

## **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 N° 306 de 23/04/2015

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

Ano de início: 2010

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

#### **SEQUÊNCIA SUGERIDA**

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		<b>Carga Horária</b>	<b>Total</b>	<b>Pré-requisito</b>
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>Horas</b>	<b>(Pré ou Co-requisito)*</b>
<b>1º Período</b>				
<b>AGF100</b>	Introdução à Agronomia	2(2-0)	30	
<b>AGF111</b>	Biologia Celular e Molecular	5(3-2)	75	
<b>MAF104</b>	Matemática Fundamental	4(4-0)	60	

<b>QMF100</b>	Química Geral	4(4-0)	60	
<b>QMF138</b>	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		18	270	
<b>2º Período</b>				
<b>AGF140</b>	Zoologia e Entomologia Geral	5(3-2)	75	AGF111 ou CBF111
<b>AGF220</b>	Organografia e Sistemática das Culturas Agronômicas	3(1-2)	45	
<b>AGF270</b>	Zootecnia Geral	4(2-2)	60	
<b>FIF191</b>	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAF107*
<b>MAF107</b>	Noções de Cálculo Diferencial e Integral	4(4-0)	60	
<b>QMF112</b>	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QMF100
<b>QMF119</b>	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	QMF112*
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		41	615	
<b>3º Período</b>				
<b>AGF150</b>	Desenho Técnico	4(0-4)	60	
<b>AGF221</b>	Anatomia das Culturas Agronômicas	4(2-2)	60	
<b>AGF230</b>	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
<b>AGF355</b>	Meteorologia Agrícola	4(4-0)	60	
<b>BOF100</b>	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QMF138
<b>FIF193</b>	Introdução aos Fluidos e Termodinâmica (Optativas)	2(2-0)	30	FIF191*
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		63	945	
<b>4º Período</b>				
<b>AGF231</b>	Constituição, Propriedade e Classificação de Solo	4(2-2)	60	AGF230
<b>AGF350</b>	Topografia	4(2-2)	60	AGF150
<b>CBF190</b>	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	
<b>MAF105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF107
<b>AGF481</b>	Metodologia de Pesquisa em Agronomia (Optativas)	3(3-0)	45	
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		82	1.230	
<b>5º Período</b>				
<b>AGF334</b>	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	AGF231 e QMF112
<b>AGF352</b>	Mecanização Agrícola	4(2-2)	60	AGF150 e FIF191

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

#### 6º Período

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

#### 7º Período

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

#### 8º Período

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

#### 9º Período

<b>AGF354</b>	Construções Rurais	4(2-2)	60	AGF350
<b>AGF412</b>	Cultura do Arroz, Cana-de-Açúcar e Milho	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
<b>AGF480</b>	Trabalho de Conclusão de Curso	12(0-12)	180	AGF481
<b>AGF411</b>	Seminário (Optativas)	0(1-0)	15	
<b>TOTAL</b>		20	300	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		195	2925	
<b>10º Período</b>				
<b>AGF486</b>	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-20)	300	
<b>TOTAL</b>		0	300	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		195	3.225	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>GRUPO I</b>				
<b>AGF417</b>	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo I	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
<b>AGF418</b>	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo II	4(2-2)	60	AGF417
<b>AGF402</b>	Fruticultura I	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
<b>AGF404</b>	Olericultura I	4(2-2)	60	AGF300 e (CBF270 ou AGF222)
<b>AGF403</b>	Fruticultura II	4(2-2)	60	AGF402
<b>AGF405</b>	Olericultura II	4(2-2)	60	AGF404
<b>AGF415</b>	Nutrição Mineral de Plantas e Cultivo Hidropônico	4(2-2)	60	AGF334 e (CBF270 ou AGF222)
<b>GRUPO II</b>				
<b>AGF471</b>	Alimentos e Alimentação Animal	4(4-0)	60	AGF270
<b>AGF474</b>	Equideocultura	4(2-2)	60	AGF270
<b>AGF170</b>	Cuidados Sanitários e Higiene Animal	4(2-2)	60	CBF190
<b>AGF472</b>	Produção de Monogástricos	4(2-2)	60	AGF270
<b>AGF473</b>	Produção de Ruminantes	4(2-2)	60	AGF270
<b>GRUPO III</b>				
<b>AGF343</b>	Receituário Agrônomo	4(2-2)	60	AGF304 e AGF341 e AGF342
<b>AGF452</b>	Agricultura de Precisão	4(2-2)	60	AGF353
<b>AGF453</b>	Aplicação de Defensivos Agrícolas	4(2-2)	60	AGF353

<b>AGF455</b>	Ergonomia e Segurança no Trabalho Rural	4(2-2)	60	AGF353
<b>AGF460</b>	Secagem e Armazenagem de Grãos	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.800 horas de disciplinas obrigatórias
<b>AGF361</b>	Florestas Urbanas	4(2-2)	60	AGF360
<b>AGF362</b>	Sistemas Agroflorestais	4(2-2)	60	AGF330 e AGF360
<b>AGF490</b>	Atividades Complementares	0(0-4)	60	
<b>AGF491</b>	Tópicos Especiais em Agronomia I	2(2-0)	30	
<b>AGF492</b>	Tópicos Especiais em Agronomia II	4(4-0)	60	
<b>AGF493</b>	Tópicos Especiais em Agronomia III	4(2-2)	60	
<b>AGF494</b>	Avaliação e Perícia	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.500 h de disciplinas obrigatórias

---

**GRUPO IV**

---

<b>EAF354</b>	Tecnologia de Alimentos	4(2-2)	60	
<b>TGA251</b>	Legislação Ambiental	3(3-0)	45	
<b>BQF101</b>	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQF100*
<b>CBF109</b>	Bioética e Filosofia da Ciência	2(2-0)	30	
<b>CBF340</b>	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	
<b>LEF280</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(3-0)	45	
<b>QMF107</b>	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QMF100*
<b>TBC104</b>	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
<b>TBC493</b>	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
<b>TGA311</b>	Cartografia e Sistemas de Informações Geográficas	4(2-2)	60	
<b>TGA341</b>	Recuperação de Áreas Degradadas	4(2-2)	60	AGF330
<b>TGA350</b>	Licenciamento Ambiental	3(3-0)	45	TGA251
<b>TGA351</b>	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	TGA350*
<b>TGA370</b>	Educação Ambiental	2(2-0)	30	
<b>TGA371</b>	Teoria Geral da Administração	2(2-0)	30	

<b>TGA372</b>	Economia de Recursos Naturais	4(4-0)	60
<b>TGA373</b>	Gestão Ambiental	4(4-0)	60
<b>TGA385</b>	Segurança no Trabalho	4(4-0)	60
<b>TGA391</b>	Elaboração e Desenvolvimento de Projetos Ambientais	4(4-0)	60

---