

Matriz Curricular Curso de Graduação em Engenharia Agrônômica

1º SEMESTRE			
		Créditos	
Disciplinas	Carga Horária	Teoria	Laboratório
Cálculo I	80	4	-
Informática	40		2
Introdução à Engenharia Agrônômica	40	2	-
Anatomia e Morfologia Vegetal	80	2	2
Química Geral e Analítica	80	2	2
Citologia	80	2	2
C.H. Semanal	20		
C.H. Semestral	400		

2º SEMESTRE			
		Créditos	
Disciplinas	Carga Horária	Teoria	Laboratório
Cálculo II	80	4	-
Física I	80	2	2
Química Orgânica	80	4	-
Informática Aplicada	40		2
Modelos de Gestão Empresarial	40	2	-
Zoologia	80	2	2
C.H. Semanal	20		
C.H. Semestral	400		

3º SEMESTRE			
		Créditos	
Disciplinas	Carga Horária	Teoria	Laboratório
Física II	80	2	2
Bioquímica	80	4	-
Estatística	80	4	-

Metodologia do Trabalho Científico	40	2	-
Sistemática Vegetal	40	2	-
Desenho Técnico	80	4	-
C.H. Semanal	20		
C.H. Semestral	400		

4º SEMESTRE			
Disciplinas	Carga Horária	Créditos	
		Teoria	Laboratório
Topografia	80	2	2
Microbiologia Agrícola	80	4	-
Economia e Políticas de Desenvolvimento Rural	40	2	-
Fisiologia Vegetal	80	2	2
Geologia e pedologia	80	4	-
Comunicação e Expressão	40	2	
C.H. Semanal	20		
C.H. Semestral	400		

5º SEMESTRE			
Disciplinas	Carga Horária	Créditos	
		Teoria	Laboratório
Agroecologia	40	2	-
Química e Fertilidade do Solo	80	4	-
Cartografia, Geoprocessamento e Georreferenciamento	40	2	-
Entomologia Vegetal	80	2	2
Melhoramento Vegetal	40	2	-
Economia e administração agroindustrial	40	2	-
Máquinas e Implementos Agrícolas	80	4	-
C.H. Semanal	20		
C.H. Semestral	400		

6º SEMESTRE			
Disciplinas	Carga Horária	Créditos	
		Teoria	Laboratório
Fitopatologia	80	4	-
Genética e Biotecnologia	80	2	2
Anatomia e Fisiologia Animal	80	2	2
Fertilizantes e corretivos	80	4	-
Olericultura	40	2	-
Mecanização Agrícola	40	2	-
C.H. Semanal		20	
C.H. Semestral		400	

7º SEMESTRE			
Disciplinas	Carga Horária	Créditos	
		Teoria	Laboratório
Comunicação e Extensão Rural	40	2	-
Nutrição Animal	80	4	-
Gestão da Qualidade	40	2	-
Nutrição Mineral das Plantas	80	4	-
Responsabilidade Social e Relações Étnico-Raciais	40	2	-
Agrometeorologia e Climatologia	40	2	-
Avaliação e Perícias Rurais	40	2	-
Gestão de Empresas Rurais e Agronegócio	40	2	-
C.H. Semanal		20	
C.H. Semestral		400	

8º SEMESTRE			
Disciplinas	Carga Horária	Créditos	
		Teoria	Laboratório
Manejo e Conservação da Água e Solo	80	4	-
Fruticultura	80	4	-
Logística do agronegócio	80	4	-

Ética e Direito Agrário	40	2	-
Hidráulica	80	4	-
Energia e Energização em Sistemas Agrícolas	40	2	-
C.H. Semanal	20		
C.H. Semestral	400		

9º SEMESTRE

Disciplinas	Carga Horária	Créditos	
		Teoria	Laboratório
Cafeicultura	40	2	-
Forragicultura	40	2	-
Armazenagem e Secagem de Grãos	80	4	-
Zootecnia de Grandes Animais	80	4	-
Construções e Projetos Rurais	40	2	-
Biotecnologia	40	2	-
Trabalho de Conclusão de Curso I	40	2	-
Optativa I - LIBRAS	40	2	-
C.H. Semanal	20		
C.H. Semestral	400		

10º SEMESTRE

Disciplinas	Carga Horária	Créditos	
		Teoria	Laboratório
Irrigação, Drenagem e Hidrologia	80	4	-
Plantas Ornamentais e Medicinais	40	2	-
Silvicultura e manejo de recursos florestais	80	4	-
Comercialização Agrícola	40	2	-
Defesa Sanitária Vegetal	40	4	-
Trabalho de Conclusão de Curso II	80	2	-
Optativa II	40	2	-
C.H. Semanal	20		
C.H. Semestral	400		

Atividades Complementares	80
Estágio Supervisionado	160

Distribuição das aulas por eixo formativo					
Disciplinas básicas	aula	%	Disciplinas profissionais	aula	%
Cálculo			Agronomia		
Física			Informática		
Química			Gestão		
Biologia			Bioquímica		
Língua portuguesa			Engenharia		
Transversal - metodologia			Biologia aplicada		

Observação: A carga horária tem como base a hora relógio, conforme previsto na diretriz curricular.

OPTATIVAS:

OPTATIVA I

A FATEP oferece aos discentes do curso de Engenharia Agrônômica, no nono semestre, a disciplina Optativa I, com carga horária de 40 horas. São ofertadas duas opções de escolha aos alunos, sendo a disciplina LIBRAS e a disciplina Tecnologia de Produção de Açúcar e Alcool. A segunda opção de optativa é definida a partir da articulação entre o NDE, Colegiado de Curso e Discentes, tendo como finalidade complementar a formação do discente.

OPTATIVA II

A FATEP oferece aos discentes do curso de Engenharia Agrônômica, no décimo semestre, a disciplina Optativa II, com carga horária de 40 horas. A disciplina contempla um conjunto de conteúdos e atividades acadêmicas que têm por finalidade complementar a formação do discente. Os conteúdos são definidos a partir da articulação entre o NDE, Colegiado de Curso e Discentes.