



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

| <b>DISCIPLINA: Atividades de Extensão e Pesquisa I</b>   |  |
|--|--|
| <b>Vigência:</b> a partir de 2025/1  | <b>Período letivo:</b> 4º semestre     |
| <b>Carga horária total:</b> 90 h   | <b>Código:</b> SUP.4090                |
| <b>Carga horária de extensão:</b> 45 h   | <b>Carga horária de pesquisa:</b> 45 h |
| <b>Carga horária de práticas:</b> 45 h   | <b>CH presencial:</b> 45 h             |
| <b>Ementa:</b> Instrumentalização dos estudantes para a prática da extensão e da pesquisa. Reflexão sobre cidadania, ética e responsabilidade social. Identificação das demandas locais e regionais para proposição de ações de intervenção tecnológica e social. Introdução à metodologia científica aplicada à pesquisa e à extensão tecnológica. Planejamento e elaboração de proposta de intervenção baseada no tema gerador do ciclo de extensão e pesquisa do curso. |  |

## **Conteúdos**

### **UNIDADE I – Fundamentos da Extensão e Pesquisa**

- 1.1 Conceitos de extensão universitária e sua curricularização.
- 1.2 A pesquisa aplicada como instrumento de transformação social.
- 1.3 Responsabilidade social, ética e cidadania.
- 1.4 Normas institucionais e regulamentações.

### **UNIDADE II – Metodologia Científica Aplicada**

- 2.1 Tipos de pesquisa: científica, aplicada e tecnológica.
- 2.2 Etapas do processo de pesquisa.
- 2.3 Revisão bibliográfica e fontes de informação.
- 2.4 Estrutura e linguagem de projetos acadêmicos.

### **UNIDADE III – Diagnóstico e Planejamento da Ação**

- 3.1 Levantamento de demandas locais e mapeamento de problemas.
- 3.2 Definição de tema gerador e objetivos da ação.
- 3.3 Planejamento da intervenção e cronograma de execução.
- 3.4 Critérios de viabilidade e impacto social e tecnológico.

### **UNIDADE IV – Elaboração do Projeto de Extensão e Pesquisa**

- 4.1 Construção colaborativa de propostas de intervenção.
- 4.2 Apresentação e validação das propostas junto ao polo ou comunidade.
- 4.3 Registro e vinculação do projeto à PROEX/PROPESP.



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

### **Bibliografia básica**

GIL, A. C. **Métodos e Técnicas de Pesquisa Social**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2019. E-book. Disponível em: Biblioteca Virtual da Pearson.

DEMO, P. **Pesquisa e Construção do Conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2017. E-book. Disponível em: Biblioteca Virtual da Pearson.

FREIRE, P. **Extensão ou Comunicação?** 17. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2015. E-book. Disponível em: Biblioteca Virtual da Pearson.

### **Bibliografia complementar**

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. E-book. Disponível em: Biblioteca Virtual da Pearson.

MINAYO, M. C. S. **O Desafio do Conhecimento: pesquisa qualitativa em saúde**. 15. ed. São Paulo: Hucitec, 2017.

THIOLLENT, M. **Metodologia da Pesquisa-Ação**. 19. ed. São Paulo: Cortez, 2018.