

8.3 ESTRUTURA CURRICULAR

8.3.1 – Componentes Curriculares Obrigatórios

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA (CH)	PRÉ-REQUISITOS
1º SEMESTRE / 420 H			
LET 001	Português Instrumental	60	-
BIO 001	Biologia Geral	60	-
QUI 001	Química Geral	60	-
MAT 001	Fundamentos da Matemática	60	-
AGR 001	Desenho Técnico	60	-
BIO 002	Zoologia Geral	60	-
BIO 003	Morfologia e Anatomia Vegetal	60	-
	TOTAL	420 H	
2º SEMESTRE / 390 H			
FIL 001	Filosofia e Ética Profissional	30	-
VET 001	Anatomia e Fisiologia Animal	60	Biologia Geral
MAT 002	Cálculo Diferencial e Integral	60	Fundamentos de Matemática
FIS 001	Física Geral	60	-
AGR 002	Gênese, Morfologia e Classificação do Solo	60	-
BIO 004	Ecologia Geral	60	-
QUI 002	Química Orgânica	30	Química Geral
INF 001	Informática Aplicada	30	-
	TOTAL	390 H	
3º SEMESTRE / 435 H			
AGR 003	Física do Solo	60	Gênese, Morfologia e Classificação do Solo
MAT 003	Estatística Básica	60	Fundamentos de Matemática
BIO 005	Microbiologia Geral	60	Biologia Geral
BIO 006	Bioquímica Geral	60	Química Orgânica
AGR 004	Economia Rural	60	-
AGR 005	Máquinas e Implementos Agrícolas I	30	-
QUI 003	Química Analítica	60	Química Geral
	Optativa 1	45	
	TOTAL	435 H	
4º SEMESTRE / 465 H			
BIO 007	Genética na Agropecuária	60	Biologia Geral

AGR 006	Máquinas e Implementos Agrícolas II	90	Máquinas e Implementos Agrícolas I
AGR 007	Sociologia Rural	60	-
ZOO 001	Fundamentos da Nutrição Animal	45	Bioquímica Geral
AGR 008	Topografia e Georreferenciamento	90	-
AGR 009	Agroecologia	60	Ecologia Geral
BIO 008	Botânica Sistemática	60	-
	TOTAL	465 H	
5° SEMESTRE / 435 H			
AGR 010	Meteorologia e Climatologia Agrícola	60	-
AGR 011	Hidráulica Agrícola	60	Física Geral
BIO 009	Fisiologia Vegetal	75	Bioquímica Geral
AGR 012	Química do Solo	60	Química Geral
AGR 013	Administração e Planejamento Rural	60	-
ZOO 002	Aves e Suínos	60	-
AGR 014	Políticas Públicas e Desenvolvimento Rural	60	-
	TOTAL	435 H	
6° SEMESTRE / 465 H			
AGR 015	Entomologia Agrícola	60	-
AGR 016	Fitopatologia	60	Microbiologia Geral
AGR 017	Nutrição de Plantas	60	Química do Solo
AGR 018	Construções Rurais	60	Desenho Técnico
AGR 019	Forragicultura e Pastagem	60	-
AGR 020	Práticas Agroecológicas I	60	Agroecologia
AGR 021	Fruticultura I	60	Fisiologia Vegetal
	Optativa 2	45	-
	TOTAL	465 H	
7° SEMESTRE / 420 H			
AGR 022	Biologia do Solo	60	-
AGR 023	Estatística Experimental	60	Estatística Básica
AGR 024	Fruticultura II	60	Fruticultura I
AGR 025	Extensão Rural	45	-
AGR 026	Gestão dos Recursos Naturais	60	-
AGR 027	Fertilidade do Solo e Adubação	45	Química do Solo
AGR 028	Paisagismo e Jardinagem	45	-
	Optativa 3	45	-
	TOTAL	420 H	
8° SEMESTRE / 435 H			
AGR 029	Tecnologia e Produção de Sementes	60	Fisiologia Vegetal
AGR 030	Olericultura	60	Fisiologia Vegetal

AGR 031	Irrigação e Drenagem	60	Hidráulica Agrícola
ZOO 003	Bovinocultura	60	-
AGR 032	Culturas Regionais	60	-
AGR 033	Plantas Espontâneas	30	Ecologia
AGR 034	TCC I	60	Português Instrumental
	Optativa 4	45	-
	TOTAL	435 H	
9º SEMESTRE / 390 H			
AGR 035	Melhoramento de plantas	60	Genética na Agropecuária
AGR 036	Manejo e Conservação do Solo e Água	60	Física do Solo
AGR 037	Silvicultura	60	-
ALI 001	Tecnologia de Produtos Agropecuários	60	-
AGR 038	Legislação Agrária e Ambiental	30	-
AGR 039	Grandes Culturas	60	Nutrição de Plantas
AGR 040	TCC II	60	TCC I
	TOTAL	390 H	
10º SEMESTRE / 395 H			
AGR 041	Avaliação e Perícia em Eng. Agrônômica	30	-
AGR 042	Pós-colheita de Produtos Agropecuários	30	-
AGR 043	Tecnologias Aplicadas à Agricultura Familiar	45	-
	Optativa 5	45	
AGR 044	Estágio Supervisionado	200	-
ZOO 004	Ovinocaprino cultura	45	-
	TOTAL	395 H	
CONTEÚDOS BÁSICOS E PROFISSIONAIS: 4.250 H			
ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 200 H			
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 4.450 H			

8.3.2 Componentes Curriculares Optativos

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	PRÉ REQUISITOS	SEMESTRE DE OFERTA
LET 001	Libras	45	-	3
AGR 045	Segurança e Higiene do Trabalhador Rural	45	-	3
AGR 046	Economia Solidária e Certificação Participativa	45	-	3
AGR 047	Receituário Agrônômico e Deontologia	45	-	3
AGR 048	Manejo de Bacias Hidrográficas	45	-	6
AGR 049	Agricultura de Precisão	45	Topografia e Georreferenciamento	6
AGR 050	Elaboração e Análise de Projetos	45	-	6
AGR 051	Sensoriamento Remoto	45	Topografia e Georreferenciamento	7
AGR 052	Práticas Agroecológicas II	45	Agroecologia	7
AGR 053	Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares	45	-	7
ZOO 005	Apicultura	45	Entomologia Agrícola	7
AGR 054	Tecnologia de Aplicação de Pesticidas	45	Ecologia Geral	7
BIO 010	Biotecnologia Vegetal		Genética na Agropecuária	
AGR 055	Integração Lavoura Pecuária	45	-	8
AGR 056	Defesa Sanitária Vegetal	45	Fitopatologia	8
AGR 057	Floricultura	45	-	8
ALI 002	Controle de Qualidade e Análise Sensorial	45	Microbiologia Geral	8
AGR 058	Manejo da Salinidade na Agricultura	45	Química do Solo	10
AGR 059	Manejo e Recuperação de Áreas Degradadas	45	Topografia e Georreferenciamento	8
AGR 060	Cultivo Hidropônico de Plantas	45	Nutrição de Plantas	10
AGR 061	Logística e Cadeia de Suprimentos	45	Administração e Planejamento Rural	10
AGR 062	Tecnologia de Pós-colheita	45	Fisiologia Vegetal	10
ZOO 006	Tópicos Especiais em Avicultura	45	Aves e Suínos	10
ZOO 007	Tópicos Especiais em Bovinocultura	45	Bovinocultura	10
AGR 063	Fertirrigação	45	Irrigação e drenagem	10
ZOO 008	Piscicultura	45	-	10