Agronomia

Catálogo: 2024

Coordenador: CARLOS HENRIQUE DE FIGUEIREDO VASCONCELLOS

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
3870h	3330h	540h

Carga horária mínima de estágio obrigatório	Carga mínima de extensão	Carga horária Livre (dentro de optativa)
0h	387h	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
Total		18	270		
Total Acumulado		18	270		

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
Total		23	345		
Total Acumulado		41	615		

3º Período					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
AGF 150	Desenho Técnico	4(0-4)	60		I e II
AGF 151	Introdução à 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
Total		23	345		
Total Acumulado		64	960		

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	3(3-0)	45		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
Total		19	285		
Total Acumulado		83	1245		

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	I
CBF 240	Genética	4(4-0)	60	CBF 110 ou AGF 111	I, II e Especial
MAF 261	Estatística Experimental	4(4-0)	60	MAF 105	I e II
Total		26	390		
Total Acumulado		109	1635		

6º Período					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
AGF 250	Hidráulica	4(2-2)	60	FIF 193 e AGF 350	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 340	Fitopatologia Geral	4(2-2)	60	CBF 190	II
AGF 353	Máquinas Agrícolas	4(2-2)	60	AGF 352	II
Total		24	360		
Total Acumulado		133	1995		

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	II
AGF 341	Fitopatologia Aplicada	4(2-2)	60	AGF 340	I
AGF 342	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	AGF 140 ou CBF 160	I
AGF 360	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	(CBF 270 ou AGF 222) e (AGF 300)	I
AGF 401	Agroecologia	4(2-2)	60	AGF 300 ou AGF 330	I
AGF 483	Economia Rural	3(3-0)	45	MAF 107	I
Total		23	345		
Total Acumulado		156	2340		

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 356	Irrigação e Drenagem	4(2-2)	60	AGF 350 e AGF 250	II
AGF 413	Cultura do Café, Feijão e Soja	4(2-2)	60	((CBF 270 ou AGF 222) e AGF 300)	II
AGF 484	Sociologia, Extensão e Desenvolvimento Rural	4(4-0)	60	2220 OBR	II
AGF 485	Administração Rural	4(4-0)	60	AGF 483	II
Total		20	300		
Total Acumulado		176	2640		

9º Período					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
AGF 354	Construções Rurais	4(2-2)	60	AGF 350	I
AGF 412	Cultura do Arroz, Cana-de-Açúcar e Milho	4(2-2)	60	((CBF 270 ou AGF 222) e AGF 300)	I
AGF 482	Trabalho de Conclusão de Curso	8(0-8)	120	AGF 481	I e II
Total		16	240		
Total Acumulado		192	2880		

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
Total		30	450		
Total Acumulado		222	3330		

Optativas - GRUPO 1					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
AGF 402	Fruticultura I	4(2-2)	60	((CBF 270 ou 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	((CBF 270 ou AGF 222) e AGF 334)	II
AGF 417	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo I	4(2-2)	60	((CBF 270 ou AGF 222) e AGF 300)	I
AGF 418	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo II	4(2-2)	60	AGF 417	II
AGF 421	Extensão Rural Agroecológica	6(2-4)	90	(AGF 401)	II
Optativas - GRUPO 2					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
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 2					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
AGF 479	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA FORRAGICULTURA	4(4-0)	60	(AGF 270)	II
Optativas - GRUPO 3					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
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					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
ADF 117	Empreendedorismo e Inovação 1	4(4-0)	60		I
ADF 118	Empreendedorismo e Inovação 2	4(4-0)	60	ADF 117	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
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 270 ou AGF 222	I
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
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

Optativas - GRUPO 4					
Código	**Nome**	**Créditos(T-P)**	**Carga horária**	**Pré e correquisitos**	**Semestres**
TBC 493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60		I
TGA 251	Legislação Ambiental	3(3-0)	45		II
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 350	Licenciamento Ambiental	3(3-0)	45	TGA 251	I
TGA 351	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	TGA 350*	I
TGA 370	Educação Ambiental	2(2-0)	30		II
TGA 371	Teoria Geral da Administração	2(2-0)	30		I e 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