

Quadro 3 – Distribuição de Componentes Curriculares por semestre no Curso de Ciências Biológicas.

Semestre	Nome do Componente	Crédito (C), Carga Horária Total (CH), Teórica (T) e Prática (P)				Natureza	Pré-requisito	Formação	Alocação
		C	CH	T	P				
I	Eixo Matemática e Computação	4	60	-	-	OB	-	FG	Bls/Lls
	Eixo Artes e Humanidades na Formação Cidadã	4	60	-	-	OB	-	FG	Bls/Lls
	Eixo Línguas Estrangeiras	4	60	-	-	OB	-	FG	Bls/Lls
	Eixo Produções textuais	4	60	-	-	OB	-	FG	Bls/Lls
	Eixo Ciências na Formação Cidadã	4	60	-	-	OB	-	FG	Bls/Lls
	Campos de Atuação em Ciências Biológicas	3	45	30	15	OB	-	FE	BIO
II	Cálculo Diferencial e Integral I	5	75	75	0	OB	-	FE	BIC/BIO
	Biologia Celular	4	60	45	15	OB	-	FE	BIO
	Bioética e ética em pesquisa	2	30	30	0	OB	-	FE	BIO
	Microbiologia	4	60	30	30	OB	-	FE	BIO
	Química Geral	4	60	45	15	OB	-	FE	BIC/BIO
	Sistemática Filogenética e Evolução	4	60	45	15	OB	-	FE	BIO
III	Biofísica	4	60	45	15	OB	-	FE	BIO
	Biologia Molecular	3	45	30	15	OB	Biologia Celular	FE	BIO
	Plantas sem sementes	3	45	15	30	OB	-	FE	BIO
	Fungos e Algas	4	60	30	30	OB	Microbiologia	FE	BIO
	Química Orgânica	4	60	45	15	OB	Química Geral	FE	BIC/BIO
	Zoologia I	4	60	30	30	OB	-	FE	BIO
	Optativo	4	60	-	-	OP	-	FE	
IV	Biologia do Desenvolvimento	4	60	45	15	OB	Biologia Celular	FE	BIO
	Ecologia de populações	4	60	30	30	OB	-	FE	BIO

	Morfologia Vegetal	4	60	30	30	OB	-	FE	BIO
	Geologia Geral	4	60	45	15	OB	-	FE	BIC/BIO
	Bioquímica	4	60	45	15	OB	-	FE	BIO
	Zoologia II	4	60	30	30	OB	-	FE	BIO
	Empreendedorismo e Propriedade Intelectual	4	60	60	0	OB	-	FE	BIC/BIO
<b>V</b>	Histologia Comparada	4	60	45	15	OB	Biologia Celular	FE	BIO
	Ecologia de comunidades	4	60	45	15	OB	-	FE	BIO
	Anatomia de Plantas com Sementes	4	60	30	30	OB	Biologia Celular	FE	BIO
	Biogeografia	3	45	30	15	OB	<u>Sistemática</u> <u>Filogenética e</u> <u>Evolução</u>	FE	BIO
	Genética	4	60	45	15	OB	Biologia Celular	FE	BIO
	Zoologia III	4	60	30	30	OB	-	FE	BIO
	Optativo	4	60	-	-	OP	-	FE	BIO
<b>VI</b>	Ecologia de ecossistemas	4	60	45	15	OB	-	FE	BIO
	Imunologia	4	60	45	15	OB	Biologia Celular	FE	BIO
	Sistemática Vegetal	5	75	30	45	OB	Morfologia Vegetal	FE	BIO
	Avaliação e licenciamento ambiental	4	60	45	15	OB	-	FE	BIO
	Genética Evolutiva	4	60	60	0	OB	Genética	FE	BIO
	Zoologia IV	4	60	30	30	OB	-	FE	BIO
	Optativo	4	60	-	-	OP	-	FE	BIO
<b>VII</b>	TCC I	2	30	15	15	OB	-	FE	BIO
	Parasitologia	4	60	45	15	OB	Imunologia	FE	BIO
	Fisiologia Vegetal	4	60	30	30	OB	Anatomia de plantas com sementes	FE	BIO
	Paleontologia	4	60	45	15	OB	Geologia Geral	FE	BIO
	Bioinformática	4	60	30	30	OB	Biologia Molecular e Bioquímica	FE	BIO

	Fisiologia Animal	4	60	45	15	OB	-	FE	BIO
	Estatística Aplicada	4	60	30	30	OB	-	FE	BIO
<b>VIII</b>	TCC II	2	30	15	15	OB	TCC I	FE	BIO
	Estágio Curricular Obrigatório	24	360	0	360	OB	-	FE	BIO
<b>Durante o curso</b>	Atividades Complementares	2	30	-	-	OB	-		-
	Atividades de Extensão	24	360	-	-	OB	-		-
<b>Total</b>		<b>234</b>	<b>3510h</b>						

Legenda: C: Créditos; CH: Carga Horária, T: Teórica, P: Prática, OB: Obrigatório, OP: Optativo; FG: Formação Geral; BIC: Bacharelado Interdisciplinar em Ciências; Bis: Bacharelados Interdisciplinares; LIs: Licenciaturas Interdisciplinares; BIO: Ciências Biológicas.

O Quadro 4 apresenta a lista dos componentes curriculares ofertados para a Formação Geral, que possui 300h distribuídas em cinco eixos de formação obrigatória no currículo do curso. Para a sua integralização, o/a estudante deve escolher CCs ofertados em cada eixo, segundo planejamento das unidades acadêmicas, de modo a cumprir a carga horária definida. Ou seja, a obrigatoriedade de cumprimento é do eixo de formação e não de todos os CCs dispostos neles. Esta estratégia proporcionará liberdade ao/à estudante para optar por conteúdos inerentes ao eixo de formação e que, ao mesmo tempo, seja de seu interesse. O Quadro 4 apresenta os eixos e os componentes curriculares inerentes à Formação Geral.

Quadro 4 - Componentes curriculares da Formação Geral por eixo de formação no Curso de Ciências Biológicas da UFSB.

<b>Eixo de Formação</b>	<b>CH do eixo</b>	<b>Créditos</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>CH</b>	<b>Créditos</b>
Matemática e Computação	60	4	Ambientes virtuais e colaborativos de ensino-aprendizagem	30	2
			Fundamentos de estatística	30	2
			Fundamentos de matemática	30	2
			Fundamentos de computação	30	2
			Ciência dos dados	60	4
Artes e Humanidades na Formação Cidadã	60	4	Arte e território	60	4
			Universidade e sociedade	60	4
			Experiências do sensível	60	4

			Humanidades, interculturalidades e metamorfoses sociais	60	4
Línguas Estrangeiras	60	4	Estratégias de leitura em Língua Inglesa	60	4
			Língua inglesa e cultura	60	4
Produções textuais	60	4	Oficina de textos acadêmicos	60	4
			Artigo científico e exposição oral	30	2
			Autoria na produção do texto acadêmico	30	2
Ciências na Formação Cidadã	60	4	Ciência e cotidiano	60	4
			Ciência, sociedade e ética	60	4
			Saúde única: humana, animal e ambiental	60	4
			Processos filosóficos e metodológicos das ciências	60	4

O Quadro 5 apresenta a lista dos componentes curriculares optativos ofertados e que podem ser escolhidos pelo/a discente para cursar, conforme interesse em áreas profissionais. Entre os optativos, há os componentes de caráter extensionista, que permitirá dentre muitos outros objetivos de formação, a integralização da curricularização da extensão.

Quadro 5 - Componentes curriculares optativos e de extensão do Curso de Ciências Biológicas da UFSB.

	Nome do Componente	Crédito	CH Total	CH Teórica	CH Prática	Pré-requisito
1.	Anatomia comparada dos vertebrados	4	60	30	30	Zoologia IV
2.	Anatomia e fisiologia humana	6	90	60	30	Histologia Comparada
3.	Auditoria e certificação ambiental	4	60	45	15	Não há
4.	Biodiversidade: de genes a ecossistemas	4	60	60	0	Não há
5.	Bioecologia marinha	5	75	45	30	Não há
6.	Bioestratigrafia	4	60	60	0	Paleontologia
7.	Biologia da conservação	4	60	30	30	Não há
8.	Biologia reprodutiva das plantas	4	60	30	30	Morfologia vegetal

9.	Biologia sanitária	4	60	45	15	Não há
10.	Bioprocessos I	4	60	45	15	Não há
11.	Bioprocessos II	4	60	45	15	Não há
12.	Bioprospecção	4	60	60	0	Não há
13.	Biossegurança	3	45	30	15	Não há
14.	Controle biológico	4	60	30	30	Não há
15.	Controle de vetores e animais sinantrópicos	4	60	45	15	Não há
16.	Debates contemporâneos sobre as ciências e tecnologias	4	60	60	0	Não há
17.	Diversidade animal	4	60	30	30	Não há
18.	Ecologia das interações artrópodes e plantas	4	60	30	30	Ecologia de Comunidades
19.	Ecotoxicologia aquática	4	60	45	15	Não há
20.	Educação ambiental	4	60	60	0	Não há
21.	Entomologia	4	60	30	30	Zoologia II
22.	Epidemiologia e saúde pública	4	60	45	15	Não há
23.	Escrita e publicação científica	4	60	30	30	Não há
24.	Estatística para as Ciências	4	60	45	15	Não há
25.	Etnobotânica, ciências e sociedade	4	60	30	30	Não há
26.	Ferramentas em sistemática molecular	4	60	30	30	Biologia Molecular
27.	Filosofia e Metodologia Científica	4	60	60	0	Não há
28.	Fiscalização, gerenciamento e perícia ambiental	4	60	15	45	Não há
29.	Fundamentos de biogeografia da conservação	4	60	30	30	Sistemática filogenética e evolução
30.	Fundamentos de sustentabilidade	4	60	60	0	Não há

31.	Genética humana	4	60	45	15	Genética
32.	Geoprocessamento	4	60	30	30	Não há
33.	Gestão das águas nos comitês de bacias hidrográficas	2	30	15	15	Não há
34.	Gestão de herbários e jardins botânicos	4	60	30	30	Morfologia Vegetal
35.	Gestão e Tecnologias urbanas e rurais	4	60	45	15	Não há
36.	Gestão e Planejamento Ambiental	4	60	45	15	Não há
37.	Hematologia	4	60	45	15	Biologia Celular
38.	Histologia humana	4	60	45	15	Histologia Comparada
39.	História Ambiental	3	45	45	0	Não há
40.	Ictiologia	4	60	30	30	Não há
41.	Introdução à citogenética	4	60	30	30	Biologia Celular; Genética
42.	Introdução à física	4	60	45	15	Não há
43.	Introdução à palinologia	4	60	30	30	Morfologia Vegetal
44.	Laboratório de bioquímica	4	60	30	30	Não há
45.	Libras	4	60	60	0	Não há
46.	Licenciamento ambiental	3	45	30	15	Não há
47.	Meio ambiente, cultura e direitos humanos	2	30	15	15	Não há
48.	Melhoramento genético vegetal	4	60	45	15	Genética
49.	Mergulho científico	2	30	15	15	Não há
50.	Microbiologia: aplicações em biotecnologia e sustentabilidade	2	30	15	15	Microbiologia
51.	Microbiologia: aplicações em saúde	2	30	15	15	Microbiologia
52.	Mudanças climáticas	3	45	45	0	Não há

53.	Nutrição de plantas	4	60	45	15	Fisiologia Vegetal
54.	O mistério das flores	2	30	15	15	Não há
55.	Paisagismo	4	60	30	30	Não há
56.	Paleoceanografia e mudanças climáticas	4	60	45	15	Geologia Geral
57.	Patologia geral	4	60	45	15	Biologia Celular
58.	Plantas medicinais e fitoterápicas	4	60	30	30	Não há
59.	Práticas em divulgação científica	5	75	15	60	Não há
60.	Propagação de plantas	4	60	45	15	Não há
61.	Psicologia Ambiental	4	60	30	30	Não há
62.	Recuperação de áreas degradadas	4	60	45	15	Não há
63.	Saúde ambiental	4	60	45	15	Não há
64.	Sensoriamento remoto	4	60	30	30	Não há
65.	Sistemática e história natural de anfíbios	3	45	30	15	Não há
66.	Tópicos especiais I	2	30	0	0	Não há
67.	Tópicos especiais II	3	45	0	0	Não há
68.	Tópicos especiais III	4	60	0	0	Não há
69.	Tópicos especiais IV	5	75	0	0	Não há
70.	Tópicos especiais V	6	90	0	0	Não há
71.	Vigilância ambiental e controle de zoonoses	4	60	45	15	Não há
<b>Componentes Curriculares de Extensão</b>						
72.	Compostagem e educação ambiental comunitária	4	60	0	60	Não há
73.	Semeando conhecimento: flores, polinizadores e alimentos	4	60	0	60	Não há
74.	Produção e divulgação de materiais educativos	4	60	0	60	Não há

75.	Diversidade e Equidade nas Ciências Ambientais	4	60	0	60	Não há
76.	Saúde, ambiente e sociedade: uma abordagem parasitológica	4	60	0	60	Não há
77.	Zoologia na Comunidade	4	60	0	60	Não há