MATRIZ CURRICULAR

Bacharelado em Engenharia Agronômica

Documento preparado para publicação institucional, com base na seção 3.9 - Matriz Curricular do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Agronômica da UNIMT (2024).

Duração mínima	5 anos (10 semestres)
Carga horária total	4.200 horas
Regime de matrícula	Semestral
Modalidade	Presencial

Resumo da carga horária

COMPONENTE	CH	%
Disciplinas Presenciais (Teórica + Prática)	3180	75,7%
Extensão	440	10,5%
TCC	120	2,9%
Estágio Supervisionado	260	6,2%
Atividades Complementares	200	4,8%
Carga Horária Total do curso	**4200**	**100%**

A carga horária indicada no PPC é de 4.200 horas, incluindo 440 horas de extensão curricularizada, 200 horas de atividades complementares, 260 horas de estágio supervisionado e 120 horas de TCC.

1º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Argumentação e Linguagem	40	20				60
Engenharia Agronômica e Ética	40	20	40			100
Biologia Celular e Histologia Vegetal	40	20				60
Matemática Aplicada à Agricultura	60					60
Química Aplicada à Agricultura	40	20				60
Morfologia Vegetal e Botânica Sistemática	40	20				60
Subtotal	**260**	**100**	**40**	**0**	**0**	**400**

2º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Informática Aplicada a Agricultura	40	20				60
Zoologia e Entomologia	40	20	40			100
Fundamentos e Propriedades do Solo	40	20				60
Bioquímica Aplicada à Agricultura	40	20				60
Física Aplicada à Agricultura	40	20				60
Sociologia, Extensão e Cooperativismo para o Desenvolvimento Rural	40	20				60
Subtotal	**240**	**120**	**40**	**0**	**0**	**400**

3º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Genética Básica	40	20				60
Estatística Experimental	40	20				60
Fisiologia Vegetal	40	20	40			100
Entomologia Agrícola	40	20				60
Pluralismo Étnico-racial, Diversidade e Direitos Humanos	40	20				60
Meteorologia e Climatologia	40	20				60
Subtotal	**240**	**120**	**40**	**0**	**0**	**400**

4º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Educação Ambiental e Consciência Ecológica	40	20				60
Química e Fertilidade do Solo	40	20	40			100
Fitopatologia Geral	40	20				60
Microbiologia na Agricultura	40	20				60
Melhoramento Genético de Plantas	40	20				60
Economia e Comercialização Agropecuária	40	20				60
Subtotal	**240**	**120**	**40**	**0**	**0**	**400**

5º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Desenho Técnico e Construções Rurais	40	20				60
Topografia, Georreferenciamento e Geoprocessamento	40	20				60
Nutrição de Plantas e Adubação	40	20				60
Hidráulica Agrícola	40	20				60
Hidrologia, Manejo e Conservação dos Solos e Recursos Hídricos	40	20				60
Fitopatologia Aplicada	40	20	40			100
Subtotal	**240**	**120**	**40**	**0**	**0**	**400**

6º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Zootecnia Geral	40	20				60
Metodologia do Trabalho Cientifico	40	20				60
Irrigação e Drenagem	40	20				60
Olericultura	40	20	40			100
Plantas Daninhas e seu Controle	40	20				60
Mecanização, Máquinas e Implementos Agrícolas	40	20				60
Subtotal	**240**	**120**	**40**	**0**	**0**	**400**

7º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Grandes Culturas	20	40	40			100
Gestão, Marketing e Fundamentos do Agronegócio	40	20				60
Forragicultura e Pastagens	40	20				60
Tecnologia de Produção de Sementes	40	20				60
Produção Animal de Ruminantes	40	20				60
Biotecnologia e Propagação de Plantas	40	20				60
Subtotal	**220**	**140**	**40**	**0**	**0**	**400**

8º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins	40	20	40			100
Gestão Ambiental, Avaliação e Perícias	40	20				60
Culturas Regionais	40	20	40			100
Fruticultura	40	20				60
Produção Animal de Monogástricos	40	20				60
Silvicultura e Manejo Florestal	40	20				60
Subtotal	**240**	**120**	**80**	**0**	**0**	**440**

9º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Gestão de Agroindústria	40	20	40			100
Optativa	40	20				60
Fitossanidade, Receituário Agronômico e Tecnologia de Aplicação	40	20	40			100
Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal e Animal	40	20				60
Logística e Armazenamento de Produtos Agrícolas	40	20				60
Trabalho de Conclusão de Curso I				60		60
Subtotal	**200**	**100**	**80**	**60**	**0**	**440**

10º SEMESTRE

COMPONENTE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TCC	ESTÁGIO	TOTAL
Trabalho de Conclusão de Curso II				60		60
Estágio Supervisionado					260	260
Subtotal	**0**	**0**	**0**	**60**	**260**	**320**

Atividades Complementares	**200 h**

Disciplinas optativas previstas

Libras	Tópicos Especiais em Agricultura
Gestão Financeira Aplicada ao Agronegócio	Agricultura de Precisão