

Missão da UNEMAT: “Garantir a produção e a difusão do conhecimento através do ensino, pesquisa e extensão, visando o desenvolvimento sustentável.”

### XIII – MATRIZ CURRICULAR

#### 1º Semestre

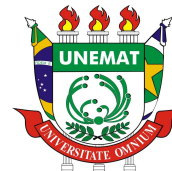
Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
CC 101	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4.0.0.0	60	
Bio 101	Citologia	3.0.1.0	60	
Bio 102	Química Geral e Analítica	3.0.1.0	60	
Bio 103	Ecologia Geral	2.0.1.0	45	
CC 102	Física Aplicada	3.0.1.0	60	
Let 101	PTL	4.0.0.0	60	
Bio 104	Zoologia Agrícola	2.0.1.0	45	
			390	

#### 2º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Agro 201	Cálculo Aplicado	3.0.0.0	45	CC 101
Agro 202	Desenho Técnico	1.0.3.0	60	CC 101
Bio 205	Química Orgânica	2.0.1.0	45	Bio 102
Agro 203	Natureza e Propriedades do Solo	2.1.1.0	60	Bio 102
Bio 206	Morfologia e Anatomia Vegetal	3.0.1.0	60	Bio 101
CC 203	Estatística	4.0.0.0	60	CC 101
Let 202	Sociologia	4.0.0.0	60	
			390	

#### 3º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Bio 307	Bioquímica*	3.0.1.0	60	Bio 205
Bio 308	Genética na Agropecuária*	3.0.1.0	60	Bio 101
Bio 309	Microbiologia Agrícola*	3.0.1.0	60	Bio 101
Bio 310	Sistemática Vegetal*	2.0.2.0	60	Bio 206
Agro 304	Experimentação Agrícola*	3.0.1.0	60	CC 203
Agro 305	Meteorologia e Climatologia Agrícola	2.0.2.0	60	Agro 201
Agro 306	Topografia	2.1.1.0	60	CC 101, Agro 202
Agro 307	Pedologia	3.1.0.0	60	Agro 203
			480	



Missão da UNEMAT: “Garantir a produção e a difusão do conhecimento através do ensino, pesquisa e extensão, visando o desenvolvimento sustentável.”

#### 4º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Agro 408	Física do solo	3.1.0.0	60	Agro 307
Agro 409	Fitopatologia Geral	3.0.1.0	60	Bio 309
Agro 410	Entomologia Geral	3.0.1.0	60	Bio 104
Bio 411	Fisiologia de Plantas Cultivadas	3.0.1.0	60	Bio 307
Agro 411	Nutrição Animal	3.0.1.0	60	Bio 307
Agro 412	Agroecologia	3.1.0.0	60	Bio 103
Agro 413	Fertilidade do solo e Nutrição de Plantas	3.0.1.0	60	Agro 307
Agro 414	Fotointerpretação e Sensoriamento Remoto	2.0.2.0	60	Agro 306
			480	

#### 5º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Agro 515	Ciência de Plantas Daninhas	3.1.0.0	60	Bio 411
Agro 516	Produção e Tecnologia de Sementes	3.0.1.0	60	Bio 411
Agro 517	Introdução à Zootecnia	3.1.0.0	60	Agro 411
Agro 518	Fitopatologia Aplicada	2.1.1.0	60	Agro 409
Agro 519	Entomologia Agrícola	2.1.1.0	60	Agro 410
Agro 520	Adubos e Adubações	3.0.1.0	60	Agro 413
Agro 521	Fitotecnia I	3.1.0.0	60	Bio 411, Agro 413
Agro 522	Horticultura Geral	3.1.0.0	60	Bio 411, Agro 413
			480	

#### 6º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Agro 623	Monografia I	2.0.0.0	30	Let 101, Let 202, Agro 304
Agro 624	Conservação do Solo, Água e Biodiversidade	3.1.0.0	60	Agro 408, Agro 413
Agro 625	Olericultura	3.1.0.0	60	Agro 518, Agro 519, Agro 522
Agro 626	Hidrologia e Hidráulica aplicada	2.0.2.0	60	Agro 305
Agro 627	Máquinas e implementos agrícolas	1.1.1.0	45	CC 102, Agro 201
Agro 628	Geoprocessamento	2.0.2.0	60	Agro 414
Agro 629	Fitotecnia II	3.1.0.0	60	Agro 518, Agro 519
Agro 630	Fruticultura I	3.1.0.0	60	Agro 518, Agro 519, Agro 522
			435	



Missão da UNEMAT: “Garantir a produção e a difusão do conhecimento através do ensino, pesquisa e extensão, visando o desenvolvimento sustentável.”

### 7º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Agro 731	Fruticultura II	3.1.0.0	60	Agro 518, Agro 519, Agro 522
CC 703	Economia Rural e Comercialização Agropecuária	4.0.0.0	60	Agro 201, CC 203
Agro 731	Mecanização Agrícola	1.1.1.0	45	Agro 627
Agro 732	Fitotecnia III	3.1.0.0	60	Agro 518, Agro 519
Agro 733	Irrigação e Drenagem	2.1.1.0	60	Agro 626, Agro 408, Bio 411
Agro 734	Desenvolvimento Rural Sustentável	4.0.0.0	60	Let 101, Let 202, Agro 412
			345	

### 8º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Agro 835	Silvicultura	3.1.0.0	60	Agro 518, Agro 519, Agro 522
Agro 836	Melhoramento Vegetal	3.1.0.0	60	Bio 308
Agro 837	Forragicultura e Manejo da Pastagem	2.1.1.0	60	Bio 411, Agro 411
Agro 838	Construções Rurais	2.0.2.0	60	Agro 202
Agro 839	Fitotecnia IV	3.1.0.0	60	Agro 518, Agro 519, Agro 522
Agro 840	Administração e Avaliação de Unidades de Produção Agropecuária	4.0.0.0	60	CC 703
			360	



Missão da UNEMAT: “Garantir a produção e a difusão do conhecimento através do ensino, pesquisa e extensão, visando o desenvolvimento sustentável.”

### 9º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Agro 941	Monografia II	2.0.0.0	30	Agro 623
Agro 942	Secagem Beneficiamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas	2.0.2.0	60	Agro 305, Agro 627
Agro 943	Extensão Rural	3.1.0.0	60	Agro 734
Agro 944	Floricultura e Paisagismo	3.1.0.0	60	Agro 518, Agro 519, Agro 522
Agro 945	Ética e Exercício Profissional	4.0.0.0	60	Agro 734
Agro 946	Planejamento Agrícola e projetos Agropecuários	4.0.0.0	60	Agro 840
Agro 947	Tecnologia de Produtos Agropecuários	2.0.2.0	60	Bio 307, Bio 309
			390	

### 10º Semestre

Código	Disciplina	Crédito	C.Horária	Pré - requisito
Agro 1049	Estágio Supervisionado II	1.11.0.0	180	
			180	

**Atividades Complementares = 30 hs**

**Total = 3960 hs**