

O Quadro 3 apresenta a distribuição da creditação e carga horária para a integralização do Curso por quadrimestre para a formação do/a Biólogo/a na UFSB.

Quadro 3 – Componentes curriculares relativos à integralização do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas.

No	Nome do Componente	C	CH	T	P	Sugestão de Pré-requisitos	Tipo	Alocação	Formação
Quadrimestre I - 20 créditos (300h)									
1	CC Eixo Matemática e Computação	2	30	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
2	CC Eixo Matemática e Computação	2	30	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
3	CC Eixo Artes e Humanidades na Formação Cidadã	4	60	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
4	CC Eixo Línguas Estrangeiras	4	60	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
5	CC Eixo Ciências na formação cidadã	4	60	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
6	CC Eixo Produções textuais	4	60	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
Quadrimestre II - 18 créditos (270h)									
7	CC Eixo Matemática e Computação	2	30	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
8	CC Eixo Produções textuais	2	30	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
9	CC Eixo Artes e Humanidades na Formação Cidadã	4	60	-	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FG
10	Filosofia e Metodologia Científica	4	60	60	-	-	OB	BI/LI/ESA/OC/CB	FE
11	Campos de atuação	3	45	30	15	-	OB	CB	FE
12	Biossegurança	3	45	30	15	-	OB	CB	FE
Quadrimestre III - 22 créditos (330h)									
13	Biologia Celular	4	60	30	30	-	OB	BIC/LICNT/OC/CB	FE
14	Biologia do Desenvolvimento	4	60	45	15	-	OB	CB	FE
15	Funcionamento do Sistema Terrestre	4	60	45	15	-	OB	BIC/ESA/CB	FE
16	Introdução a física	4	60	45	15	-	OB	BIC/ESA/CB	FE
17	Ficologia	2	30	15	15	-	OB	CB	FE
18	Cálculo Univariado: funções e variações	4	60	60	0	-	OB	BIC/LICNT/ESA/CB	FE
Quadrimestre IV - 18 créditos (270h)									
19	Biologia Molecular	3	45	30	15	Biologia Celular	OB	CB	FE
20	Histologia Comparada	3	45	30	15	Biologia Celular e Biologia do Desenvolvimento	OB	CB	FE
21	Microbiologia	4	60	30	30	Biologia Celular	OB	BIC/LICNT/ESA/CB	FE
22	Biofísica	4	60	45	15	Introdução a Física	OB	CB	FE

23	Fundamentos de Química	4	60	30	30	-	OB	BIC/LICNT/CB	FE
Quadrimestre V - 18 créditos (270h)									
24	Sistemática Filogenética	3	45	30	15	Biologia Molecular	OB	CB	FE
25	Zoologia I	4	60	30	30	Biologia do Desenvolvimento	OB	CB	FE
26	Micologia	2	30	15	15	Microbiologia, Biologia Celular	OB	CB	FE
27	Morfologia Vegetal	5	75	45	30	Biologia Celular	OB	CB	FE
28	Processos Químicos dos compostos orgânicos	4	60	45	15	Fundamentos de Química	OB	BIC/LICNT /ESA/CB	FE
Quadrimestre VI - 20 créditos (300h)									
29	Genética Básica	4	60	45	15	-	OB	BIC/LICNT/CB	FE
30	Zoologia II	4	60	30	30	Zoologia I	OB	CB	FE
31	Estatística para as Ciências	4	60	30	30	-	OB	BICLICNT/ESA /CB	FE
32	Anatomia de Plantas com sementes	4	60	15	45	Morfologia Vegetal	OB	CB	FE
33	Bioquímica	4	60	45	15	Biologia Celular, Fundamentos de Química	OB	ESA/CB	FE
Quadrimestre VII - 18 créditos (270h)									
34	Evolução	4	60	60	-	Sistemática filogenética	OB	CB	FE
35	Zoologia III	4	60	30	30	Zoologia II	OB	CB	FE
36	Bioinformática	4	60	30	30	Biologia Molecular	OB	CB	FE
37	Sistemática de Plantas sem sementes	2	30	15	15	Morfologia Vegetal	OB	CB	FE
38	Ecologia de Populações	4	60	45	15	Estatística para as Ciências	OB	CB	FE
Quadrimestre VIII - 22 créditos (330h)									
39	Genética Evolutiva	4	60	60	-	Genética básica, Evolução	OB	CB	FE
40	Zoologia IV	4	60	30	30	Zoologia III	OB	CB	FE
41	Imunologia	4	60	45	15	Microbiologia e Bioquímica	OB	CB	FE
42	Sistemática de Plantas com sementes	6	90	60	30	Anatomia de plantas com sementes	OB	CB	FE
43	Ecologia de Comunidades	4	60	45	15	Ecologia de Populações	OB	CB	FE
Quadrimestre IX - 20 créditos (300h)									
44	Bioética e ética em pesquisa	2	30	30	-	Filosofia e Metodologia Científica	OB	BIC/CB	FE
45	Fisiologia Animal	4	60	45	15	Zoologia I, II, III e IV	OB	CB	FE
46	Empreendedorismo de base científica e	2	30	30	-	-	OB	BIC/ESA/OC/	FE

	tecnológica							CB	
47	Fisiologia Vegetal	4	60	45	15	Sistemática de plantas com sementes,	OB	CB	FE
48	Ecologia de Ecossistemas	4	60	45	15	Ecologia de Comunidades	OB	BIC/LICNT/ESA/CB	FE
49	Optativo	4	60	-	-		OP	-	-
Quadrimestre X - 20 créditos (300h)									
50	Biogeografia	4	60	45	15	Sistemática Filogenética e Ecologia de Ecossistemas	OB	CB	FE
51	Paleontologia	4	60	45	15	-	OB	CB	FE
52	Estatística Aplicada	4	60	30	30	Estatística para as Ciências	OB	ESA/CB	FE
53	TCC I	2	30	15	15	-	OB	ESA/OC/CB	FE
54	Optativo	4	60	-	-	-	OP	-	-
55	Optativo	2	30	-	-	-	OP	-	-
Quadrimestre XI - 14 créditos (240h)									
56	Gestão e Planejamento Ambiental	4	60	45	15	Ecologia de Ecossistemas, Zoologia IV, Fisiologia Vegetal	OB	CB	FE
57	Optativo	4	60	-	-	-	OP	-	-
58	Optativo	4	60	-	-	-	OP	-	-
59	Parasitologia	4	60	45	15	Zoologia I e Microbiologia	OB	CB	FE
Quadrimestre XII - 28 créditos (420h)									
60	TCC II	4	60	-	60	TCC I	OB	ESA/OC/CB	FE
61	Estágio Curricular Obrigatório	24	360	-	360	-	OB	CB	FE
62	Atividades Complementares	6	90	-	-	-	-	-	-
63	Atividades de Extensão	27	405	-	-	-	-	-	-
Total Geral		273	4095	-					

Legenda: C – Crédito; CH – Carga Horária; T – CH Teórica; P – CH Prática; TI – Tipo de Componente; OB – CC Obrigatório; OP – CC Optativo; FG – Formação Geral; FE – Formação Específica; BIC – Bacharelado Interdisciplinar em Ciências; LICNT – Licenciatura em Ciências da Natureza e suas Tecnologias; ESA – Engenharia Sanitária e Ambiental; OC – Oceanologia.

O Quadro 4 apresenta a lista dos componentes curriculares optativos ofertados, sua CH total, teórica e prática, e que podem ser escolhidos pelo/a discente para cursar conforme interesse nas diversas áreas profissionais. Esta estratégia proporcionará liberdade ao/à estudante para optar por áreas afins e complementares à sua formação nas áreas meio ambiente e biodiversidade, saúde e biotecnologia e produção.