



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
CAMPUS ARAGUATINS

## 10 COMPONENTES CURRICULARES

As componentes curriculares ofertadas no curso são divididas em disciplinas obrigatórias (Tabela 4) e eletivas (Tabela 5).

**Tabela 4.** Distribuição da carga horária e das disciplinas do curso.

Semestre	Componentes Curriculares	Presencial (horas)	EaD	Total	Encontros
1º	Desenvolvimento Agropecuário Sustentável	48	12	60	2
	Estatística Aplicada à Experimentação Agropecuária	24	6	30	2
	Comunicação Científica	24	6	30	2
	Eletiva 1	24	6	30	2
	Eletiva 2	24	6	30	2
	<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>180</b>	<b>10</b>
	2º	Redação de TCC	24	6	30
Eletiva 3		24	6	30	2
Eletiva 4		24	6	30	2
Eletiva 5		24	6	30	2
Eletiva 6		24	6	30	2
Eletiva 7		24	6	30	2
Eletiva 8		24	6	30	2
<b>Total</b>		<b>168</b>	<b>42</b>	<b>210</b>	<b>14</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>312</b>	<b>78</b>	<b>390</b>	<b>24</b>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
CAMPUS ARAGUATINS

**Tabela 5.** Relação das disciplinas eletivas ofertadas.

Áreas	Eletivas	Carga Horária (Horas)
Geotecnologia Ambiental	Geoprocessamento e Análise Ambiental.	30
	Automação Topográfica.	30
	Tópicos Especiais em Geotecnologia Ambiental	30
Produção Animal Sustentável	Ambiência, Bem-Estar e Comportamento Animal.	30
	Ecologia do Pastejo.	30
	Nutrição Animal com Foco na Sustentabilidade.	30
	Sistemas Integrados Visando a Sustentabilidade e a Inter-relação Solo-Planta-Animal.	30
	Tópicos Especiais em produção Animal Sustentável	30
Gestão e Desenvolvimento Rural	Fundamento e Gestão de Empreendimentos Econômicos Solidários.	30
	Espaço, Território e Desenvolvimento Sustentável.	30
	Tópicos Especiais em Gestão e Desenvolvimento Rural	30
Produção Vegetal Sustentável	Fisiologia da Pós-Colheita.	30
	Biometria e Genética Quantitativa.	30
	Manejo e Conservação do Solo.	30
	Manejo de Recursos Genéticos Vegetais.	30
	Melhoramento de Plantas para Condições de Estresse Biótico e Abiótico.	30
	Produção Sustentável de Plantas Frutíferas e Silvícolas.	30
	Produção Sustentável de Hortaliças, Plantas Medicinais e Ornamentais.	30
	Produção Sustentável de Grandes Culturas	30
	Tópicos Especiais em Produção Vegetal Sustentável	30