



8.9 Matriz curricular

Curso: Agronomia – Linha de formação: agroecologia

Turno: integral

8.9.1 Componentes curriculares obrigatórios

Fase	Ordem	Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas	Pré-requisitos
1ª	01	GLA104	Produção textual acadêmica	4	60	
	02	GCB156	Anatomia vegetal	4	60	
	03	GEX213	Matemática C	4	60	
	04	GCA002	Introdução à agronomia	2	30	
	05	GCH292	História da Fronteira Sul	4	60	
	06	GEX007	Química geral	4	60	
	07	GEX208	Informática básica	4	60	
Subtotal				26	390	
2ª	08	GEX189	Física geral	4	60	3
	09	GCB106	Bioquímica	4	60	
	10	GEX180	Cálculo I	4	60	3
	11	GCH291	Introdução ao pensamento social	4	60	
	12	GCB133	Organografia e sistemática de espermatófitos	4	60	2
	13	GEX210	Estatística básica	4	60	
	14	GCS295	Desenho técnico	3	45	
Subtotal				27	405	
3ª	15	GCS238	Meio Ambiente, economia e sociedade	4	60	
	16	GEX173	Agroclimatologia	4	60	
	17	GCA515	Fundamentos da ciência do solo	3	45	
	18	GCB318	Genética básica	4	60	
	19	GCA553	Experimentação agrícola	4	60	13
	20	GCA516	Microbiologia agrícola	4	60	
	21	GCA517	Agroecologia: teorias e conceitos	4	60	
	22	GCB007	Fundamentos de ecologia	3	45	
Subtotal				30	450	
4ª	23	GCB162	Fisiologia vegetal	4	60	9
	24	GCA534	Bromatologia	3	45	9
	25	GCA518	Física do solo	3	45	17
	26	GCA519	Biologia do solo	4	60	17
	27	GCA535	Fundamentos de zootecnia	3	45	
	28	GCA520	Evolução e diferenciação dos sistemas agrários	2	30	
	29	GCA521	Fundamentos econômicos para a análise de sistemas de produção	4	60	3
	30	GCS521	Metodologia da pesquisa	2	30	
		GEN080	Topografia básica	4	60	



Fase	Ordem	Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas	Pré-requisitos
Subtotal				25	375	
5ª	31	GCA212	Entomologia agrícola	4	60	
	32	GCB319	Fisiologia e nutrição animal	4	60	24, 27
	33	GCB125	Melhoramento vegetal	3	45	18
	34	GCB141	Nutrição vegetal	2	30	23
	35	GCA522	Fitopatologia	5	75	20*
	36	GCA536	Química e fertilidade do solo	5	75	6, 17
		GCA242	Forragicultura	4	60	24
	37	GCA523	Planejamento e gestão de unidades de produção agropecuária	4	60	29
	38	GEN080	Topografia básica	4	60	
Subtotal				31	465	
6ª	39	GEN246	Elementos de cartografia e geodésia	4	60	38*
	40	GCA236	Ecofisiologia agrícola	2	30	23
	41	GCS089	Economia rural	3	45	3
	42	GCA524	Culturas anuais I	3	45	31,35
	43	GCA525	Biologia e manejo de plantas daninhas	3	45	12, 23
	44	GCA044	Levantamento e classificação de solos	3	45	17
	45	GCA526	Dinâmica de sistemas agrários	2	30	29
	46	GCA242	Forragicultura	4	60	32**
Subtotal				24	360	
7ª	47	GCA227	Bovinocultura de leite	4	60	32
	48	GCA554	Mecanização e máquinas agrícolas I	4	60	
	49	GEN014	Hidráulica aplicada	4	60	8
	50	GCA527	Culturas anuais II	3	45	31,35
	51	GCA664	Manejo e conservação do solo e da água	4	60	25 e 26**
	52	GCA049	Fruticultura	4	60	23
	53	GCA528	Projetos agropecuários	4	60	29
Subtotal				27	405	
8ª	54	GCA272	Suinocultura	2	30	32
	55	GCA052	Avicultura	2	30	32
	56	GCA246	Irrigação e drenagem	4	60	49*****
	57	GCA258	Olericultura	4	60	23
	58	GCA530	Mecanização e máquinas agrícolas II	4	60	48*****
	59	GCA529	Desenvolvimento e extensão rural	4	60	29
Subtotal				20	300	
9ª	60	GCA531	Processamento de produtos de origem vegetal	2	30	9
	61	GCA532	Processamento de produtos de origem animal	2	30	9
	62	GCA229	Construções rurais e infraestrutura	3	45	14
	63	GCA533	Silvicultura	4	60	
	64	GCA264	Sementes	3	45	23



Fase	Ordem	Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas	Pré-requisitos
	65	GCA537	Oficina de prática interdisciplinar	2	30	
	66	GCA538	Trabalho de conclusão de curso I	2	30	
Subtotal				18	270	
10 ^a	67	GCA539	Trabalho de conclusão de curso II	2	30	66
	68	GCA280	Estágio curricular supervisionado	20	300	
Subtotal				22	330	
Optativas				12	180	
Subtotal obrigatórias				250	3750	
Subtotal optativas (mínimo)				12	180	
Subtotal geral				262	3930	
	69		Atividades curriculares complementares	14	210	
TOTAL GERAL				276	4140	

**Alterados pelo Ato Deliberativo N° 02/2019 – CCA-CL

*****Alteração realizada conforme Resolução N° 03/CCA-CL/UFFS/2021

8.9.2 Componentes curriculares optativos

Nº. de ordem	Código	COMPONENTES CURRICULARES	Créditos	Horas	Pré-requisitos
70	GCS215	Administração da produção I	4	60	
71	GCS216	Administração de custos	4	60	
72	GCS070	Administração de marketing	4	60	
73	GCS233	Administração de recursos humanos I	4	60	
74	GCS056	Administração e análise de projetos	4	60	
75	GCA026	Agroecologia II	4	60	22
76	GEX238	Álgebra linear	4	60	
77	GEX281	Análise instrumental	5	75	
78	GCA294	Apicultura	2	30	
79	GEN133	Avaliação de impacto ambiental	4	60	
80	GCA297	Avaliações e perícias rurais	2	30	
81	GCB142	Biodiversidade e filogenia	4	60	
82	GCB153	Biofísica	4	60	
83	GCB168	Biogeografia	2	30	
84	GCB233	Biologia celular e tecidual	4	60	2
85	GCB154	Biologia molecular	4	60	
86	GCB054	Biotecnologia	2	30	18
87	GCA304	Bovinocultura de corte	3	45	



Nº. de ordem	Código	COMPONENTES CURRICULARES	Créditos	Horas	Pré-requisitos
88	GEX303	Cartografia	3	45	
89	GCA431	Clínica fitopatológica	2	30	35
90	GCS103	Comercialização de produtos agropecuários	2	30	
91	GCS221	Contabilidade introdutória	4	60	
92	GEN132	Controle da poluição do solo	3	45	
93	GCS522	Desenho técnico auxiliado por computador	4	60	14
94	GCA140	Desenvolvimento rural	4	60	
95	GCS143	Direito empresarial	4	60	
96	GCS010	Direitos e cidadania	4	60	
97	GCB112	Ecologia agrícola	3	45	22
98	GCB157	Ecologia de comunidades e ecossistemas	5	75	
99	GCB151	Ecologia de organismos e populações	5	75	
100	GCH308	Educação ambiental	2	30	
101	GCS145	Empreendedorismo, criatividade e inovação	2	30	
102	GEN131	Engenharia de segurança no trabalho	2	30	
103	GEX241	Física II	4	60	
104	GCA295	Floricultura e paisagismo	3	45	
105	GCH012	Fundamentos da crítica social	4	60	
106	GEX266	Geometria analítica	2	30	
107	GEX305	Geoprocessamento	3	45	
108	GCS144	Gestão agroindustrial	2	30	
109	GEN042	Hidrologia	4	60	
110	GLA111	Língua brasileira de sinais (Libras)	4	60	
111	GCA540	Manejo e conservação de bacias hidrográficas	3	45	52
112	GEX198	Matemática financeira	4	60	
113	GCA303	Modelagem da qualidade das águas de rios	3	45	
114	GEN169	Modelagem em sistemas de produção	3	45	13
115	GEN079	Mudança climática e agricultura	2	30	16
116	GCS106	Organização de cadeias agroindustriais	2	30	
117	GCS142	Organização, sistemas e métodos	2	30	
118	GCA305	Ovinocultura	2	30	
119	GCS251	Pesquisa mercadológica	4	60	
120	GEN059	Pesquisa operacional	4	60	
121	GCA291	Piscicultura	2	30	
122	GCA158	Planejamento e gestão de recursos hídricos	3	45	
123	GCA296	Plantas medicinais	3	45	
124	GCA541	Políticas públicas para a agricultura	3	45	
125	GCA262	Pós-colheita	3	45	23, 31, 35
126	GCB178	Práticas integradoras de campo	3	45	
127	GEN170	Projeto e construção de estradas	2	30	
128	GCA260	Propagação de plantas	2	30	23
129	GCH287	Psicologia organizacional	4	60	
130	GEN129	Qualidade das águas	3	45	
131	GEX270	Química inorgânica I	4	60	
132	GEX273	Química orgânica I	6	90	



Nº. de ordem	Código	COMPONENTES CURRICULARES	Créditos	Horas	Pré-requisitos
133	GEX271	Química qualitativa	6	90	
134	GEX282	Química quantitativa	6	90	
135	GEN121	Recursos energéticos e energias renováveis	2	30	
136	GCS085	Responsabilidade socioambiental	2	30	
137	GEN163	Saúde ambiental	3	45	
138	GCA072	Sistemas agroflorestais	4	60	
139	GCA555	Soberania e segurança alimentar e nutricional	2	30	
140	GCA542	Técnicas de seminários	3	45	
141	GCS073	Teoria cooperativista I	4	60	
142	GCA543	Tópicos em controle fitossanitário	2	30	35
143	GCA299	Tópicos em pós-colheita	3	45	23*****
144	GCA544	Tópicos em fertilidade do solo	3	45	36
145	GCA300	Tópicos especiais em fruticultura	2	30	52*****
146	GCA298	Tópicos especiais em mecanização e máquinas agrícolas	3	45	49
147	GCA346	Tópicos especiais em olericultura	2	30	59
148*	GCA430	Tópicos Avançados em Forragicultura: Sistemas Forrageiros	3	45	
149*	GCS368	Tópicos em Economia: Macroeconomia e Desenvolvimento Econômico	2	30	
150*	GCH792	Relações Étnico-raciais e a Cultura da Terra	2	30	
151*	GCA434	Legislação Agrária e Ambiental	3	45	
152**	GCS579	Contabilidade e Gestão de Custos Rurais	2	30	
153***	GCA642	Melhoramento de plantas para condições de estresses abióticos e bióticos	3	45	18
154***	GCA643	Produção e tecnologia de sementes de hortaliças	3	45	23
155****	GCA671	Fenologia das Plantas Cultivadas	3	45	16
156****	GCA672	Nutrição Animal Aplicada	3	45	32
157****	GCA673	Tópicos em Meteorologia	4	60	16

* Alterados pelo Ato Deliberativo AD 2/CCA – CL/UFFS/2017

** Alterado pelo Ato Deliberativo AD 5/CCA – CL/UFFS/2017

*** Alterado pelo Ato Deliberativo AD 3/CCA – CL/UFFS/2018

**** Alterado pelo Ato Deliberativo AD 2/CCA – CL/UFFS/2019

***** Alteração realizada conforme Resolução Nº 03/CCA-CL/UFFS/2021