

## **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 431 de 25/08/2006 (segunda sessão)

Turno: Integral - 50 vagas anuais

<b>Exigência</b>	<b>Horas/Aula</b>	<b>Prazos</b>	<b>Anos</b>
Disciplinas obrigatórias	3.525	Mínimo	4,5
Disciplinas Optativas	180	Padrão	5
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	8
<b>TOTAL</b>	<b>3.705</b>		

#### **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>H.A.</b>	<b>(Pré ou Co-requisito)*</b>
<b>1º Período</b>				
<b>AGR110</b>	Introdução à Agronomia	2(2-0)	30	
<b>CRP191</b>	Cálculo I	4(4-0)	60	
<b>CRP195</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
<b>CRP198</b>	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
<b>CRP290</b>	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
<b>CRP292</b>	Introdução à Informática	3(2-2)	60	
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>	<b>300</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>19</b>	<b>300</b>	

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
<b>2º Período</b>				
<b>AGR120</b>	Biologia Celular	3(2-2)	60	
<b>AGR124</b>	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	3(1-4)	75	
<b>AGR127</b>	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	CRP191
<b>AGR129</b>	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica	2(2-0)	30	AGR127*
<b>CRP190</b>	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
<b>CRP196</b>	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	CRP195
<b>CRP197</b>	Laboratório de Química Analítica Aplicada	1(0-2)	30	CRP196*
<b>CRP291</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
TOTAL		22	390	
TOTAL ACUMULADO		41	690	
<b>3º Período</b>				
<b>AGR130</b>	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	CRP198
<b>AGR134</b>	Anatomia das Espermatófitas	3(1-4)	75	AGR120
<b>AGR137</b>	Zoologia Geral	3(2-2)	60	AGR120
<b>AGR139</b>	Desenho Técnico I	1(0-2)	30	
<b>CRP192</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP191
<b>CRP294</b>	Sociologia Aplicada ao Agronegócio	4(4-0)	60	
<b>CRP296</b>	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
TOTAL		23	405	
TOTAL ACUMULADO		64	1.095	
<b>4º Período</b>				
<b>AGR140</b>	Microbiologia Geral	3(2-2)	60	AGR120 e (AGR130)
<b>AGR144</b>	Gênese do Solo	3(2-2)	60	
<b>AGR146</b>	Entomologia Geral	3(2-2)	60	AGR137
<b>AGR148</b>	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	AGR129* ou CRP191
<b>AGR149</b>	Topografia e Estradas	4(3-2)	75	AGR139
<b>CRP194</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192
TOTAL		21	375	
TOTAL ACUMULADO		85	1.470	
<b>5º Período</b>				
<b>AGR350</b>	Genética	4(4-0)	60	AGR120
<b>AGR352</b>	Fisiologia Vegetal	5(4-2)	90	AGR130 e AGR134
<b>AGR354</b>	Microbiologia do Solo	3(2-2)	60	AGR140
<b>AGR356</b>	Fertilidade do Solo	3(2-2)	60	AGR144

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
<b>5º Período – Continuação</b>				
<b>AGR358</b>	Mecânica e Mecanização Agrícola	4(3-2)	75	AGR139 e AGR127
<b>AGR359</b>	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
TOTAL		22	390	
TOTAL ACUMULADO		107	1.860	
<b>6º Período</b>				
<b>ADE390</b>	Economia Rural	3(3-0)	45	
<b>AGR360</b>	Agricultura Geral	3(2-2)	60	AGR149 e AGR358 e AGR356
<b>AGR362</b>	Melhoramento de Plantas	3(2-2)	60	AGR350 e CRP194
<b>AGR364</b>	Fitopatologia I	3(2-2)	60	AGR140
<b>AGR366</b>	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	4(3-2)	75	AGR356
<b>AGR368</b>	Produção e Tecnologia de Sementes	3(2-2)	60	AGR352
<b>CRP293</b>	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
TOTAL		22	405	
TOTAL ACUMULADO		129	2.265	
<b>7º Período</b>				
<b>ADE393</b>	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ADE390
<b>AGR370</b>	Olericultura Geral	3(2-2)	60	(AGR360 ou AGR366) e AGR352
<b>AGR372</b>	Fruticultura I	3(2-2)	60	AGR360 ou AGR366
<b>AGR374</b>	Zootecnia Geral	4(4-0)	60	
<b>AGR376</b>	Fitopatologia II	3(2-2)	60	AGR364
<b>AGR378</b>	Entomologia Agrícola	3(2-2)	60	AGR146
<b>CRP390</b>	Direito Agrário e Legislação de Terras	3(3-0)	45	CRP296
TOTAL		23	405	
TOTAL ACUMULADO		152	2.670	
<b>8º Período</b>				
<b>ADE391</b>	Administração Rural	4(3-2)	75	ADE390
<b>ADE395</b>	Políticas Governamentais Aplicadas ao Agronegócio	4(4-0)	60	ADE390
<b>AGR480</b>	Silvicultura Geral	3(2-2)	60	AGR352
<b>AGR484</b>	Elementos de Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal	4(3-2)	75	AGR140
<b>AGR487</b>	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	4(3-2)	75	AGR149 e AGR129

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
<b>8º Período - Continuação</b>				
<b>AGR489</b>	Tecnologia de Alimentos (Optativas)	4(4-0)	60	
TOTAL		23	405	
TOTAL ACUMULADO		175	3.075	
<b>9º Período</b>				
<b>AGR490</b>	Cultura do Algodão, Café e Cana-de-Açúcar	3(2-2)	60	AGR352 e (AGR360 ou AGR366)
<b>AGR494</b>	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	3(2-2)	60	AGR352
<b>AGR497</b>	Construções Rurais	4(3-2)	75	AGR149
<b>AGR499</b>	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-12)	180	
TOTAL		10	375	
TOTAL ACUMULADO		185	3.450	
<b>10º Período</b>				
<b>ADE392</b>	Extensão Rural	4(4-0)	60	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos
<b>AGR410</b>	Seminário (Optativas)	1(1-0)	15	
TOTAL		5	75	
TOTAL ACUMULADO		190	3.525	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>ADE150</b>	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
<b>ADE190</b>	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
<b>ADE342</b>	Planejamento da Empresa Rural	3(2-2)	60	ADE190 ou ADE390 ou ADE391
<b>ADE394</b>	Mercados Futuros Agropecuários	4(4-0)	60	ADE393
<b>ADE398</b>	Metodologia de Pesquisa	3(2-2)	60	
<b>AGR400</b>	Cultura do Arroz, Feijão e Milho	3(2-2)	60	AGR352 e (AGR360 ou AGR366)
<b>AGR404</b>	Cultura de Soja, Sorgo e Trigo	3(2-2)	60	AGR352 e (AGR360 ou AGR366)
<b>AGR407</b>	Cultura de Girassol, Mamona, Mandioca e Batata-Doce	3(2-2)	60	AGR352 e (AGR360 ou AGR366)