
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA

MEMBROS DA CÂMARA DE ENSINO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Sérgio Hermínio Brommonschenkel - **Presidente**

Coordenadores de curso

José Maria Moreira Dias - Agronomia
Márcio Mota Ramos - Engenharia Agrícola e Ambiental
Gumercindo Souza Lima - Engenharia Florestal
Aziz Galvão da Silva Júnior - Gestão do Agronegócio
Brício dos Santos Reis - Gestão de Cooperativas
Paulo Sávio Lopes - Zootecnia

Representantes de Departamentos

Leandro Grassi de Freitas - Fitopatologia
Ivo Jucksch - Solos

Representantes dos Centros de Ciências

Luiz Sérgio Saraiva – Biológicas e da Saúde
Paulo Henrique Alves da Silva – Exatas e Tecnológicas
Maria das Graças Soares Floresta – Humanas, Letras e Artes

Representante do Conselho de Pós-Graduação

Rosângela D'Arc de Lima Oliveira
Representação Discente
Representação Discente

AGRONOMIA

COORDENADOR
José Maria Moreira Dias
jmmdias@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 nº 78.631 de 27/10/1976

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

Turno: Integral - 210 vagas anuais

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.180	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	570	Padrão	5
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	8
TOTAL	3.750		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
BIO111	Biologia Celular	3(2-2)	60	
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		18	285	
TOTAL ACUMULADO		18	285	
2º Período				
BAN100	Zoologia Geral	3(2-2)	60	BIO111
BVE230	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	3(1-4)	75	

CURRÍCULO DO CURSO DE AGRONOMIA				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
2º Período - Continuação				
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	1(0-2)	30	QUI112*
TOTAL		18	330	
TOTAL ACUMULADO		36	615	
3º Período				
ARQ100	Desenho Técnico I	1(0-2)	30	
BAN160	Entomologia Geral	3(2-2)	60	BAN100
BQI100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QUI138
BVE210	Anatomia das Espermatófitas	3(1-4)	75	BIO111
ERU418	Sociologia Rural	3(3-0)	45	
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
SOL220	Gênese do Solo	3(2-2)	60	
TOTAL		21	390	
TOTAL ACUMULADO		57	1.005	
4º Período				
EAM300	Topografia e Estradas	4(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	3(2-2)	60	BIO111 e BQI100
SOL250	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	4(3-2)	75	SOL220
TOTAL		19	330	
TOTAL ACUMULADO		76	1.335	
5º Período				
BIO240	Genética	4(4-0)	60	BIO111
BVE270	Fisiologia Vegetal	5(4-2)	90	BVE210 e BQI100
EDU127	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
ENG338	Mecânica e Mecanização Agrícola	4(3-2)	75	ARQ100 e FIS191
MBI150	Microbiologia do Solo	3(2-2)	60	MBI100
SOL375	Fertilidade do Solo	3(2-2)	60	SOL250
TOTAL		22	390	
TOTAL ACUMULADO		98	1.725	
6º Período				
FIP300	Fitopatologia I	3(2-2)	60	MBI100
FIT331	Produção e Tecnologia de Sementes	3(2-2)	60	BVE270

CURRÍCULO DO CURSO DE AGRONOMIA				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
6º Período - Continuação				
FIT342	Agricultura Geral	3(2-2)	60	EAM300 e ENG338 e SOL375
FIT370	Melhoramento de Plantas	3(2-2)	60	BIO240 e EST220
SOL380	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	4(3-2)	75	SOL375
ZOO210	Zootecnia Geral	4(4-0)	60	
TOTAL		20	375	
TOTAL ACUMULADO		118	2.100	
7º Período				
BAN360	Entomologia Agrícola	3(2-2)	60	BAN160
ERU300	Economia Rural	3(3-0)	45	
FIP301	Fitopatologia II	3(2-2)	60	FIP300
FIT451	Fruticultura I	3(2-2)	60	FIT342 ou SOL380
FIT462	Olericultura Geral	3(2-2)	60	(FIT342 ou SOL380) e BVE270
FIT490	Agroecologia I	3(2-2)	60	BIO131 e (FIT342 ou SOL380)
TOTAL		18	345	
TOTAL ACUMULADO		136	2.445	
8º Período				
ENF339	Silvicultura Geral	3(2-2)	60	BVE270
ENG340	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	4(3-2)	75	EAM300 e FIS193
ERU430	Administração Rural	4(3-2)	75	ERU300
FIT320	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	3(2-2)	60	BVE270
TAL354	Tecnologia de Alimentos (Optativas)	4(4-0)	60	
TOTAL		18	330	
TOTAL ACUMULADO		154	2.775	
9º Período				
ENG350	Construções Rurais	4(3-2)	75	EAM300
FIT498	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
VET107	Elementos de Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal (Optativas)	4(3-2)	75	MBI100
TOTAL		8	330	
TOTAL ACUMULADO		162	3.105	
10º Período				
ERU451	Extensão Rural	4(4-0)	60	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos
FIT497	Seminário (Optativas)	1(1-0)	15	
TOTAL		5	75	
TOTAL ACUMULADO		167	3.180	

CURRÍCULO DO CURSO DE AGRONOMIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 1				
BAN390	Receituário Agrônomo e Deontologia	4(2-4)	90	Estar cursando o último ou penúltimo período do curso
BIO241	Laboratório de Genética Básica	2(0-4)	60	BIO240*
BIO242	Citogenética Básica	2(1-2)	45	BIO111 e BIO240
BIO243	Genética de Populações	3(3-0)	45	BIO240
BIO311	Evolução Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BQI100
BIO340	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	BIO240
BIO342	Genética Quantitativa	4(4-0)	60	BIO240 e EST220
BQI101	Laboratório de Bioquímica I	1(0-2)	30	BQI100*
BQI230	Bioquímica Celular	4(4-0)	60	BQI100
BQI432	Biotecnologia e Biossegurança	3(3-0)	45	
BVE271	Ecofisiologia da Produção Vegetal	3(3-0)	45	BVE270
BVE319	Cultura de Tecidos Vegetais	3(2-2)	60	BVE210 e BVE270
BVE370	Fisiologia do Estresse em Plantas	3(3-0)	45	BVE270
BVE371	Controle de Processos Fisiológicos em Plantas	3(3-0)	45	BVE270 e BIO311
ENF305	Ecologia Florestal	3(2-2)	60	BIO131 e BVE270*
ENF338	Agrossilvicultura	3(2-2)	60	ENF339
ENF383	Arborização Urbana	3(2-2)	60	Ter cursado 130 créditos de disciplinas obrigatórias
ENF385	Planejamento Paisagístico	3(2-2)	60	EAM300
ENF482	Unidades de Conservação	3(2-2)	60	
FIP310	Micologia	3(2-2)	60	
FIP320	Diagnose e Controle de Doenças de Plantas	2(0-4)	60	FIP301
FIP330	Patologia Pós-Colheita	3(1-4)	75	MBI100
FIP335	Micotoxinas em Produtos Agrícolas e Alimentos	3(2-2)	60	MBI100
FIT332	Propagação Vegetativa de Plantas	3(2-2)	60	BVE210 e BVE270
FIT371	Biotecnologia Vegetal	3(3-0)	45	BIO240 e BQI100
FIT410	Fisiologia e Manejo Pós-Colheita	3(2-2)	60	FIT451 ou FIT462 ou TAL390
FIT411	Nutrição Mineral de Plantas	3(3-0)	45	BVE270 e SOL375
FIT440	Cultura do Arroz, Feijão e Milho	3(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
FIT441	Cultura do Algodão, Café e Cana-de-Açúcar	3(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)

CURRÍCULO DO CURSO DE AGRONOMIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 1- Continuação				
FIT442	Cultura de Soja, Sorgo e Trigo	3(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
FIT443	Cultura de Girassol, Mamona, Mandioca e Batata-Doce	3(2-2)	60	BVE270 e (FIT342 ou SOL380)
FIT444	Cultura de Seringueira, Cacau e Guaraná	3(2-2)	60	FIT342 ou SOL380
FIT452	Fruticultura II	3(2-2)	60	FIT451*
FIT453	Fruticultura III	3(2-2)	60	FIT451*
FIT454	Fruticultura Orgânica	3(2-2)	60	FIT490 e FIT451
FIT461	Produção de Hortaliças em Ambiente Protegido	3(1-4)	75	FIT462
FIT463	Olericultura I	3(1-4)	75	FIT462*
FIT464	Plantas Medicinais e Aromáticas	3(2-2)	60	BVE270
FIT465	Homeopatia	3(3-0)	45	
FIT466	Olericultura II	3(1-4)	75	FIT462*
FIT480	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo	3(2-2)	60	FIT342 ou SOL380
FIT481	Floricultura	3(2-2)	60	BVE270
FIT482	Plantas Ornamentais e Paisagismo	3(2-2)	60	BVE270
MBI320	Genética de Microrganismos	3(3-0)	45	MBI100
MBI440	Microbiologia Industrial e Biotecnologia	3(3-0)	45	MBI100
SOL465	Matéria Orgânica do Solo	3(2-2)	60	SOL375
SOL470	Tópicos em Fertilidade do Solo	4(4-0)	60	SOL375
Grupo 2				
BAN350	Ictiologia, Limnologia e Piscicultura	3(2-2)	60	
BAN355	Administração e Manejo em Piscicultura	4(2-4)	90	BAN350*
BAN375	Apicultura	3(2-2)	60	
BAN376	Apicultura e Sericicultura	4(3-2)	75	
BAN377	Apicultura Prática	2(0-4)	60	BAN375 ou BAN376
BAN460	Ranicultura	3(2-2)	60	
VET343	Saúde Aviária	2(1-2)	45	
VET347	Higiene Veterinária	3(2-2)	60	
ZOO415	Eqüideocultura	3(2-2)	60	
ZOO416	Caprinocultura	4(3-2)	75	
ZOO417	Ovinocultura	3(3-0)	45	
ZOO419	Bubalinocultura	3(3-0)	45	
ZOO420	Cunicultura	3(2-2)	60	
ZOO428	Aqüicultura	3(2-2)	60	

CURRÍCULO DO CURSO DE AGRONOMIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 2- 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	3(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	
ZOO494	Criação Comercial da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	
ZOO495	Conservação da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	
Grupo 3				
ENF310	Fotogrametria e Fotointerpretação	3(2-2)	60	EAM300
ENF312	Elementos de Sensoriamento Remoto	3(2-2)	60	ENF310
ENG310	Sistema Solo-Planta-Atmosfera	3(3-0)	45	BVE270 e ENG210
ENG342	Hidrologia Aplicada	4(4-0)	60	EST105
ENG370	Secagem e Armazenagem de Grãos	3(2-2)	60	Ter cumprido 120 créditos de disciplinas obrigatórias
ENG390	Programação Aplicada à Agricultura	3(2-2)	60	
ENG401	Projeto de Sistemas de Irrigação e Drenagem	4(2-4)	90	ENG440
ENG402	Manejo da Irrigação	4(2-4)	90	ENG440
ENG432	Agricultura de Precisão	3(3-0)	45	
ENG433	Utilização de Energia na Agricultura	4(3-2)	75	ENG210 e ENG340 e FIS193
ENG434	Engenharia de Sistemas Agrícolas e Ambientais	3(2-2)	60	Deverá ser cursada no penúltimo ou último períodos do curso
ENG435	Aplicação de Defensivos Agrícolas	3(2-2)	60	ENG338

CURRÍCULO DO CURSO DE AGRONOMIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 3- Continuação				
ENG440	Irrigação e Drenagem	4(3-2)	75	ENG340
ENG446	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	3(3-0)	45	ENG342
ENG452	Instalações e Ambiência na Produção Vegetal	3(2-2)	60	ENG210
ENG453	Sistemas Arquitetônico-Ambientais para Produção Animal	4(3-2)	75	ENG350
ENG454	Processos Construtivos para Edificações Rurais	4(3-2)	75	
FIS120	Laboratório de Física	1(0-2)	30	FIS191
FIT492	Agroinformática I	3(1-4)	75	EST220, e ter cursado o sétimo período
INF103	Introdução à Informática	3(2-2)	60	
Grupo 4				
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
DIR134	Direito Agrário e Legislação de Terras	3(3-0)	45	DIR130
EDU324	Processo Educacional no Meio Rural	4(4-0)	60	ERU324*
ERU310	Sociologia do Desenvolvimento Rural	3(3-0)	45	Ter cursado 60 créditos de disciplinas obrigatórias.
ERU315	Sociologia do Trabalho	3(3-0)	45	
ERU324	Metodologia de Pesquisa	3(2-2)	60	
ERU334	Planejamento para o Desenvolvimento Agrícola	3(3-0)	45	ERU300
ERU360	Comercialização Agrícola	3(2-2)	60	ERU300
ERU361	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ERU300*
ERU364	Mercados Futuros Agropecuários	4(4-0)	60	ERU361
ERU380	Desenvolvimento de Comunidades	3(3-0)	45	
ERU419	Ciências Sociais e Ambiente	3(3-0)	45	
ERU431	Planejamento da Empresa Rural	3(2-2)	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

CURRÍCULO DO CURSO DE AGRONOMIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 4- Continuação				
ERU476	Cooperativismo Agrícola	4(3-2)	75	
FIT493	Empreendedorismo na Agronomia	4(4-0)	60	Ter cursado 2.400 horas.
LET100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
LET215	Inglês I	4(4-0)	60	
LET216	Inglês II	4(4-0)	60	LET215
Grupo 5				
MBI130	Microbiologia dos Alimentos	3(2-2)	60	MBI100
QUI139	Laboratório de Química Orgânica	1(0-2)	30	QUI138*
TAL384	Prática de Tecnologia de Alimentos	1(0-2)	30	TAL354*
TAL390	Matérias-Primas Agropecuárias	3(2-2)	60	MBI100
TAL414	Microbiologia do Leite e Derivados	5(3-4)	105	MBI100
TAL436	Açúcar e Álcool	2(2-0)	30	
TAL438	Processamento de Frutas e Hortaliças	3(1-4)	75	TAL354
TAL440	Processamento de Produtos de Origem Animal	4(3-2)	75	MBI100
TAL442	Processamento de Leite de Consumo	4(3-2)	75	
TAL445	Tecnologia de Queijos	5(3-4)	105	TAL440 ou TAL442
TAL448	Tecnologia de Pescado	3(2-2)	60	
TAL464	Inspeção Sanitária do Leite	3(2-2)	60	
Grupo 6				
BAN369	Fundamentos de Ecotoxicologia	3(3-0)	45	BIO111 e QUI138 e EST105
DIR140	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	DIR130
EAM451	Sistema de Informação Geográfica	2(0-4)	60	Ter cursado, no mínimo, 100 créditos
ENF288	Hidrologia Florestal	3(2-2)	60	ENG210
ENF386	Educação e Interpretação Ambiental	3(2-2)	60	
ENF387	Manejo de Bacias Hidrográficas	3(2-2)	60	ENG210
ENF388	Gestão Ambiental	3(3-0)	45	
ENF391	Recuperação de Áreas Degradadas	3(2-2)	60	Ter cursado 50% da carga horária de disciplinas obrigatórias
ENF392	Princípios Básicos de Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	

CURRÍCULO DO CURSO DE AGRONOMIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 6- Continuação				
ENF393	Ações Mitigadoras e Potencializadoras de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	ENF392
ENF448	Recursos Naturais e Manejo de Ecossistemas	3(2-2)	60	ENG210
ENF488	Filosofia Ambiental	3(3-0)	45	Ter cursado 75% dos créditos obrigatórios
ENG320	Poluição Ambiental	3(2-2)	60	SOL250 e MBI100
ERU480	Gestão Ambiental e da Qualidade no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU430
FIT491	Agroecologia II	4(2-4)	90	FIT490*
MBI460	Microbiologia Ambiental	3(3-0)	45	MBI100
SOL360	Controle de Poluição na Agricultura	3(2-2)	60	MBI150 e SOL380
SOL400	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2(2-0)	30	Ter cursado 1500 horas-aula
SOL430	Ecogeografia e Impacto Ambiental	3(2-2)	60	SOL220
SOL450	Geoquímica Ambiental	3(2-2)	60	SOL220
SOL490	Monitoramento Ambiental	3(2-2)	60	QUI119 e QUI138
Grupo 7				
ENG498	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	Ter cumprido 130 créditos
ERU496	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
FIP390	Estágio Supervisionado em Fitopatologia	0(0-12)	180	Ter obtido aprovação do plano de estágio pela Comissão de Ensino do DFP
SOL494	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	

Obs.:

Ao matricular-se em uma das disciplinas do grupo 7 em substituição à disciplina FIT498 Estágio Supervisionado, o aluno deverá solicitar equivalência com a disciplina FIT498.

ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL

COORDENADOR
Márcio Mota Ramos
mmramos@ufv.br

Currículo do Curso de Engenharia Agrícola e Ambiental

Engenheiro Agrícola e Ambiental

ATUAÇÃO

Compete ao Engenheiro Agrícola e Ambiental o desempenho de atividades de engenharia, referentes à aplicação de conhecimentos científicos e tecnológicos necessários ao avanço da ciência e à solução de problemas relacionados a sistemas agrícolas e agroindustriais. As atividades do profissional incluem o diagnóstico, o planejamento, o projeto, a avaliação de impactos ambientais e sociais, decorrentes de sistemas envolvendo energia, transporte, estruturas e equipamentos nas áreas de irrigação e drenagem, construções rurais e ambiência, eletrificação, máquinas e implementos agrícolas, agricultura de precisão, mecanização, automação e otimização de sistemas, processamento e armazenamento de produtos agrícolas, tratamentos de resíduos e saneamento. O profissional atua também no controle da poluição, na conservação e no planejamento ambiental, gestão de recursos hídricos, análise de susceptibilidade e vocações naturais do ambiente, elaboração de estudos de impactos ambientais, proposição, implementação e monitoramento de medidas mitigadoras e ações ambientais.

Reconhecimento: Portaria nº 1.627 de 03/06/2004

Autorização: CEPE, Ata nº 348 de 27/07/1999

Turno: Integral - 40 vagas anuais

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.420	Mínimo	4,5
Disciplinas Optativas	360	Padrão	5
Estágio (180h)		Máximo	8
TOTAL	3.780		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
ARQ201	Representação Gráfica para Engenharia	4(2-4)	90	
BIO111	Biologia Celular	3(2-2)	60	
BIO131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
ENG100	Introdução à Engenharia Agrícola e Ambiental	1(0-2)	30	
MAT140	Cálculo I	4(4-0)	60	
QUI100	Química Geral	3(3-0)	45	
TOTAL		18	330	
TOTAL ACUMULADO		18	330	
2º Período				
BVE100	Botânica Geral	4(3-2)	75	BIO111*
FIS201	Física I	4(4-0)	60	MAT140*

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
2º Período - Continuação				
MAT137	Introdução à Álgebra Linear	4(4-0)	60	
QUI112	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QUI100
QUI119	Laboratório de Química Analítica Aplicada	1(0-2)	30	QUI112*
QUI138	Fundamentos de Química Orgânica (Optativas Grupo 1)	3(3-0)	45	
TOTAL		19	315	
TOTAL ACUMULADO		37	645	
3º Período				
BQI100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QUI138
ENG212	Agrometeorologia	4(4-0)	60	FIS202* e MAT140
FIS202	Física II	4(4-0)	60	FIS201 e MAT140
MAT241	Cálculo III	4(4-0)	60	MAT137* e MAT140
SOL220	Gênese do Solo	3(2-2)	60	
TOTAL		19	300	
TOTAL ACUMULADO		56	945	
4º Período				
ENG272	Termodinâmica	3(2-2)	60	FIS201 e MAT140
FIS120	Laboratório de Física	1(0-2)	30	FIS201
FIS203	Física III	4(4-0)	60	FIS201 e MAT241*
FIS233	Mecânica	4(4-0)	60	FIS201
MAT370	Cálculo Aplicado à Engenharia	4(4-0)	60	MAT137 e MAT241
MBI100	Microbiologia Geral	3(2-2)	60	BIO111 e BQI100
SOL250	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	4(3-2)	75	SOL220
TOTAL		23	405	
TOTAL ACUMULADO		79	1.350	
5º Período				
CIV150	Resistência dos Materiais I	4(3-2)	75	FIS233
CIV335	Elementos de Mecânica dos Solos	2(1-2)	45	SOL220
EAM300	Topografia e Estradas	4(3-2)	75	ARQ201
EST106	Estatística I	4(4-0)	60	MAT140
FIT340	Introdução à Exploração de Culturas	3(2-2)	60	BVE100
MBI460	Microbiologia Ambiental	3(3-0)	45	MBI100
TOTAL		20	360	
TOTAL ACUMULADO		99	1.710	

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
6º Período				
ENG273	Propriedades Físicas de Produtos Agrícolas	2(2-0)	30	ENG275*
ENG275	Fenômenos de Transporte	4(4-0)	60	FIS202 e MAT241*
ENG320	Poluição Ambiental	3(2-2)	60	SOL250 e MBI100
ENG331	Elementos de Máquinas Agrícolas	3(2-2)	60	CIV150 e ARQ201
ENG342	Hidrologia Aplicada	4(4-0)	60	EST106
FIT200	Manejo e Conservação do Solo e da Água	3(2-2)	60	SOL250 e EAM300
ZOO212	Criação e Exploração dos Animais Domésticos	3(2-2)	60	
TOTAL		22	390	
TOTAL ACUMULADO		121	2.100	
7º Período				
CIV343	Saneamento Básico	4(4-0)	60	
ENF388	Gestão Ambiental	3(3-0)	45	
ENF448	Recursos Naturais e Manejo de Ecossistemas	3(2-2)	60	ENG212
ENG341	Hidráulica	4(3-2)	75	ENG275 e EAM300
ENG450	Estruturas para Edificações Rurais	4(3-2)	75	CIV150
NUT392	Epidemiologia e Saúde Ambiental	3(3-0)	45	
TOTAL		21	360	
TOTAL ACUMULADO		142	2.460	
8º Período				
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
ENF392	Princípios Básicos de Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
ENG336	Máquinas Agrícolas	4(3-2)	75	FIT340 e ENG331
ENG440	Irrigação e Drenagem	4(3-2)	75	ENG341
ENG451	Construções Rurais e Ambiência	4(3-2)	75	CIV150 ou ZOO212
ERU419	Ciências Sociais e Ambiente	3(3-0)	45	
TOTAL		22	375	
TOTAL ACUMULADO		164	2.835	
9º Período				
DIR140	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	DIR130
ENG361	Eletrotécnica e Instalações Elétricas	4(3-2)	75	FIS203 e FIS120
ENG370	Secagem e Armazenagem de Grãos	3(2-2)	60	Ter cumprido 120 créditos de disciplinas obrigatórias

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
9º Período - Continuação				
ENG420	Tratamento de Resíduos Sólidos, Líquidos e Gasosos	4(3-2)	75	ENG320 e ENG341 e MBI460
ENG446	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	3(3-0)	45	ENG342
ERU300	Economia Rural (Optativas)	3(3-0)	45	
TOTAL		19	330	
TOTAL ACUMULADO		183	3.165	
10º Período				
ENG498	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	Ter cumprido 130 créditos
ERU430	Administração Rural (Optativas)	4(3-2)	75	ERU300
TOTAL		4	255	
TOTAL ACUMULADO		187	3.420	
Disciplinas Optativas				
Grupo 1: Computação Aplicada				
ENG390	Programação Aplicada à Agricultura	3(2-2)	60	
INF103	Introdução à Informática	3(2-2)	60	
INF110	Programação I	5(4-2)	90	
Grupo 2: Administração, Mercadologia e Empreendedorismo				
ADM100	Teoria Geral da Administração I	4(4-0)	60	
ADM320	Marketing I	4(4-0)	60	ADM100
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	4(3-2)	75	Ter cursado 1.200 horas/aula
DIR131	Legislação Social	4(4-0)	60	DIR130
DIR139	Direito de Empresa	4(4-0)	60	DIR130
ERU360	Comercialização Agrícola	3(2-2)	60	ERU300
ERU361	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ERU300*
ENG490	Empreendedorismo na Engenharia Agrícola e Ambiental	4(4-0)	60	Ter cursado 2400 horas
Grupo 3: Edificações e Energização de Sistemas Agrícolas e Agroindustriais				
CIV364	Materiais de Construção	3(2-2)	60	CIV150*
ENG362	Projetos de Instalações Elétricas e de Comunicação	3(2-2)	60	ENG361
ENG433	Utilização de Energia na Agricultura	4(3-2)	75	ENG212 e ENG341 e ENG272

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 3: Edificações e Energização de Sistemas Agrícolas e Agroindustriais - Continuação				
ENG452	Instalações e Ambiência na Produção Vegetal	3(2-2)	60	ENG212
ENG453	Sistemas Arquitetônico-Ambientais para Produção Animal	4(3-2)	75	ENG450
ENG454	Processos Construtivos para Edificações Rurais	4(3-2)	75	
ENG460	Eletrificação Rural	3(2-2)	60	ENG361
Grupo 4: Mecanização, Automação e Otimização de Sistemas Agrícolas				
ENG431	Projeto de Máquinas Agrícolas	4(3-2)	75	ENG336
ENG432	Agricultura de Precisão	3(3-0)	45	
ENG434	Engenharia de Sistemas Agrícolas e Ambientais	3(2-2)	60	Deverá ser cursada no penúltimo ou último períodos do curso
ENG435	Aplicação de Defensivos Agrícolas	3(2-2)	60	ENG336
INF280	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	(INF103 ou INF110) e MAT137
Grupo 5: Pré-Processamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas				
ENG470	Sistemas de Secagem e Aeração de Grãos	4(3-2)	75	ENG370
ENG471	Operações Unitárias de Pré-Processamento de Grãos	3(2-2)	60	ENG370
FIP330	Patologia Pós-Colheita	3(1-4)	75	MBI100
FIP335	Micotoxinas em Produtos Agrícolas e Alimentos	3(2-2)	60	MBI100
FIT331	Produção e Tecnologia de Sementes	3(2-2)	60	FIT200
FIT410	Fisiologia e Manejo Pós-Colheita	3(2-2)	60	FIT340
TAL354	Tecnologia de Alimentos	4(4-0)	60	
TAL456	Conservação dos Alimentos pelo Frio	3(2-2)	60	
Grupo 6: Gestão de Recursos Hídricos e Engenharia de Água e Solo				
ENF288	Hidrologia Florestal	3(2-2)	60	ENG212
ENG310	Sistema Solo-Planta-Atmosfera	3(3-0)	45	BVE100 e ENG212
ENG401	Projeto de Sistemas de Irrigação e Drenagem	4(2-4)	90	ENG440
ENG402	Manejo da Irrigação	4(2-4)	90	ENG440
ENG448	Tratamento e Disposição Final de Águas Residuárias e Resíduos Sólidos	3(3-0)	45	ENG420

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 6: Gestão de Recursos Hídricos e Engenharia de Água e Solo - Continuação				
SOL375	Fertilidade do Solo	3(2-2)	60	SOL250
SOL380	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	4(3-2)	75	SOL375
Grupo 7: Avaliação, Conservação e Planejamento Ambiental				
DIR141	Legislação Ambiental II	2(2-0)	30	DIR130
EAM451	Sistema de Informação Geográfica	2(0-4)	60	Ter cursado, no mínimo, 100 créditos
ENF310	Fotogrametria e Fotointerpretação	3(2-2)	60	EAM300
ENF312	Elementos de Sensoriamento Remoto	3(2-2)	60	ENF310
ENF393	Ações Mitigadoras e Potencializadoras de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	ENF392
ENF396	Ecoturismo	3(2-2)	60	
ENF488	Filosofia Ambiental	3(3-0)	45	Ter cursado 75% dos créditos obrigatórios
ENG447	Qualidade do Meio Físico Ambiental	3(2-2)	60	ENG420*
SOL400	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2(2-0)	30	Ter cursado 1500 horas-aula
SOL430	Ecogeografia e Impacto Ambiental	3(2-2)	60	SOL220
SOL490	Monitoramento Ambiental	3(2-2)	60	QUI119 e QUI138
Grupo 8: Saneamento, Controle de Produção e Recuperação Ambiental				
BAN369	Fundamentos de Ecotoxicologia	3(3-0)	45	BIO111 e QUI138 e EST106
CIV346	Sistemas de Abastecimento de Água	3(3-0)	45	ENG341
CIV347	Sistemas de Esgotos	4(4-0)	60	ENG341 e ENG342*
CIV440	Tratamento de Água	4(4-0)	60	ENG341
ENF391	Recuperação de Áreas Degradadas	3(2-2)	60	Ter cursado 50% da carga horária de disciplinas obrigatórias
ENG426	Poluição do Ar	4(4-0)	60	ENG275. Ter cursado 50% dos créditos obrigatórios
ENG428	Controle de Emissões para a Atmosfera	3(3-0)	45	Ter cursado 50% dos créditos obrigatórios

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo 9: Formação Geral ou Básica				
ENG497	Monografia e Seminário	1(0-2)	30	Ter cumprido 150 créditos
ENG499	Projeto Integrado	6(0-12)	180	Ter cumprido 150 créditos
ERU451	Extensão Rural	4(4-0)	60	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos
EST220	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST106
FIS204	Física IV	4(4-0)	60	FIS202 e FIS203 e MAT241*
LET103	Leitura e Produção de Textos II	4(4-0)	60	
LET215	Inglês I	4(4-0)	60	
MAT147	Cálculo II	4(4-0)	60	MAT140
MAT271	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAT137 e MAT147 e (INF103 ou INF110)

ENGENHARIA FLORESTAL

COORDENADOR
Gumercindo Souza Lima
gslima@ufv.br

Currículo do Curso de Engenharia Florestal

Engenheiro Florestal

ATUAÇÃO

O Engenheiro Florestal estará habilitado a atuar em atividades relacionadas com: construções de madeira; silvimetria e inventário; recursos naturais renováveis; ecologia e defesa sanitária; propagação de espécies florestais; viveiros florestais; manejo de florestas para produção de madeira e outros produtos; desenvolvimento de processos tecnológicos, industrialização e comercialização de produtos florestais; solos de ecossistemas florestais; mecanização, colheita e transporte florestal; geoprocessamento e sensoriamento remoto; planejamento, administração, economia e crédito para fins florestais. Estará capacitado, ainda, para atuar na perícia, planejamento, desenvolvimento e administração de programas ou projetos voltados para a: produção de florestas com fins comerciais; proteção da biodiversidade; manejo de bacias hidrográficas; recuperação de áreas degradadas; avaliação de impactos ambientais; educação ambiental e ecoturismo; unidades de conservação; manejo de fauna silvestre; sistemas agroflorestais. Estará apto a atuar na pesquisa, na extensão e no ensino; e, como profissional autônomo, na prestação de assessoria, consultoria, elaboração de laudos técnicos e receiptuários florestais e ambientais, bem como a ser um empreendedor.

Reconhecimento: Decreto nº 78.631 de 27/10/1976

Autorização: Decreto Estadual nº 7.419 de 21/02/1964

Turno: Integral - 60 vagas anuais

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.985	Mínimo	4
Disciplinas eletivas	210	Padrão	4,5
Disciplinas optativas	405	Máximo	7,5
TOTAL	3.600		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
ARQ100	Desenho Técnico I	1(0-2)	30	
BIOL11	Biologia Celular	3(2-2)	60	
BIOL31	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
ENF100	Introdução à Engenharia Florestal	2(2-0)	30	
FIS191	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAT146*
MAT146	Cálculo I	4(4-0)	60	
QUI100	Química Geral	3(3-0)	45	
TOTAL		18	300	
TOTAL ACUMULADO		18	300	

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
2º Período				
EVE210	Anatomia das Espermatófitas	3(1-4)	75	BIO111
EAM301	Topografia Básica	3(2-2)	60	ARQ100
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
FIS192	Introdução às Ondas e à Ótica	2(2-0)	30	FIS191*
FIS193	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica	2(2-0)	30	FIS191*
QUI112	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QUI100
QUI119	Laboratório de Química Analítica Aplicada	1(0-2)	30	QUI112*
QUI138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		21	375	
TOTAL ACUMULADO		39	675	
3º Período				
BAN100	Zoologia Geral	3(2-2)	60	BIO111
BIO240	Genética	4(4-0)	60	BIO111
BQI100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QUI138
EVE230	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	3(1-4)	75	
ENG213	Meteorologia Aplicada a Sistemas Florestais	4(4-0)	60	FIS193 e MAT146
MAT138	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
TOTAL		22	375	
TOTAL ACUMULADO		61	1.050	
4º Período				
BAN160	Entomologia Geral	3(2-2)	60	BAN100
EVE270	Fisiologia Vegetal	5(4-2)	90	BVE210 e BQI100
ENF210	Métodos Estatísticos Aplicados à Ciência Florestal	4(3-2)	75	EST105 e MAT138*
ENF300	Dendrologia	3(1-4)	75	BVE230
ENF320	Dendrometria	2(1-2)	45	EST105
SOL220	Gênese do Solo	3(2-2)	60	
TOTAL		20	405	
TOTAL ACUMULADO		81	1.455	
5º Período				
ENF305	Ecologia Florestal	3(2-2)	60	BIO131 e BVE270*
ENF325	Inventário Florestal	3(2-2)	60	ENF320
ENF330	Propagação de Espécies Florestais	3(2-2)	60	BVE270

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
5º Período - Continuação				
ENF351	Estrutura Anatômica e Identificação de Madeira	3(2-2)	60	ENF300 e BVE210
ENG337	Mecânica e Mecanização Florestal	4(3-2)	75	FIS191
MBI100	Microbiologia Geral	3(2-2)	60	BIO111 e BQI100
SOL250	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	4(3-2)	75	SOL220
TOTAL		23	450	
TOTAL ACUMULADO		104	1.905	
6º Período				
ENF331	Práticas Silviculturais	3(2-2)	60	ENF330
ENF342	Economia Florestal	4(4-0)	60	ENF325*
ENF355	Tecnologia da Madeira	3(2-2)	60	ENF351
ENF381	Conservação de Recursos Naturais Renováveis	4(4-0)	60	ENF305
FIP302	Patologia Florestal	4(3-2)	75	MBI100*
SOL375	Fertilidade do Solo (Optativas)	3(2-2)	60	SOL250
TOTAL		21	375	
TOTAL ACUMULADO		125	2.280	
7º Período				
ENF498	Estágio (Optativas)	0(0-12)	180	Ter concluído 50% das disciplinas profissionalizantes do currículo obrigatório
TOTAL			180	
TOTAL ACUMULADO		125	2.460	
8º Período				
BAN367	Entomologia Florestal	3(2-2)	60	BAN160
ENF343	Manejo Florestal	3(2-2)	60	ENF325
ENF357	Produtos Florestais	2(1-2)	45	ENF355
ENF372	Construções de Madeira	3(2-2)	60	ENF355
ENF441	Política e Legislação Florestal	2(2-0)	30	ENF342*
ENF446	Sistemas de Colheita Florestal	3(2-2)	60	ENG337 e ENF331
ENF497	Elaboração de Projeto Técnico (Optativas)	1(1-0)	15	Deverá ser cursada a partir do 7º período
TOTAL		17	330	
TOTAL ACUMULADO		142	2.790	

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
9º Período				
ENF313	Fotointerpretação Florestal	2(1-2)	45	EAM301
ENF334	Melhoramento Florestal	3(3-0)	45	BIO240
ENF440	Administração Florestal	2(2-0)	30	ENF342*
ENF490	Comunicação e Extensão Florestal	2(2-0)	30	Ter cursado 75% de disciplinas obrigatórias do currículo
ENF499	Monografia e Seminário (Optativas)	2(1-2)	45	
TOTAL		11	195	
TOTAL ACUMULADO		153	2.985	
Disciplinas Optativas				
Complementação Pedagógica				
EDU110	Psicologia	4(4-0)	60	
EDU117	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
EDU144	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
EDU155	Didática	4(4-0)	60	EDU117
ENF495	Instrumentação para o Ensino Florestal	7(4-6)	150	
Ciência Ambiental				
BAN369	Fundamentos de Ecotoxicologia	3(3-0)	45	BIO111 e QUI138 e EST105
BAN375	Apicultura	3(2-2)	60	
BAN377	Apicultura Prática	2(0-4)	60	BAN375
BAN390	Receituário Agrônomo e Deontologia	4(2-4)	90	Estar cursando o último ou penúltimo período do curso
ENF288	Hidrologia Florestal	3(2-2)	60	ENG213
ENF383	Arborização Urbana	3(2-2)	60	Ter cursado 130 créditos de disciplinas obrigatórias
ENF385	Planejamento Paisagístico	3(2-2)	60	EAM301
ENF386	Educação e Interpretação Ambiental	3(2-2)	60	
ENF387	Manejo de Bacias Hidrográficas	3(2-2)	60	ENG213
ENF388	Gestão Ambiental	3(3-0)	45	
ENF389	Manejo de Fauna Silvestre	3(2-2)	60	ENF305 ou BIO131

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Ciência Ambiental - Continuação				
ENF390	Manejo do Fogo no Meio Rural	3(2-2)	60	
ENF391	Recuperação de Áreas Degradadas	3(2-2)	60	Ter cursado 50% da carga horária de disciplinas obrigatórias
ENF392	Princípios Básicos de Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
ENF393	Ações Mitigadoras e Potencializadoras de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	ENF392
ENF396	Ecoturismo	3(2-2)	60	
ENF442	Economia Ambiental	3(3-0)	45	
ENF445	Proteção Contra Incêndios Florestais	2(1-2)	45	ENG337 e ENG213
ENF448	Recursos Naturais e Manejo de Ecossistemas	3(2-2)	60	ENG213
ENF482	Unidades de Conservação	3(2-2)	60	
ENF488	Filosofia Ambiental	3(3-0)	45	Ter cursado 75% dos créditos obrigatórios
ENG426	Poluição do Ar	4(4-0)	60	Ter cursado 75% dos créditos obrigatórios
MBI150	Microbiologia do Solo	3(2-2)	60	MBI100
MBI460	Microbiologia Ambiental	3(3-0)	45	MBI100
SOL465	Matéria Orgânica do Solo	3(2-2)	60	SOL375
Gerenciamento Florestal				
ADM100	Teoria Geral da Administração I	4(4-0)	60	
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
DIR131	Legislação Social	4(4-0)	60	DIR130
DIR140	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	DIR130
DIR141	Legislação Ambiental II	2(2-0)	30	DIR130
EAM460	Divisão e Demarcação de Terras - Peritagem	3(2-2)	60	EAM301
ENF312	Elementos de Sensoriamento Remoto	3(2-2)	60	ENF313
ENF344	Estrutura, Dinâmica e Manejo de Florestas	2(1-2)	45	ENF300 e ENF305 e ENF325
ENF347	Estradas e Transportes Florestais	3(2-2)	60	EAM301 e ENF446*
ENF410	Planejamento da Colheita Florestal	3(2-2)	60	ENF446
ENF412	Ergonomia	3(2-2)	60	ENG337

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Gerenciamento Florestal - Continuação				
ENF443	Gestão de Pequenos e Médios Empreendimentos Florestais	3(3-0)	45	ENF441*
ENF449	Gestão da Qualidade	3(3-0)	45	ENF441*
ERU310	Sociologia do Desenvolvimento Rural	3(3-0)	45	Ter cursado 60 créditos de disciplinas obrigatórias.
ERU418	Sociologia Rural	3(3-0)	45	
ERU451	Extensão Rural	4(4-0)	60	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos
FIT493	Empreendedorismo na Agronomia	4(4-0)	60	Ter cursado 2.400 horas.
Silvicultura				
BAN366	Biologia e Controle de Formigas Cortadeiras	3(2-2)	60	BAN160 ou BAN367
BVE271	Ecofisiologia da Produção Vegetal	3(3-0)	45	BVE270
ENF333	Cultura de Essências Exóticas e Nativas	3(3-0)	45	ENF331
ENF335	Sementes Florestais	3(2-2)	60	ENF305*
ENF337	Silvicultura Clonal	3(2-2)	60	ENF331
ENF338	Agrossilvicultura	3(2-2)	60	ENF331
ENF414	Melhoramento Florestal Aplicado	4(4-0)	60	BIO240 e ENF210
ENF415	Melhoramento de Eucalipto	3(2-2)	60	BIO240 e ENF210
FIT320	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	3(2-2)	60	BVE270
FIT444	Cultura de Seringueira, Cacao e Guaraná	3(2-2)	60	ENF331 ou SOL380
FIT451	Fruticultura I	3(2-2)	60	ENF330 ou SOL380
FIT452	Fruticultura II	3(2-2)	60	FIT451* ou ENF330
FIT453	Fruticultura III	3(2-2)	60	FIT451* ou ENF330
SOL380	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	4(3-2)	75	SOL375
SOL400	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2(2-0)	30	Ter cursado 1500 horas-aula
SOL470	Tópicos em Fertilidade do Solo	4(4-0)	60	SOL375
SOL471	Nutrição e Manejo de Solos Florestais	3(2-2)	60	SOL375
SOL494	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	

CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
Tecnologia de Produtos Florestais				
ENF356	Laboratório de Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	2(0-4)	60	ENF355*
ENF359	Energia da Biomassa Florestal	3(2-2)	60	ENF355
ENF360	Tecnologia de Produtos Energéticos da Madeira	3(2-2)	60	ENF355 e ENF370*
ENF361	Serraria e Secagem de Madeira	3(3-0)	45	ENF355
ENF362	Preservação da Madeira	2(1-2)	45	ENF355
ENF364	Química da Madeira	3(3-0)	45	QUI138*
ENF365	Tecnologia de Celulose	3(2-2)	60	QUI119*
ENF366	Tecnologia de Papel	3(2-2)	60	ENF365*
ENF367	Adesivos, Adesão e Chapas de Composição	3(2-2)	60	ENF355
ENF370	Tecnologia da Madeira II	4(3-2)	75	ENF355

GESTÃO DE COOPERATIVAS

COORDENADOR
Brício dos Santos Reis
bricio@ufv.br

Currículo do Curso de Gestão de Cooperativas

Bacharelado

ATUAÇÃO

Ao Gestor de Cooperativas compete gerenciar e assessorar cooperativas e organizações similares, como as Organizações Não-Governamentais (ONG's), observando-se os princípios democráticos, a igualdade, a equidade e a solidariedade no processo de constituição e desenvolvimento dessas organizações. Compete também a este profissional desenvolver a educação cooperativista e promover o desenvolvimento das cooperativas e suas comunidades, orientar e assistir aos empreendimentos dos associados. Além disso, o gestor de cooperativas é capaz de caracterizar e interpretar as diversas formas do movimento cooperativista, teorizar as questões cooperativistas, enfocando-as na dupla dimensão (econômica e social), apoiar e reforçar iniciativas cooperativistas no plano da promoção humana e da transformação das estruturas sociais, estimular a pesquisa e prestar assessoria a cooperativas.

Reconhecimento: Portaria nº. 1.620 de 03/06/2004

Autorização: CEPE, Ata nº 360 de 12/07/2000

Turno: Integral - 40 vagas anuais

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.520	Mínimo	3,5
Disciplinas optativas	480	Padrão	4
Estágio Supervisionado(ERU498)		Máximo	6,5
TOTAL	3.000		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
ADM100	Teoria Geral da Administração I	4(4-0)	60	
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
ECO280	Sociologia	4(4-0)	60	
EDU110	Psicologia	4(4-0)	60	
ERU170	Introdução ao Cooperativismo	4(4-0)	60	
LET100	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		24	360	
2º Período				
ADM110	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
DIR131	Legislação Social	4(4-0)	60	DIR130
ECO270	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
EDU315	Psicologia e Administração	4(4-0)	60	EDU110

CURRÍCULO DO CURSO DE GESTÃO DE COOPERATIVAS				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
2º Período - Continuação				
ERU101	Teoria das Organizações	4(4-0)	60	
MAT146	Cálculo I	4(4-0)	60	
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		48	720	
3º Período				
DIR137	Legislação Cooperativista e Tributária	4(4-0)	60	DIR130
ECO448	Economia Brasileira	4(4-0)	60	ECO270
ERU172	Teoria Cooperativista I	4(4-0)	60	ERU101
ERU300	Economia Rural	3(3-0)	45	
ERU372	Contabilidade Aplicada	4(4-0)	60	ADM110
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		71	1.065	
4º Período				
ECO180	Antropologia	4(4-0)	60	
ECO255	Estatística Econômica e Empresarial	4(4-0)	60	EST105
ERU173	Teoria Cooperativista II	4(4-0)	60	
ERU356	Comunicação Organizacional	4(4-0)	60	
ERU374	Administração Financeira em Cooperativas	4(4-0)	60	ERU372
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		91	1.365	
5º Período				
ADM309	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADM100
ERU324	Metodologia de Pesquisa	3(2-2)	60	
ERU365	Relações Internacionais	4(4-0)	60	
ERU380	Desenvolvimento de Comunidades	3(3-0)	45	
ERU471	Orçamento em Cooperativas	4(4-0)	60	ERU374
ERU472	Educação Cooperativista I	4(4-0)	60	
TOTAL		22	345	
TOTAL ACUMULADO		113	1.710	
6º Período				
ECO286	Teoria Política	4(4-0)	60	
ERU357	Marketing em Organizações Sociais	4(4-0)	60	
ERU473	Educação Cooperativista II	4(4-0)	60	ERU472

CURRÍCULO DO CURSO DE GESTÃO DE COOPERATIVAS				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
6º Período - Continuação				
ERU474	Tipologia Cooperativista	5(5-0)	75	ERU172
ERU479	Administração de Sistemas de Informação em Cooperativas	4(4-0)	60	
TOTAL		21	315	
TOTAL ACUMULADO		134	2.025	
7º Período				
ADM328	Administração da Produção e Materiais I	4(4-0)	60	ADM100
ERU378	Constituição e Desenvolvimento de Cooperativas	4(4-0)	60	
ERU475	Planejamento na Organização Cooperativa (optativas)	4(4-0)	60	ERU471*
TOTAL		12	180	
TOTAL ACUMULADO		146	2.205	
8º Período				
ERU498	Estágio Curricular (optativas)	0(0-21)	315	Ter cursado, no mínimo, 80% dos créditos das disciplinas obrigatórias.
TOTAL			315	
TOTAL ACUMULADO		146	2.520	
Disciplinas Optativas				
ADM305	Administração de Recursos Humanos I	4(4-0)	60	ADM100
ADM306	Administração de Recursos Humanos II	4(4-0)	60	ADM305
ADM310	Análise de Custos I	4(4-0)	60	ADM110
ADM311	Análise de Custos II	4(4-0)	60	ADM310
ADM320	Marketing I	4(4-0)	60	ADM100
ADM321	Marketing II	4(4-0)	60	ADM320 ou ERU460
ADM329	Administração da Produção e Materiais II	4(4-0)	60	ADM328
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	4(3-2)	75	Ter cursado 1.200 horas/aula
DIR132	Legislação Tributária	4(4-0)	60	DIR130
DIR135	Direito Administrativo	4(4-0)	60	DIR130
DIR139	Direito de Empresa	4(4-0)	60	DIR130
ECO271	Microeconomia I	4(4-0)	60	ECO270 ou MAT146

CURRÍCULO DO CURSO DE GESTÃO DE COOPERATIVAS				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
ECO272	Microeconomia II	4(4-0)	60	ECO271
ECO440	Elaboração e Análise de Projetos	4(4-0)	60	ECO271
EDU190	Movimentos Sociais e Educação	4(4-0)	60	
EDU313	Psicologia Social	3(3-0)	45	
EDU314	Dinâmica de Grupo	3(3-0)	45	
ERU310	Sociologia do Desenvolvimento Rural	3(3-0)	45	Ter cursado 60 créditos de disciplinas obrigatórias.
ERU312	Política e Sociedade no Brasil Moderno	4(4-0)	60	
ERU315	Sociologia do Trabalho	3(3-0)	45	
ERU360	Comercialização Agrícola	3(2-2)	60	ERU300 ou ECO270 ou ECO271
ERU361	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ERU300* ou ECO271
ERU364	Mercados Futuros Agropecuários	4(4-0)	60	ECO271 ou ERU361
ERU394	Tópicos Especiais em Cooperativismo I	1(1-0)	15	
ERU395	Tópicos Especiais em Cooperativismo II	2(2-0)	30	
ERU400	Políticas Governamentais Aplicadas ao Agronegócio	4(4-0)	60	ECO272 ou ECO270
ERU418	Sociologia Rural	3(3-0)	45	
ERU432	Sistemas de Gestão Empresarial no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU434
ERU434	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ERU361
ERU435	Cadeias Agroindustriais II	4(4-0)	60	ERU434
ERU451	Extensão Rural	4(4-0)	60	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos
ERU460	Marketing no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU361
ERU462	Economia e Gerenciamento de Complexos Agroindustriais	3(3-0)	45	ERU300 ou ECO270 ou ECO271
ERU465	Mercado Internacional de Produtos Agroindustrializados	4(4-0)	60	ECO272
ERU477	Organização e Gerência de Sindicatos	4(4-0)	60	
ERU480	Gestão Ambiental e da Qualidade no Agronegócio	4(4-0)	60	ADM100
INF103	Introdução à Informática	3(2-2)	60	
LET101	Português Instrumental II	4(4-0)	60	
LET215	Inglês I	4(4-0)	60	
LET216	Inglês II	4(4-0)	60	LET215

GESTÃO DO AGRONEGÓCIO

COORDENADOR
Aziz Galvão da Silva Júnior
aziz@ufv.br

Currículo do Curso de Gestão do Agronegócio

Bacharelado

ATUAÇÃO

O profissional em Gestão do Agronegócio será capacitado para atuar em toda a cadeia agroindustrial, objetivando aumentar a eficiência do mercado de insumos agropecuários, da produção agropecuária e do processamento industrial. Terá capacitação para atuar, também, nas relações agroindustriais, equacionar soluções, pensar estrategicamente, introduzir modificações ao longo da cadeia, atuar preventivamente, transferir e gerar conhecimentos. O curso deverá garantir uma formação profissional cujos conhecimentos, habilidades, atitudes e valores sejam reconhecidamente aplicados em prol do homem. Deverá desenvolver a habilidade de expressão e comunicação com seu grupo de trabalho, de cooperação, trabalho em equipe, diálogo, exercício da negociação e de comunicação interpessoal. O profissional deverá desenvolver sua habilidade para resolver problemas e enfrentar situações de imprevisibilidade, incerteza e instabilidade, usando raciocínio lógico, crítico e analítico para operar com valores, formulações matemáticas para estabelecer relações formais e causais entre fenômenos e para se expressar de modo crítico diante dos diferentes contextos organizacionais e sociais. A formação dos profissionais em Gestão do Agronegócio envolve capacitação em economia, mercado, finanças, administração, contabilidade e pesquisa operacional e aplicações de práticas modernas de gerenciamento e controle do agronegócio. O curso é enriquecido com uma variedade de atividades complementares que incluem estágios, visitas técnicas, seminários e acompanhamento da formação do futuro profissional.

Reconhecimento: Portaria nº 1.626 de 03/06/2004

Autorização: CEPE, Ata nº 348 de 27/07/1999

Turno: Integral - 40 vagas anuais

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.475	Mínimo	4
Disciplinas Optativas	555	Padrão	4,5
Estágio Supervisionado (270h)		Máximo	7,5
TOTAL	3.030		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
ADML00	Teoria Geral da Administração I	4(4-0)	60	
ADML10	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
ECO270	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
ERU110	Introdução ao Agronegócio	4(4-0)	60	
MAT106	Noções de Cálculo Diferencial	4(4-0)	60	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		20	300	

CURRÍCULO DO CURSO DE GESTÃO DO AGRONEGÓCIO				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
2º Período				
ADM310	Análise de Custos I	4(4-0)	60	ADM110
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
ERU401	Matemática Aplicada ao Agronegócio	4(4-0)	60	MAT106
ERU415	Sociologia Aplicada ao Agronegócio	4(4-0)	60	
INF103	Introdução à Informática (optativas)	3(2-2)	60	
TOTAL		19	300	
TOTAL ACUMULADO		39	600	
3º Período				
ADM328	Administração da Produção e Materiais I	4(4-0)	60	ADM100
ECO271	Microeconomia I	4(4-0)	60	ECO270 ou MAT106
ECO448	Economia Brasileira	4(4-0)	60	ECO270
ERU320	Métodos Quantitativos Aplicados ao Agronegócio	4(3-2)	75	ECO270 e INF103
MAT137	Introdução à Álgebra Linear (optativas)	4(4-0)	60	
TOTAL		20	315	
TOTAL ACUMULADO		59	915	
4º Período				
ECO272	Microeconomia II	4(4-0)	60	ECO271
ERU324	Metodologia de Pesquisa	3(2-2)	60	
ERU361	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ECO271
ERU430	Administração Rural (optativas)	4(3-2)	75	ECO270
TOTAL		15	255	
TOTAL ACUMULADO		74	1.170	
5º Período				
ECO470	Microeconomia III	4(4-0)	60	ECO272
ERU364	Mercados Futuros Agropecuários	4(4-0)	60	ECO271 ou ERU361
ERU400	Políticas Governamentais Aplicadas ao Agronegócio	4(4-0)	60	ECO272 ou ECO270
ERU434	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ERU361
INF280	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	INF103 e MAT137
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		94	1.470	

CURRÍCULO DO CURSO DE GESTÃO DO AGRONEGÓCIO				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
6º Período				
ERU402	Macroeconomia e Agronegócio	4(4-0)	60	ERU320
ERU435	Cadeias Agroindustriais II	4(4-0)	60	ERU434
ERU465	Mercado Internacional de Produtos Agroindustrializados	4(4-0)	60	ECO272
ERU480	Gestão Ambiental e da Qualidade no Agronegócio	4(4-0)	60	ADM100 ou ERU430
INF281	Pesquisa Operacional II (optativas)	4(4-0)	60	INF280
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		114	1.770	
7º Período				
ERU436	Planejamento da Empresa Agroindustrial	4(4-0)	60	INF280
ERU437	Administração Estratégica do Agronegócio	4(4-0)	60	ERU435
ERU460	Marketing no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU361
INF282	Pesquisa Operacional III	4(4-0)	60	INF280
TAL424	Projetos Agroindustriais I (optativas)	4(3-2)	75	Deverá ser cursada em um dos três últimos períodos do curso
TOTAL		20	315	
TOTAL ACUMULADO		134	2.085	
8º Período				
ERU432	Sistemas de Gestão Empresarial no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU434
ERU468	Gestão da Cadeia de Suprimentos (optativas)	4(4-0)	60	INF282
TOTAL		8	120	
TOTAL ACUMULADO		142	2.205	
9º Período				
ERU497	Estágio Curricular Supervisionado (optativas)	0(0-18)	270	
TOTAL			270	
TOTAL ACUMULADO		142	2.475	

CURRÍCULO DO CURSO DE GESTÃO DO AGRONEGÓCIO				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
ADM250	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
ADM301	Administração Financeira I	4(4-0)	60	ADM250 e ADM312
ADM305	Administração de Recursos Humanos I	4(4-0)	60	ADM100
ADM306	Administração de Recursos Humanos II	4(4-0)	60	ADM305
ADM309	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADM100
ADM311	Análise de Custos II	4(4-0)	60	ADM310
ADM312	Estrutura e Análise das Demonstrações Financeiras	4(4-0)	60	ADM110
ADM320	Marketing I	4(4-0)	60	ADM100
ADM321	Marketing II	4(4-0)	60	ADM320 ou ERU460
ADM323	Marketing Internacional	4(4-0)	60	ADM321
ADM324	Mercado de Capitais	4(4-0)	60	ADM312 e (ECO270 ou ECO271)
ADM329	Administração da Produção e Materiais II	4(4-0)	60	ADM328
ADM345	Sistemas de Informação Gerencial	4(4-0)	60	
ADM391	Pequenas e Médias Empresas - PMEs	4(4-0)	60	ADM320
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	4(3-2)	75	Ter cursado 1.200 horas/aula
DIR132	Legislação Tributária	4(4-0)	60	DIR130
DIR139	Direito de Empresa	4(4-0)	60	DIR130
ECO274	Contabilidade Nacional	4(4-0)	60	
ECO275	Macroeconomia I	4(4-0)	60	ECO274
ECO276	Macroeconomia II	4(4-0)	60	ECO275
ECO279	Economia dos Recursos Naturais e Ambientais	4(4-0)	60	ECO271
ECO471	Economia da Produção	4(4-0)	60	ECO272
ECO474	Economia Internacional I	4(4-0)	60	ECO271
ECO475	Economia Internacional II	4(4-0)	60	ECO474
ENF386	Educação e Interpretação Ambiental	3(2-2)	60	
ENG390	Programação Aplicada à Agricultura	3(2-2)	60	
ERU356	Comunicação Organizacional	4(4-0)	60	
ERU365	Relações Internacionais	4(4-0)	60	
ERU431	Planejamento da Empresa Rural	3(2-2)	60	ECO270 ou ERU430

CURRÍCULO DO CURSO DE GESTÃO DO AGRONEGÓCIO				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
ERU476	Cooperativismo Agrícola	4(3-2)	75	
EST103	Elementos de Estatística	4(4-0)	60	
EST220	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST103
FIT492	Agroinformática I	3(1-4)	75	EST220 ou ERU320. e ter cursado o sétimo período
INF492	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60	
SOL400	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2(2-0)	30	Ter cursado 1500 horas-aula
TAL341	Processos Produtivos na Indústria de Alimentos	4(4-0)	60	
TAL425	Projetos Agroindustriais II	3(2-2)	60	TAL424
TAL451	Gerência Industrial de Laticínios	5(3-4)	105	Deverá ser cursada no último período do curso.

ZOOTECNIA

COORDENADOR

Paulo Sávio Lopes

plopes@ufv.br

Currículo do Curso de Zootecnia

Zootecnista

ATUAÇÃO

O Zootecnista é um profissional com sólida base de conhecimentos científicos e tecnológicos e está preparado para: planejar e gerenciar diferentes sistemas de produção animal, otimizando a utilização dos recursos potencialmente disponíveis e tecnologias socialmente adaptáveis; desenvolver pesquisas demandadas pelos problemas reais do campo; ser eficiente agente de extensão rural; assumir função docente. O Zootecnista deve dedicar-se à nutrição, ao melhoramento e ao manejo dos animais, visando ao aumento e à melhoria da produção.

Reconhecimento: Decreto nº 78.631 de 27/10/1976

Autorização: CEPE, Ata nº 22 de 25/11/1971

Turno: Integral - 60 vagas anuais

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.000	Mínimo	4
Disciplinas Optativas	660	Padrão	4,5
		Máximo	7,5
TOTAL	3.660		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
ARQ100	Desenho Técnico I	1(0-2)	30	
BIO111	Biologia Celular	3(2-2)	60	
BIO132	Biologia Ambiental	3(3-0)	45	
QUI100	Química Geral	3(3-0)	45	
QUI138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
VET102	Anatomia dos Animais Domésticos	3(2-2)	60	
ZOO110	Introdução à Zootecnia	2(2-0)	30	
TOTAL		18	315	
TOTAL ACUMULADO		18	315	
2º Período				
BIO220	Histologia e Embriologia	4(3-2)	75	BIO111
BQI100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QUI138
EVE210	Anatomia das Espermatófitas	3(1-4)	75	BIO111
EDU127	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
FIS191	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAT146*
MAT146	Cálculo I	4(4-0)	60	
SOL220	Gênese do Solo	3(2-2)	60	
TOTAL		23	405	
TOTAL ACUMULADO		41	720	

CURRÍCULO DE CURSO DE ZOOTECNIA				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
3º Período				
BAN100	Zoologia Geral	3(2-2)	60	BIO111
EAM301	Topografia Básica	3(2-2)	60	ARQ100
FIS193	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica	2(2-0)	30	FIS191*
MAT138	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
MBI100	Microbiologia Geral	3(2-2)	60	BIO111 e BQI100
SOL250	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	4(3-2)	75	SOL220
TOTAL		19	345	
TOTAL ACUMULADO		60	1.065	
4º Período				
BAN160	Entomologia Geral	3(2-2)	60	BAN100
BIO240	Genética	4(4-0)	60	BIO111
BVE270	Fisiologia Vegetal	5(4-2)	90	BVE210 e BQI100
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
SOL375	Fertilidade do Solo	3(2-2)	60	SOL250
VET110	Fisiologia dos Animais Domésticos	4(3-2)	75	BIO220* e VET102
TOTAL		23	405	
TOTAL ACUMULADO		83	1.470	
5º Período				
ENG211	Climatologia Aplicada à Zootecnia	4(4-0)	60	FIS193 e MAT146
ENG339	Mecânica e Máquinas Zootécnicas	4(3-2)	75	FIS191
ERU300	Economia Rural	3(3-0)	45	
EST220	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST105
ZOO201	Fisiologia da Digestão	3(3-0)	45	
ZOO440	Nutrição Animal I	3(3-0)	45	BQI100 e ZOO201*
TOTAL		21	330	
TOTAL ACUMULADO		104	1.800	
6º Período				
ERU430	Administração Rural	4(3-2)	75	ERU300
VET347	Higiene Veterinária	3(2-2)	60	
ZOO445	Nutrição e Alimentação de Ruminantes	4(4-0)	60	ZOO440
ZOO450	Fundamentos de Forragicultura	3(2-2)	60	BVE270*
ZOO460	Teoria do Melhoramento Animal	3(3-0)	45	BIO240 e EST220
ZOO461	Melhoramento Animal Aplicado	3(3-0)	45	ZOO460
ZOO470	Bioclimatologia Animal	3(3-0)	45	ENG211
TOTAL		23	390	
TOTAL ACUMULADO		127	2.190	

CURRÍCULO DO CURSO DE ZOOTECNIA				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
7º Período				
VET381	Fisiologia da Reprodução	3(2-2)	60	VET110
ZOO423	Suinocultura	4(4-0)	60	
ZOO424	Avicultura	4(4-0)	60	
ZOO442	Nutrição e Alimentação de Monogástricos	4(4-0)	60	ZOO440
ZOO451	Fornagicultura Aplicada (Optativas)	3(2-2)	60	ZOO450
TOTAL		18	300	
TOTAL ACUMULADO		145	2.490	
8º Período				
ENG350	Construções Rurais	4(3-2)	75	EAM301
ERU451	Extensão Rural	4(4-0)	60	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos
FIT341	Culturas de Interesse para a Atividade Zootécnica	3(2-2)	60	BVE270*
ZOO426	Bovinocultura de Leite	4(4-0)	60	ZOO445 e ZOO451
ZOO427	Bovinocultura de Corte	4(4-0)	60	ZOO445 e ZOO451
ZOO497	Seminário (Optativas)	1(1-0)	15	
TOTAL		20	330	
TOTAL ACUMULADO		165	2.820	
9º Período				
ZOO499	Estágio Complementar (Optativas)	0(0-12)	180	
TOTAL			180	
TOTAL ACUMULADO		165	3.000	
Disciplinas Optativas				
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	4(3-2)	75	Ter cursado 1.200 horas/aula
BAN350	Ictiologia, Limnologia e Piscicultura	3(2-2)	60	
BAN355	Administração e Manejo em Piscicultura	4(2-4)	90	BAN350*
BAN365	Entomologia Zootécnica	3(2-2)	60	BAN160
BAN375	Apicultura	3(2-2)	60	
BAN376	Apicultura e Sericicultura	4(3-2)	75	
BAN377	Apicultura Prática	2(0-4)	60	BAN375 ou BAN376
BAN460	Ranicultura	3(2-2)	60	
BIO131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	

CURRÍCULO DO CURSO DE ZOOTECNIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
BIO242	Citogenética Básica	2(1-2)	45	BIO111 e BIO240
BIO311	Biologia Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BQI100
BIO342	Genética Quantitativa	4(4-0)	60	BIO240 e EST220
BQI230	Bioquímica Celular	4(4-0)	60	BQI100
BQI345	Bromatologia	4(2-4)	90	BQI100
BVE230	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	3(1-4)	75	
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
DIR140	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	DIR130
ENF388	Gestão Ambiental	3(3-0)	45	
ENF392	Princípios Básicos de Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
ENF396	Ecoturismo	3(2-2)	60	
ENG320	Poluição Ambiental	3(2-2)	60	SOL250 e MBI100
ENG390	Programação Aplicada à Agricultura	3(2-2)	60	
ERU334	Planejamento para o Desenvolvimento Agrícola	3(3-0)	45	ERU300
ERU360	Comercialização Agrícola	3(2-2)	60	ERU300
ERU419	Ciências Sociais e Ambiente	3(3-0)	45	
ERU431	Planejamento da Empresa Rural	3(2-2)	60	ERU300 ou ERU430
ERU462	Economia e Gerenciamento de Complexos Agroindustriais	3(3-0)	45	ERU300
ERU476	Cooperativismo Agrícola	4(3-2)	75	
FIP310	Micologia	3(2-2)	60	
FIP335	Micotoxinas em Produtos Agrícolas e Alimentos	3(2-2)	60	MBI100
FIT320	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	3(2-2)	60	BVE270
INF103	Introdução à Informática	3(2-2)	60	
LET215	Inglês I	4(4-0)	60	
LET216	Inglês II	4(4-0)	60	LET215
SOL380	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	4(3-2)	75	SOL375
SOL400	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2(2-0)	30	Ter cursado 1500 horas-aula

CURRÍCULO DO CURSO DE ZOOTECNIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
SOL470	Tópicos em Fertilidade do Solo	4(4-0)	60	SOL375
TAL440	Processamento de Produtos de Origem Animal	4(3-2)	75	MBI100
TAL442	Processamento de Leite de Consumo	4(3-2)	75	
TAL448	Tecnologia de Pescado	3(2-2)	60	
TAL477	Processamento de Carnes e Derivados	5(4-2)	90	
VET120	Fundamentos de Farmacologia	4(3-2)	75	VET110
VET343	Saúde Aviária	2(1-2)	45	
VET346	Epidemiologia Veterinária	4(4-0)	60	EST105
VET349	Saneamento	4(4-0)	60	MBI100
VET352	Higiene de Produtos de Origem Animal	3(2-2)	60	MBI100
ZOO300	Endocrinologia e Fisiologia da Lactação	4(4-0)	60	
ZOO301	Manejo e Eficiência Reprodutivas dos Animais	3(3-0)	45	
ZOO415	Equiideocultura	3(2-2)	60	
ZOO416	Caprinocultura	4(3-2)	75	
ZOO417	Ovinocultura	3(3-0)	45	
ZOO419	Bubalinocultura	3(3-0)	45	
ZOO420	Cunicultura	3(2-2)	60	
ZOO425	Manejo de Matrizes e da Incubação	3(2-2)	60	ZOO424*
ZOO428	Aqüicultura	3(2-2)	60	
ZOO444	Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos	3(3-0)	45	ZOO440
ZOO446	Processamento e Controle da Qualidade dos Alimentos para Animais	3(2-2)	60	ZOO442 e ZOO445
ZOO448	Fundamentos de Análise de Alimentos para Animais	3(2-2)	60	ZOO442* ou ZOO445*
ZOO477	Manejo e Administração em Cunicultura	3(0-6)	90	ERU430 e ZOO420
ZOO478	Manejo e Administração em Equiideocultura	3(1-4)	75	ZOO415
ZOO479	Administração em Nutrição de Monogástricos	3(1-4)	75	ERU430 e ZOO442
ZOO480	Administração em Melhoramento Animal	4(2-4)	90	ZOO461

CURRÍCULO DO CURSO DE ZOOTECNIA				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	H.A.	(Pré ou Co-requisito)*
ZOO481	Administração em Nutrição de Ruminantes	3(1-4)	75	ZOO445 e ERU430
ZOO482	Administração em Forragicultura	3(1-4)	75	ERU430 e ZOO451
ZOO484	Manejo e Administração em Bovinocultura de Leite	3(0-6)	90	ERU430 e ZOO426
ZOO485	Manejo e Administração em Suinocultura	4(2-4)	90	ERU430 e ZOO423
ZOO486	Manejo e Administração em Avicultura	3(1-4)	75	ERU430 e ZOO424
ZOO487	Manejo e Administração em Bovinocultura de Corte	3(1-4)	75	ERU430 e ZOO427
ZOO488	Manejo e Administração em Caprinocultura	3(1-4)	75	ZOO416
ZOO490	Empreendedorismo na Zootecnia	4(4-0)	60	Ter cursado 2800 horas
ZOO493	Culturas Zootécnicas Emergentes	2(2-0)	30	
ZOO494	Criação Comercial da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	
ZOO495	Conservação da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	
ZOO498	Vivência Empresarial	6(0-18)	270	

Obs:

O aluno do curso de Zootecnia poderá cursar 120h de qualquer departamento da UFV, desde que cumpridos os seus pré-requisitos, e usá-las para integralizar a carga horária em disciplinas optativas.

ZOO493 só poderá ser cursada com autorização de um professor orientador.

ZOO498 só poderá ser cursada com autorização da Comissão Coordenadora.