

## GRADE CURRICULAR

### Projeto Pedagógico 2021

A seriação e a distribuição nos semestres das disciplinas (Quadro 1) do curso de Agronomia foi idealizada pensando no amadurecimento técnico-científico dos acadêmicos, bem como privilegiar as atividades práticas em função da época do ano, uma vez que o curso demanda práticas estacionais. Outro aspecto importante é que o aluno, além de ter flexibilidade para montar seu horário semestralmente, também poderá optar entre disciplinas, uma vez que parte da carga horária total do curso é composta por disciplinas eletivas, sendo que deste modo o aluno pode optar por disciplinas que irá cursar.

**Quadro 1.** Sequência de disciplinas a serem cursadas pelos alunos ao longo dos semestres.

Disciplina	Carga horária			
	Total	Teórica	Prática	Semanal
<b>1ª série (Primeiro semestre)</b>				
Biologia Celular	51	34	17	3
Desenho Técnico	34	0	34	2
Educação Física	51	51	0	3
Física I	68	68	0	4
Introdução à Agronomia	34	34	0	2
Introdução à Informática	34	0	34	2
Matemática	68	68	0	4
Morfologia e Anatomia Vegetal	68	34	34	4
Química Geral	68	51	17	4
Zoologia Geral	68	51	17	4
<b>Soma</b>	<b>544</b>			<b>32</b>
<b>1ª série (Segundo semestre)</b>				
Bioquímica	68	68	0	4
Cálculo Diferencial e Integral	68	68	0	4
Ecologia	68	68	0	4
Física II	68	68	0	4
Geologia e Gênese do Solo	68	0	0	4
Química Analítica	68	34	34	4
Botânica Sistemática	68	34	34	4
Eletiva I	34	17	17	2
<b>Soma</b>	<b>510</b>			<b>30</b>
<b>2ª série (Primeiro semestre)</b>				
Agrometeorologia e Climatologia	68	68	0	4
Agronomia Avançada I	34	0	34	2

Estatística Aplicada à Agronomia	68	68	0	4
Física e Morfologia do Solo	68	34	34	4
Genética	68	68	0	4
Máquinas Agrícolas	34	0	34	2
Microbiologia Agrícola	68	34	34	4
Topografia e Cartografia	68	0	68	4
<b>Soma</b>	<b>476</b>			<b>28</b>
<b>2ª série (Segundo semestre)</b>				
Entomologia Agrícola	68	34	34	4
Experimentação Agrícola	68	68	0	4
Fisiologia Vegetal	68	68	0	4
Hidráulica Agrícola	68	34	34	4
Mecanização Agrícola	68	34	34	4
Melhoramento de Plantas	68	68	0	4
Zootecnia Geral	68	68	0	4
<b>Soma</b>	<b>476</b>			<b>28</b>
<b>3ª série (Primeiro semestre)</b>				
Acarologia e Nematologia	68	34	34	4
Ciência das Plantas Daninhas	68	51	17	4
Fertilidade do Solo	68	34	34	4
Fitopatologia	68	34	34	4
Horticultura	68	34	34	4
Irrigação	68	34	34	4
Classificação e Aptidão do Solo	68	34	34	4
<b>Soma</b>	<b>476</b>			<b>28</b>
<b>3ª série (Segundo semestre)</b>				
Agronomia Avançada II	34	0	34	2
Construções Rurais	51	51	0	3
Ecofisiologia da Produção	51	34	17	3
Economia Rural	51	51	0	3
Nutrição de Plantas	68	34	34	4
Pragas das Culturas	51	34	17	3
Tecnologia de Produtos Agropecuários	68	34	34	4
Eletiva II	51	51	0	3
Eletiva III	51	51	0	3
<b>Soma</b>	<b>476</b>	<b>28</b>		
<b>4ª série (Primeiro semestre)</b>				
Agrostologia	68	34	34	4
Culturas Oleaginosas	68	34	34	4
Hidrologia e Drenagem	34	34	0	2
Fruticultura	68	34	34	4

Olericultura	68	34	34	4
Produção e Tecnologia de Sementes	68	34	34	4
Silvicultura	68	68	0	4
Eletiva IV	34	34	0	2
<b>Soma</b>	<b>476</b>			<b>28</b>
<b>4ª série (Segundo semestre)</b>				
Administração Rural	68	68	0	4
Agronomia Avançada III	34	0	34	2
Armazenamento de Grãos	68	68	0	4
Floricultura e Paisagismo	68	34	34	4
Manejo e Conservação do Solo e Água	68	34	34	4
Tratamento Fitossanitário	68	34	34	4
Geoprocessamento e Georreferenciamento	34	34	0	2
Eletiva V	68	68	0	4
<b>Soma</b>	<b>476</b>			<b>28</b>
<b>5ª série (Primeiro semestre)</b>				
Agronegócio e Sustentabilidade	51	51	0	3
Agronomia Avançada IV	34	0	34	2
Avaliação e Perícias Rurais	34	34	0	2
Culturas de Cereais	68	34	34	4
Culturas Fibrosas e Energéticas	68	34	34	4
Ética e Legislação Profissional	34	34	0	2
Extensão Rural	68	68	0	4
Manejo de Bacias Hidrográficas	34	34	0	2
Manejo e Gestão Ambiental	68	68	0	4
Eletiva V				
<b>Soma</b>	<b>493</b>			<b>29</b>
<b>5ª Série (Segundo semestre)</b>				
Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório	240	0	240	0

O curso de Agronomia se propõe a aplicar metodologias ativas de ensino e aprendizagem nas disciplinas Agronomia Avançada (I, II, III e IV) e têm como objetivos melhorar o processo de aprendizado centrado no aluno, cuja ênfase é a busca ativa de informações e habilidades pelo acadêmico. A ele compete definir as melhores formas e o ritmo de estudar, bem como a avaliação do progresso da sua formação. Especificamente as disciplinas de Agronomia Avançada (I, II, III e IV) são organizadas e conduzidas por um grupo de três professores em cada série, que definem as temáticas e elaboram todo o material instrucional de acordo com a metodologia escolhida. Os alunos são divididos em pequenos grupos composto de um docente tutor e de 8 a 10 alunos

**Quadro 2.** Sequência de disciplinas eletivas e optativas a serem cursadas pelos alunos ao longo dos semestres.

Série/Semestre	Eletiva	Disciplina	Carga Horária	CH semanal
1ª série (S2)	I	Normatização e Redação Científica	34	2
		Metodologia Científica	34	2
3ª série (S2)	II	Piscicultura	51	3
		Agricultura Especial	51	3
	III	Manejo de Doenças de Plantas	51	3
		Suinocultura	51	3
4ª série (S1)	IV	Agroecologia	34	2
		Aubos Verdes	34	2
4ª série (S2)	V	Bovinocultura	68	4
		Recuperação de Áreas Degradadas	68	4
5ª série (S1)	VI	Plantas condimentares Aromáticas e Medicinais	34	2
		Apicultura	34	2
		<i>Subtotal</i>	<b>544</b>	<b>29</b>
Optativa	--	Língua Brasileira de Sinais	68	4
Optativa	--	Prática Esportiva I	34	2
Optativa	--	Prática Esportiva II	34	2
Optativa	--	Prática Esportiva III	34	2
Optativa	--	Prática Esportiva IV	34	2
Optativa	--	Prática Esportiva V	34	2
		<i>Subtotal</i>	<b>238</b>	<b>14</b>
<b>Total</b>			<b>782</b>	<b>43</b>

**Quadro 3.** Resumo da organização curricular.

Componente Curricular	Carga horária	
	Hora aula	Horas
Disciplinas obrigatórias – Grupo 1	1.088	907
Disciplinas obrigatórias – Grupo 2	3.043	2.536
Disciplinas eletivas (carga horária mínima)	272	227
Estágio Curricular Supervisionado obrigatório	---	240
Trabalho de Conclusão de Curso	---	68
Atividades complementares	---	400
<b>Total (obrigatório)</b>	---	<b>4.378</b>



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL  
Unidade Universitária de Aquidauana  
CURSO DE AGRONOMIA

---

*Detalhes e ementas estão disponíveis em:*

[http://www.uems.br/graduacao/curso/agronomia-bacharelado-aquidauana/projeto\\_pedagogico](http://www.uems.br/graduacao/curso/agronomia-bacharelado-aquidauana/projeto_pedagogico)