASU	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	IMUNOLOGIA	AVRIMUN	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	Subtotal			16	320	266,6	0,0	266,6
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					3120			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS						2464,3	136,0	2600,3
PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (incluída nas horas obrigatórias)								400,0
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGATÓRIO								400
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - OBRIGATÓRIO								100
PROJETO DE EXTENSÃO - OBRIGATÓRIO								200
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA								3300,3
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)								10,2%
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA								3300,3