

Currículo do Curso de Agronomia

Engenheiro 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.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, ATA N.º 464 de 13/08/2009

Ano de início: 2010

Turno: Integral - 45 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.690	Mínimo	5
Disciplinas optativas	240	Padrão	5
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	8
TCC (180h)			
TOTAL	3.930		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
AGF100	Introdução à Agronomia	2(2-0)	30	
CBF111	Biologia Celular	4(2-2)	60	
CBF131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	

LEF100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
MAF107	Noções de Cálculo Diferencial e Integral	4(4-0)	60	
QMF100	Química Geral	4(4-0)	60	
QMF138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		24	360	
2º Período				
ADF401	Sociologia Rural	3(3-0)	45	
CBF150	Zoologia Geral	4(2-2)	60	CBF111
CBF180	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
FIF191	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAF107*
MAF138	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
QMF112	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QMF100
QMF119	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	QMF112*
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		47	705	
3º Período				
AGF150	Desenho Técnico	3(1-2)	45	
AGF230	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
BQF100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QMF138
CBF160	Entomologia Geral	4(2-2)	60	CBF150
CBF177	Anatomia das Espermatófitas	5(1-4)	75	CBF111
EDF128	Metodologia de Pesquisa Científica	3(3-0)	45	
FIF193	Introdução aos Fluidos e Termodinâmica	2(2-0)	30	FIF191*
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		72	1.080	
4º Período				
AGF231	Constituição, Propriedade e Classificação de Solo	5(3-2)	75	AGF230
AGF350	Topografia	5(3-2)	75	AGF150
CBF190	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	BQF100 e CBF111
EAF354	Tecnologia de Alimentos	4(2-2)	60	
MAF105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF107
TGA395	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		98	1.470	
5º Período				

AGF334	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	AGF231
AGF352	Mecanização Agrícola	4(2-2)	60	AGF150 e FIF191
CBF195	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	CBF190
CBF240	Genética	4(4-0)	60	CBF111
CBF270	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BCF100 e CBF177
MAF261	Estatística Experimental	4(4-0)	60	MAF105
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		124	1.860	
6º Período				
AGF300	Agricultura Geral	4(2-2)	60	AGF334 e AGF350 e AGF352
AGF302	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	CBF270
AGF303	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	CBF240 e MAF261
AGF330	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(3-2)	75	AGF334
AGF340	Fitopatologia Geral	4(2-2)	60	CBF190
AGF353	Máquinas Agrícolas	4(2-2)	60	AGF352
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		149	2.235	
7º Período				
ADF301	Economia Rural	3(3-0)	45	
AGF304	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	CBF270
AGF341	Fitopatologia Aplicada	4(2-2)	60	AGF340
AGF342	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	CBF160
AGF360	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	CBF270
AGF401	Agroecologia	4(2-2)	60	(AGF300 ou AGF330) e CBF131
(Optativas)				
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		172	2.580	
8º Período				
ADF403	Extensão Rural	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.220 horas de disciplinas obrigatórias
AGF270	Zootecnia Geral	4(2-2)	60	
AGF351	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	5(3-2)	75	AGF350 e FIF193
AGF402	Fruticultura I	4(2-2)	60	AGF300 e CBF270
AGF404	Olericultura I	4(2-2)	60	AGF300 e CBF270
TGA251	Legislação Ambiental (Optativas)	3(3-0)	45	

TOTAL	24	360
TOTAL ACUMULADO	196	2.940

9º Período

AGF354	Construções Rurais	5(3-2)	75	AGF350
AGF410	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
AGF412	Cultura do Arroz, Cana-de-Açúcar e Milho	4(2-2)	60	(AGF300 ou AGF330) e CBF270
AGF417	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo I (Optativas)	4(2-2)	60	AGF300 e CBF270
TOTAL		13	375	
TOTAL ACUMULADO		209	3.315	

10º Período

ADF402	Administração Rural	4(4-0)	60	ADF301 e ADF401
AGF170	Cuidados Sanitários e Higiene Animal	4(2-2)	60	CBF190
AGF411	Seminário	0(1-0)	15	
AGF413	Cultura do Café, Feijão e Soja	4(2-2)	60	(AGF300 ou AGF330) e CBF270
AGF480	Trabalho de Conclusão de Curso (Optativas)	12(0-12)	180	EDF128
TOTAL		24	375	
TOTAL ACUMULADO		233	3.690	

Disciplinas Optativas

AGF361	Florestas Urbanas	4(2-2)	60	AGF360
AGF362	Sistemas Agroflorestais	4(2-2)	60	AGF330 e AGF360
AGF403	Fruticultura II	4(2-2)	60	AGF402
AGF405	Olericultura II	4(2-2)	60	AGF404
AGF415	Nutrição Mineral de Plantas e Cultivo Hidropônico	4(2-2)	60	AGF334 e CBF270
AGF418	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo II	4(2-2)	60	AGF417
AGF452	Agricultura de Precisão	4(2-2)	60	AGF353
AGF453	Aplicação de Defensivos Agrícolas	4(2-2)	60	AGF353
AGF455	Ergonomia e Segurança no Trabalho Rural	4(2-2)	60	AGF353
AGF460	Secagem e Armazenagem de Grãos	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.220 horas de disciplinas obrigatórias
AGF471	Alimentos e Alimentação	4(4-0)	60	AGF270*

AGF472	Animal Produção de Suínos e Aves	4(4-0)	60	AGF270*
AGF473	Produção de Bovinos de Leite e Corte	4(4-0)	60	AGF270*
AGF490	Atividades Complementares	0(0-4)	60	
BQF101	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQF100*
CBF109	Bioética e Filosofia da Ciência	2(2-0)	30	
CBF340	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	CBF240
CBF380	Tópicos Atuais em Biologia Vegetal	2(2-0)	30	CBF180 e CBF270
LEF280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(3-0)	45	
QMF107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QMF100*
TBC104	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
TBC493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
TGA311	Cartografia e Sistemas de Informações Geográficas	4(2-2)	60	
TGA341	Recuperação de Áreas Degradadas	4(2-2)	60	AGF330
TGA350	Licenciamento Ambiental	3(3-0)	45	TGA251
TGA351	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	TGA350*
TGA370	Educação Ambiental	2(2-0)	30	
TGA371	Teoria Geral da Administração	2(2-0)	30	
TGA372	Economia de Recursos Naturais	4(4-0)	60	
TGA373	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
TGA385	Segurança no Trabalho	4(4-0)	60	
TGA391	Elaboração e Desenvolvimento de Projetos Ambientais	4(4-0)	60	
