

ANEXO 1: MATRIZ CURRICULAR

Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas Vigência: a partir de 2024

	Código	Componente Curricular	Co-requisito	Pré-Requisito	AS	CH / Teórica	CH / Prática	CH / Semanal	Total de Aulas	CH/ Extensão	CH/ Pesquisa	CH/ EAD	CH / Total
1º PERÍODO	1	Biologia Celular		-	4	30:00	30:00	3:00	80				60:00
	2	Fundamentos da Física		-	2	30:00		1:30	40				30:00
	3	Fundamentos da Matemática		-	2	30:00		1:30	40				30:00
	4	Estrutura e Gestão da Educação		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	5	História das Ciências Naturais		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	6	Anatomia Humana		-	4	30:00	30:00	3:00	80				60:00
				TOTAL	20	240:00	60:00	15:00	400	0:00	0:00	0:00	300:00
2º PERÍODO	7	Bioestatística		-	3	45:00		2:15	60				45:00
	8	Fundamentos da Química		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	9	Português Instrumental		-	2	30:00		1:30	40				30:00
	10	Histologia Animal		1	4	30:00	30:00	3:00	80				60:00
	11	Fisiologia Humana		-	3	30:00	15:00	2:15	60				45:00
	12	Biologia de Criptógamas		-	4	30:00	30:00	3:00	80				60:00
				TOTAL	20	225:00	75:00	15:00	400	0:00	0:00	0:00	300:00
3º PERÍODO	13	Biologia de Espermatófitas		-	4	45:00	15:00	3:00	80				60:00
	14	Bioquímica Geral		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	15	Didática Geral		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	16	Filosofia da Educação		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	17	Microbiologia Geral		-	4	30:00	30:00	3:00	80				60:00
				TOTAL	20	270:00	30:00	15:00	400	0:00	0:00	0:00	300:00
4º PERÍODO	18	Metodologia Científica (30 horas de pesquisa)			2	30:00		1:30	40		30:00		30:00
	19	Genética Básica		-	4	45:00	15:00	3:00	80				60:00
	20	Ecologia		-	4	45:00	15:00	3:00	80				60:00
	21	Avaliação Educacional		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	22	Biologia do Desenvolvimento		-	2	15:00	15:00	1:30	40				30:00
	23	Práticas Pedagógicas I		1 e 15	4		60:00	3:00	80				60:00
				TOTAL	20	195:00	105:00	15:00	400	0:00	30:00	0:00	300:00
5º PERÍODO	24	Metodologias Ativas para Aprendizagem		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	25	Psicologia da Educação		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	26	Tecnologias de Inf. e Comum. p Aprendizagem (TICs)			2	30:00		1:30	40				30:00
	27	Biologia de Invertebrados		-	6	60:00	30:00	4:30	120				90:00
	28	Práticas Pedagógicas II (60 horas de extensão)		23	4		60:00	3:00	80	60:00			60:00
				TOTAL	20	210:00	90:00	15:00	400	60:00	0:00	0:00	300:00
6º PERÍODO		Optativas		-	2	30:00		1:30	40				30:00
	29	Parasitologia			2	30:00		1:30	40				30:00
	30	Sociologia da Educação		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	31	Biologia Molecular		-	4	45:00	15:00	3:00	80				60:00
	32	Biologia de Cordados I		-	4	45:00	15:00	3:00	80				60:00
	33	Práticas Pedagógicas III (60 horas de extensão)		23	4		60:00	3:00	80	60:00			60:00
				TOTAL	20	210:00	90:00	15:00	400	60:00	0:00	0:00	300:00
7º PERÍODO		Optativas		-	3	45:00		2:15	60				45:00
	34	Bioética			2	30:00		1:30	40				30:00
	35	Forma e função do metabolismo vegetal		-	6	45:00	45:00	4:30	120				90:00
	36	Biologia de Cordados II		32	4	45:00	15:00	3:00	80				60:00
	37	Práticas Pedagógicas IV (60 horas de extensão)		23	4		60:00	3:00	80	60:00			60:00
	38	Estágio Curricular Supervisionado I - Atuação	39	1	5		75:00	3:45	100				75:00
39	Estágio Curricular Supervisionado I - Orientação	38	1	1	15:00		0:45	20				15:00	
				TOTAL	25	180:00	195:00	18:45	500	60:00	0:00	0:00	375:00

	Código	Componente Curricular	Co-requisito	Pré-Requisito	AS	CH / Teórica	CH / Prática	CH / Semanal	Total de Aulas	CH/ Extensão	CH/ Pesquisa	CH/ EAD	CH / Total
8º PERÍODO		Optativas		-	2	30:00		1:30	40				30:00
	40	Educação de Jovens e Adultos		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	41	Língua Brasileira de Sinais (Libras)		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	42	Evolução		19	4	60:00		3:00	80				60:00
	43	Práticas Pedagógicas V (60 horas de extensão)		23	4		60:00	3:00	80	60:00			60:00
	44	Estágio Curricular Supervisionado II - Atuação	46	38	5		75:00	3:45	100				75:00
	45	Estágio Curricular Supervisionado II - Orientação	45	39	2	30:00		1:30	40				30:00
TOTAL					25	450:00	525:00	18:45	500	60:00	0:00	0:00	375:00

9º PERÍODO		Optativas		-	2	30:00		1:30	40				30:00
	46	Educação Inclusiva (30 horas de extensão)		-	4	60:00		3:00	80	30:00			60:00
	47	Interdisciplinaridade e Educação		-	4	60:00		3:00	80				60:00
	48	Orientação em Trabalho de Formação Docente - TFD I (60 horas de pesquisa)		4	4	60:00		3:00	80		60:00		60:00
	49	Práticas Pedagógicas VI (30 horas de pesquisa)		23	4		60:00	3:00	80		30:00		60:00
	50	Estágio Curricular Supervisionado III - Atuação	52	45	5		75:00	3:45	100				75:00
	51	Estágio Curricular Supervisionado III - Orientação	51	46	2	30:00		1:30	40				30:00
TOTAL					25	240:00	135:00	18:45	500	30:00	90:00	0:00	375:00

10º PERÍODO		Optativas		-	2	45:00		1:30	40				30:00
	52	Geologia e Paleontologia		-	4	45:00	15:00	3:00	80				60:00
	53	Orientação em Trabalho de Formação Docente - TFD II (60 horas de pesquisa e extensão)		46	4	60:00		3:00	80	60:00			60:00
	54	Práticas Pedagógicas VII		23	3		45:00	2:15	60				45:00
	55	Estágio Curricular Supervisionado IV - Atuação	55	51	5		75:00	3:45	100				75:00
	56	Estágio Curricular Supervisionado IV - Orientação	54	52	2	30:00		1:30	40				30:00
TOTAL					20	180:00	135:00	15:00	400	60:00	60:00	0:00	300:00

Optativas oferecidas pelo curso	Código	Componente Curricular	Co-requisito	Pré-Requisito	AS	CH / Teórica	CH / Prática	CH / Semanal	Total de Aulas	CH/ Extensão	CH/ Pesquisa	CH/ EAD	CH / Total
	57	Tópicos em Botânica			3	15:00	30:00	2:15	60				45:00
	58	Tópicos em Biomedicina		14	2	15:00	15:00	1:30	40				30:00
	59	Tópicos em Microbiologia			2	30:00		1:30	40				30:00
	60	Farmacologia			2	30:00		1:30	40				30:00
	61	Tópicos em Zoologia			2		30:00	1:30	40				30:00
	62	Plantas Medicinais			3	30:00	15:00	2:15	60				45:00
	63	Biotecnologia			3	30:00	15:00	2:15	60				45:00
	64	Entomologia Geral			2	15:00	15:00	1:30	40				30:00
	65	Imunologia			2	30:00		1:30	40				30:00
	66	Introdução a Bioinformática		31	2	15:00	15:00	1:30	40				30:00
TOTAL					25	210:00	135:00	17:55	460	0:00	0:00	00:00	345:00

	Componente Curricular	Curso	AS	CH / Teórica	CH / Prática	CH / Semanal	Total de Aulas	CH/ Extensão	CH/ Pesquisa	CH/ EAD	CH / Total
Disciplinas Opcionais de outros cursos	Gestão Ambiental	Adm.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Espanhol Básico	G Turismo	4	60:00		3:00	80				60:00
	Inglês I	G Turismo	4	60:00		3:00	80				60:00
	Inglês II	G Turismo	4	60:00		3:00	80				60:00
	Meio Ambiente e Sustentabilidade em Turismo	G Turismo	2	30:00		1:30	40				30:00
	Turismo Rural	OpG Turismo	2	30:00		1:30	40				30:00
	Ecoturismo	OpG Turismo	2	30:00		1:30	40				30:00
	Ética e Responsabilidade Social	Admi.	2	30:00		1:30	40				30:00
	Práticas de Capoeira: História, Cultura e Educação	Ed. Física	2		30:00	1:30	40				30:00
	Informática Instrumental	S Internet	2	30:00		1:30	40				30:00
	Química Ambiental	Química	4	60:00		3:00	80				60:00
	Neurociências aplicadas à Educação	Química	3	45:00		2:15	60				45:00
	Química Orgânica Básica	Nutr.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Anatomia e Fisiologia Animal	Agro.	2	30:00		1:30	40				30:00
	Microbiologia do Solo	Agro.	4	30:00	30:00	3:00	80				60:00
	Agroecologia	Agro.	3	30:00	15:00	2:15	60				45:00
	Apicultura, Minhocultura e Piscicultura	Opt.Agro.	3	30:00	15:00	2:15	60				45:00
	Avaliação de Impactos Ambientais	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Biologia da Conservação	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Legislação Ambiental	G Amb.	2	30:00		1:30	40				30:00
	Planejamento Gestão de Áreas Naturais Protegidas	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Qualidade da Água	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Recuperação de Áreas Degradadas	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Recursos Naturais Energéticos	G Amb.	2	30:00		1:30	40				30:00
	Biogeografia	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Ecologia Florestal e Silvicultura	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Ecoturismo e Interpretação Ambiental	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Sistema de Informações Geográficas	G Amb.	4	60:00		3:00	80				60:00
	Empreendedorismo	Admi.	2	30:00		1:30	40				30:00
	Primeiros Socorros	Ed. Física	2	30:00		1:30	40				30:00
Farmacologia	Nutrição	2	30:00		1:30	40				30:00	
Epidemiologia	Nutrição	4	30:00	30:00	3:00	80				60:00	
Patologia Geral	Nutrição	2	30:00		1:30	40				30:00	
Microbiologia dos Alimentos	Nutrição	4	30:00	30:00	3:00	80				60:00	
	TOTAL		107	1455:00	150:00	80:15	2140	0:00	0:00	0:00	1605:00

	código	Componente Curricular	Equivalência	Pré-Requisito	A/S	CH / Teórica	CH / Prática	CH / Semanal	Total de Aulas	CH/ Extensão	CH/ Pesquisa	CH/ EAD	CH / Total
Disciplinas equivalentes EaD	67	Bioestatística	7	-	3	45:00		2:15	60			36:00	45:00
	68	Biologia Molecular	31	-	4	60:00		3:00	80			60:00	60:00
	69	Bioquímica Geral	14	-	4	60:00		3:00	80			60:00	60:00
	70	Educação Inclusiva	46	-	4	60:00		3:00	80	30:00		30:00	60:00
	71	Fundamentos da Matemática	3	-	2	30:00		1:30	40			24:00	30:00
	72	História das Ciências Naturais	5	-	4	60:00		3:00	80			60:00	60:00
	73	Imunologia	65	-	2	30:00		1:30	40			30:00	30:00
	74	Introdução a Bioinformática	66	31	2	15:00	15:00	1:30	40			15:00	30:00
	75	Práticas Pedagógicas III	33	23	4		60:00	3:00	80	60:00		30:00	60:00
	76	Tópicos em Biomedicina	58	14	2	15:00	15:00	1:30	40			15:00	30:00
	TOTAL		31		375:00	90:00	23:15	620	90:00	0:00	360:00	465:00	

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA PARCIAL	CARGA HORÁRIA TOTAL
Disciplinas obrigatórias	3060	3060
Disciplinas Optativas	165	165
Atividades de Extensão – AAIFE	0	0
Aulas Extensionistas - CCNEE	270	0*
Atividades de Pesquisa – AAIFP	0	0
Aulas com ações de Pesquisa - CCNEP	120	0*
Atividades de Pesquisa com Interface com a extensão- AAIFPE	0	0
Aulas com ações de Pesquisa com Interface com a extensão-- CCNEPE	60	0*
Atividades Complementares	0	0
Estágio curricular supervisionado	405 **	405 **
Trabalho de Formação Docente - TFD	120 **	120 **
Total de carga horária com Atividades Extensionistas	270	0**
Total de carga horária com Atividades de Pesquisa	120	0**
Total de carga horária com Atividades de Pesquisa com interface com a extensão	60	0**
Total de carga horária do curso		3225
<p>* A carga horária de aulas dos componentes curriculares não específicos de pesquisa, de extensão e as de pesquisa com interface com a extensão estão incluídos na carga horária das disciplinas, por isso que ficou 0 (zero) na coluna referente à carga horária total</p> <p>** As cargas horárias já estão contabilizadas nos componentes curriculares.</p>		

Componentes Curriculares	CH
Disciplinas obrigatórias de Conteúdo Científico, Educacional e Pedagógico (Grupo 1)	810:00
Disciplinas (obrigatórias e optativas) de conteúdos específicos (Grupo 2)	1605:00
Disciplinas de Práticas como Componente Curricular (PCC - Grupo 3)	405:00
Estágio Curricular Supervisionado (Grupo 3)	405:00
Disciplinas optativas	165:00*
Aulas extensionistas (CCNEE e CCNEPE)	330:00*
Aulas com ações de pesquisa (CCNEP e CCNEPE)	180:00*
* As cargas horárias já estão contabilizadas nos componentes curriculares.	
Carga horária Total do Curso	3225:00