

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 488 de 20/12/2011

Renovação: Portaria do MEC Nº 823 de 30/12/2014

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 431 de 25/08/2006 (segunda sessão)

Ano de início: 2007

Turno: Integral – 50 vagas anuais

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.510	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	300	Padrão	5
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	8
TOTAL	3.810		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
AGR110	Introdução à Agronomia	2(2-0)	30	
CRP191	Cálculo I	4(4-0)	60	
CRP290	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
CRP292	Introdução à Informática	4(2-2)	60	

ECV112	Desenho Técnico I	2(0-2)	30	
QAM101	Química Geral	3(3-0)	45	
QAM138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		22	330	
2º Período				
AGR228	Zoologia Geral	4(2-2)	60	
CBI102	Biologia Celular	2(2-0)	30	CBI104*
CBI104	Laboratório de Biologia Celular	2(0-2)	30	CBI102*
CBI131	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
CBI282	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
QAM112	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QAM101
QAM119	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	QAM112*
TOTAL		21	315	
TOTAL ACUMULADO		43	645	
3º Período				
AGR144	Gênese do Solo	4(2-2)	60	QAM101 ou QAM120
CBI230	Anatomia das Espermatófitas	5(1-4)	75	CBI102 e CBI104
CBI250	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QAM138 ou QAM132
CRP192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP199
CRP208	Física Básica	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP199
CRP390	Direito Agrário e Legislação de Terras	3(3-0)	45	
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		67	1.005	
4º Período				
AGR146	Entomologia Geral	4(2-2)	60	CBI121 ou AGR228
AGR148	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	(CRP191 ou CRP208*) ou (ECV270* e CRP199)
AGR355	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	5(2-3)	75	AGR144
CBI270	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	CBI102 e CBI104 e CBI250
CRP194	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192 ou NUR260
ECV310	Fundamentos de Cartografia e Topografia	4(2-2)	60	ECV112 ou ECV204*
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		92	1.380	

5º Período				
AGR354	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	CBI270
AGR358	Mecânica e Mecanização Agrícola	5(3-2)	75	CRP208
AGR366	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(2-3)	75	AGR355 e ECV310
CBI240	Genética	4(4-0)	60	CBI102 e CBI104
CBI330	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	CBI230 e CBI250
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		116	1.740	
6º Período				
ADE390	Economia Rural	4(4-0)	60	
AGR356	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	AGR355 e QAM112 e QAM119
AGR362	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	CBI240 e CRP194
AGR364	Fitopatologia I	4(2-2)	60	CBI270
AGR368	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	CBI330
AGR484	Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal	4(2-2)	60	CBI270
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		140	2.100	
7º Período				
AGR370	Olericultura I	4(2-2)	60	AGR356 e CBI330
AGR372	Fruticultura I	5(2-3)	75	AGR356 e CBI330
AGR374	Zootecnia Geral	4(4-0)	60	
AGR376	Fitopatologia II	4(2-2)	60	AGR364
AGR378	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	AGR146
AGR382	Hidráulica na Agricultura	3(3-0)	45	CRP208 e ECV310
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		164	2.460	
8º Período				
ADE391	Administração Rural	4(4-0)	60	ADE194 ou ADE390
AGR300	Atividades Complementares	0(0-5)	75	
AGR400	Culturas Agrícolas I	5(2-3)	75	AGR356 e CBI330
AGR470	Floricultura e Paisagismo	4(2-2)	60	AGR356 e CBI330
AGR487	Irrigação e Drenagem	4(2-2)	60	AGR382 ou ECV352
AGR494	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	CBI330
CAL489	Tecnologia de Alimentos (Optativas)	4(4-0)	60	CBI270

TOTAL		25	450	
TOTAL ACUMULADO		189	2.910	
9º Período				
AGR480	Silvicultura Geral	5(2-3)	75	AGR356 e CIB330
AGR496	Trabalho de Conclusão de Curso I	0(2-0)	30	Tercursado, no mínimo, 2.200 h de disciplinas obrigatórias
AGR497	Construções Rurais	4(2-2)	60	ECV310
CRP282	Sociologia Rural (Optativas)	3(3-0)	45	
TOTAL		12	210	
TOTAL ACUMULADO		201	3.120	
10º Período				
ADE392	Extensão Rural	4(4-0)	60	Tercursado, no mínimo, 1.800 horas de disciplinas obrigatórias
AGR498	Trabalho de Conclusão de Curso II	0(0-10)	150	AGR496
AGR499	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-12)	180	Tercursado, no mínimo, 1.800 horas de disciplinas obrigatórias
TOTAL		4	390	
TOTAL ACUMULADO		205	3.510	
Disciplinas Optativas				
ADE150	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
ADE190	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
ADE327	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
ADE380	Associativismo e Cooperativismo	4(4-0)	60	
ADE395	Políticas Governamentais Aplicadas ao Agronegócio	4(4-0)	60	ADE194 ou ADE390
AGR371	Olericultura II	4(2-2)	60	AGR370
AGR373	Fruticultura II	4(2-2)	60	AGR372
AGR380	Diagnose e Controle de Doenças de Plantas	4(0-4)	60	AGR376
AGR384	Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos	4(2-2)	60	AGR358
AGR402	Culturas Agrícolas II	2(2-0)	30	CIB330
AGR412	Tópicos Especiais em Agronomia I	2(2-0)	30	
AGR414	Tópicos Especiais em	3(3-0)	45	

AGR416	Agronomia II Tópicos Especiais em Agronomia III	4(4-0)	60
AGR420	Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	2(2-0)	30 Ter cursando, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias
AGR428	Receituário Agrônomo	6(2-4)	90 Ter cursado 2.700 horas de disciplinas obrigatórias
CAL290	Matérias-Primas Agropecuárias	4(4-0)	60 CBI250
CAL350	Metodologia de Pesquisa em Alimentos	4(4-0)	60 CRP290 e CRP194
CAL351	Análise de Alimentos	4(2-2)	60 CBI250*
CAL471	Processamento de Cereais, Raízes e Tubérculos	4(2-2)	60 CAL290
CAL474	Tecnologia de Óleos e Gorduras	4(2-2)	60 CBI250
CAL475	Tecnologia de Carnes e Ovos	4(2-2)	60 CAL290
CAL480	Tecnologia de Café e Cacau	4(2-2)	60 CBI270
CBI256	Biologia Molecular	4(4-0)	60 CBI250
CBI340	Genética Quantitativa e de Populações	4(4-0)	60 CBI240 e CRP194
CBI490	Unidades de Conservação	4(2-2)	60 CBI380 ou (CBI282 e AGR366)
CRP280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45
CRP291	Inglês I	4(4-0)	60
CRP293	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45
CRP296	Instituições de Direito	4(4-0)	60
CRP298	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60 CRP191 ou CRP199
CRP299	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60
CRP394	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30
CRP395	Legislação Ambiental II	2(2-0)	30 CRP394
ECV494	Geotecnologia Aplicada	2(0-2)	30 Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
ECV495	Sensoriamento Remoto	4(2-2)	60 Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
ECV496	Sistema de Informação	4(2-2)	60 Ter cursado, no

	Geográfica			mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
ECV499	Geoprocessamento	3(1-2)	45	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias.
NUR493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
