

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: Portaria do MEC Nº 306 de 23/04/2015

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

Ano de início: 2010

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.880	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	540	Padrão	5
Estágio Supervisionado	300	Máximo	8
TCC	120		
TOTAL	3.840		

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	
AGF111	Biologia Celular e Molecular	5(3-2)	75	
MAF104	Matemática Fundamental	4(4-0)	60	

QMF100	Química Geral	4(4-0)	60	
QMF138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		18	270	
2º Período				
AGF140	Zoologia e Entomologia Geral	5(3-2)	75	AGF111 ou CBF111
AGF220	Organografia e Sistemática das Culturas Agronômicas	3(1-2)	45	
AGF270	Zootecnia Geral	4(2-2)	60	
FIF191	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAF107*
MAF107	Noções de Cálculo Diferencial e Integral	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		41	615	
3º Período				
AGF150	Desenho Técnico	4(0-4)	60	
AGF221	Anatomia das Culturas Agronômicas	4(2-2)	60	
AGF230	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
AGF355	Meteorologia Agrícola	4(4-0)	60	
BOF100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QMF138
FIF193	Introdução aos Fluidos e Termodinâmica (Optativas)	2(2-0)	30	FIF191*
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		63	945	
4º Período				
AGF231	Constituição, Propriedade e Classificação de Solo	4(2-2)	60	AGF230
AGF350	Topografia	4(2-2)	60	AGF150
CBF190	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	
MAF105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF107
AGF481	Metodologia de Pesquisa em Agronomia (Optativas)	3(3-0)	45	
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		82	1.230	
5º Período				
AGF334	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	AGF231 e QMF112
AGF352	Mecanização Agrícola	4(2-2)	60	AGF150 e FIF191

CBF195	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	
CBF240	Genética	4(4-0)	60	
AGF222	Fisiologia Vegetal Aplicada à Agronomia	6(4-2)	90	BQF100 e AGF221
MAF261	Estatística Experimental	4(4-0)	60	MAF105
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		108	1.620	

6º Período

AGF300	Agricultura Geral	4(2-2)	60	AGF334 e AGF350 e AGF352
AGF303	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	MAF261 e CBF240
AGF330	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	4(2-2)	60	AGF334 ou TGA240
AGF340	Fitopatologia Geral	4(2-2)	60	CBF190
AGF353	Máquinas Agrícolas	4(2-2)	60	AGF352
AGF250	Hidráulica	4(2-2)	60	FIF193
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		132	1.980	

7º Período

AGF302	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	CBF270
AGF341	Fitopatologia Aplicada	4(2-2)	60	AGF340
AGF342	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	AGF140 ou CBF160
AGF360	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	AGF222 ou CBF270
AGF401	Agroecologia	4(2-2)	60	AGF300 ou AGF330
AGF483	Economia Rural (Optativas)	3(3-0)	45	MAF107
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		155	2.325	

8º Período

AGF356	Irrigação e Drenagem	4(2-2)	90	AGF350 e FIF193 e AGF250
AGF304	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	CBF270 ou AGF222
AGF413	Cultura do Café, Feijão e Soja	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
AGF485	Administração Rural	4(4-0)	60	AGF483
AGF484	Sociologia, Extensão e Desenvolvimento Rural (Optativas)	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.220h de disciplinas obrigatórias
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		175	2.625	

9º Período

AGF354	Construções Rurais	4(2-2)	60	AGF350
AGF412	Cultura do Arroz, Cana-de-Açúcar e Milho	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
AGF480	Trabalho de Conclusão de Curso	12(0-12)	180	AGF481
AGF411	Seminário (Optativas)	0(1-0)	15	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		195	2925	
10º Período				
AGF486	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-20)	300	
TOTAL		0	300	
TOTAL ACUMULADO		195	3.225	
Disciplinas Optativas				
GRUPO I				
AGF417	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo I	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
AGF418	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo II	4(2-2)	60	AGF417
AGF402	Fruticultura I	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
AGF404	Olericultura I	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
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 ou AGF222)
GRUPO II				
AGF471	Alimentos e Alimentação Animal	4(4-0)	60	AGF270
AGF474	Equideocultura	4(2-2)	60	AGF270
AGF170	Cuidados Sanitários e Higiene Animal	4(2-2)	60	CBF190
AGF472	Produção de Monogástricos	4(2-2)	60	AGF270
AGF473	Produção de Ruminantes	4(2-2)	60	AGF270
GRUPO III				
AGF343	Receituário Agrônomo	4(2-2)	60	AGF304 e AGF341 e AGF342
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, 1.800 horas de disciplinas obrigatórias
AGF361	Florestas Urbanas	4(2-2)	60	AGF360
AGF362	Sistemas Agroflorestais	4(2-2)	60	AGF330 e AGF360
AGF490	Atividades Complementares	0(0-4)	60	
AGF491	Tópicos Especiais em Agronomia I	2(2-0)	30	
AGF492	Tópicos Especiais em Agronomia II	4(4-0)	60	
AGF493	Tópicos Especiais em Agronomia III	4(2-2)	60	
AGF494	Avaliação e Perícia	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.500 h de disciplinas obrigatórias

GRUPO IV

EAF354	Tecnologia de Alimentos	4(2-2)	60	
TGA251	Legislação Ambiental	3(3-0)	45	
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	
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
