

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO.

RESOLUÇÃO N.º 296/2023, DE 7 DE MARÇO DE 2023.

Aprova a reformulação da Licenciatura em Ciências Biológicas do Campus São Roque.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 07 de março de 2023,

## **RESOLVE:**

- Art. 1.º Fica aprovada a reformulação da Licenciatura em Ciências Biológicas do Campus São Roque, na forma da estrutura curricular anexa.
- Art. 2.º O curso é ofertado na modalidade presencial, organizado com periodicidade semestral, com 80 vagas anuais totais, sendo 40 vagas no período matutino e 40 vagas no período noturno.

Art. 3.º - Esta Resolução entrará em vigor a partir de 07 de março de 2023.

SILMARIO BATISTA DOS SANTOS REITOR

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO



(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

## Câmpus São Roque

Estrutura Curricular da Licenciatura em

Ciências Biológicas

Base Legal: Resolução CNE/CP N º 2, de 20 de dezembro de 2019

Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:

3229,3 Início do Curso:

1º sem de 2010

Duração da aula (min):

50

Resolução de autorização do curso no IFSP: Resolução nº 186 de 19/11/2010 Resolução de Reformulação do curso no IFSP: nº 296, de 07 de março de 2023

Semanas letivas por semestre:

	Resolução de Reformulação do curso no IFSP: nº 296, de 07 de março de 2023						19	
Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	BIOLOGIA CELULAR	SRQBCEL	2	4	76	59,3	4,0	63,3
	FAUNA, FLORA E AMBIENTE	SRQFFAM	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA	SRQMAT1	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	FUNDAMENTOS DA QUÍMICA	SRQFQUI	2	4	76	59,3	4,0	63,3
	HISTÓRIA DA CIÊNCA E TECNOLOGIA	SRQHICT	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	SRQHED1	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	INTRODUÇÃO A EXTENSÃO	SRQIEXT	1	2	38	0,0	31,7	31,7
	LEITURA, INTERPRETAÇÃO E PRODUÇÃO DE TEXTO	SRQLIPT	1	2	38	31,7	0,0	31,7
		Subtotal		20	380	277,1	39,7	316,8
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	SRQDIBI	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	SRQFIED	1	3	57	44,5	3,0	47,5
	FÍSICA 1	SRQFIS1	1	2	38	31,7	0,0	31,7
7	GENÉTICA BÁSICA	SRQGENB	1	4	76	59,3	4,0	63,3
``	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	SRQHIEM	2	4	76	59,3	4,0	63,3
	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	SRQHED2	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	QUÍMICA ORGÂNICA	SRQOQUI	1	3	57	44,5	3,0	47,5
		Si	ubtotal	20	380	302,7	14,0	316,7
	BIOFÍSICA	SRQBFIS	1	4	76	59,3	4,0	63,3
33	BIOQUÍMICA BÁSICA	SRQBQBB	2	4	76	59,3	4,0	63,3
	ECOLOGIA 1	SRQEC01	1	3	57	44,5	3,0	47,5
	ESTATÍSTICA BÁSICA	SRQESTA	1	3	57	44,5	3,0	47,5
	FÍSICA 2	SRQFIS2	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	REDAÇÃO E METODOLOGIA CIENTÍFICA	SRQRMTC	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	SRQSEDU	1 ubtotal	3	57	44,5	3,0	47,5
			_	21	399	315,5	17,0	332,5
4	BIOQUÍMICA METABÓLICA	SRQBQMB	2	3	57	44,5	3,0	47,5
	BOTÂNICA 1	SRQBOT1	1	4	76	53,3	10,0	63,3
	DIDÁTICA ECOLOGIA 2	SRQDIDA	1	3	76 57	59,3	4,0	63,3
	ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DA	SRQEC02	1		57	44,5	3,0	47,5
	EDUCAÇÃO BÁSICA	SRQEFEB	1	2	38	31,7	0,0	31,7
		CDOINI	1		7.0	500	4.0	63,3
	INVERTEBRADOS 1	SKQINVI	1	4	76	59,3	4,0	03,3
	INVERTEBRADOS 1 LIBRAS	SRQINV1 SRQLBRS	1	2	38	31,7	0,0	31,7
		SRQLBRS						
		SRQLBRS	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	LIBRAS	SRQLBRS Si	1 ubtotal	2 22	38 418	31,7 <b>324,3</b>	0,0 <b>24,0</b>	31,7 348,3
	LIBRAS  ASTRONOMIA	SRQLBRS SI SRQASTR	1 ubtotal 1	2 22 1	38 418 19	31,7 <b>324,3</b> 15,8	0,0 <b>24,0</b> 0,0	31,7 348,3 15,8
	ASTRONOMIA BOTÂNICA 2 EDUCAÇÃO INCLUSIVA GENÉTICA MOLECULAR	SRQLBRS SRQASTR SRQBOT2	1 ubtotal 1 1	2 22 1 4	38 418 19 76	31,7 <b>324,3</b> 15,8 53,3	0,0 <b>24,0</b> 0,0 10,0	31,7 348,3 15,8 63,3
ı,	ASTRONOMIA BOTÂNICA 2 EDUCAÇÃO INCLUSIVA GENÉTICA MOLECULAR INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE	SRQLBRS SRQASTR SRQBOT2 SRQEDIN	1 ubtotal 1 1	2 22 1 4 2	38 418 19 76 38	31,7 <b>324,3</b> 15,8 53,3 26,7	0,0 24,0 0,0 10,0 5,0	31,7 348,3 15,8 63,3 31,7
2	ASTRONOMIA BOTÂNICA 2 EDUCAÇÃO INCLUSIVA GENÉTICA MOLECULAR	SRQLBRS SRQASTR SRQBOT2 SRQEDIN SRQGMOL	1 ubtotal 1 1 1 1	2 22 1 4 2 4	38 418 19 76 38 76	31,7 324,3 15,8 53,3 26,7 59,3	0,0 24,0 0,0 10,0 5,0 4,0	31,7 348,3 15,8 63,3 31,7 63,3

		S	ubtotal	21	399	305,4	27,0	332,4			
	AVALIAÇÃO ESCOLAR	SRQAVAE	1	2	38	31,7	0,0	31,7			
	BIOTECNOLOGIA	SRQBTEC	2	4	76	59,3	4,0	63,3			
	CORDADOS	SRQCORD	2	4	76	59,3	4,0	63,3			
	EDUCAÇÃO AMBIENTAL E	SRQEAMS	1	3	57	31,5	16,0	47,5			
9	SUSTENTABILIDADE	,									
	EVOLUÇÃO PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS	SRQEVOL	2	2	76 38	59,3	4,0	63,3			
	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA	SRQPECI SRQTABI	1	2	38	31,7 0,0	0,0 31,7	31,7 31,7			
	TOFICOS AVANÇADOS EN BIOLOGÍA		ubtotal	21	399	272,8	59,7	332,5			
	BIOÉTICA	SRQBETI	1	2	38	26,7	5,0	31,7			
	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	SRQFACO	1	4	76	59,3	4,0	63,3			
	GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA	SRQGEPA	1	4	76	59,3	4,0	63,3			
	GESTÃO ESCOLAR E POLÍTICAS PÚBLICAS	SRQGESP	1	2	38	31,7	0,0	31,7			
_	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE	SRQIEBI	2	2	38	31,7	0,0	31,7			
	BIOLOGIA PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	SRQPSED	1	4	76	59,3	4,0	63,3			
	SISTEMÁTICA E BIOGEOGRAFIA	SRQSIBI	1	4	76	59,3	4,0	63,3			
	Old FERMITTALL BIOGEO GIVEN		ubtotal	22	418	327,3	21,0	348,3			
	ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA	SRQAFHU	1	4	76	56,7	6,6	63,3			
	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS -										
	RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS, INDÍGENAS E	SRQEDHU	1	2	38	24,7	7,0	31,7			
	DE GÊNERO FISOLOGIA VEGETAL	CDOEIVE	1	4	76	F0.2	4.0	(2.2			
	IMUNOLOGIA BÁSICA	SRQFIVE SRQIMUB	1	2	38	59,3 31,7	4,0 0,0	63,3 31,7			
$\infty$	PARASITOLOGIA	SRQPARA	1	2	38	31,7	0,0	31,7			
	PRÁTICA DE ENSINO EM BIOLOGIA	SRQPREB	2	2	38	31,7	0,0	31,7			
	QUÍMICA AMBIENTAL	SRQQUIA	1	2	38	31,7	0,0	31,7			
	SAÚDE E MEIO AMBIENTE	SRQSMAM	1	2	38	26,7	5,0	31,7			
				20	380	294,2	22,6	316,8			
TOTAL	TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS 3173										
TOTAL	ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS					2419,3	225,0	2644,3			
н				Aulas		Carga	Carga				
Semestr	Componente Curricular Optativo	Código	Nº profs.	por	Total de aulas	horária de	horária de	Total horas			
Se	BOTÂNICA CONTEXTUALIZADA	SRQBOTC		semana 2	38	ensino 31,7	extensão 0,0	24.7			
	ENTOMOLOGIA GERAL	SRQENTO	1	3	57	47,5	0,0	31,7 47,5			
	FITOSSOCIOLOGIA E LEVANTAMENTO						·				
	FLORÍSTICO	SRQFITO	1	3	57	47,5	0,0	47,5			
TOTAL	TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS 152										
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS 126,7 0,0											
PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (incluída nas horas obrigatórias)											
ESTÁGI	O CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGA	TÓRIO						400			
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - OPTATIVO											
PROJETO DE EXTENSÃO											
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA											
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)											
	HODÁDIA TOTAL MÁVIMA	CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									