

## Agronomia

- Validação: As seguintes disciplinas tem pré-requisitos que não estão na matriz curricular: CBF 271.
- Catálogo: 2026
- Coordenador: LAIS GRAZIELE SILVA
- Perfil do egresso: O perfil do profissional a ser formado tem como pressupostos a formação crítica dos fenômenos sociais; a ética; a formação científica; o aperfeiçoamento contínuo da técnica de produção vegetal; o contexto socioeconômico, cultural, educacional e de saúde da região de abrangência do Curso, do Brasil e do mundo; a capacidade de comunicação e integração com os vários atores que compõem os complexos agroindustriais; o raciocínio lógico, interpretativo e analítico para identificar e solucionar problemas; a capacidade para atuar em diferentes contextos, promovendo o desenvolvimento, bem estar e qualidade de vida dos cidadãos, cidadãs e comunidades, além da compreensão da necessidade do contínuo aprimoramento de suas competências e habilidades como profissional Agrônomo.
- Atuação: Compete ao Engenheiro Agrônomo desempenhar as atividades profissionais previstas na Resolução nº 218, de 29.6.73, do CONFEA, e atuar nos seguintes setores: manejo e exploração de culturas de cereais, olerícolas, frutíferas, ornamentais, oleaginosas, estimulantes e forrageiras; produção de sementes e mudas; doenças e pragas das plantas cultivadas; paisagismo; parques e jardins; silvicultura; composição, toxicidade e aplicação de fungicidas, herbicidas e inseticidas; controle integrado de doenças de plantas, plantas daninhas e pragas; classificação e levantamento de solos; química e fertilidade do solo, fertilizantes e corretivos; manejo e conservação do solo, de bacias hidrográficas e de recursos naturais renováveis; controle de poluição na agricultura; economia e crédito rural; planejamento e administração de propriedades agrícolas e extensão rural; mecanização e implementos agrícolas; irrigação e drenagem; pequenas barragens de terra; construções rurais; tecnologia de transformação e conservação de produtos de origem animal e vegetal; beneficiamento e armazenamento de produtos agrícolas; criação de animais domésticos; nutrição e alimentação animal; pastagem; melhoramento vegetal; melhoramento animal.

Observação:

Turno: Integral

Prazo mínimo	Prazo médio	Prazo máximo
4,5 anos	5 anos	8 anos

Carga horária total do curso	Carga horária obrigatória	Carga horária optativa
4050h	3510h	540h

Carga horária mínima de estágio obrigatório	Carga mínima de extensão	Carga horária Livre (dentro de optativa)
270h	395h	0h

1º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 100	Introdução à Agronomia	2(2-0)	30		I
AGF 111	Biologia Celular e Molecular	5(3-2)	75		I e II
MAF 104	Matemática Fundamental	4(4-0)	60		I e II
QMF 100	Química Geral	4(4-0)	60		I
QMF 138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45		I e II
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>270</b>		
<b>Total Acumulado</b>		<b>18</b>	<b>270</b>		

2º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 140	Zoologia e Entomologia Geral	5(3-2)	75	AGF 111 ou CBF 111	I e II
AGF 220	Organografia e Sistemática das Culturas Agronômica	3(1-2)	45		I e II
AGF 270	Zootecnia Geral	4(2-2)	60		II
FIF 191	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAF 107* ou MAF 141*	II
MAF 107	Noções de Cálculo Diferencial e Integral	4(4-0)	60		I e II
QMF 112	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QMF 100	II
QMF 119	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	QMF 112*	II
<b>Total</b>		<b>23</b>	<b>345</b>		

2º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
<b>Total Acumulado</b>		41	615		

3º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 150	Desenho Técnico	3(1-2)	45		I
AGF 151	Fundamentos da Extensão Universitária	1(1-0)	15		I
AGF 221	Anatomia das Culturas Agronômicas	4(2-2)	60	AGF 111	I
AGF 230	Gênese do Solo	4(2-2)	60		I
AGF 355	Meteorologia Agrícola	4(4-0)	60		I e II
BQF 100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QMF 132 ou QMF 138	I e II
FIF 193	Introdução aos Fluidos e Termodinâmica	2(2-0)	30	FIF 191*	I
<b>Total</b>		22	330		
<b>Total Acumulado</b>		63	945		

4º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 231	Constituição, Propriedades e Classificação de Solo	4(2-2)	60	AGF 230	II
AGF 350	Topografia	4(2-2)	60	AGF 150	II
AGF 481	Metodologia de Pesquisa em Agronomia	2(2-0)	30		II
CBF 190	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	BQF 100 e (CBF 110 ou AGF 111)	II
MAF 105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF 107 ou MAF 140 ou MAF 141	I e II
<b>Total</b>		18	270		
<b>Total Acumulado</b>		81	1215		

5º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 222	FISIOLOGIA VEGETAL APLICADA À AGRONOMIA	6(4-2)	90	BQF 100 e AGF 221	I
AGF 334	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	AGF 231 e QMF 112	I
AGF 352	Mecanização Agrícola	4(2-2)	60	AGF 150 e FIF 191	I
CBF 195	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	CBF 190 ou CBF 215	I
CBF 240	Genética	4(4-0)	60	CBF 110 ou AGF 111	I, II e Especial

5º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
MAF 261	Estatística Experimental	4(4-0)	60	MAF 105	I e II
<b>Total</b>		26	390		
<b>Total Acumulado</b>		107	1605		

6º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 250	Hidráulica	4(2-2)	60	(FIF 193)	II
AGF 300	Agricultura Geral	4(2-2)	60	AGF 334 e AGF 350* e AGF 353*	II
AGF 303	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	CBF 240 e MAF 261	II
AGF 330	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	4(2-2)	60	AGF 334 ou TGA 240	II
AGF 353	Máquinas Agrícolas	4(2-2)	60	AGF 352	II
AGF 483	Economia Rural	3(3-0)	45	MAF 107	II
<b>Total</b>		23	345		
<b>Total Acumulado</b>		130	1950		

7º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 302	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	AGF 222 ou CBF 270	I
AGF 340	Fitopatologia Geral	4(2-2)	60	CBF 190	II
AGF 342	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	AGF 140 ou CBF 160	I
AGF 356	Irrigação e Drenagem	4(2-2)	60	AGF 350 e AGF 250	I
AGF 401	Agroecologia	4(2-2)	60	AGF 300 ou AGF 330	I
AGF 485	Administração Rural	4(4-0)	60	AGF 483	I
<b>Total</b>		24	360		
<b>Total Acumulado</b>		154	2310		

8º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 304	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	AGF 222 e AGF 300	II
AGF 341	Fitopatologia Aplicada	4(2-2)	60	AGF 340	I
AGF 360	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	(AGF 222) e (AGF 300)	II

8º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 399	Projeto do Trabalho de Conclusão de Curso	1(1-0)	15	AGF 481 e 2000 TOT	I e II
AGF 413	Cultura do Café, Feijão e Soja	4(2-2)	60	AGF 222 e AGF 300	II
AGF 484	Sociologia, Extensão e Desenvolvimento Rural	4(4-0)	60	2000 TOT	II
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>315</b>		
<b>Total Acumulado</b>		<b>175</b>	<b>2625</b>		

9º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 354	Construções Rurais	4(2-2)	60	AGF 350 e FIF 191	I
AGF 412	Cultura do Arroz, Cana-de-Açúcar e Milho	4(2-2)	60	AGF 222 e AGF 300	I
AGF 421	Extensão Rural Agroecológica	6(2-4)	90	(AGF 401)	I
AGF 482	Trabalho de Conclusão de Curso	8(0-8)	120	AGF 481	I e II
AGF 499	Trabalho de Conclusão de Curso	7(0-7)	105	AGF 399	I e II
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>435</b>		
<b>Total Acumulado</b>		<b>204</b>	<b>3060</b>		

10º Período

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 487	Atividades de Extensão	12(0-12)	180		II
AGF 488	Estágio Supervisionado	18(0-18)	270	1200 OBR	I e II
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>450</b>		
<b>Total Acumulado</b>		<b>234</b>	<b>3510</b>		

Optativas - GRUPO 1

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
AGF 402	Fruticultura I	4(2-2)	60	(AGF 222 e AGF 300)	II
AGF 403	Fruticultura II	4(2-2)	60	AGF 402	I
AGF 404	Olericultura I	4(2-2)	60	((CBF 270 ou AGF 222) e AGF 300)	II
AGF 405	Olericultura II	4(2-2)	60	AGF 404	I
AGF 414	Cultura do Algodão, Sorgo, Trigo e Girassol	4(2-2)	60	AGF 222 e AGF 300	I e II
AGF 415	Nutrição Mineral de Plantas e Cultivo Hidropônico	4(2-2)	60	AGF 222 e AGF 334	II
AGF 417	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo I	4(2-2)	60	AGF 222 e AGF 300	I

Optativas - GRUPO 1					
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Créditos(T-P)</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Pré e correquisitos</b>	<b>Semestres</b>
AGF 418	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo II	4(2-2)	60	AGF 417	II
AGF 479	Forragicultura e Pastagens	4(2-2)	60	(AGF 270) e (AGF 300)	I
Optativas - GRUPO 2					
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Créditos(T-P)</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Pré e correquisitos</b>	<b>Semestres</b>
AGF 170	Cuidados Sanitários e Higiene Animal	4(2-2)	60	CBF 190	II
AGF 471	Alimentos e Alimentação Animal	4(4-0)	60	AGF 270	II
AGF 472	Produção de Monogástricos	4(2-2)	60	AGF 270	II
AGF 473	Produção de Ruminantes	4(2-2)	60	AGF 270	I
AGF 474	Equideocultura	4(2-2)	60	AGF 270	I e II
AGF 475	APICULTURA	4(2-2)	60		I
AGF 476	PISCICULTURA	4(2-2)	60		II
Optativas - GRUPO 3					
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Créditos(T-P)</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Pré e correquisitos</b>	<b>Semestres</b>
AGF 305	Biotecnologia Vegetal	4(4-0)	60	CBF 240 e (AGF 222 ou CBF 270)	II
AGF 343	Receituário Agronômico	4(2-2)	60	AGF 304 e AGF 341 e AGF 342	I
AGF 361	Florestas Urbanas	4(2-2)	60	AGF 360	
AGF 362	Sistemas Agroflorestais	4(2-2)	60	AGF 330 e AGF 360	I
AGF 425	Manejo Agroecológico de Pragas	3(1-2)	45	AGF 342	II
AGF 452	Agricultura de Precisão	4(2-2)	60	AGF 353	II
AGF 453	Aplicação de Defensivos Agrícolas	4(2-2)	60	AGF 353	I
AGF 455	Ergonomia e Segurança no Trabalho Rural	4(2-2)	60	AGF 353	II
AGF 460	Secagem e Armazenagem de Grãos	4(2-2)	60	1800 OBR	II
AGF 490	Atividades Complementares	4(0-4)	60		I e II
AGF 491	Tópicos Especiais em Agronomia I	2(2-0)	30		I e II
AGF 492	Tópicos Especiais em Agronomia II	4(4-0)	60		I e II
AGF 493	Tópicos Especiais em Agronomia III	4(2-2)	60		I e II
AGF 494	Avaliação e Perícia	4(2-2)	60	2500 OBR	I e II
AGF 495	Atividades Complementares	4(0-4)	60		I e II
Optativas - GRUPO 4					
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Créditos(T-P)</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Pré e correquisitos</b>	<b>Semestres</b>
ADF 117	Empreendedorismo e Inovação 1	4(4-0)	60		I
ADF 118	Empreendedorismo e Inovação 2	4(4-0)	60	ADF 117	II
ADF 200	Teoria Geral da Administração	2(2-0)	30		I e II
BQF 101	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQF 100* ou BQF 102* ou BQF 103*	I e II
BQF 300	Bioquímica de Alimentos	2(2-0)	30	BQF 100 ou BQF 102	II

Optativas - GRUPO 4

Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e correquisitos	Semestres
CBF 109	Bioética e Filosofia da Ciência	2(2-0)	30		I
CBF 131	Ecologia Básica	3(3-0)	45		II
CBF 271	Ecofisiologia Vegetal	4(2-2)	60	(CBF 230 e CBF 270) ou (CBF 230 e AGF 222)	II
CBF 340	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	CBF 240	I e II
CBF 382	Ecologia da vegetação do Cerrado	3(3-0)	45	CBF 230 ou CBF 131	II
DIF 101	Legislação Ambiental	3(3-0)	45		II
DIF 102	Licenciamento Ambiental	3(3-0)	45	DIF 101	I
EAF 354	Tecnologia de Alimentos	4(2-2)	60		II
EAF 410	Sommelier de Cachaça	3(0-3)	45	1500 OBR	II
LEF 100	Português Instrumental I	4(4-0)	60		I e II
LEF 280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(3-0)	45		I e II
QMF 107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QMF 100* ou QMF 102*	I
TBC 493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60		I
TGA 311	Cartografia e Sistemas de Informações Geográficas	4(4-0)	60		I
TGA 341	Recuperação de Áreas Degradadas	4(2-2)	60	TGA 240 ou AGF 330	II
TGA 351	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	DIF 102*	I
TGA 370	Educação Ambiental	2(2-0)	30		II
TGA 372	Economia de Recursos Naturais	4(4-0)	60		I
TGA 373	Gestão Ambiental	4(4-0)	60		I
TGA 384	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	4(4-0)	60		II
TGA 385	Segurança no Trabalho e Ergonomia	4(4-0)	60		II
TGA 391	Elaboração e Desenvolvimento de Projetos Ambientais	4(4-0)	60		I