
AGRONOMIA

COORDENADOR

Carlos Eduardo Magalhães dos Santos
carlos.magalhaes@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:

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

Ano de início: 2007

Turno: Integral - 50 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.720	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	180	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	8,0
TOTAL	3.900		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
AGR110	Introdução à Agricultura	4(2-2)	60	
CRP191	Cálculo I	4(4-0)	60	
CRP195	Química Geral	3(3-0)	45	
CRP198	Fundamentos de Química Orgânica	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				
CRP290	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
CRP292	Introdução à Informática	4(2-2)	60	
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		22	330	
2º Período				
CBI110	Biologia Celular	4(2-2)	60	
CBI131	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
CRP190	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
CRP196	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	CRP195
CRP197	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	CRP196*
CRP208	Física Básica	4(4-0)	60	CRP191
CRP293	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		47	705	
3º Período				
AGR144	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
CBI228	Zoologia Geral	4(2-2)	60	CBI110
CBI230	Anatomia das Espermatófitas	5(1-4)	75	CBI110
CBI250	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	CRP198
CRP192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP191
CRP282	Sociologia Rural	3(3-0)	45	
ECV112	Desenho Técnico I	2(0-2)	30	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		73	1.095	
4º Período				
AGR146	Entomologia Geral	4(2-2)	60	CBI228
AGR148	Meteorologia e Climatologia	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP208*
AGR355	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	5(3-2)	75	AGR144
CBI270	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	CBI110 e CBI250
CRP194	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192
ECV310	Fundamentos de Cartografia, Topografia e Estradas	5(3-2)	75	ECV112
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		99	1.485	

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
5º Período				
AGR354	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	CBI270
AGR358	Mecânica e Mecanização Agrícola	5(3-2)	75	CRP208 e ECV112
AGR366	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(3-2)	75	AGR355 e ECV310
CBI240	Genética	4(4-0)	60	CBI110
CBI282	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
CBI330	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	CBI230 e CBI250
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		126	1.890	
6º Período				
ADE390	Economia Rural	3(3-0)	45	
AGR356	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	AGR355
AGR362	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	CBI240 e CRP194
AGR364	Fitopatologia I	4(2-2)	60	CBI270
AGR368	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	CBI330
AGR374	Zootecnia Geral	4(4-0)	60	
CRP296	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		153	2.295	
7º Período				
AGR370	Olericultura I	4(2-2)	60	AGR366 e CBI330
AGR372	Fruticultura I	4(2-2)	60	AGR366 e CBI330
AGR376	Fitopatologia II	4(2-2)	60	AGR364
AGR378	Entomologia Agrícola	4(2-2)	60	AGR146
AGR382	Hidráulica na Agricultura	3(3-0)	45	CRP208 e ECV310
AGR484	Elementos de Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal	5(3-2)	75	CBI270
CRP390	Direito Agrário e Legislação de Terras	3(3-0)	45	CRP296
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		180	2.700	
8º Período				
ADE391	Administração Rural	5(3-2)	75	ADE390
AGR300	Atividades Complementares	0(0-4)	60	
AGR400	Culturas Agrícolas I	4(2-2)	60	AGR366 e CBI330
AGR470	Floricultura e Paisagismo	4(2-2)	60	AGR366 e CBI330
AGR487	Irrigação e Drenagem	4(2-2)	60	AGR382

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				
AGR489	Tecnologia de Alimentos	4(4-0)	60	
AGR494	Biologia e Controle de Plantas Daninhas (Optativas)	4(2-2)	60	CBI330
TOTAL		25	435	
TOTAL ACUMULADO		205	3.135	
9º Período				
AGR402	Culturas Agrícolas II	4(2-2)	60	AGR366 e CBI330
AGR480	Silvicultura Geral	4(2-2)	60	AGR366 e CBI330
AGR497	Construções Rurais	5(3-2)	75	ECV310
AGR498	Trabalho de Conclusão de Curso (Optativas)	10(0-10)	150	Ter cursado 2.200 horas de disciplinas obrigatórias
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		228	3.480	
10º Período				
ADE392	Extensão Rural	4(4-0)	60	Ter cursado 1.800 horas de disciplinas obrigatórias
AGR499	Estágio Supervisionado (Optativas)	0(0-12)	180	
TOTAL		4	240	
TOTAL ACUMULADO		232	3.720	
Disciplinas Optativas				
ADE150	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
ADE190	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
ADE327	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
ADE342	Planejamento da Empresa Rural	4(2-2)	60	ADE390 ou ADE391
ADE343	Comercialização Agrícola	4(2-2)	60	ADE390
ADE393	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ADE390
ADE394	Mercados Futuros Agropecuários	4(4-0)	60	ADE393
ADE395	Políticas Governamentais Aplicadas ao Agronegócio	4(4-0)	60	ADE390
AGR371	Olericultura II	4(2-2)	60	AGR370
AGR373	Fruticultura II	4(2-2)	60	AGR372
AGR380	Diagnose e Controle de Doenças de Plantas	4(0-4)	60	AGR376

Currículo do Curso de Agronomia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Disciplinas Optativas - Continuação				
AGR384	Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos	4(2-2)	60	AGR358
AGR404	Culturas Agrícolas III	4(2-2)	60	AGR366 e CBI330
AGR412	Tópicos Especiais em Agronomia I	2(2-0)	30	
AGR414	Tópicos Especiais em Agronomia II	3(3-0)	45	
AGR416	Tópicos Especiais em Agronomia III	4(4-0)	60	
AGR420	Solos e Meio Ambiente	4(4-0)	60	AGR366 ou AGR144
AGR428	Receituário Agronômico	6(2-4)	90	Ter cursado 2.700 horas de disciplinas obrigatórias
CAL290	Matérias-Primas Agropecuárias	4(2-2)	60	CBI270
CAL351	Análise de Alimentos	6(4-2)	90	CBI250 e CRP196
CAL471	Produtos Amiláceos	4(2-2)	60	
CAL474	Óleos, Gorduras, Grãos e Derivados	4(2-2)	60	CBI250
CAL475	Carnes e Ovos	4(2-2)	60	
CAL480	Processamento e Produtos do Café e Cacau	4(2-2)	60	
CAL494	Desenvolvimento de Novos Produtos	4(2-2)	60	
CBI190	Educação e Interpretação Ambiental	2(2-0)	30	
CBI256	Biologia Molecular	4(4-0)	60	CBI250
CBI340	Genética Quantitativa e de Populações	4(4-0)	60	CBI240 e CRP194
CBI480	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
CBI485	Economia Ambiental	3(3-0)	45	
CBI486	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
CRP181	Metodologia de Pesquisa Científica	4(4-0)	60	
CRP280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
CRP291	Inglês I	4(4-0)	60	
CRP294	Sociologia Aplicada ao Agronegócio	4(4-0)	60	
CRP394	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	
CRP395	Legislação Ambiental II	2(2-0)	30	CRP394
ECV499	Geoprocessamento	4(2-2)	60	ECV310