



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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Elaboração de Projetos  |                               |
| <b>Vigência:</b> a partir de 2020/1  | <b>Período letivo:</b> 1º ano |
| <b>Carga horária total:</b> 60h  | <b>Código:</b> CHA.CCTM.27    |
| <b>Ementa:</b> Orientação sobre o mundo da pesquisa científica, obedecendo as normas e regulamentos metodológicos. Busca da compreensão sobre as coletas de dados, interpretação de resultados empíricos e científicos. Desenvolvimento de trabalhos acadêmicos. |                               |

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução ao Mundo Científico

- 1.1 História da Pesquisa
  - 1.1.1 Visão histórica da pesquisa científica
  - 1.1.2 Tipos de conhecimento científico
  - 1.1.3 História das descobertas – procedimentos e métodos
  - 1.1.4 A ciência moderna
- 1.2 O Planejamento de Pesquisa
  - 1.2.1 Definição de Projeto de Pesquisa/ Extensão
  - 1.2.2 Noções e técnicas de escrita formal
  - 1.2.3 Introdução às normas técnicas - ABNT
  - 1.2.4 O problema de pesquisa
  - 1.2.5 A elaboração de justificativas
  - 1.2.6 A definição de objetivos
  - 1.2.7 A revisão da literatura
  - 1.2.8 Os procedimentos metodológicos
  - 1.2.9 A definição de hipóteses
  - 1.2.10 A elaboração de pôster

### UNIDADE II - A Elaboração da Pesquisa

- 2.1 A prática da pesquisa
  - 2.1.1 As fontes de pesquisa
  - 2.1.2 A revisão e a catalogação da literatura
  - 2.1.3 Os procedimentos metodológicos
  - 2.1.4 Os tipos de coleta de dados e experimentos científicos
  - 2.1.5 O tratamento de dados
  - 2.1.6 A apresentação e a análise de dados
  - 2.1.7 As considerações finais/Conclusão.
  - 2.1.8 A elaboração de relatórios de pesquisa
  - 2.1.9 A divulgação de contribuições científicas

## Bibliografia básica

- GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5.ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010.
- LUNA, Sergio Vasconcelos de. **Planejamento de Pesquisa: Uma introdução**. 2.ed. São Paulo: Editora Educ, 2011.



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

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7.ed. São Paulo: Editora Atlas S.A., 2010.

### **Bibliografia complementar**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 14724: Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos - Apresentação**. 1.ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

CATTANI, Airton. **Elaboração de Pôster**. 1. ed. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2005.

ECO, Umberto. **Como se Faz uma Tese**. 21. ed. São Paulo: Editora Perspectiva, 2008.

SILVA, Cibelle Celestino. **Estudos de História e Filosofia das Ciências**. 1.ed. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2006.

LYNCH, John. **Uma História da Ciência**. 1.ed. Londres: Editora Zahar, 2011.