



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

| | |
|--|-------------------------------|
| DISCIPLINA: Elaboração de Projetos | |
| Vigência: a partir de 2020/1 | Período letivo: 1º ano |
| Carga horária total: 60h | Código: TEC.3829 |
| Ementa: Estudo histórico e conceitual da pesquisa numa perspectiva científica. Orientação sobre trabalhos científicos. Detalhamento sobre o desenvolvimento da pesquisa e extensão. | |

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.

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

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