



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> 5° Semestre
<b>Carga horária total:</b> 60 h	<b>Código:</b> GR ADS.0018
<b>CH Extensão:</b> 0 h	<b>CH Pesquisa:</b> 0 h
<b>CH Prática:</b> 60 h	<b>% EaD:</b> 0h
<b>Ementa:</b> Estudo da ciência, do conhecimento científico e dos processos e técnicas para o desenvolvimento de pesquisa científica. Estrutura e técnicas de elaboração de documentos relacionados à pesquisa científica: projeto de pesquisa e relatório de pesquisa. Métodos e documentos de divulgação científica.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Ciência e Conhecimento Científico

- 1.1 Tipos de conhecimento
- 1.2 O pensamento científico
- 1.3 Métodos e técnicas para geração do conhecimento científico
- 1.4 Métodos de procedimento científico

### UNIDADE II – Tipologia de Pesquisa

- 2.1 Pesquisa Quantitativa: seus métodos e instrumentos
- 2.2 Pesquisa Qualitativa: seus métodos e instrumentos

### UNIDADE III – Etapas da Pesquisa Científica

- 3.1 Escolha do tema
- 3.2 Formulação do problema
- 3.3 Construção de hipóteses
- 3.4. Busca bibliográfica

### UNIDADE IV – Projeto de Pesquisa

- 4.1 Tema
- 4.2 Problema
- 4.3 Trabalhos correlatos
- 4.4 Objetivos e Objetivos específicos
- 4.5 Metodologia
- 4.6 Resultados esperados

### UNIDADE V - Relatório de pesquisa

- 5.1 Dados x Conceitos
- 5.2 Justificação de afirmações
- 5.3 Tabelas
- 5.4 Figuras



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

## 5.5 Gráficos

### UNIDADE VI – Publicações Científicas e Comunicações

#### 6.1 Artigo científico

#### 6.2 Publicações em Congressos

### **Bibliografia básica**

BARROS, A. J. S. A.; LEHFELD, N. A. de S. **Fundamentos de Metodologia Científica**. São Paulo: Pearson, 2007.

FARIA, A.A. **Metodologia Científica: princípios e fundamentos**. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2021.

KOCHE, José Carlos. **Fundamentos de Metodologia Científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. 34. ed. Petrópolis: Vozes, 2013. 182 p.

### **Bibliografia complementar**

BRASILEIRO, A.M.M. **Como produzir textos acadêmicos e científicos**. São Paulo: Contexto, 2021.

CASARIN, H.C.L. CASARIN, S.J. **Pesquisa Científica: da pesquisa à prática**. Curitiba: InterSaberes, 2012.

CERVO, A.L.; BERVIAN, P.A.; SILVA, R. **Metodologia Científica**. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007

COSTA, M. A.; COSTA M.F.C. **Projeto de Pesquisa: entenda e faça**. 6. ed. Petrópolis: Vozes, 2015.

PÁDUA, E.M.M. **Metodologia de Pesquisa: abordagem teórico-prática**. 18. ed. São Paulo: Papirus, 2016.