

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

### PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA

DISCIPLINA	
<b>Atividade de extensão III: Ação ambiental</b>	
<b>Ano de aprovação:</b> 2025	<b>Semestre de oferecimento:</b> I
<b>Código:</b> ITAP 394	
Carga horária total: 44 h Carga horária em sala de aula:           h Carga horária em laboratório:           h Carga horária na Fazenda-Escola:           h Carga horária em outro ambiente: 44 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:  1. Trabalhar em equipe de forma colaborativa e eficaz em ações socioambientais; 2. Desenvolver ideias inovadoras e solucionar problemas ambientais e sociais; 3. Formular e estruturar propostas de projetos ambientais com impacto positivo; 4. Analisar criticamente desafios socioambientais e estimular outros agentes à reflexão; 5. Atuar como multiplicador de boas práticas ambientais e sociais; 6. Capacitar outros agentes envolvidos em atividades de extensão e educação ambiental; 7. Elaborar estratégias para disseminação dos resultados das ações, considerando impactos econômicos, sociais e ambientais; 8. Aplicar métodos e estratégias para mitigar impactos ambientais de maneira eficaz; 9. Planejar e executar o planejamento ambiental de uma área de interesse, considerando aspectos técnicos e sociais; 10. Estimular a formulação de novos projetos e iniciativas para a continuidade das ações.	
EMENTA	
Definição de atividades socioambientais e de extensão. Planejamento de atividades de extensão socioambiental. Diagnóstico de problemas ambientais. Tratamento e organização de dados levantados. Estudo técnico e discussão sobre os problemas socioambientais. Implementação de intervenções ambientais e diálogo com a comunidade. Educação ambiental. Avaliação das atividades de intervenção ambiental. Elaboração de relatório. Perspectivas futuras.	

PRÉ E CO-REQUISITOS	
Pré-requisito: Não se aplica	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. Definição de atividades socioambientais e de extensão 1.1 Explicação dos objetivos da disciplina, metodologia e impacto esperado das ações. 1.2 Capacitação dos estudantes; 1.3 Definição das equipes de trabalho.	h	h	h	02h	h
2. Planejamento de atividades de extensão socioambiental 2.1 Escolha da área de desenvolvimento do projeto; 2.2 Definição das ações; 2.3 Definição das responsabilidades.	h	h	h	02h	h
3. Diagnóstico de problemas ambientais 3.1 Atividades de campo 3.2 Caracterização da área de Estudo 3.3 Levantamento de demandas da comunidade e do ambiente 3.4 Identificação dos problemas a serem abordados	h	h	h	04h	h
4. Tratamento e organização de dados levantados	h	h	h	04h	h
5. Estudo técnico e discussão sobre problemas socioambientais 5.1 Estratégias sustentáveis 5.2 Mitigação de impactos	h	h	h	02h	h
6. Implementação de intervenções ambientais e diálogo com a comunidade 6.1 Mutirões ambientais 6.2 Oficinas 6.3 Visitas técnicas 6.4 Diagnósticos participativos 6.5 Intervenções diretas na comunidade	h	h	h	10h	h
7. Educação ambiental 7.1 Palestras 7.2 Demonstrações práticas 7.3 Apresentação de temas ambientais para diferentes públicos 7.4 Compartilhamento de experiências 7.5 Aplicação de técnicas demonstrativas para engajamento da comunidade	h	h	h	08h	h
8. Avaliação das atividades de intervenção ambiental 8.1 Debate sobre os resultados obtidos 8.2 Análise das atividades desenvolvidas 8.3 Avaliação coletiva sobre os desafios e aprendizados.	h	h	h	04h	h
9. Elaboração de relatório 9.1 Elaboração de relatório final 9.2 Prestação de contas	h	h	h	06h	h
10. Perspectivas futuras 10.1 Apresentação do relatório final 10.2 Discussão sobre temas futuros	h	h	h	02h	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>	h	h	h	44h	h

□ (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/Projeto 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 externas	
Recursos auxiliares	<input checked="" type="checkbox"/> Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) <input checked="" type="checkbox"/> Tutoriais <input checked="" type="checkbox"/> Vídeos <i>on-line</i> <input type="checkbox"/> Material didático <input checked="" type="checkbox"/> Transporte Outros recursos:	

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Programa Nacional de Saneamento Rural. Brasília: Funasa, 2019. 260 p. ISBN 978-85-7346-065-0.	
CASTRO, C. M.; LEMOS, C. C. <b>Planejamento ambiental</b> . Rio de Janeiro: Fundação Celeste, 2016. 3Xe p. ISBN 978-85-456-0092-7.	
HAYASHI, C.; SARDINHA, D. S.; PAMPLIN, P. A. Z. (org.). <b>Ciências ambientais</b> : diagnósticos ambientais [livro eletrônico]. 1. ed. Ribeirão Preto, SP: Carmino Hayashi, 2020. PDF. ISBN 978-65-00-08205-0.	
KISIL, R. <b>Elaboração de projetos e propostas para organizações da sociedade civil</b> . 2. ed. São Paulo: Global, 2002.	
Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares
SANTOS, A. B. (org.). <b>Caracterização, tratamento e gerenciamento de subprodutos de correntes de esgotos segregadas e não segregadas em empreendimentos habitacionais</b> . Fortaleza: Imprece, 2019. 812 p. ISBN 978-85-8126-190-4.	
