

## EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGROPECUÁRIA DE PITANGUI

### PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA

DISCIPLINA	
<b>Atividade de extensão V: Assistência técnica em produção vegetal</b>	
Ano de aprovação: 2025	Semestre de oferecimento: II
<b>Código:</b> ITAP 495	
Carga horária total: 70 h Carga horária em sala de aula: h Carga horária em laboratório: h Carga horária na Fazenda-Escola: h Carga horária em outro ambiente: 70 h  Carga horária semanal de estudo individual ou em grupo, dedicado à disciplina: h	
OBJETIVOS	
Ao fim da disciplina, o estudante deverá ser capaz de:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Atender o produtor rural e identificar as suas necessidades;</li><li>2. Propor soluções práticas;</li><li>3. Desenvolver seu senso crítico;</li><li>4. Propor ideias inovadoras;</li><li>5. Capacitar outros agentes da cadeia produtiva;</li><li>6. Apresentar relatórios técnicos de assistência ao produtor;</li><li>7. Ajustar a capacidade técnica com a realidade do produtor;</li><li>8. Apresentar soluções tecnológicas de baixo custo para o produtor;</li><li>9. Solucionar problemas complexos;</li></ol>	
O projeto de extensão rural de Assistência Técnica em Produção Vegetal visa dar suporte técnico à produtores rurais do município de Pitangui-MG e região que carecem de apoio técnico e desejam se capacitar para potencializar a produção, utilizando ferramentas de precisão de acordo com o nível tecnológico da propriedade e a capacidade de investimento do produtor.	
EMENTA	
Levantamento de demandas e caracterização do sistema produtivo. Visita técnica às propriedades rurais: identificação de sistemas de produção e desafios locais. Estudo técnico das propriedades rurais. Avaliação das possibilidades de implementação de sistemas ou práticas agrícolas para incremento da produção agrícola. Elaboração de relatórios técnicos e recomendações estratégicas.	
PRÉ E CO-REQUISITOS	



Pré-requisito: ITAP 240 - Agricultura geral

Co-requisito: Não se aplica

**MODALIDADE**

Presencial  Semipresencial

Carga Horária na modalidade a distância: Não se aplica

CONTEÚDO					
Tópicos e Sub-Tópicos	T	P	ED	Pj	Tot
1. Levantamento de demandas e caracterização do sistema produtivo 1.1 Identificação de produtores e suas necessidades específicas 1.2 Entrevistas e conversas para compreensão dos métodos de produção utilizados 1.3 Diagnóstico inicial do sistema produtivo	h	h	h	04h	04h
2. Visita técnica às propriedades rurais: identificação de sistemas de produção e desafios locais. 2.1 Coleta e análise de informações para diagnóstico técnico 2.2 Métodos e ferramentas para levantamento de dados em campo 2.3 Sensoriamento remoto e tecnologias aplicadas à produção vegetal 2.4 Organização e processamento das informações coletadas	h	h	h	32h	32h
3. Estudo técnico das propriedades rurais 3.1 Identificação de desafios e potenciais melhorias no sistema produtivo 3.2 Avaliação de variabilidades produtivas e fatores limitantes 3.3 Análise crítica dos dados para propor soluções técnicas 3.4 Planejamento de possíveis intervenções para otimização do manejo	h	h	h	18h	18h
4. Avaliação das possibilidades de implementação de sistemas ou práticas agrícolas para incremento da produção agrícola 4.1 Aplicação de metodologias complementares para aprofundamento do diagnóstico 4.2 Uso de ferramentas e equipamentos para levantamento de dados adicionais 4.3 Ajustes nas recomendações conforme novas informações obtidas	h	h	h	12h	12h
5. Elaboração de relatórios técnicos e recomendações estratégicas 5.1 Estruturação de um panorama detalhado do sistema produtivo avaliado 5.2 Desenvolvimento de recomendações para aprimoramento da eficiência e sustentabilidade 5.3 Apresentação dos resultados aos produtores e discussão das estratégias sugeridas	h	h	h	04h	04h
	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
<b>Total:</b>	<b>h</b>	<b>h</b>	<b>h</b>	<b>70h</b>	<b>70h</b>

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

Carga horária	Descrição da metodologia utilizada	
Teórica	<b>Tipo de Aula:</b> <input type="checkbox"/> Expositiva dialogada <input type="checkbox"/> Estudos dirigidos <input type="checkbox"/> Sala de aula invertida <input type="checkbox"/> Debates moderados Outros formatos aula:	<b>Recursos utilizados:</b> <input type="checkbox"/> Quadro convencional <input type="checkbox"/> TV/Projetor multimídia <input type="checkbox"/> Quadro digital <input type="checkbox"/> Aparelho de som Outros recursos utilizados:
Prática	<b>Tipo de Aula:</b>	<b>Recursos utilizados:</b>
Estudo Dirigido		
Projeto	Atividades no campo	
Recursos auxiliares	<input type="checkbox"/> Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) <input type="checkbox"/> Tutoriais <input type="checkbox"/> Vídeos <i>on-line</i> <input type="checkbox"/> Material didático <input type="checkbox"/> Transporte Outros recursos:	

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
DE CASTRO, C. N.; PEREIRA, C. N. Agricultura familiar, assistência técnica e extensão rural e a política nacional de Ater. <b>Texto para Discussão</b> , n. 2343, Brasília: Rio de Janeiro: Ipea, 2027. 41 p.	On-line
PEREIRA, C. N.; DE CASTRO, C. N. Assistência técnica e extensão rural no Brasil e no mundo: qual o papel da ater pública? In: SANTOS, G. R.; SILVA, R. P. <b>Agricultura e Diversidades: trajetórias, desafios regionais e políticas públicas no Brasil</b> . 1. ed. Rio de Janeiro: Ipea, 2022.	On-line
PEREIRA, C. N.; DE CASTRO, C. N. Assistência técnica na agricultura brasileira: uma análise sobre a origem da orientação técnica por meio do Censo Agropecuário de 2017. <b>Texto para Discussão</b> , n. 2704, Brasília: Rio de Janeiro: Ipea, 2021. 51 p.	On-line
SILVA, R. de O. P. Assistência Técnica e Extensão Rural no Brasil: um pouco de sua história. <b>Análise e Indicadores do Agronegócio</b> . v. 11, n. 5, maio 2016. Disponível em: <a href="http://www.iea.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-33-2016.pdf">http://www.iea.sp.gov.br/ftpiea/AIA/AIA-33-2016.pdf</a> .	On-line
Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares
PETARLY, R. R.; Souza, W. P. D. <b>Da assistência técnica à extensão rural em cooperativas agropecuárias</b> . Interações (Campo Grande), 24, p. 829-844. 2023	On-line


