

**EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGROPECUÁRIA DE PITANGUI****PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA**

DISCIPLINA	
Grandes culturas anuais I: Feijão, soja e milho	
Ano de aprovação: 2025	Semestre de oferecimento: I
Código: ITAP 442	
Carga horária total: 45 h Carga horária em sala de aula: 39 h Carga horária em laboratório: 0 h Carga horária na Fazenda-Escola: 6 h Carga horária em outro ambiente: 0 h Carga horária semanal de estudo individual ou em grupo, dedicado à disciplina: 3 h	
OBJETIVOS	
Ao fim da disciplina, o estudante deverá ser capaz de: Conhecer, compreender, discutir e interpretar os princípios básicos relacionados a práticas culturais e pesquisas aplicadas à produção de soja, feijão e milho.	
EMENTA	
Sistemas de produção do feijão. Sistemas de produção da soja. Sistemas de produção do milho.	
PRÉ E CO-REQUISITOS	
Pré-requisitos: ITAP 340 - Agricultura geral e ITAP 321 - Fertilidade do solo	Co-requisito: Não se aplica
MODALIDADE	
<input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semipresencial Carga Horária na modalidade a distância: Não se aplica	

CONTEÚDO					
Tópicos e Sub-Tópicos	T	P	ED	Pj	Tot
1. Sistemas de produção do feijão 1.1 Importância econômica, alimentar, medicinal e social: origem e classificação botânica 1.2 Fenologia e fisiologia da produção, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 1.3 Semeadura e cultivares 1.4 Solos, nutrição e adubação do feijoeiro 1.5 Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 1.6 Colheita, classificação, embalagem, armazenamento e comercialização	13h	02h	00h	00h	15h
2. Sistemas de produção da soja 2.1 Importância econômica, alimentar, medicinal e social 2.2 Origem e classificação botânica 2.3 Fenologia e fisiologia da produção, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 2.4 Semeadura e cultivares 2.5 Solos, nutrição e adubação da soja 2.6 Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 2.7 Colheita, classificação, armazenamento e comercialização	13h	02h	00h	00h	15h
3. Sistemas de produção do milho 3.1 Importância econômica, alimentar, medicinal e social 3.2 Origem e classificação botânica 3.3 Fenologia e fisiologia da produção, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 3.4 Semeadura e cultivares 3.5 Solos, nutrição e adubação do milho 3.6 Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 3.7 Colheita, classificação, armazenamento e comercialização	13h	02h	00h	00h	15h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h

	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
	h	h	h	h	h
Total:	39h	06h	00h	00h	45h

□ (T) Teórica; (P) Prática; (ED) Estudo Dirigido; (Pj) Projeto; (Tot) Total

Carga horária	Descrição da metodologia utilizada	
Teórica	Tipo de Aula: <input checked="" type="checkbox"/> Expositiva dialogada <input checked="" type="checkbox"/> Estudos dirigidos <input type="checkbox"/> Sala de aula invertida <input type="checkbox"/> Debates moderados Outros formatos aula:	Recursos utilizados: <input checked="" type="checkbox"/> Quadro convencional <input checked="" type="checkbox"/> TV/Projektor multimídia <input type="checkbox"/> Quadro digital <input type="checkbox"/> Aparelho de som Outros recursos utilizados:
Prática	Tipo de Aula:	Recursos utilizados:
Estudo Dirigido		
Projeto		
Recursos auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/> Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) <input type="checkbox"/> Tutoriais <input checked="" type="checkbox"/> Vídeos <i>on-line</i> <input checked="" type="checkbox"/> Material didático <input type="checkbox"/> Transporte Outros recursos:	

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
BORÉM, A.; GALVÃO, J. C. C.; PIMENTEL, A. P. Milho : do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 351 p.	3
BORÉM, A.; SILVA, F.; SEDIYAMA, T.; CAMARA, G. Soja : do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2022. 312 p.	3
CARNEIRO, J. E.; PAULA JÚNIOR, T.; BORÉM, A. Feijão : do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 384 p.	3
Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares
