



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

DISCIPLINA: Metodologia Científica	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 33,33h	Código: BG_ALI.7
Ementa: Compreensão dos métodos e técnicas de pesquisa e de trabalho científico. Estudo das etapas do processo de pesquisa. Conhecimento dos métodos científicos e aplicação dos conhecimentos no desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão. Compreensão da estrutura e organização dos gêneros acadêmicos-científicos (resumo, artigo, relatório, projeto de pesquisa). Estudo das normas técnicas de apresentação de trabalhos acadêmicos-científicos.	

Conteúdos

UNIDADE I - Noções de Ciência e Metodologia Científica

- 1.1 Pesquisa nas ações cotidianas e a ética
- 1.2 Métodos de pesquisa
 - 1.2.1 Métodos quantitativos
 - 1.2.2 Métodos qualitativos
- 1.3 Metodologias e técnicas de coleta de dados: pesquisa bibliográfica, questionários, entrevistas, observação participante)

UNIDADE II - Projeto de Pesquisa

- 2.1 Definições
- 2.2 Elementos componentes
 - 2.2.1 Escolha do tema
 - 2.2.2 Formulação do problema
 - 2.2.3 Construção de hipóteses
 - 2.2.4 Etapas para elaboração de um projeto de pesquisa

UNIDADE III - Estrutura e Organização dos Gêneros Acadêmicos-científicos

- 3.1 Resumo científico
- 3.2 Artigo científico
- 3.3 Relatório
- 3.4 Projeto de pesquisa
- 3.5 Normas para apresentação de trabalho científico

Bibliografia básica

BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. **Aprendendo a aprender:** introdução à metodologia científica. 25. ed. Petrópolis: Vozes, 2012.
FORSTER, Karine Maciel. **ABC científico:** guia prático. 1. ed. Pelotas: Editora e gráfica universitária da UFPel, 2008.
SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

Bibliografia complementar



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

CERVO, Amado; BERVIAN, Pedro Alcino; DA SILVA, Roberto. **Metodologia científica**. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003.

DEMO, Pedro. **Pesquisa**: princípio científico e educativo. 14. ed. São Paulo: Cortez, 2011.

MARCONI, Marina de Andrade; LACATOS, Eva Maria. **Fundamentos da metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MEDEIROS, Joao Bosco. **Redação científica**: a pratica de fichamentos, resumos, resenhas. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MINAYO, Maria Cecília de Souza. **Pesquisa social**: teoria, método e criatividade. 31. ed. Petrópolis: Vozes, 2012.