



8.3.2 Rol de Componentes Optativos (Domínios Comum, Conexo e Específico):

Curso de graduação em Ciências biológicas – Bacharelado <i>Campus Cerro largo</i>			Atividades*				Total de Horas	Pré-req
Nº	Código	Componente Curricular	Aulas presenciais					
			Teórica	Prática	Extensionista	PCCR		
60	GEX712	Abordagens sobre a origem e a evolução do universo	30	-	-	-	30	
61	GEX173	Agroclimatologia	60	-	-	-	60	
62	GCA517	Agroecologia: teoria e conceitos	60	-	-	-	60	
63	GCB0647	Anatomia de órgãos reprodutivos	15	15	-	-	30	9
64	GCA294	Apicultura	30	-	-	-	30	
65	GCB387	Aquicultura	60	-	-	-	60	
66	GEN0314	Auditoria e perícia ambiental	30	-	15	-	30	
67	GEN133	Avaliação de impacto ambiental	60	-	-	-	60	
68	GCB340	Biodiversidade	30	15	-	-	45	
69	GCB0651	Biologia do câncer	30	-	-	-	30	18; 20
70	GCA519	Biologia do solo	60	-	-	-	60	100
71	GCB0652	Biologia, gênero e sexualidade	30	-	-	-	30	
72	GEX945	Biometeorologia humana	60	-	-	-	60	22
73	GCB0654	Biotecnologia e processos	30	-	-	-	30	
74	GEX180	Cálculo I	60	-	-	-	60	
75	GCB0656	Cinema e ensino de ciências	30	-	-	-	30	
76	GCB0657	Dendrologia e etnobotânica	15	30	-	-	45	
77	GCB0658	Desenho técnico aplicado	30	15	-	-	45	
78	GCS522	Desenho técnico auxiliado por computador	60	-	-	-	60	77
79	GCA140	Desenvolvimento rural	60	-	-	-	60	
80	GCH821	Direitos humanos e educação	30	-	-	-	30	
81	GCA236	Ecofisiologia agrícola	30	-	-	-	30	42
82	GCB0659	Ecologia de campo investigativa	30	-	-	-	30	
83	GCB395	Ecologia de organismos continentais	30	30	-	-	60	
84	GCB396	Ecologia de peixes de água doce	15	15	-	-	30	
85	GCS089	Economia rural	45	-	-	-	45	122
86	GCH1796	Educação à distância	30	-	-	-	30	
87	GCH818	Educação e estudos sociológicos	30	-	-	-	30	
88	GCB0662	Educação em saúde	30	-	-	-	30	
89	GCH810	Educação inclusiva	30	-	-	-		
90	GCH1797	Educação, ciência-tecnologia-sociedade no ensino de ciências	60	-	-	-	60	
91	GCH1795	Estágio curricular supervisionado: biologia do ensino médio	75	15	-	-	105	
92	GCH1794	Estágio curricular supervisionado: ciências do ensino fundamental	75	15	-	-	105	
93	GCH1793	Estágio curricular supervisionado: educação não	-	-	90	-	105	



Curso de graduação em Ciências biológicas – Bacharelado <i>Campus Cerro largo</i>			Atividades*				Total de Horas	Pré-req
			Aulas presenciais					
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	PCCR		
		formal						
94	GCH1769	Estágio curricular supervisionado: gestão escolar	45	15	15	-	105	
95	GCH820	Estudos culturais e educação	30	-	-	-	30	
96	GCA553	Experimentação agrícola	60	-	-	-	60	25
97	GCB0664	Extração, purificação e identificação de moléculas bioativas	30	15	-	-	45	
98	GCA671	Fenologia de plantas cultivadas	45	-	-	-	45	61
99	GCA295	Floricultura e paisagismo	45	-	-	-	45	
100	GCA515	Fundamentos da ciência do solo	30	15	-	-	45	
101	GCH819	Fundamentos da educação popular	30	-	-	-	30	
102	GCB0667	Fundamentos de patologia	45	-	-	-	45	04; 11; 18; 19
103	GCH816	Fundamentos do ensino e da aprendizagem	60	-	-	-	60	
104	GCH813	Fundamentos históricos, filosóficos e sociológicos da educação	60	-	-	-	60	
105	GCH1767	Fundamentos pedagógicos da educação	60	-	-	-	60	
106	GEN136	Gestão ambiental de empresas	60	-	-	-	60	
107	GEN135	Gestão de resíduos sólidos	45	-	-	-	45	
108	GEN042	Hidrologia	60	-	-	-	60	22
109	GCB0670	Histologia animal comparada	-	30	-	-	30	
110	GCB0671	História da biologia	30	-	-	-	30	
111	GLA554	Inglês instrumental 1	30	-	-	-	30	
112	GLA555	Inglês instrumental 2	30	-	-	-	30	
113	GEX1112	Introdução à astronomia	30	-	-	-	30	
114	GCH1732	Introdução à filosofia	60	-	-	-	60	
115	GCH1730	Introdução ao pensamento social	60	-	-	-	60	
116	GCA044	Levantamento e classificação de solos	45	-	-	-	45	100
117	GEN0315	Licenciamento Ambiental	30	-	-	-	30	
118	GEX407	Limnologia	45	-	-	-	30	
119	GLA0704	Língua brasileira de sinais (LIBRAS)	60	-	15*	-	60	
120	GCB0672	Mamíferos: evolução, ecologia e comportamento	30	15	-	-	45	
121	GEX1043	Matemática b	60	-	-	-	60	
122	GEX1044	Matemática c	60	-	-	-	60	
123	GCB125	Melhoramento vegetal	45	-	-	-	45	28
124	GEN268	Meteorologia e qualidade do ar	60	-	-	-	60	22
125	GCB0676	Morfoanatomia funcional de plantas	15	15	-	-	30	09
126	GCB0677	Mudança climática, agricultura e biodiversidade	45	-	-	-	45	
127	GCH1799	Mulheres na ciência: perspectivas para o ensino	30	-	-	-	30	



Curso de graduação em Ciências biológicas – Bacharelado <i>Campus Cerro largo</i>			Atividades*				Total de Horas	Pré-req
			Aulas presenciais					
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	PCCR		
128	GCB0678	Mutagenese ambiental	30	-	-	-	30	
129	GCB0679	Natureza e infância	30	-	-	-	30	
130	GCB0680	Neurociências do comportamento	30	-	-	-	30	34
131	GCH1800	Neurociências, ensino e aprendizagem	30	-	-	-	30	
132	GCB405	Paleontologia no ensino de ciências	30	30	-	-	60	
133	GCB0681	Pesquisa e extensão em biologia	30	-	-	-	30	
134	GCH1801	Pesquisa na educação em ciências	30	-	-	-	30	
135	GCA291	Piscicultura	30	-	-	-	30	
136	GCA158	Planejamento e gestão de recursos hídricos	45	-	-	-	45	108
137	GCB0682	Plantas bioativas	30	-	-	-	30	
138	GCH1766	Políticas educacionais	30					
139	GCA541	Políticas públicas para agricultura	45	-	-	-	45	
140	GCH1789	Prática de ensino: currículo e ensino de ciências	-	-	15*	60	60	
141	GCH1792	Prática de ensino: didática e inovação no ensino de Ciências	-	-	15*	60	60	
142	GCH1791	Prática de ensino: experimentação no ensino de ciências	-	-	15*	60	60	
143	GCH1790	Prática de ensino: metodologia e didática do ensino de ciências	-	-	15*	60	60	
144	GCH1768	Prática de ensino: pesquisa em educação	-	-	15*	60	60	
145	GCB383	Práticas integradoras de campo	-	30	-	-	30	
146	GCB409	Práticas laboratoriais	15	45	-	-	60	
147	GCH1802	Práticas pedagógicas em saúde	30	-	-	-	30	
148	GCS257	Princípios de administração	45	-	-	-	45	
149	GEN129	Qualidade das águas	45	-	-	-	45	
150	GCB0683	Recursos multimídias	30	-	-	-	30	
151	GLA340	Redação científica	30	-	-	-	30	
152	GCB0684	Répteis e anfíbios neotropicais	30	-	-	-	30	
153	GCA533	Silvicultura	30	30	-	-	30	
154	GCA072	Sistemas agroflorestais	60	-	-	-	60	
155	GCA555	Soberania e segurança alimentar e nutricional	30	-	-	-	30	
156	GCB0686	Técnicas citológicas e histológicas	-	60	-	-	60	
157	GCH1804	Tecnologias digitais no ensino de ciências	30	-	-	-	30	
158	GCB0687	Temas complementares em ciências biológicas I	30	-	-	-	30	
159	GCB0688	Temas complementares em ciências biológicas II	45	-	-	-	45	
160	GCH1765	Temas contemporâneos e educação	60	-	30*	-	60	
161	GCH1803	Temas em história da ciência	30	-	-	-	30	
162	GCB0689	Tendências e perspectivas do ensino de ciências	30	-	-	-	30	
163	GCB0690	Toxicologia ambiental	45	-	-	-	45	09;



Curso de graduação em Ciências biológicas – Bacharelado <i>Campus Cerro Largo</i>			Atividades*				Total de Horas	Pré-req
			Aulas presenciais					
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	PCCR		
							19; 28	
164	GCB0691	Trilhas ecológicas interpretativas	30	-	-	-	30	
165	GCB244	Bioestatística	60				60	
166	GCB388	Bioestatística Avançada	60				60	
167	GCB250	Bioética	30				30	
168	GCB242	Bioinformática	60				60	
169	GCB243	Bioinformática e Simulações de Sistemas Bio-químicos	60				60	
170	GCB389	Biologia da Polinização	30				30	
171	GCB247	Biologia da Polinização	60				60	
172	GCB391	Biologia e Ecologia Do Solo	45				45	
173	GCB134	Biologia e ecologia do solo	45				45	
174	GCB245	Biossegurança	30				30	
175	GCB392	Biotecnologia	30				30	
176	GCB241	Biotecnologia	60				60	
177	GEX824	Cálculo aplicado às ciências biológicas	60				60	
178	GEX464	Cálculo I	60				60	
179	GEX429	Cartografia Ambiental	60				60	
180	GCH1203	Ciência-Tecnologia-Sociedade no Ensino de Ciências	60				60	
181	GCH1202	Cinema e Ensino de Ciências	60				60	
182	GEX209	Computação básica	60				60	
183	GEN132	Controle da Poluição do Solo	45				45	
184	GCS052	Direito Ambiental	30				30	
185	GCB393	Drogadição e Drogas Psicotrópicas	45				45	
186	GCB394	Ecologia Comportamental	30				30	
187	GCB248	Ecologia Comportamental	30				30	
188	GCB397	Ecologia Microbiana	30				30	
189	GCB398	Ecovirtual	30				30	
190	GCH537	Educação de Jovens e Adultos	30				30	
191	GCH1204	Educação em Saúde	60				60	
192	GCH534	Educação Especial e Processos Educacionais Inclusivos	30				30	
193	GEX686	Estágio Curricular Supervisionado: Pesquisa no Ensino de Ciências	90				90	
194	GCA308	Fauna Sinantrópica	30				30	
195	GCH300	Fundamentos Sócio-Antropológicos da Educação	30				30	



Curso de graduação em Ciências biológicas – Bacharelado <i>Campus Cerro Largo</i>			Atividades*				Total de Horas	Pré-req
			Aulas presenciais					
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	PCCR		
196	GCB249	Gestão Ambiental	30				30	
197	GEX700	Laboratório de Química: Química Curiosa	30				30	
198	GCH535	Linguagem e Formação de Conceitos Científicos	30				30	
199	GEX720	Ludoquímica	30				30	
200	GCB402	Mamíferos Neotropicais	45				45	
201	GCA309	Mamíferos Neotropicais	30				30	
202	GEX430	Meteorologia e Climatologia	30				30	
203	GCB246	Microbiologia Ambiental	45				45	
204	GCB404	Neurociência do Comportamento	60				60	
205	GCB406	Patologia Básica	60				60	
206	GCB407	Pesquisa em Ecologia de Campo	30				30	
207	GCH536	Pesquisa na Educação em Ciências	45				45	
208	GCH1207	Prática de Ensino: Saberes Docentes e Formação Profissional em Ciências	60				60	
209	GCB240	Práticas de Morfofisiologia Humana	60				60	
210	GEX708	Química ambiental	30				30	
211	GEX702	Química das Cores	30				30	
212	GEX230	Química Orgânica	45				45	
213	GEN121	Recursos Energéticos e Energias Renováveis	30				30	
214	GCS085	Responsabilidade Socioambiental	30				30	
215	GEN163	Saúde Ambiental	45				45	
216	GEX705	Tópicos Atuais no Ensino de Química	30				30	

* Essas horas de Extensão serão desenvolvidas nas atividades do CCR.

** Componentes inseridos pela RESOLUÇÃO Nº 2 / 2024 - CCCBB - CL

8.4 Resumo da carga horária dos Estágios, ACCs e TCC.

Atividade	Carga horária (horas)
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	60
Estágio Curricular Supervisionado (ECS)	360
Componentes curriculares optativos	225
Atividades Curriculares Complementares (ACC)	110