



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 2018/2	<b>Período letivo:</b> 8º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> BGS.H5
<b>Ementa:</b> Estudo e conceitos básicos da metodologia científica. Noções da ciência, dos métodos e do conhecimento científico. Estudo de tipos de pesquisas. Compreensão de metodologia para leitura, documentação de textos, elaboração de seminários, artigo científico, resenha, pôster e monografia. Noções e técnicas de elaboração do trabalho científico. Fundamentação sobre didática pessoal, fichamento, projetos e relatório de pesquisa.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Introdução à metodologia científica

- 1.1 Classificação da ciência
- 1.2 Tipos de conhecimento
- 1.3 Ciência e desenvolvimento para estrutura da pesquisa no Brasil

#### UNIDADE II - Ciência e métodos científicos

- 2.1 Etapas de métodos científicos

#### UNIDADE III - Principais métodos de pesquisas

- 3.1 Pesquisa documental
- 3.2 Estudo de caso
- 3.3 Pesquisa experimental
- 3.4 Pesquisa de Campo
- 3.5 Levantamento
- 3.6 Pesquisa Bibliográfica

#### UNIDADE IV - Elaboração de projeto de pesquisa

- 4.1 Base de dados bibliográfica
- 4.2 Estrutura e organização de projeto
- 4.3 Principais etapas para elaboração de um projeto de pesquisa

#### UNIDADE V - Elaboração de relatórios, monografias e artigos

- 5.1 Elaboração e formatação de apresentação em Power Point
- 5.2 Elaboração de tabelas, figuras e referências
- 5.3 Discussão de resultados e formulação de conclusões
- 5.4 Estrutura e preparação de artigos científicos

### Bibliografia básica

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



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

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

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5. ed. São Paulo, SP: Atlas,  
2010. 184 p.

### **Bibliografia complementar**

HIPÓLIDE, M. C. **Contextualizar é reconhecer o significado do conhecimento científico.** São Paulo, SP: Phorte, 2012. 107 p.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de Metodologia Científica.**  
7.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 297 p.

RODRIGUES, E. R.; DIAS, V. G. **Manual para Elaboração de Monografias.**  
Pelotas, RS: Ed. Santa Cruz, 2019. 62 p.

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

AQUINO, I. S. **Como escrever artigos científicos: sem arroteio e sem medo da ABNT.** 7. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2010. Corprint Gráfica e Editora. 126 p.