

---

---

## **AGRONOMIA**

**COORDENADOR**  
Moacil Alves de Souza  
moacil@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: Decreto Presidencial N.º 78.631 de 27/10/1976

Renovação: Portaria do MEC N.º 01 de 06/01/2012

Autorização: Decreto Estadual N.º 6.053 de 30/03/1922

Ano de início: 1928

Turno: Integral - 210 vagas anuais

<b>Exigência</b>	<b>Horas</b>	<b>Prazos</b>	<b>Anos</b>
Disciplinas obrigatórias	3.255	Mínimo	5,0
Disciplinas optativas	540	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (240h)		Máximo	8,0
<b>TOTAL</b>	<b>3.795</b>		

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>SEQUÊNCIA SUGERIDA</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquesito)*
<b>1º Período</b>				
BIO111	Biologia Celular	2(2-0)	30	BIO112*
BIO112	Laboratório de Biologia Celular	2(0-2)	30	BIO111*
BIO131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
FIT190	Introdução à Agronomia	2(2-0)	30	
MAT146	Cálculo I	4(4-0)	60	
QUI100	Química Geral	3(3-0)	45	
QUI138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		19	285	
<b>2º Período</b>				
ARQ100	Desenho Técnico	3(1-2)	45	
BAN100	Zoologia Geral	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112
BVE230	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
FIS191	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAT146*
MAT138	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
QUI112	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QUI100
QUI119	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	QUI112*
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		42	630	
<b>3º Período</b>				
BQI100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QUI138
BVE210	Anatomia das Espermatófitas	4(0-4)	60	BIO111 e BIO112
ENT160	Entomologia Geral	4(2-2)	60	BAN100
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
FIS193	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica	2(2-0)	30	FIS191*
SOL220	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
VET107	Anatomia e Fisiologia Animal	4(2-2)	60	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		68	1.020	
<b>4º Período</b>				
EAM300	Topografia e Estradas	5(3-2)	75	ARQ100

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>4º Período - Continuação</b>				
<b>ENG210</b>	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	FIS193* e MAT146
<b>EST220</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST105
<b>MBI100</b>	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112 e BQI100
<b>SOL250</b>	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	5(3-2)	75	SOL220
<b>TOTAL</b>		22	330	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		90	1.350	
<b>5º Período</b>				
<b>BIO240</b>	Genética	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112
<b>BVE270</b>	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BVE210 e BQI100
<b>ENG338</b>	Mecânica e Mecanização Agrícola	5(3-2)	75	ARQ100 e FIS191
<b>MBI150</b>	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	MBI100
<b>SOL375</b>	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	SOL250
<b>TOTAL</b>		23	345	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		113	1.695	
<b>6º Período</b>				
<b>FIP300</b>	Fitopatologia I	4(2-2)	60	MBI100
<b>FIT331</b>	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	BVE270
<b>FIT342</b>	Agricultura Geral	4(2-2)	60	EAM300 e ENG338 e SOL375
<b>FIT370</b>	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	BIO240 e EST220
<b>SOL380</b>	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(3-2)	75	SOL375
<b>ZOO210</b>	Zootecnia Geral	4(4-0)	60	
<b>TOTAL</b>		25	375	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		138	2.070	
<b>7º Período</b>				
<b>ENT360</b>	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	ENT160
<b>ERU300</b>	Economia Rural	3(3-0)	45	
<b>ERU418</b>	Sociologia Rural	3(3-0)	45	
<b>FIP301</b>	Fitopatologia II	4(2-2)	60	FIP300
<b>FIP395</b>	Introdução à Pesquisa Científica	2(2-0)	30	
<b>FIT450</b>	Fruticultura Geral	4(2-2)	60	FIT342
<b>FIT460</b>	Olericultura Geral	4(2-2)	60	FIT342 e BVE270
<b>TOTAL</b>		24	360	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		162	2.430	

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>8º Período</b>				
<b>ENG340</b>	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	6(4-2)	90	EAM300 e FIS193
<b>ERU430</b>	Administração Rural	5(3-2)	75	ERU300
<b>FIT320</b>	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	BVE270
<b>FIT490</b>	Agroecologia e Agricultura Orgânica	4(2-2)	60	BIO131 e FIT342
<b>TAL354</b>	Tecnologia de Alimentos (Optativa do Grupo 1A ou 1B)	4(4-0)	60	
<b>TOTAL</b>		23	345	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		185	2.775	
<b>9º Período</b>				
<b>ENF339</b>	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	BVE270
<b>ENG350</b>	Construções Rurais	5(3-2)	75	EAM300
<b>ERU451</b>	Extensão Rural	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.300 horas de disciplinas obrigatórias
<b>FIT497</b>	Seminário	1(1-0)	15	
<b>FIT499</b>	Trabalho de Conclusão de Curso (Optativa do Grupo 1A ou 1B)	2(2-0)	30	
<b>TOTAL</b>		16	240	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		201	3.015	
<b>10º Período</b>				
<b>FIT498</b>	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-16)	240	
<b>TOTAL</b>		0	240	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		201	3.255	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>Grupo 1A - Produção Vegetal</b>				
<b>FIT440</b>	Cultura do Arroz, Feijão e Milho	4(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
<b>FIT441</b>	Cultura do Algodão, Café e Cana-de-Açúcar	4(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
<b>FIT442</b>	Cultura de Soja, Sorgo e Trigo	4(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)

---



---

**Currículo do Curso de Agronomia**


---

<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>Disciplinas Optativas - Continuação</b>				
<b>Grupo 1B - Produção Vegetal</b>				
<b>FIT480</b>	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo	4(2-2)	60	FIT342 ou SOL380
<b>FIT481</b>	Floricultura	4(2-2)	60	BVE270
<b>FIT482</b>	Plantas Ornamentais e Paisagismo	4(2-2)	60	BVE270
<b>FIT483</b>	Cultivo de Orquídeas	4(2-2)	60	BVE210 e BVE270 e SOL375
<b>Grupo 1C - Produção Vegetal</b>				
<b>ENF338</b>	Agrossilvicultura	4(2-2)	60	ENF339
<b>FIT332</b>	Propagação Vegetativa de Plantas	4(2-2)	60	BVE210 e BVE270
<b>FIT443</b>	Cultura de Girassol, Mamona, Mandioca e Batata-Doce	4(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
<b>FIT444</b>	Cultura de Seringueira, Cacau e Guaraná	4(2-2)	60	FIT342 ou SOL380
<b>FIT445</b>	Agroenergia	4(2-2)	60	BVE270 e FIT342
<b>FIT452</b>	Fruticultura II	4(2-2)	60	FIT450*
<b>FIT453</b>	Fruticultura III	4(2-2)	60	FIT450*
<b>FIT454</b>	Fruticultura Orgânica	4(2-2)	60	FIT490 e FIT450
<b>FIT461</b>	Produção de Hortaliças em Ambiente Protegido	5(1-4)	75	FIT460
<b>FIT463</b>	Olericultura I	5(1-4)	75	FIT460*
<b>FIT464</b>	Plantas Medicinais e Aromáticas	4(2-2)	60	BVE270
<b>FIT465</b>	Homeopatia	3(3-0)	45	
<b>FIT466</b>	Olericultura II	5(1-4)	75	FIT460*
<b>FIT491</b>	Agroecologia II	6(2-4)	90	FIT490*
<b>Grupo 2 - Solos e Ambiente</b>				
<b>ENF305</b>	Ecologia e Restauração Florestal	4(2-2)	60	BIO131 e BVE270*
<b>ENF310</b>	Fotogrametria e Fotointerpretação	4(2-2)	60	EAM300
<b>ENF383</b>	Florestas Urbanas	3(1-2)	45	
<b>ENF385</b>	Planejamento Paisagístico	4(2-2)	60	EAM300
<b>ENF386</b>	Educação e Interpretação Ambiental	4(2-2)	60	
<b>ENF388</b>	Gestão Ambiental	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 Correquisito)*
<b>Grupo 2 - Solos e Ambiente - Continuação</b>				
<b>ENF391</b>	Recuperação de Áreas Degradadas	4(2-2)	60	Ter cursado 1.635 horas de disciplinas
<b>ENF392</b>	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
<b>ENF448</b>	Recursos Naturais e Manejo de Ecossistemas	4(2-2)	60	ENG210
<b>ENF482</b>	Unidades de Conservação	4(2-2)	60	
<b>ENG320</b>	Poluição e Legislação Ambiental	5(3-2)	75	SOL250* e MBI100
<b>FIT411</b>	Nutrição Mineral de Plantas	3(3-0)	45	BVE270 e SOL375
<b>MBI462</b>	Microbiologia de Águas e Efluentes	3(3-0)	45	MBI100
<b>SOL470</b>	Tópicos em Fertilidade do Solo	4(4-0)	60	SOL375
<b>SOL471</b>	Nutrição e Manejo de Solos Florestais	4(2-2)	60	SOL375
<b>SOL480</b>	Geoprocessamento	4(2-2)	60	
<b>SOL494</b>	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
<b>Grupo 3 - Proteção de Plantas</b>				
<b>ENG432</b>	Agricultura de Precisão	4(2-2)	60	
<b>ENG435</b>	Aplicação de Defensivos Agrícolas	4(2-2)	60	ENG338
<b>ENT390</b>	Receituário Agrônômico e Deontologia	6(2-4)	90	Ter cursado 2.500 horas de disciplinas
<b>FIP310</b>	Micologia	4(2-2)	60	
<b>FIP320</b>	Diagnose e Controle de Doenças de Plantas	4(0-4)	60	FIP301
<b>FIP331</b>	Patologia de Sementes e de Pós-Colheita	4(2-2)	60	FIP301 ou MBI100
<b>FIP498</b>	Estágio Supervisionado em Fitopatologia	0(0-12)	180	Ter o aluno obtido aprovação do Plano de Estágio pela Comissão de Ensino do DFP
<b>Grupo 4 - Produção Animal</b>				
<b>BAN350</b>	Ictiologia, Limnologia e Piscicultura	4(2-2)	60	
<b>ENT375</b>	Apicultura	4(2-2)	60	
<b>VET347</b>	Higiene Veterinária	4(2-2)	60	
<b>VET349</b>	Saneamento	4(4-0)	60	MBI100

---

**Currículo do Curso de Agronomia**


---

<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>Grupo 4 - Produção Animal - Continuação</b>				
VET381	Fisiologia da Reprodução	4(2-2)	60	VET107
ZOO415	Equideocultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO416	Caprinocultura	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO417	Ovinocultura	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO420	Cunicultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO433	Produção de Suínos	4(4-0)	60	
ZOO434	Produção Avícola	4(4-0)	60	
ZOO436	Produção de Bovinos de Leite	4(4-0)	60	
ZOO437	Produção de Bovinos de Corte	4(4-0)	60	
ZOO449	Nutrição Animal	3(3-0)	45	BQI100 e ZOO210
ZOO453	FORAGEIRAS	4(2-2)	60	
ZOO460	Teoria do Melhoramento Animal	3(3-0)	45	BIO240 e EST220
ZOO461	Melhoramento Animal Aplicado	3(3-0)	45	ZOO460
ZOO471	Fundamentos de Bioclimatologia Animal	3(3-0)	45	ZOO210
ZOO493	Culturas Zootécnicas Emergentes	2(2-0)	30	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO494	Criação Comercial da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias

---



<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>Grupo 5 - Recursos Hídricos, Irrigação e Drenagem</b>				
ENF288	Hidrologia Florestal	4(2-2)	60	ENG210
ENF387	Manejo de Bacias Hidrográficas	4(2-2)	60	ENG210
ENG310	Sistema Solo-Planta-Atmosfera	3(3-0)	45	BVE270 e ENG210
ENG342	Hidrologia Aplicada	4(4-0)	60	EST105
ENG401	Projeto de Sistemas de Irrigação e Drenagem	6(2-4)	90	ENG440
ENG402	Manejo da Irrigação	6(2-4)	90	ENG440
ENG433	Utilização de Energia na Agricultura	5(3-2)	75	ENG210 e ENG340 e FIS193
ENG440	Irrigação e Drenagem	5(3-2)	75	ENG340
ENG446	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	3(3-0)	45	ENG342
ENG498	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	Ter cumprido 2.500 horas de disciplinas obrigatórias
<b>Grupo 6 - Recursos Genéticos e Biotecnologia</b>				
BIO241	Laboratório de Genética Básica	4(0-4)	60	BIO240*
BIO242	Citogenética Básica	3(1-2)	45	BIO111 e BIO112 e BIO240
BIO243	Genética de Populações	4(4-0)	60	BIO240
BIO311	Biologia Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112 e BQI100
BIO342	Genética Quantitativa	4(4-0)	60	BIO240 e EST105
BQI432	Biotecnologia e Biossegurança	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.700 horas de disciplinas
BVE319	Cultura de Tecidos Vegetais	4(2-2)	60	BVE210 e BVE270
FIT371	Biotecnologia Vegetal	3(3-0)	45	BIO240 e BQI100
MBI320	Genética de Microrganismos	3(3-0)	45	MBI100
MBI440	Microbiologia Industrial e Biotecnologia	3(3-0)	45	MBI100
SOL492	Geoquímica Ambiental e Monitoramento da Qualidade do Solo	4(2-2)	60	QUI119 e QUI138

### Currículo do Curso de Agronomia

<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>Grupo 7 - Agroindústria</b>				
MBI130	Microbiologia dos Alimentos	4(2-2)	60	MBI100
TAL384	Prática de Tecnologia de Alimentos	2(0-2)	30	TAL354*
TAL414	Microbiologia do Leite e Derivados	6(2-4)	90	MBI100*
TAL436	Açúcar e Álcool	2(2-0)	30	
TAL440	Processamento de Produtos de Origem Animal	5(3-2)	75	MBI100
TAL445	Tecnologia de Queijos	7(3-4)	105	TAL354 ou TAL440
<b>Grupo 8 - Pós-Colheita</b>				
ENG370	Secagem e Armazenagem de Grãos	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
FIP335	Micotoxinas em Produtos Agrícolas e Alimentos	4(2-2)	60	
FIT410	Fisiologia e Manejo Pós-Colheita	4(2-2)	60	FIT450 ou FIT460
<b>Grupo 9 - Legislação, Economia Agrícola e Desenvolvimento Rural</b>				
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
DIR134	Direito Agrário e Legislação de Terras	3(3-0)	45	DIR130
DIR140	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	DIR130
ERU315	Sociologia do Trabalho	3(3-0)	45	
ERU360	Comercialização Agrícola	4(2-2)	60	ERU300
ERU361	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ERU300
ERU364	Mercados Futuros Agropecuários	4(4-0)	60	ERU300 ou ERU361*
ERU380	Desenvolvimento Socioeconômico	4(4-0)	60	
ERU415	Sociologia Aplicada ao Agronegócio	4(4-0)	60	
ERU419	Ciências Sociais e Ambiente	3(3-0)	45	
ERU431	Planejamento da Empresa Rural	4(4-0)	60	ERU300 ou ERU430
ERU434	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ERU361

<b>Currículo do Curso de Agronomia</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>Grupo 9 - Legislação, Economia Agrícola e Desenvolvimento Rural - Continuação</b>				
<b>ERU460</b>	Marketing no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU361
<b>ERU476</b>	Cooperativismo Agrícola	4(4-0)	60	
<b>ERU496</b>	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
<b>FIT492</b>	Agroinformática I	5(1-4)	75	EST220
<b>FIT493</b>	Empreendedorismo na Agronomia	4(4-0)	60	Ter cursado 2.400 horas de disciplinas
<b>FIT496</b>	Seguro Agrícola e Perícia Ambiental	4(2-2)	60	
<b>Grupo 10 - Outras Optativas</b>				
<b>BQI101</b>	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQI100*
<b>BQI230</b>	Bioquímica Celular	4(4-0)	60	BQI100
<b>EDU127</b>	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
<b>FIS120</b>	Laboratório de Física	2(0-2)	30	FIS191
<b>FIT495</b>	Atividades Extracurriculares	0(0-4)	60	
<b>INF103</b>	Introdução à Informática	4(2-2)	60	
<b>LET104</b>	Oficina de Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	4(4-0)	60	
<b>LET215</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>LET216</b>	Inglês II	4(4-0)	60	LET215
<b>LET290</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
<b>QUI139</b>	Laboratório de Química Orgânica	2(0-2)	30	QUI138*

Obs.: O estudante poderá integralizar até 60 horas da carga horária de optativas com a disciplina FIT495 - Atividades Extracurriculares.

Para matricular-se em Estágio Supervisionado, o aluno terá que ter cumprido 2.000 horas em disciplinas do curso e ter seu Plano de Estágio aprovado pela Coordenação da disciplina FIT498, devendo se matricular em uma das disciplinas discriminadas a seguir, conforme o departamento: FIP498, FIT498, ERU496, ENG498 ou SOL494.