
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 Nº 78.631 de 27/10/1976

Autorização: Decreto Estadual Nº 6.053 de 30/03/1922

Turno: Integral - 210 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.240	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	540	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (240 h)		Máximo	8,0
TOTAL	3.780		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
BI0111	Biologia Celular	4(2-2)	60	
BI0131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
FIT190	Introdução à Agronomia	2(2-0)	30	

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				
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
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
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 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
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 (Optativa do Grupo 1A ou 1B)	0(1-0)	15	
TOTAL		16	255	
TOTAL ACUMULADO		199	3.000	
10º Período				
FIT498	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-16)	240	
TOTAL		0	240	
TOTAL ACUMULADO		199	3.240	
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
FIT482	Plantas Ornamentais e Paisagismo	4(2-2)	60	BVE270

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
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, Cacao 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	
ENF393	Ações Mitigadoras e Potencializadoras de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	ENF392
ENF448	Recursos Naturais e Manejo de Ecossistemas	4(2-2)	60	ENG210
ENF482	Unidades de Conservação	4(2-2)	60	
ENG320	Poluição Ambiental	4(2-2)	60	SOL250 e MBI100
FIT411	Nutrição Mineral de Plantas	3(3-0)	45	BVE270 e SOL375
MBI462	Microbiologia de Águas e Efluentes	3(3-0)	45	MBI100

Currículo do Curso de Agronomia

Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código Nome		Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 2 - Solos e Ambiente - Continuação				
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
Z00415	Equideocultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00416	Caprinocultura	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00417	Ovinocultura	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00420	Cunicultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00433	Produção de Suínos	4(4-0)	60	

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 4 - Produção Animal - Continuação				
Z00434	Produção Avícola	4(4-0)	60	
Z00436	Produção de Bovinos de Leite	4(4-0)	60	
Z00437	Produção de Bovinos de Corte	4(4-0)	60	
Z00449	Nutrição Animal	3(3-0)	45	BQI100 e ZOO210
Z00453	Forragens e Plantas Forrageiras	4(2-2)	60	
Z00460	Teoria do Melhoramento Animal	3(3-0)	45	BIO240 e EST220
Z00461	Melhoramento Animal Aplicado	3(3-0)	45	ZOO460
Z00471	Fundamentos de Bioclimatologia Animal	3(3-0)	45	ZOO210
Z00493	Culturas Zootécnicas Emergentes	2(2-0)	30	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00494	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
Grupo 6 - Recursos Genéticos e Biotecnologia				
BI0241	Laboratório de Genética Básica	4(0-4)	60	BIO240*
BI0242	Citogenética Básica	3(1-2)	45	BIO111 e BIO240

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 6 - Recursos Genéticos e Biotecnologia - Continuação				
BI0243	Genética de Populações	4(4-0)	60	BIO240
BI0311	Biologia Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BQI100
BI0342	Genética Quantitativa	4(4-0)	60	BIO240 e EST220
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
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	
FIT410	Fisiologia e Manejo Pós-Colheita	4(2-2)	60	FIT450 ou FIT460 ou TAL390
TAL438	Processamento de Frutas e Hortalças	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

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 9 - Legislação, Economia Agrícola e Desenvolvimento Rural - Continuação				
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	
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	

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 10 - Outras Optativas - Continuação				
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.