



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
Campus Muzambinho
Engenharia Agrônômica

MATRIZ CURRICULAR

Disciplinas obrigatórias

PRIMEIRO PERÍODO – EAGRO 01				
Disciplina	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária	Nº aulas/semana
Biologia Celular	50h00	23h20	73h20	4
Cálculo I	50h00	23h20	73h20	4
Metodologia Científica	20h00	16h40	36h40	2
Física Aplicada à Agronomia	20h00	16h40	36h40	2
Química Geral	20h00	16h40	36h40	2
Introdução à Agronomia	20h00	16h40	36h40	2
Informática Básica	20h00	16h40	36h40	2
Ecologia	30h00	25h00	55h00	3
Desenho Técnico	30h00	25h00	55h00	3
Sub-total			440h00min	24

SEGUNDO PERÍODO – EAGRO 02				
Disciplina	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária	Nº aulas/semana
Química Analítica	20h00	16h40	36h40	2
Geologia e Pedologia	50h00	23h20	73h20	4
Cálculo II	50h00	23h20	73h20	4
Topografia	20h00	16h40	36h40	2
Anatomia Vegetal	50h00	23h20	73h20	4
Química Orgânica	30h00	25h00	55h00	3
Morfologia Vegetal	20h00	16h40	36h40	2
Mecanização Agrícola I	20h00	16h40	36h40	2
Sub-total			421h40	23

TERCEIRO PERÍODO – EAGRO 03				
Disciplina	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária	Nº aulas/semana
Física do Solo	20h00	16h40	36h40	2
Bioquímica	50h00	23h20	73h20	4
Estatística Básica	30h00	25h00	55h00	3
Mecanização Agrícola II	20h00	16h40	36h40	2
Microbiologia	30h00	25h00	55h00	3
Hidráulica	50h00	23h20	73h20	4
Agrometeorologia	30h00	25h00	55h00	3
Sistemática Vegetal	20h00	16h40	36h40	2
Segurança do Trabalho	20h00	16h40	36h40	2
Sub-total			476h40	25

QUARTO PERÍODO – EAGRO 04				
Disciplina	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária	Nº aulas/semana
Entomologia Geral	50h00	23h20	73h20	4
Estatística Experimental	50h00	23h20	73h20	4
Fisiologia Vegetal	50h00	41h40	91h40	5
Fertilidade do Solo e Fertilizantes	50h00	23h20	73h20	4
Genética	50h00	23h20	73h20	4
Construções Rurais	30h00	25h00	55h00	3
Sub-total			440h00	24

QUINTO PERÍODO – EAGRO 05				
Disciplina	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária	Nº aulas/semana
Irrigação e Drenagem	50h00	23h20	73h20	4
Adubação e Nutrição Mineral de Plantas	50h00	23h20	73h20	4
Entomologia Aplicada	50h00	23h20	73h20	4
Forragicultura e Pastagens	20h00	16h40	36h40	2
Melhoramento Genético Vegetal	30h00	25h00	55h00	3
Tecnologia e Aplicação de Defensivos	20h00	16h40	36h40	2
Bromatologia	30h00	25h00	55h00	3
Sub-total			403h20min	22

SEXTO PERÍODO – EAGRO 06				
Disciplina	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária	Nº aulas/semana
Fitopatologia Geral	50h00	23h20	73h20	4
Manejo Integrado de Plantas Invasoras	30h00	25h00	55h00	3
Zootecnia I	20h00	16h40	36h40	2
Conservação do Solo e Matéria Orgânica	50h00	23h20	73h20	4
Recursos Florestais	30h00	25h00	55h00	3
Sociologia Rural	20h00	16h40	36h40	2
Geoprocessamento	50h00	23h20	73h20	4
Administração e Economia	30h00	25h00	55h00	3
Sub-total			458h20min	25

SÉTIMO PERÍODO – EAGRO 07				
Disciplina	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária	Nº aulas/semana
Fitopatologia Aplicada	30h00	25h00	55h00	3
Fruticultura Tropical e Subtropical	30h00	25h00	55h00	3
Olericultura	50h00	23h20	73h20	4
Gestão, Inovação e Empreendedorismo	20h00	16h40	36h40	2
Feijão e Soja	20h00	16h40	36h40	2
Tecnologia de Produtos Agropecuários	30h00	25h00	55h00	3
Extensão Rural	30h00	25h00	55h00	3
Zootecnia II	20h00	16h40	36h40	2
Gestão e Perícia Ambiental	30h00	25h00	55h00	3
Projeto Integrador I	18h20		18h20	1
Sub-total			476h40min	25

OITAVO PERÍODO – EAGRO 08				
Disciplina	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária	Nº aulas/semana
Cana-de-Açúcar e Arroz	20h00	16h40	36h40	2
Cafeicultura	50h00	23h20	73h20	4
Tecnologia e Produção de Sementes	30h00	25h00	55h00	3
Floricultura, Parques e Jardins	20h00	16h40	36h40	2
Fruticultura Temperada	20h00	16h40	36h40	2
Algodão e Girassol	20h00	16h40	36h40	2
Receituário Agrônômico e Deontologia	20h00	16h40	36h40	2
Projeto Integrador II	18h20		18h20	1
Milho e Sorgo	20h00	16h40	36h40	2
Sub-total			366h40min	21

NONO PERÍODO – EAGRO 09	
REQUISITO	Carga horária
Estágio Supervisionado Obrigatório	500h00
Sub-total	500h00