



CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – INTEGRAL
UFSCar – campus Sorocaba

MATRIZ CURRICULAR 2023

1º Ano - Bacharelado em Ciências Biológicas - UFSCar Sorocaba

1º SEMESTRE (PERFIL 1)	CRÉDITOS
Biologia Celular	4 (2T/2P)
Biologia da Conservação	4 (2T/2P)
Física para Biocientistas	4 (T)
Fundamentos de Sistemática	2 (T)
Morfologia Vegetal Comparada	4 (2T/2P)
Química para Biocientistas - Bacharelado	4 (2T/2P)
Fundamentos de Sociologia	2 (T)
Subtotal de créditos do perfil	24 (16T/8P)
Subtotal de horas do perfil	360 h

2º SEMESTRE (PERFIL 2)	CRÉDITOS
Diversidade e Evolução Vegetal I	4 (2T/2P)
Genética I	4 (3T/1P)
Bioquímica	6 (4T/2P)
Histologia	4 (2T/2P)
Metodologia de Pesquisa em Ciências Biológicas	4 (2T/2P)
Matemática para Biocientistas	4 (T)
Linguística e Língua Portuguesa	2 (T)
Subtotal de créditos do perfil	28 (19T/9P)
Subtotal de horas do perfil	420 h

2º Ano - Bacharelado em Ciências Biológicas - UFSCar Sorocaba

3º SEMESTRE (PERFIL 3)	CRÉDITOS
Bioestatística e Experimentação	4 (2T/2P)
Zoologia I	4 (2T/2P)
Microbiologia Básica	4 (2T/2P)
Embriologia Comparada	4 (2T/2P)
Genética II	4 (2T/2P)
Filosofia e Ética para Biocientistas	2 (T)
Introdução a Computação	2 (1T/1P)
Caracterização do Meio Físico I: climatologia e hidrografia	4 (2T/2P)
Planejamento Ambiental e Projetos Multidisciplinares	4(2T/2P)
Subtotal de créditos do perfil	32 (17T/15P)
Subtotal de horas do perfil	480 h

4º SEMESTRE (PERFIL 4)	CRÉDITOS
Caracterização do Meio Físico II: Geologia, Geomorfologia e Pedologia	4 (2T/2P)
Diversidade e Evolução Vegetal II	4 (2T/ 2P)
Zoologia II	4 (2T/ 2P)
Ecologia: Conceitos Gerais e Populações	4 (T)
Legislação Ambiental	2 (T)
Sociedade, Educação e Meio Ambiente	4 (2T/ 2P)
Evolução	4 (3T/ 1P)
Subtotal de créditos do perfil	26 (17T/9P)
Subtotal de horas do perfil	390 h



CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – INTEGRAL
UFSCar – campus Sorocaba

MATRIZ CURRICULAR 2023

3º Ano - Bacharelado em Ciências Biológicas - UFSCar Sorocaba

5º SEMESTRE (PERFIL 5)		CRÉDITOS
Ecologia: Comunidades e Ecossistemas		4 (T)
Genética da Conservação		4 (2T/2P)
Zoologia III		8 (4T/4P)
Fisiologia Vegetal: Bacharelado		6 (3T/3P)
Conservação <i>In-Situ</i> 1: Unidades de Conservação de Proteção Integral		4 (2T/2P)
Microbiologia Aplicada		4 (2T/2P)
Subtotal de créditos do perfil		30 (17T/13P)
Subtotal de horas do perfil		450 h
6º SEMESTRE (PERFIL 6)		CRÉDITOS
Biogeografia		4 (3T/1P)
Ecologia da Paisagem		2 (T)
Ecologia Comportamental		2 (1T/1P)
Ecologia da Restauração		4 (T)
Química Ambiental		4 (2T/2P)
Geotecnologias Aplicadas ao Planejamento e Conservação		4 (2T/2P)
Conservação <i>In-Situ</i> 2: Unidades de Conservação de Uso Sustentável		4 (2T/2P)
Subtotal de créditos do perfil		24 (16T/8P)
Subtotal de horas do perfil		360 h

4º Ano - Bacharelado em Ciências Biológicas - UFSCar Sorocaba

7º SEMESTRE (PERFIL 7)		CRÉDITOS
Estágio em Meio Ambiente, Biodiversidade e Conservação I		10 (E)
Paleontologia - Bacharelado		2 (1T/1P)
Planejamento e Manejo de Unidades de Conservação		4 (2T/2P)
Manejo de Agroecossistemas		4 (2T/2P)
Conservação <i>Ex situ</i> : espécies vegetais		3 (2T/1P)
Conservação <i>Ex situ</i> : espécies animais		4 (T)
Fisiologia Animal Comparada		4 (2T/2P)
Subtotal de créditos do perfil		31 (13T/8P/10E)
Subtotal de horas do perfil		465 h

8º SEMESTRE (PERFIL 8)		CRÉDITOS
Estágio em Meio Ambiente, Biodiversidade e Conservação II		10 (E)
Trabalho de Conclusão de Curso: Bacharelado		4 (P)
Avaliação de Impactos Ambientais		4 (T)
Monitoramento Integrado de Ecossistemas		4 (2T/2P)
Economia do Meio Ambiente e de Recursos Naturais		4 (2T/2P)
Etnobiologia		2 (2T)
Subtotal de créditos do perfil		28 (10T/8P/10E)
Subtotal de horas do perfil		420 h



**CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – INTEGRAL
UFSCar – campus Sorocaba**

MATRIZ CURRICULAR 2023

Quadro síntese da carga horária - Bacharelado em Ciências Biológicas - UFSCar Sorocaba

Total de créditos teóricos (disciplinas obrigatórias)	125
Total de créditos práticos (disciplinas obrigatórias)	78
Total de créditos de estágio (disciplinas obrigatórias)	20
Créditos em atividades complementares	10
Créditos totais do curso (Currículo Mínimo)	233
Carga horária total do curso (Currículo Mínimo)	3.495

Quadro síntese de créditos e carga horária por perfil - Bacharelado em Ciências Biológicas - UFSCar Sorocaba

Conteúdos	P1		P2		P3		P4		P5		P		P7		P8	
	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H
Básico	20	300	26	390	20	300	12	180	6	90	0	0	6	90	0	0
Específico	4	60	2	30	8	120	14	210	16	240	12	180	0	0	2	30
Profissionalizante	0	0	0	0	4	60	0	0	8	120	12	180	25	375	26	390
Total	24	360	28	420	32	480	26	390	30	450	24	360	31	465	28	420

P - Perfil; C- Créditos; H - Hora.