



8.10 Matriz curricular

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura <i>Campus Laranjeiras do Sul</i>						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCr **	Aulas não presenciais	Estágio	Extensão		
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática						
1ª fase	01	CM	GEX212	Matemática B	04	60	0					60	
	02	CX	GEX204	Química geral	04	60	0					60	
	03	ES	GCB337	Invertebrados I	04	30	30					60	
	04	ES	GCB338	Biologia celular	04	45	15					60	
	05	ES	GCB339	Morfologia vegetal	04	30	30					60	
	06	CX	GEX600	Química experimental	02	0	30					30	
Subtotal					22	225	105					330	
2ª fase	07	CM	GLA104	Produção textual acadêmica	04	60	0					60	
	08	CX	GCH1210	Fundamentos da educação	04	60	0					60	
	09	CX	GEX047	Química orgânica I	04	60	0					60	
	10	ES	GCB420	Invertebrados II	04	30	30					60	
	11	CX	GCB232	Bioquímica	04	60	0					60	
	12	CM	GCS239	Direitos e cidadania	04	60	0					60	
Subtotal					24	330	30					360	
3ª fase	13	CM	GCH290	Iniciação à prática científica	04	60	0					60	
	14	CX	GCH1209	Psicologia da educação e teorias da aprendizagem	04	60	0					60	
	15	ES	GCB421	Algas e fungos	04	30	30					60	
	16	ES	GCB422	Vertebrados	04	30	30					60	



Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Laranjeiras do Sul						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req
						Aulas presenciais		PCCr **	Aulas não presenciais	Estágio	Extensão		
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática						
	17	ES	GCB448	Microbiologia básica	03	30	15					45	4
	18	CX	GEX805	Física I	04	45	0	15				60	1
	19	ES	GCH1268	Práticas como componente curricular I	06	0	0	60		30		90	2
	20	CX	GCH1010	Seminário: Direitos Humanos	01	15						15	
Subtotal					30	270	75	75		30		450	
4ª fase	21	ES	GEX944	Biofísica	02	30	0					30	
	22	CM	GEX210	Estatística básica	04	45	15					60	
	23	CX	GLA210	Língua brasileira de sinais (Libras)	04	60	0					60	
	24	ES	GCB449	Sistemática Vegetal	04	30	30					60	5
	25	ES	GCB423	Histologia e embriologia	04	30	30					60	4
	26	ES	GCH1269	Práticas como componente curricular II	06	0	0	60		30		90	4
	27	CX	GCH1013	História e cultura afro-brasileira e indígena e relações étnico-raciais na escola	02	30						30	
Subtotal					26	225	75	60		30		390	
5ª fase	28	CX	GCH794	Didática geral	04	60	0					60	
	29	CX	GCH1211	Política educacional e legislação do ensino no Brasil	04	60	0					60	
	30	ES	GCB432	Parasitologia	04	30	15			15		60	
	31	ES	GCB425	Ecologia de populações	04	60	0					60	
	32	ES	GCB426	Anatomia e fisiologia humana	04	45	15					60	
	33	ES	GCB427	Genética geral	04	45	15					60	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA



Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Laranjeiras do Sul						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req	
						Aulas presenciais		PCCr **	Aulas não presenciais	Estágio	Extensão			Pesquisa
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática							
	34	ES	GCH1270	Práticas como componente curricular III	06	0	0	60				30	90	11
Subtotal					30	315	45	60				30	450	
6ª fase	35	CX	GCH1214	Estágio curricular I	05	45	0			30			75	28
	36	CX	GCH797	Educação inclusiva	02	30	0						30	28
	37	ES	GCB428	Imunologia	02	30	0						30	4; 11
	38	ES	GCB429	Genética de populações	04	60	0						60	33
	39	ES	GCB430	Fisiologia vegetal	02	30	0						30	5
	40	ES	GCB431	Fisiologia animal comparada	03	45	0						45	16
	41	ES	GEX946	Estatística experimental	04	60	0						60	22
	42	ES	GCB424	Biologia molecular	04	45	15						60	
	43	ES	GCH1271	Práticas como componente curricular IV	06	0	0	60				30	90	17; 32
Subtotal					32	330	15	60			30	45	480	
7ª fase	44	CM	GCH291	Introdução ao pensamento social	04	60	0						60	
	45	CM	GCS238	Meio ambiente, economia e sociedade	04	60	0						60	
	46	ES	GCH1272	Trabalho de conclusão de curso I	02	0	0					30	30	1.600 h ***
	47	ES	GCB433	Evolução	02	30	0						30	38
	48	ES	GCB450	Ecologia de comunidades e ecossistemas	04	60	0						60	31



Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Laranjeiras do Sul						Atividades* (em horas)						Total de Horas	Pré-req	
						Aulas presenciais		PCCr **	Aulas não presenciais	Estágio	Extensão			Pesquisa
Fase	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática							
	49	ES	GCH1273	Estágio curricular II	11	30	0			135		165	1.600 h ***	
	50	ES	GCH1274	Práticas como componente curricular V	08	0	0	90			30	120	10; 16; 24; 31	
Subtotal					35	240	0	90		135	30	30	525	
8ª fase	51	ES	GCB434	Epidemiologia	03	30	0				15	45	42	
	52	ES	GEX947	Geologia	02	30	0					30		
	53	ES	GCB435	Paleontologia	03	45	0					45		
	54	ES	GCH1275	Trabalho de conclusão de curso II	04	0	0				60	60	2.000 h ***	
	55	ES	GCH1276	Estágio curricular III	11	30	0			135		165	1.600 h ***	
	56	ES	GCH1277	Práticas como componente curricular VI	07	0	0	75			30	105	47	
	57	ES	GCH1278	Educação Ambiental	04	45					15	60		
Subtotal					34	180	0	75		135	60	60	500	
Subtotal Geral					233	2115	345	420		300	225	90	3495	
Optativos					14							210		
Atividades curriculares complementares												210		
Total Geral												3.915		



CM – Domínio Comum

CX – Domínio Conexo

ES – Domínio Específico

*Atividades descritas, conforme previsto no Art. 14 do atual Regulamento da Graduação da UFFS.

** PCCr: coluna exclusiva para os cursos de licenciatura (mínimo de 400 horas). Segundo a legislação vigente: (...) *a prática como componente curricular é o conjunto de atividades formativas que proporcionam experiências de aplicação de conhecimentos ou de desenvolvimento de procedimentos próprios ao exercício da docência. Por meio destas atividades, são colocados em uso, no âmbito do ensino, os conhecimentos, as competências e as habilidades adquiridos nas diversas atividades formativas que compõem o currículo do curso. As atividades caracterizadas como prática como componente curricular podem ser desenvolvidas como núcleo ou como parte de disciplinas ou de outras atividades formativas. Isto inclui as disciplinas de caráter prático relacionadas à formação pedagógica, mas não aquelas relacionadas aos fundamentos técnico-científicos correspondentes a uma determinada área do conhecimento* (Parecer CNE/CES nº 15/2005).

*** horas de integralização

[Alteração realizada por meio da Resolução Nº 07/CCCBL-LS/UFFS/2024](#)

8.11 Rol de componentes optativos

Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Laranjeiras do Sul				Atividades					Total de Horas	Pré-req
				Aulas presenciais		Aulas não presenciais	Estágio	Extensão		
Nº	Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática					
58	GCA618	Agrotoxicologia	03	45	0				45	
59	GCA137	Apicultura	02	15	15				30	
60	GCA608	Aquicultura geral I	02	30	0				30	
61	GCA609	Aquicultura geral II	02	30	0				30	
62	GCB436	Comportamento animal	02							
63	GEX209	Computação básica	04	60	0				60	
64	GCA341	Cultivo de cogumelos comestíveis e medicinais	02	15	15				30	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA



Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Laranjeiras do Sul				Atividades					Total de Horas	Pré-req
				Aulas presenciais		Aulas não presenciais	Estágio	Extensão		
Nº	Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática					
65	GCS393	Economia e meio ambiente	02	30	0				30	
66	GCB437	Ictioparasitologia	02	30					30	
67	GCA612	Energia e biocombustíveis	02	30	0				30	
68	GCA038	Entomologia agrícola	04	30	30				60	
69	GCA151	Floricultura e Paisagismo	03	45	0				45	
70	GCA568	Fundamentos da agroecologia	03	30	15				45	
71	GCB438	Histologia e histotécnica	02	0	30				30	
72	GEX475	Introdução à astronomia	04	45	15				60	
73	GCA313	Permacultura	02	15	15				30	
74	GCA022	Piscicultura continental I	03	45	0				45	
75	GCA023	Piscicultura continental II	03	45	0				45	
76	GCA134	Plantas medicinais	03	45	0				45	
77	GEN251	Poluição do Solo	03	45	0				45	
78	GEX575	Química analítica	04	60	0				60	
79	GCA617	Recuperação de áreas degradadas	03	45	0				45	
80	GCS085	Responsabilidade socioambiental	02	30	0				30	
81	GCB439	Tópicos especiais I	02	*	*				30	
82	GCB440	Tópicos especiais II	02	*	*				30	
83	GCB441	Tópicos especiais III	02	*	*				30	
84	GCB442	Tópicos especiais IV	02	*	*				30	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA



Curso de graduação em Ciências Biológicas – Licenciatura Campus Laranjeiras do Sul				Atividades					Total de Horas	Pré-req
				Aulas presenciais		Aulas não presenciais	Estágio	Extensão		
Nº	Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática					
85	GCB443	Tópicos especiais V	03	*	*				45	
86	GCB444	Tópicos especiais VI	03	*	*				45	
87	GCB445	Tópicos especiais VII	03	*	*				45	
88	GCB446	Tópicos especiais VIII	03	*	*				45	
89	GCB447	Acarologia e entomologia aplicada à saúde pública	03	30	15				45	
90	GCS005	Desenho técnico	03	45					45	
91	GCB060	Nutrição Vegetal	02	30					30	
92	GCA575	Uso de água na aquicultura	02	30					30	
93	GCB055	Biotecnologia aplicada à aquicultura	03	45					45	
94	GCB054	Biotecnologia	02	30					30	
95	GCA635	Produção de mudas	04	60					60	
96	GCA616	Propagação de plantas	02	30					30	
97	GEN058	Recursos naturais e energias renováveis	03	45					45	
98	GCA633	Ciência das plantas espontâneas	03	45					45	
*99	GCB084	Fisiologia de animais aquáticos cultiváveis	04	60					60	
*100	GCB325	Melhoramento vegetal	04	60					60	

Pré-requisitos excluídos conforme Ato Deliberativo 1/CCBL-LS/UFFS/2019 / Processo 23205.003277/2019-10
CCRs optativos inseridos conforme Resolução N° 01/CCCBL-LS/UFFS/2023 / Processo 23205.013297/2023-77
* CCRs optativos inseridos por meio da Resolução N° 06/CCCBL-LS/UFFS/2024



1º Fase										
CCR	Matemática B	Química Geral	Invertebrados I	Biologia Celular	Morfologia Vegetal	Química Experimental				
Créditos	4	4	4	4	4	4				
Horas	60	60	60	60	60	60				
2º Fase										
CCR	Produção Textual Acadêmica	Fundamentos de educação	Química Orgânica I	Invertebrados II	Bioquímica	Direitos e cidadania				
Créditos	4	4	4	4	4	4				
Horas	60	60	60	60	60	60				
3º Fase										
CCR	Iniciação à prática científica	Psicologia da educação e teorias da aprendizagem	Algas e Fungos	Vertebrados	Microbiologia básica	Física I	Práticas como componente curricular I	Seminário: Direitos humanos		
Créditos	4	4	4	4	3	4	6	1		
Horas	60	60	60	60	45	60	90	15		
4º Fase										
CCR	Biofísica	Estatística Básica	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	Sistemática Vegetal	Histologia e embriologia	Práticas como componente curricular II	História e cultura afro-brasileira e indígena e relações étnico-raciais na escola			
Créditos	2	4	4	4	4	6	2			
Horas	30	60	60	60	60	90	30			
5º Fase										
CCR	Didática geral	Política Educacional e Legislação do Ensino no Brasil	Biologia Molecular	Ecologia de populações	Anatomia e fisiologia humana	Genética Geral	Práticas como componente curricular III			
Créditos	4	4	4	4	4	4	6			
Horas	60	60	60	60	60	60	90			
6º Fase										
CCR	Estágio Curricular I	Educação Inclusiva	Imunologia	Genética de Populações	Fisiologia vegetal	Fisiologia animal comparada	Estatística experimental	Parasitologia	Práticas como componente curricular IV	
Créditos	5	2	2	4	2	3	4	4	6	
Horas	75	30	30	60	30	45	60	60	90	
7º Fase										
CCR	Introdução ao pensamento social	Meio ambiente, economia e sociedade	Trabalho de Conclusão de Curso I	Evolução	Ecologia de comunidades e ecossistemas	Estágio Curricular II	Práticas como componente curricular V			
Créditos	4	4	2	2	4	11	8			
Horas	60	60	30	30	60	165	120			
8º Fase										
CCR	Epidemiologia	Geologia	Paleontologia	Trabalho de conclusão de curso II	Estágio Curricular III	Práticas como componente curricular VI				
Créditos	3	2	3	4	10	7				
Horas	45	30	45	60	150	105				
	Domínio comum									
	Domínio conexo									
	Domínio específico									

8.12 Representação gráfica da matriz