



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Projetos Ambientais I	
Vigência: 2024/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 105h	Código: SUP.3994
CH Extensão: 105h	CH Pesquisa: 00
Ementa: Desenvolvimento de extensão universitária e busca de compreensão de sua função social, estabelecendo relação entre ensino, pesquisa e extensão. Realização de diagnóstico socioambiental participativo e aplicação da metodologia para a elaboração de projetos de extensão. Estudo sobre educação e comunicação ambiental. Planejamento de intervenções socioambientais em territórios, incluindo a elaboração e validação de projetos de extensão com foco na realidade local.	

Conteúdos

UNIDADE I – Extensão Universitária e Compromisso Social

- 1.1 Conceito e histórico da extensão no Brasil
- 1.2 Diretrizes para curricularização da extensão
- 1.3 Indissociabilidade ensino-pesquisa-extensão
- 1.4 Papel social do Tecnólogo em Gestão Ambiental
- 1.5 Ética e responsabilidade socioambiental

UNIDADE II – Território e Diagnóstico Socioambiental

- 2.1 Conceito de território e realidade local
- 2.2 Problemas socioambientais contemporâneos
- 2.3 Métodos de diagnóstico participativo
- 2.4 Mapeamento de atores sociais
- 2.5 Ferramentas de levantamento de dados

UNIDADE III – Metodologia de Projetos

- 3.1 Estrutura de projetos (tema, justificativa, objetivos)
- 3.2 Público-alvo e parceiros
- 3.3 Metas, indicadores e resultados esperados
- 3.4 Cronograma e plano de ação
- 3.5 Noções de planejamento estratégico

UNIDADE IV – Educação e Comunicação Ambiental

- 4.1 Educação ambiental como prática transformadora
- 4.2 Estratégias de sensibilização comunitária
- 4.3 Linguagem e mediação social
- 4.4 Ferramentas educativas (oficinas, campanhas, rodas de conversa)



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

UNIDADE V – Elaboração do Projeto de Extensão

- 5.1 Construção orientada do projeto
- 5.2 Validação com comunidade/parceiros
- 5.3 Apresentação do projeto
- 5.4 Ajustes e planejamento final

Bibliografia básica

MELLO, Cleyson de Moraes; PETRILLO, Regina Pentagna; ALMEIDA NETO, José Rogério Moura de. **Curricularização da extensão universitária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Processo, 2022. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 30 mar. 2026.

ROCHA, Águida Garreth Ferraz (org.). **Planejamento e gestão estratégica**. 1. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2012. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 30 mar. 2026.

SANTOS, Rozely Ferreira dos. **Planejamento ambiental: teoria e prática**. São Paulo: Grupo A, 2004. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 30 mar. 2026.

Bibliografia complementar

CEZAR, Raul Matias. **Extensão rural: conceitos e expressão social**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 30 mar. 2026.

CURI, Denise (org.). **Gestão ambiental**. São Paulo: Pearson, 2012. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 30 mar. 2026.

DIAS, Genebaldo Freire. **Atividades interdisciplinares de educação ambiental**. 1. ed. São Paulo: Global, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 30 mar. 2026.

MOURA, Luiz Antônio Abdalla de. **Economia ambiental: gestão de custos e investimentos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 30 mar. 2026.

STRUCHEL, A. C. de O.; MENEZES, R. **Gestão ambiental para cidades sustentáveis**. 1. ed. São Paulo: Grupo A, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 30 mar. 2026.