



8.10 Estrutura Curricular

Curso: Agronomia – Linha de formação: agroecologia

Turno: integral

8.10.1 Componentes curriculares obrigatórios

No Quadro 5 estão elencadas diversas informações acerca dos CCRs obrigatórios, com a respectiva carga horária teórica, prática e/ou extensão, Domínio, Código e pré-requisitos do Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado *Campus* Cerro Largo – RS.

Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado <i>Campus</i> Cerro Largo – Linha de formação: agroecologia					Atividades ^A					Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Estágio	TCC *		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
1º nível	01	CM	GLA0683	Produção textual acadêmica	60					60	
	02	CX	GCB0615	Anatomia vegetal	30	30				60	
	03	CM	GEX1044	Matemática C	60					60	
	04	ES	GCA0902	Introdução à agronomia	30					30	
	05	CM	GCH1731	História da Fronteira Sul	60					60	
	06	ES	GEX1193	Química geral	30	30				60	
	07	CM	GEX1039	Informática básica	60					60	
Subtotal					330	60				390	
2º nível	08	ES	GEX189	Física geral	60					60	03 (GEX1044)
	09	ES	GCB0813	Bioquímica	45	15				60	



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado <i>Campus</i> Cerro Largo – Linha de formação: agroecologia					Atividades ^A					Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Estágio	TCC *		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
	10	CX	GEX762	Cálculo I	60					60	
	11	CM	GCS0683	Direitos e cidadania	60					60	
	12	ES	GCB0814	Organografia e sistemática de espermatófitos	30	30				60	02 (GCB0615)
	13	CM	GEX1041	Estatística básica	60					60	
	14	ES	GCB0815	Desenho Técnico Aplicado	30	15				45	
Subtotal					345	60				405	
3º nível	15	CM	GCS0682	Meio Ambiente, economia e sociedade	60					60	
	16	ES	GEX1336	Agroclimatologia	45		15			60	
	17	ES	GCA0923	Fundamentos da ciência do solo	30	15				45	
	18	ES	GCB0816	Genética básica	30	15				45	
	19	ES	GCA553	Experimentação agrícola	60					60	13 (GEX1041)
	20	ES	GCB0817	Fisiologia vegetal	45	15				60	09 (GCB0813)
	21	ES	GCA0903	Agroecologia: teorias e conceitos	45		15			60	
	22	ES	GCB0777	Fundamentos de ecologia	30		15			45	
Subtotal					345	45	45			435	
4º	23	ES	GCA0924	Microbiologia agrícola	45	15				60	



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado <i>Campus Cerro Largo</i> – Li- nha de formação: agroecologia					Atividades ^A					Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Estágio	TCC *		
Nível	Nº	Domí- nio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
nível	24	ES	GCA0925	Bromatologia	30	15				45	09 (GCB0813)
	25	ES	GCA0926	Física do solo	30	15				45	17 (GCA0923)
	26	ES	GCA0927	Biologia do solo	45	15				60	17 (GCA0923)
	27	ES	GCA0891	Fundamentos de zootecnia	30		15			45	
	28	ES	GCA520	Evolução e diferenciação dos sistemas agrários	30					30	
	29	ES	GCA0890	Fundamentos econômicos para a análise de sistemas de produção	45		15			60	03 (GEX1044)
	30	ES	GCA212	Entomologia agrícola	30	30				60	
Subtotal					285	90	30			405	
5º nível	31	ES	GCB0818	Fisiologia e nutrição animal	45	15				60	24; 27 (GCA0925 e GCA0891)
	32	ES	GCB125	Melhoramento vegetal	45					45	18 (GCB0816)
	33	ES	GCB141	Nutrição vegetal	30					30	20 (GCB0817)
	34	ES	GCA0904	Fitopatologia	30	30	15			75	23 (GCA0924)
	35	ES	GCA0905	Química e fertilidade do solo	30	30	15			75	06; 17 (GEX1193 e GCA0923)



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado <i>Campus</i> Cerro Largo – Linha de formação: agroecologia					Atividades ^A					Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Estágio	TCC *		
Nível	Nº	Domínio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
	36	ES	GCA523	Planejamento e gestão de unidades de produção agropecuária	60					60	29 (GCA0890)
	37	ES	GEN657	Topografia básica	30	15	15			60	
Subtotal					270	90	45			405	
6º nível	38	ES	GCS0904	Metodologia da pesquisa	30		15			45	
	39	ES	GEN246	Elementos de cartografia e geodésia	30	30				60	37 (GEN657)
	40	ES	GCA236	Ecofisiologia agrícola	30					30	20 (GCB0817)
	41	ES	GCS089	Economia rural	45					45	03 (GEX1044)
	42	ES	GCA524	Culturas anuais I	45					45	30; 34 (GCA212 e GCA0904)
	43	ES	GCA525	Biologia e manejo de plantas daninhas	45					45	12; 20 (GCB0814 e GCB0817)
	44	ES	GCA0928	Levantamento e classificação de solos	30	15				45	17 (GCA0923)
	45	ES	GCA526	Dinâmica de sistemas agrários	30					30	29 (GCA0890)
	46	ES	GCA0892	Forragicultura	30	15	15			60	31 (GCB0818)
Subtotal					315	60	30			405	



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado <i>Campus</i> Cerro Largo – Li- nha de formação: agroecologia					Atividades ^A					Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Estágio	TCC *		
Nível	Nº	Domí- nio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
7º nível	47	ES	GCA0906	Bovinocultura de leite	30	15	15			60	31 (GCB0818)
	48	ES	GCA0929	Mecanização e máquinas agrícolas I	45	15				60	
	49	ES	GEN659	Hidráulica aplicada	45	15				60	08 (GEX189)
	50	ES	GCA0907	Culturas anuais II	30		15			45	30; 34 (GCA212 e GCA0904)
	51	ES	GCA0908	Manejo e conservação do solo e da água	45		15			60	25; 26 (GCA0926 e GCA0927)
	52	ES	GCA0909	Fruticultura	45		15			60	20 (GCB0817)
	53	ES	GCA0910	Projetos agropecuários	45		15			60	29 (GCA0890)
Subtotal					285	45	75			405	
8º nível	54	ES	GCA272	Suinocultura	30					30	31 (GCB0818)
	55	ES	GCA0911	Avicultura	30					30	31 (GCB0818)
	56	ES	GCA246	Irrigação e drenagem	60					60	49 (GEN659)
	57	ES	GCA0912	Olericultura	30	15	15			60	20 (GCB0817)



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado <i>Campus</i> Cerro Largo – Li- nha de formação: agroecologia					Atividades ^A					Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Estágio	TCC *		
Nível	Nº	Domí- nio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
	58	ES	GCA0913	Mecanização e máquinas agrícolas II	30	15	15			60	48 (GCA0929)
	59	ES	GCA0914	Desenvolvimento e extensão rural	45		15			60	29 (GCA0890)
Subtotal					225	30	45			300	
9º nível	60	ES	GCA531	Processamento de produtos de origem vegetal	30					30	24 (GCA0925)
	61	ES	GCA532	Processamento de produtos de origem animal	30					30	24 (GCA0925)
	62	ES	GCA0915	Construções rurais e infraestrutura	30	15				45	14 (GCB0815)
	63	ES	GCA0916	Silvicultura	30		30			60	20 (GCB0817)
	64	ES	GCA0917	Sementes	15	15	15			45	20 (GCB0817)
	65	ES	GCA0918	Oficina de prática interdisciplinar			30			30	
	66	ES	GCA538	Trabalho de conclusão de curso I	30					30	19; 38; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53 (GCA553 e GCS0904 e GCA0906 e GCA0929 e GEN659 e GCA0907 e GCA0908 e



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado <i>Campus</i> Cerro Largo – Li- nha de formação: agroecologia					Atividades ^A					Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
					Aulas presenciais			Estágio	TCC *		
Nível	Nº	Domí- nio	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	Discente Orientada - Presencial:	Discente Orientada		
											GCA0909 e GCA0910)
Subtotal					165	30	75			270	
10º nível	67	ES	GCA539	Trabalho de conclusão de curso II	30					30	66 (GCA538)
	68	ES	GCA280	Estágio Curricular Supervisionado				300		300	54; 55; 56; 57; 58; 59 (GCA272 e GCA0911 e GCA246 e GCA0912 e GCA0913 e GCA0914)
Subtotal					30			300		330	
Subtotal Geral					2595	510	345	300		3750	
Atividades curriculares complementares (ACC)										108	
Atividades Curriculares de Extensão e Cultura (ACE)										90	
Componentes Curriculares Optativos (CCO)										210	
Total Geral					2595	510	345	300		4158	

Quadro 5: Estrutura Curricular de Componentes Curriculares Obrigatórios do Curso de Agronomia - Bacharelado.



8.10.2 Rol de componentes curriculares optativos

Há uma relação de CCR's optativos a serem ofertados na estrutura curricular do curso totalizando no mínimo 210 horas, ofertados ao longo do curso. Assim como as atividades curriculares complementares (ACC) e atividade complementares de extensão e cultura (ACE), por meio dos componentes curriculares optativos, atividades externas e participação em projetos de pesquisa e extensão, busca-se garantir algum grau de flexibilidade ao currículo. O rol de componentes curriculares optativos que podem ser ofertados no decorrer do curso é apresentado no Quadro 6.

Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado Campus Cerro Largo – Linha de formação em Agroecologia			Atividades*			Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
			Aulas presenciais				
			Teórica	Prática	Extensionista		
Nº	Código	Componente Curricular					
69	GCS215	Administração da produção I	60			60	
70	GCS216	Administração de custos	60			60	
71	GCS070	Administração de marketing	60			60	
72	GCS233	Administração de recursos humanos I	60			60	
73	GCS0902	Administração e análise de projetos	60			60	
74	GCA0919	Agroecologia II	60			60	22 (GCB0777)
75	GEN488	Auditoria e Perícia Ambiental	30		15	45	
76	GEX238	Álgebra linear	60			60	
77	GEX281	Análise instrumental	75			75	
78	GCA294	Apicultura	30			30	
79	GEN133	Avaliação de impacto ambiental	60			60	
80	GCA297	Avaliações e perícias rurais	30			30	
81	GCB142	Biodiversidade e filogenia	60			60	
82	GCB153	Biofísica	60			60	
83	GCB0649	Biogeografia	30			30	



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado Campus Cerro Largo – Linha de formação em Agroecologia			Atividades*			Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
			Aulas presenciais				
			Teórica	Prática	Extensionista		
Nº	Código	Componente Curricular					
84	GCB233	Biologia celular e tecidual	60			60	
85	GCB154	Biologia molecular	60			60	
86	GCB0812	Biotecnologia	30			30	
87	GCA304	Bovinocultura de corte	45			45	
88	GCA0889	Conservação e Revitalização de Bacias Hidrográficas	60			60	39 (GEN246)
89	GEX303	Cartografia	45			45	
90	GCA431	Clínica fitopatológica	30			30	34 (GCA0904)
91	GCS103	Comercialização de produtos agropecuários	30			30	
92	GCS221	Contabilidade introdutória	60			60	
93	GEN132	Controle da poluição do solo	45			45	
94	GCS522	Desenho técnico auxiliado por computador		60		60	14 (GCB0815)
95	GCA140	Desenvolvimento rural	60			60	
96	GEN658	Dinâmica da água no solo	15	15		30	
97	GCS143	Direito empresarial	60			60	
98	GCH1730	Introdução ao pensamento social	60			60	
99	GCB112	Ecologia agrícola	45			45	
100	GCB157	Ecologia de comunidades e ecossistemas	75			75	
101	GCB151	Ecologia de organismos e populações	75			75	
102	GCH1311	Educação ambiental	30			30	
103	GCS145	Empreendedorismo, criatividade e inovação	30			30	
104	GEN131	Engenharia de segurança no trabalho	30			30	
105	GCA671	Fenologia das Plantas Cultivadas	45			45	



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado Campus Cerro Largo – Linha de formação em Agroecologia			Atividades*			Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
			Aulas presenciais				
			Teórica	Prática	Extensionista		
Nº	Código	Componente Curricular					
106	GEX1195	Física II	60			60	
107	GCA295	Floricultura e paisagismo	45			45	
108	GCH2104	Fundamentos da crítica social	60			60	
109	GEX266	Geometria analítica	30			30	
110	GEX305	Geoprocessamento	45			45	
111	GCS144	Gestão agroindustrial	30			30	
112	GEN042	Hidrologia	60			60	
113	GCH2105	Iniciação à prática extensionista	15		30	45	
114	GLA0704	Língua brasileira de sinais (Libras)	60			60	
115	GCA540	Manejo e conservação de bacias hidrográficas	45			45	
116	GEX198	Matemática financeira	60			60	
117	GEN268	Meteorologia e qualidade do ar	60			60	
118	GCA642	Melhoramento de plantas para condições de estresses abióticos e bióticos	45			45	
119	GCA351	Modelagem da qualidade das águas de rios	45			45	
120	GEN169	Modelagem em sistemas de produção	45			45	
121	GEN079	Mudança climática e agricultura	30			30	
122	GCA672	Nutrição Animal Aplicada	30	15		45	
123	GCS106	Organização de cadeias agroindustriais	30			30	
124	GCS142	Organização, sistemas e métodos	30			30	
125	GCA305	Ovinocultura	30			30	
126	GEN059	Pesquisa operacional	60			60	
127	GCA291	Piscicultura	30			30	
128	GCA158	Planejamento e gestão de recursos hídricos	45			45	
129	GCA296	Plantas medicinais	45			45	



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado Campus Cerro Largo – Linha de formação em Agroecologia			Atividades*			Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
			Aulas presenciais				
			Teórica	Prática	Extensionista		
Nº	Código	Componente Curricular					
130	GCA541	Políticas públicas para a agricultura	45			45	
131	GCA262	Pós-colheita	45			45	
132	GCB178	Práticas integradoras de campo	45			45	
133	GCA643	Produção e tecnologia de sementes de hortaliças	45			45	
134	GEN170	Projeto e construção de estradas	30			30	
135	GCA260	Propagação de plantas	30			30	
136	GCH287	Psicologia organizacional	60			60	
137	GEX708	Química Ambiental	30			30	
138	GEX270	Química inorgânica I	60			60	
139	GEX273	Química orgânica I	90			90	
140	GEX271	Química qualitativa	90			90	
141	GEX282	Química quantitativa	90			90	
142	GCA0829	Recuperação de áreas degradadas	30			30	
143	GEN121	Recursos energéticos e energias renováveis	30			30	
144	GCA0830	Responsabilidade socioambiental	30			30	
145	GEN163	Saúde ambiental	45			45	
146	GCA0920	Sistemas agroflorestais	60			60	
147	GCA555	Soberania e segurança alimentar e nutricional	30			30	
148	GCA542	Técnicas de seminários	45			45	
149	GCS0903	Teoria cooperativista I	60			60	
150	GCA543	Tópicos em controle fitossanitário	30			30	
151	GCA299	Tópicos em pós-colheita	45			45	20 (GCB0817)
152	GCA544	Tópicos em fertilidade do solo	30	15		45	35 (GCA0905)



Curso de graduação em Agronomia – Bacharelado Campus Cerro Largo – Linha de formação em Agroecologia			Atividades*			Total de Horas	Expressão de Pré-requisito
			Aulas presenciais				
			Teórica	Prática	Extensionista		
Nº	Código	Componente Curricular					
153	GCA0921	Tópicos em manejo do solo e da água na agricultura	30	15		45	
154	GCA673	Tópicos em Meteorologia	60			60	
155	GCA300	Tópicos especiais em fruticultura	30			30	52 (GCA0909)
156	GCA298	Tópicos especiais em mecanização e máquinas agrícolas	45			45	
157	GCA0922	Tópicos especiais em olericultura	30			30	
158	GCS368	Tópicos em economia: macroeconomia e desenvolvimento econômico	30			30	

Quadro 6: Estrutura Curricular de Componentes Curriculares Optativos do Curso de Agronomia - Bacharelado.