



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

DISCIPLINA: Metodologia Científica	
Vigência: a partir de 2023/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 43,33 h	Código:
CH Extensão: 0,0 h	CH Pesquisa: 20,0 h
CH Prática: 0,0 h	% EaD: 0,0 %
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



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

3.4 Projeto de pesquisa

3.5 Normas para apresentação de trabalho científico

Bibliografia básica

BASTOS, C. L.; KELLER, V. **Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica**. 25. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012. 112 p.

FORSTER, K. M. **ABCientífico: guia prático**. 1. ed. Pelotas, RS: UFPel, 2008.- Editora e gráfica universitária, 2008 101 p.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. rev. e atual. São Paulo, SP: Cortez, 2007. 304 p.

Bibliografia complementar

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. da. **Metodologia Científica - 6ª edição**. São Paulo, SP: Editora Pearson 2006.

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

MARCONI, M. de A.; LACATOS, E. M. **Fundamentos da metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MASCARENHAS, S. A. **Metodologia Científica**. São Paulo, SP: Ed.Pearson 2012. SBN: 9788564574595

MINAYO, M. C. de S. **Pesquisa social: teoria, método e criatividade**. 31. ed. Petrópolis: Vozes, 2012.