

---

---

## **AGRONOMIA**

**COORDENADOR**  
Cláudio Pagotto Ronchi  
claudiopagotto@ufv.br

## 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

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

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período - Continuação</b>				
<b>LEF100</b>	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
<b>MAF107</b>	Noções de Cálculo Diferencial e Integral	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		24	360	
TOTAL ACUMULADO		24	360	
<b>2º Período</b>				
<b>ADF401</b>	Sociologia Rural	3(3-0)	45	
<b>CBF150</b>	Zoologia Geral	4(2-2)	60	CBF111
<b>CBF180</b>	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
<b>FIF191</b>	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAF107*
<b>MAF138</b>	Noções de Álgebra Linear	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		47	705	
<b>3º Período</b>				
<b>AGF150</b>	Desenho Técnico	3(1-2)	45	
<b>AGF230</b>	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
<b>BQF100</b>	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QMF138
<b>CBF160</b>	Entomologia Geral	4(2-2)	60	CBF150
<b>CBF177</b>	Anatomia das Espermatófitas	5(1-4)	75	CBF111
<b>EDF128</b>	Metodologia de Pesquisa Científica	3(3-0)	45	
<b>FIF193</b>	Introdução aos Fluidos e Termodinâmica	2(2-0)	30	FIF191*
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		72	1.080	
<b>4º Período</b>				
<b>AGF231</b>	Constituição, Propriedade e Classificação de Solo	5(3-2)	75	AGF230
<b>AGF350</b>	Topografia	5(3-2)	75	AGF150
<b>CBF190</b>	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	BQF100 e CBF111
<b>EAF354</b>	Tecnologia de Alimentos	4(2-2)	60	

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>4º Período - Continuação</b>				
<b>MAF105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF107
<b>TGA395</b>	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		98	1.470	
<b>5º Período</b>				
<b>AGF334</b>	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	AGF231
<b>AGF352</b>	Mecanização Agrícola	4(2-2)	60	AGF150 e FIF191
<b>CBF195</b>	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	CBF190
<b>CBF240</b>	Genética	4(4-0)	60	CBF111
<b>CBF270</b>	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BQF100 e CBF177
<b>MAF261</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	MAF105
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		124	1.860	
<b>6º Período</b>				
<b>AGF300</b>	Agricultura Geral	4(2-2)	60	AGF334 e AGF350 e AGF352
<b>AGF302</b>	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	CBF270
<b>AGF303</b>	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	CBF240 e MAF261
<b>AGF330</b>	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(3-2)	75	AGF334
<b>AGF340</b>	Fitopatologia Geral	4(2-2)	60	CBF190
<b>AGF353</b>	Máquinas Agrícolas	4(2-2)	60	AGF352
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		149	2.235	
<b>7º Período</b>				
<b>ADF301</b>	Economia Rural	3(3-0)	45	
<b>AGF304</b>	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	CBF270
<b>AGF341</b>	Fitopatologia Aplicada	4(2-2)	60	AGF340
<b>AGF342</b>	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	CBF160
<b>AGF360</b>	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	CBF270
<b>AGF401</b>	Agroecologia	4(2-2)	60	(AGF300 ou AGF330) e CBF131
(Optativas)				
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		172	2.580	

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>8º Período</b>				
<b>ADF403</b>	Extensão Rural	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.220 horas de disciplinas obrigatórias
<b>AGF270</b>	Zootecnia Geral	4(2-2)	60	
<b>AGF351</b>	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	5(3-2)	75	AGF350 e FIF193
<b>AGF402</b>	Fruticultura I	4(2-2)	60	AGF300 e CBF270
<b>AGF404</b>	Olericultura I	4(2-2)	60	AGF300 e CBF270
<b>TGA251</b>	Legislação Ambiental (Optativas)	3(3-0)	45	
<b>TOTAL</b>		24	360	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		196	2.940	
<b>9º Período</b>				
<b>AGF354</b>	Construções Rurais	5(3-2)	75	AGF350
<b>AGF410</b>	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
<b>AGF412</b>	Cultura do Arroz, Cana-de-Açúcar e Milho	4(2-2)	60	(AGF300 ou AGF330) e CBF270
<b>AGF417</b>	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo I (Optativas)	4(2-2)	60	AGF300 e CBF270
<b>TOTAL</b>		13	375	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		209	3.315	
<b>10º Período</b>				
<b>ADF402</b>	Administração Rural	4(4-0)	60	ADF301 e ADF401
<b>AGF170</b>	Cuidados Sanitários e Higiene Animal	4(2-2)	60	CBF190
<b>AGF411</b>	Seminário	0(1-0)	15	
<b>AGF413</b>	Cultura do Café, Feijão e Soja	4(2-2)	60	(AGF300 ou AGF330) e CBF270
<b>AGF480</b>	Trabalho de Conclusão de Curso (Optativas)	12(0-12)	180	EDF128
<b>TOTAL</b>		24	375	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		233	3.690	

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>AGF361</b>	Florestas Urbanas	4(2-2)	60	AGF360
<b>AGF362</b>	Sistemas Agroflorestais	4(2-2)	60	AGF330 e AGF360
<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
<b>AGF418</b>	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo II	4(2-2)	60	AGF417
<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, 2.220 horas de disciplinas obrigatórias
<b>AGF471</b>	Alimentos e Alimentação Animal	4(4-0)	60	AGF270*
<b>AGF472</b>	Produção de Suínos e Aves	4(4-0)	60	AGF270*
<b>AGF473</b>	Produção de Bovinos de Leite e Corte	4(4-0)	60	AGF270*
<b>AGF490</b>	Atividades Complementares	0(0-4)	60	
<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	CBF240
<b>CBF380</b>	Tópicos Atuais em Biologia Vegetal	2(2-0)	30	CBF180 e CBF270
<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>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>Disciplinas Optativas - Continuação</b>				
<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	