
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

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

Ano de início: 1928

Turno: Integral - 210 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.270	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	540	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (240 h)		Máximo	8,0
TOTAL	3.810		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
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	

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período - Continuação				
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	
2º Período				
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*
FIS193	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica	2(2-0)	30	FIS191*
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		25	375	
TOTAL ACUMULADO		44	660	
3º Período				
BAN160	Entomologia Geral	4(2-2)	60	BAN100
BQI100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QUI138
BVE210	Anatomia das Espermatófitas	5(1-4)	75	BIO111 e BIO112
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
SOL220	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
VET107	Anatomia e Fisiologia Animal	4(2-2)	60	
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		69	1.035	
4º Período				
EAM300	Topografia e Estradas	5(3-2)	75	ARQ100
ENG210	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	FIS193* e MAT146
EST220	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST105
MBI100	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112 e BQI100

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
4º Período - Continuação				
SOL250	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	5(3-2)	75	SOL220
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		91	1.365	
5º Período				
BIO240	Genética	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112
BVE270	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BVE210 e BQI100
ENG338	Mecânica e Mecanização Agrícola	5(3-2)	75	ARQ100 e FIS191
MBI150	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	MBI100
SOL375	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	SOL250
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		114	1.710	
6º Período				
FIP300	Fitopatologia I	4(2-2)	60	MBI100
FIT331	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	BVE270
FIT342	Agricultura Geral	4(2-2)	60	EAM300 e ENG338 e SOL375
FIT370	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	BIO240 e EST220
SOL380	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(3-2)	75	SOL375
ZOO210	Zootecnia Geral	4(4-0)	60	
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		139	2.085	
7º Período				
BAN360	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	BAN160
ERU300	Economia Rural	3(3-0)	45	
FIP301	Fitopatologia II	4(2-2)	60	FIP300
FIP395	Introdução à Pesquisa Científica	2(2-0)	30	
FIT450	Fruticultura Geral	4(2-2)	60	FIT342
FIT460	Olericultura Geral	4(2-2)	60	FIT342 e BVE270
TOTAL		21	315	
TOTAL ACUMULADO		160	2.400	
8º Período				
ENG340	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	6(4-2)	90	EAM300 e FIS193
ERU430	Administração Rural	5(3-2)	75	ERU300

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
8º Período - Continuação				
FIT320	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	BVE270
FIT490	Agroecologia e Agricultura Orgânica	4(2-2)	60	BIO131 e FIT342
TAL354	Tecnologia de Alimentos (Optativa do Grupo 1A ou 1B)	4(4-0)	60	
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		183	2.745	
9º Período				
ENF339	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	BVE270
ENG350	Construções Rurais	5(3-2)	75	EAM300
ERU418	Sociologia Rural	3(3-0)	45	
ERU451	Extensão Rural	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.300 horas de disciplinas obrigatórias
FIT497	Seminário	1(1-0)	15	
FIT499	Trabalho de Conclusão de Curso (Optativa do Grupo 1A ou 1B)	2(2-0)	30	
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		202	3.030	
10º Período				
FIT498	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-16)	240	
TOTAL		0	240	
TOTAL ACUMULADO		202	3.270	
Disciplinas Optativas				
Grupo 1A - Produção Vegetal				
FIT440	Cultura do Arroz, Feijão e Milho	4(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
FIT441	Cultura do Algodão, Café e Cana-de-Açúcar	4(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
FIT442	Cultura de Soja, Sorgo e Trigo	4(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
Grupo 1B - Produção Vegetal				
FIT480	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo	4(2-2)	60	FIT342 ou SOL380
FIT481	Floricultura	4(2-2)	60	BVE270

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 1B - Produção Vegetal - Continuação				
FIT482	Plantas Ornamentais e Paisagismo	4(2-2)	60	BVE270
FIT483	Cultivo de Orquídeas	4(2-2)	60	BVE210 e BVE270 e SOL375
Grupo 1C - Produção Vegetal				
ENF338	Agrossilvicultura	4(2-2)	60	ENF339
FIT332	Propagação Vegetativa de Plantas	4(2-2)	60	BVE210 e BVE270
FIT443	Cultura de Girassol, Mamona, Mandioca e Batata-Doce	4(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
FIT444	Cultura de Seringueira, Cacau e Guaraná	4(2-2)	60	FIT342 ou SOL380
FIT445	Agroenergia	4(2-2)	60	BVE270 e FIT342
FIT452	Fruticultura II	4(2-2)	60	FIT450*
FIT453	Fruticultura III	4(2-2)	60	FIT450*
FIT454	Fruticultura Orgânica	4(2-2)	60	FIT490 e FIT450
FIT461	Produção de Hortaliças em Ambiente Protegido	5(1-4)	75	FIT460
FIT463	Olericultura I	5(1-4)	75	FIT460*
FIT464	Plantas Medicinais e Aromáticas	4(2-2)	60	BVE270
FIT465	Homeopatia	3(3-0)	45	
FIT466	Olericultura II	5(1-4)	75	FIT460*
FIT491	Agroecologia II	6(2-4)	90	FIT490*
Grupo 2 - Solos e Ambiente				
ENF305	Ecologia e Restauração Florestal	4(2-2)	60	(BIO131) e BVE270*
ENF310	Fotogrametria e Fotointerpretação	4(2-2)	60	EAM300
ENF383	Florestas Urbanas	3(1-2)	45	
ENF385	Planejamento Paisagístico	4(2-2)	60	EAM300
ENF386	Educação e Interpretação Ambiental	4(2-2)	60	
ENF388	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
ENF391	Recuperação de Áreas Degradadas	4(2-2)	60	Ter cursado 1.635 horas
ENF392	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
ENF448	Recursos Naturais e Manejo de Ecossistemas	4(2-2)	60	ENG210
ENF482	Unidades de Conservação	4(2-2)	60	
ENG320	Poluição e Legislação Ambiental	5(3-2)	75	SOL250* e MBI100
FIT411	Nutrição Mineral de Plantas	3(3-0)	45	BVE270 e SOL375

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 2 - Solos e Ambiente - Continuação				
MBI462	Microbiologia de Águas e Efluentes	3(3-0)	45	MBI100
SOL471	Nutrição e Manejo de Solos Florestais	4(2-2)	60	SOL375
SOL480	Geoprocessamento	4(2-2)	60	
SOL494	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
Grupo 3 - Proteção de Plantas				
BAN390	Receituário Agrônomo e Deontologia	6(2-4)	90	Ter cursado 2.500 horas.
ENG432	Agricultura de Precisão	4(2-2)	60	
ENG435	Aplicação de Defensivos Agrícolas	4(2-2)	60	ENG338
FIP310	Micologia	4(2-2)	60	
FIP320	Diagnose e Controle de Doenças de Plantas	4(0-4)	60	FIP301
FIP331	Patologia de Sementes e de Pós-Colheita	4(2-2)	60	FIP301 ou MBI100
FIP498	Estágio Supervisionado em Fitopatologia	0(0-12)	180	Ter o aluno obtido aprovação do plano de estágio pela Comissão de Ensino do DPF
Grupo 4 - Produção Animal				
BAN350	Ictiologia, Limnologia e Piscicultura	4(2-2)	60	
BAN375	Apicultura	4(2-2)	60	
VET347	Higiene Veterinária	4(2-2)	60	
VET349	Saneamento	4(4-0)	60	MBI100
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

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 4 - Produção Animal - Continuação				
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	FORAGEIS e Plantas Forrageiras	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
Grupo 5 - Recursos Hídricos, Irrigação e Drenagem				
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

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 6 - Recursos Genéticos e Biotecnologia				
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
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
Grupo 7 - Agroindústria				
MBI130	Microbiologia dos Alimentos	4(2-2)	60	MBI100
TAL384	Prática de Tecnologia de Alimentos	2(0-2)	30	TAL354*
TAL390	Matérias-Primas Agropecuárias	4(2-2)	60	MBI100
TAL414	Microbiologia do Leite e Derivados	7(3-4)	105	MBI100
TAL436	Açúcar e Álcool	2(2-0)	30	
TAL440	Processamento de Produtos de Origem Animal	5(3-2)	75	MBI100
TAL442	Processamento de Leite de Consumo	5(3-2)	75	
TAL445	Tecnologia de Queijos	7(3-4)	105	TAL440 ou TAL442
TAL464	Inspeção Sanitária do Leite	4(2-2)	60	
Grupo 8 - Pós-Colheita				
ENG370	Secagem e Armazenagem de Grãos	4(2-2)	60	Ter cumprido 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
FIP335	Micotoxinas em Produtos Agrícolas e Alimentos	4(2-2)	60	

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 8 - Pós-Colheita - Continuação				
FIT410	Fisiologia e Manejo Pós-Colheita	4(2-2)	60	FIT450 ou FIT460 ou TAL390
TAL438	Processamento de Frutas e Hortaliças	5(1-4)	75	TAL354
Grupo 9 - Legislação, Economia Agrícola e Desenvolvimento Rural				
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
ERU310	Sociologia do Desenvolvimento Rural	3(3-0)	45	
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 de Comunidades	3(3-0)	45	
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
ERU460	Marketing no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU361
ERU462	Economia e Gerenciamento de Complexos Agroindustriais	3(3-0)	45	ERU300
ERU476	Cooperativismo Agrícola	5(3-2)	75	
ERU496	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
FIT492	Agroinformática I	5(1-4)	75	EST220
FIT493	Empreendedorismo na Agronomia	4(4-0)	60	Ter cursado 2.400 horas.
FIT496	Seguro Agrícola e Perícia Ambiental	4(2-2)	60	
Grupo 10 - Outras Optativas				
BQI101	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQI100*
BQI230	Bioquímica Celular	4(4-0)	60	BQI100
EDU127	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 10 - Outras Optativas - Continuação				
FIS120	Laboratório de Física	2(0-2)	30	FIS191
FIT495	Atividades Extracurriculares	0(0-4)	60	
INF103	Introdução à Informática	4(2-2)	60	
LET100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
LET215	Inglês I	4(4-0)	60	
LET216	Inglês II	4(4-0)	60	LET215
LET290	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
QUI139	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.