



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

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