

## Matriz Curricular do Curso de Agronomia

### 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° 488 de 20/12/2011

Renovação: Portaria do MEC N° 823 de 30/12/2014

---

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

Ano de início: 2007

---

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.315	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	690	Padrão	5
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	8
<b>Atividades de Extensão* (400 h)</b>			
TOTAL	4.005		

**\* A carga horária de Atividades de Extensão corresponde a 10% da carga horária do Curso, atendendo a Resolução do CNE N° 07/2018. Do total de 400 h, 160 h correspondem às atividades acadêmicas de extensão (disciplinas) e 240 h correspondem às atividades curriculares de extensão (extra disciplinas).**

## SEQUÊNCIA SUGERIDA

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.aula   H. Extensão	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período</b>				
<b>AGR110</b>	Introdução à Agronomia	2(2-0)	30	
<b>CRP191</b>	Fundamentos de matemática elementar	4(4-0)	60	
<b>CRP290</b>	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
<b>CRP292</b>	Introdução à Informática	4(2-2)	60	
<b>ECV112</b>	Desenho Técnico I	2(0-2)	30	
<b>QAM101</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		19	285	
<b>2º Período</b>				
<b>AGR282</b>	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
<b>CBI102</b>	Biologia Celular	2(2-0)	30	CBI104*
<b>CBI104</b>	Laboratório de Biologia Celular	2(0-2)	30	CBI102*
<b>CBI131</b>	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	4(0-4)	60	
<b>FRP101</b>	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	CRP191 ou CRP199
<b>QAM112</b>	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QAM101 ou QAM103
<b>QAM119</b>	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	QAM112*
<b>QAM138</b>	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		21	315	
TOTAL ACUMULADO		40	600	
<b>3º Período</b>				
<b>AGR144</b>	Gênese do Solo	4(2-2)	60	QAM101 ou QAM102 ou QAM103
<b>CBI230</b>	Anatomia das Espermatófitas	4(0-4)	75	CBI102 e CBI104
<b>CBI250</b>	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QAM138 ou QAM232* ou QAM103
<b>CRP192</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP199
<b>CRP282</b>	Sociologia Rural	3(2-0)	45	
<b>CRP394</b>	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	
<b>FRP102</b>	Introdução aos Fluídos e Termodinâmica	2(2-0)	30	FRP101
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		63	945	
<b>4º Período</b>				
<b>AGR146</b>	Entomologia Geral	4(2-2)	60	10
<b>AGR148</b>	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	(CRP191 ou FRP102*) ou (CAL231* e CRP199)
<b>AGR194</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192 ou NUR260
<b>AGR355</b>	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	4(2-2)	60	AGR144 ou AGR266
<b>CBI270</b>	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	4 CBI102 e CBI104 e CBI250
<b>ECV310</b>	Fundamentos de Cartografia e Topografia	4(2-2)	60	ECV112
<b>CAL 200</b>	Fundamentos e Metodologia de Extensão Universitária	2(2-0)	30	30

TOTAL		26	390
TOTAL ACUMULADO		89	1335

#### 5º Período

<b>AGR240</b>	Genética	4(4-0)	60	12	CBI102 e CBI104
<b>AGR356</b>	Fertilidade do Solo	4(2-2)		60	AGR355 e QAM112 e QAM119
<b>AGR358</b>	Mecânica e Mecanização Agrícola	5(3-2)		75	FRP101
<b>CBI330</b>	Fisiologia Vegetal	6(4-2)		90	CBI230 e CBI250
<b>CBI375</b>	Microbiologia do Solo	4(2-2)		60	CBI270
<b>AGR 310</b>	Atividades Curriculares de Extensão I	0(0-4)	60	60	
TOTAL		23		405	
TOTAL ACUMULADO		112		1740	

#### 6º Período

<b>AGR330</b>	Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal	2(2-0)		30	CBI270
<b>AGR340</b>	Fitotecnia Geral	6(2-4)		90	CBI330, AGR356 e AGR310
<b>AGR362</b>	Melhoramento de Plantas	4(2-2)		60	CBI240 e AGR94
<b>AGR364</b>	Fitopatologia Geral	4(2-2)		60	CBI270
<b>AGR368</b>	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)		60	CBI330
<b>AGR494</b>	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)		60	CBI330
TOTAL		24		360	
TOTAL ACUMULADO		136		2100	

#### 7º Período

<b>AGR331</b>	Zootecnia Geral	2(2-0)		30	
<b>AGR366</b>	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(2-3)		75	AGR355 e ECV310
<b>AGR376</b>	Fitopatologia Aplicada	4(2-2)	60	10	AGR364
<b>AGR378</b>	Entomologia Agrícola	4(2-2)		60	AGR146
<b>AGR382</b>	Hidráulica (Optativas)	2(2-0)		60	FRP102 e ECV310
TOTAL		17		285	
TOTAL ACUMULADO		153		2385	

#### 8º Período

<b>ADE390</b>	Economia Rural	2(2-0)		30	
<b>ADE391</b>	Administração Rural	4(4-0)		30	ADE 194 ou ADE390*
<b>AGR300</b>	Atividades Complementares	0(0-2)		30	
<b>AGR487</b>	Irrigação e Drenagem	4(2-2)	60	12	AGR382 ou ECV352
<b>CAL489</b>	Tecnologia de Alimentos	4(4-0)		60	CBI270
<b>AGR 450</b>	Floricultura e Paisagismo (Optativas)	5(1-2-1-1)	75	20	AGR 340
TOTAL		19		300	
TOTAL ACUMULADO		172		2685	

#### 9º Período

<b>AGR496</b>	Trabalho de Conclusão de Curso I	0(2-0)		30	Ter cursado, no mínimo, 2.200 h de disciplinas obrigatórias
<b>AGR497</b>	Construções Rurais	4(2-2)		60	ECV310
<b>AGR 452</b>	Silvicultura	4(3-1)		60	AGR 340

<b>AGR 320</b>	Atividades Curriculares de Extensão II (Optativas)	0(0-12)	180	180	AGR 310
<b>TOTAL</b>		10	330		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		182	3015		

### 10º Período

<b>ADE392</b>	Extensão Rural	4(4-0)	60	60	Ter cursado, no mínimo, 1.800 horas de disciplinas obrigatórias
<b>AGR498</b>	Trabalho de Conclusão de Curso II	4(0-4)	60	60	AGR496
<b>AGR499</b>	Estágio Supervisionado (Optativas)	12(0-12)	180	180	Ter cursado, no mínimo, 1.680 horas de disciplinas obrigatórias
<b>TOTAL</b>		20	300		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		202	3.315		
<b>HORAS DE EXTENSÃO (total acumulado)</b>				<b>398</b>	

### Disciplinas Optativas

#### GRUPO 01: Grandes cultivos e Olericultura

<b>AGR440</b>	Culturas Agrícolas I	5(1-2-1-1)	75	75	AGR340
<b>AGR441</b>	Culturas Agrícolas II	5(1-2-1-1)	75	75	AGR340
<b>AGR442</b>	Produção de Olerícolas I	5(1-2-1-1)	75	75	AGR340
<b>AGR443</b>	Produção de Olerícolas II	5(1-2-1-1)	75	75	AGR340

#### GRUPO 02: Fruticultura e paisagismo

<b>AGR451</b>	Projetos Paisagísticos	4(2-2)	60	60	AGR340
<b>AGR453</b>	Fruticultura I	4(3-1)	60	60	AGR340
<b>AGR454</b>	Fruticultura II	4(2-2)	60	60	AGR453

#### GRUPO 03: Engenharia na Agricultura

<b>AGR384</b>	Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos	5(2-2-0-1)	75	75	AGR358
<b>AGR481</b>	Reuso de Água na Agropecuária	4(2-2)	60	12	ECV310
<b>ECV495</b>	Sensoriamento Remoto	4(2-2)	60	60	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ECV496</b>	Sistema de Informação Geográfica	4(2-2)	60	60	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ECV499</b>	Geoprocessamento	3(1-2)	45	15	ECV310 e Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de curso.

#### Grupo 04: Ciência de Alimentos

<b>CAL330</b>	Química de Alimentos I	5(3-2)	90	15	(QAM101 ou QAM102) e CBI250
<b>CAL351</b>	Análise de Alimentos	4(2-2)	60	60	CBI250*
<b>CAL352</b>	Análise sensorial	4(2-2)	60	60	AGR194 ou NUR260 ou ESP201
<b>CAL410</b>	Fisiologia pós-colheita	2(2-0)	30	30	CBI250 e 1000 horas de disciplinas obrigatórias
<b>CAL421</b>	Projetos Agroindustriais	5(3-2)	75	15	1.700 horas de disciplinas obrigatórias
<b>CAL471</b>	Processamento de Cereais, Raízes e Tubérculos	4(2-2)	60	60	CBI250
<b>CAL474</b>	Armazenamento e Tecnologia de Oleaginosas	3(1-2)	60	12	CBI250
<b>CAL475</b>	Tecnologia de Carnes e Ovos	4(2-2)	60	15	CBI250
<b>CAL480</b>	Tecnologia de Café e Cacau	4(2-2)	60	15	CBI270*

<b>CAL482</b>	Tecnologia de Frutas e Hortaliças	4(2-2)	60	CBI270
<i>Grupo 05: Produção Animal</i>				
<b>AGR430</b>	Forragicultura	5(4-1)	75	12 AGR331 e AGR340
<b>AGR431</b>	Melhoramento Animal	4(1-3)	60	AGR331
<i>Grupo 06: Ciências básicas e formação complementar</i>				
<b>ADE150</b>	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
<b>ADE190</b>	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
<b>ADE327</b>	Empreendedorismo	4(4-0)	60	10
<b>ADE380</b>	Associativismo e Cooperativismo	4(4-0)	60	
<b>AGR357</b>	Pedologia Aplicada	1(1-0)	15	AGR355
<b>AGR363</b>	Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas	4(4-0)	60	AGR240 e AGR194
<b>AGR412</b>	Tópicos Especiais em Agronomia I	2(2-0)	30	
<b>AGR414</b>	Tópicos Especiais em Agronomia II	3(3-0)	45	
<b>AGR416</b>	Tópicos Especiais em Agronomia III	4(4-0)	60	
<b>AGR420</b>	Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	2(2-0)	30	Ter cursando, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias
<b>AGR425</b>	Controle biológico	3(3-0)	45	AGR146
<b>AGR428</b>	Receituário Agrônomo	6(2-4)	90	60 Ter cursado 2.700 horas de disciplinas obrigatórias
<b>AGR495</b>	Atualidades no manejo de plantas daninhas de cultivos agrícolas	4(2-2)	60	AGR494
<b>CAL350</b>	Metodologia de Pesquisa em Alimentos	2(2-0)	30	CRP290 e CRP194
<b>CBI256</b>	Biologia Molecular	4(4-0)	60	4 CBI250
<b>CBI340</b>	Genética Quantitativa e de Populações	4(4-0)	60	CBI240 e CRP194
<b>CBI370</b>	Ecologia Microbiana	4(2-2)	60	CBI270
<b>CBI 431</b>	Plantando Conhecimento. Colhendo Cidadania	3(1-2)	45   45	CBI 131 e CBI 330
<b>CBI435</b>	Cultura de Tecidos de Plantas	4(2-2)	60	CBI330
<b>CBI490</b>	Unidades de Conservação	4(2-2)	60	CBI282 e AGR366
<b>CRP280</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
<b>CRP291</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>CRP296</b>	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
<b>CRP298</b>	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	CRP191
<b>CRP299</b>	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60	
<b>CRP395</b>	Legislação Ambiental II	2(2-0)	30	CRP394
<b>ECV494</b>	Geotecnologia Aplicada	2(0-2)	30	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
<b>FRP310</b>	Instrumentação para ensino e automação	0(0-4)	60	
<b>NUR 454</b>	Plantas Alimentícias Não Convencionais - PANC	4(2-2)	60   15	
<b>NUR 490</b>	Projetos Educacionais	2 (1-1)	30   30	