

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	3.240	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	540	Padrão	5
Estágio Supervisionado (300h)		Máximo	8
TCC (120h)			
TOTAL	3.780		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(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
AGF220	Organografia e Sistemática das Culturas Agronômica	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	AGF111
AGF230	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
AGF355	Meteorologia Agrícola	4(4-0)	60	
BQF100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QMF138
FIF193	Introdução aos Fluidos e Termodinâmica	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
AGF481	Metodologia de Pesquisa em Agronomia	3(3-0)	45	
CBF190	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	BQF100 e AGF111
MAF105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF107
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		82	1.230	
5º Período				
AGF222	Fisiologia Vegetal Aplicada à Agronomia	6(4-2)	90	BQF100 e AGF221
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	CBF190
CBF240	Genética	4(4-0)	60	AGF111
MAF261	Estatística Experimental	4(4-0)	60	MAF105
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		108	1.620	

6º Período

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

7º Período

AGF302	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	AGF222
AGF341	Fitopatologia Aplicada	4(2-2)	60	AGF340
AGF342	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	AGF140
AGF360	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	AGF222
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

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

9º Período

AGF354	Construções Rurais	4(2-2)	60	AGF350
AGF411	Seminário	0(1-0)	15	

AGF412	Cultura do Arroz, Cana-de-Açúcar e Milho	4(2-2)	60	AGF222 e AGF300
AGF480	Trabalho de Conclusão de Curso (Optativas)	12(0-12)	180	AGF481
TOTAL		20	315	
TOTAL ACUMULADO		195	2.940	
10º Período				
AGF486	Estágio Supervisionado	0(0-20)	300	Ter cursado 1200 horas de disciplinas obrigatórias do curso de Agronomia
(Optativas)				
TOTAL			300	
TOTAL ACUMULADO		195	3.240	
Disciplinas Optativas				
Grupo 1				
AGF402	Fruticultura I	4(2-2)	60	AGF222 e AGF300
AGF403	Fruticultura II	4(2-2)	60	AGF402
AGF404	Olericultura I	4(2-2)	60	AGF222 e AGF300
AGF405	Olericultura II	4(2-2)	60	AGF404
AGF414	Cultura do Algodão, Sorgo, Trigo e Girassol	4(2-2)	60	AGF222 e AGF300
AGF415	Nutrição Mineral de Plantas e Cultivo Hidropônico	4(2-2)	60	AGF222 e AGF334
AGF417	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo I	4(2-2)	60	AGF222 e AGF300
AGF418	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo II	4(2-2)	60	AGF417
Grupo 2				
AGF170	Cuidados Sanitários e Higiene Animal	4(2-2)	60	CBF190
AGF471	Alimentos e Alimentação Animal	4(4-0)	60	AGF270
AGF472	Produção de Monogástricos	4(2-2)	60	AGF270
AGF473	Produção de Ruminantes	4(2-2)	60	AGF270
AGF474	Equideocultura	4(2-2)	60	AGF270
AGF475	Apicultura	4(2-2)	60	
Grupo 3				
AGF305	Biotecnologia Vegetal	4(4-0)	60	CBF240 e AGF222
AGF343	Receituário Agrônomo	4(2-2)	60	AGF304 e AGF341 e AGF342

AGF361	Florestas Urbanas	4(2-2)	60	AGF360
AGF362	Sistemas Agroflorestais	4(2-2)	60	AGF330 e AGF360
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
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 4				
ADF117	Empreendedorismo e Inovação 1	4(4-0)	60	
ADF118	Empreendedorismo e Inovação 2	4(4-0)	60	ADF117
BQF101	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQF100*
BQF300	Bioquímica de Alimentos	2(2-0)	30	BQF100
CBF109	Bioética e Filosofia da Ciência	2(2-0)	30	
CBF131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
CBF271	Ecofisiologia Vegetal	4(2-2)	60	AGF 222 ou CBF270
CBF340	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	CBF240
FAF354	Tecnologia de Alimentos	4(2-2)	60	
LEF100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
LEF280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(3-0)	45	
QMF107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QMF100*
TBC493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
TGA251	Legislação Ambiental	3(3-0)	45	
TGA311	Cartografia e Sistemas de Informações Geográficas	4(4-0)	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	
TGA384	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	4(4-0)	60	
TGA385	Segurança no Trabalho	4(4-0)	60	
TGA391	Elaboração e Desenvolvimento de Projetos Ambientais	4(4-0)	60	

Obs.: As disciplinas optativas estão agrupadas em diferentes categorias: Grupo 1, Grupo 2, Grupo 3 e Grupo 4. Para integralização do curso, o estudante terá que cursar pelo menos três disciplinas do Grupo 1 (180 horas) e duas do Grupo 2 (120 horas). O restante da carga horária em disciplinas optativas poderá ser cumprido com disciplinas de qualquer um dos grupos (1, 2, 3 ou 4).