



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

<b>DISCIPLINA:</b> Metodologia da Pesquisa	
<b>Vigência:</b> a partir de 2025/1	<b>Período letivo:</b> 6º Semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> PF_CC.37
<b>CH Extensão:</b> 0 h	<b>CH Pesquisa:</b> 30 h
<b>CH Prática:</b> 0 h	<b>% EaD:</b> 80 %
<b>Ementa:</b> Reflexão sobre o conhecimento científico e a pesquisa. Análise da estrutura e elementos constitutivos do projeto de pesquisa, do artigo científico e do trabalho de conclusão de curso (TCC). Construção de revisão bibliográfica. Estudo e aplicação das normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Ciência e Conhecimento

- 1.1 O conhecimento científico e a pesquisa
  - 1.1.1 Conceituação e classificação
  - 1.1.2 Tipos de pesquisa
  - 1.1.3 Métodos e técnicas de pesquisa

### UNIDADE II – Métodos Científicos

- 2.1 A importância do Método Científico
- 2.2 Métodos de Pesquisa Clássicos
  - 2.2.1 Método Indutivo
  - 2.2.2 Método Dedutivo
  - 2.2.3 Método Fenomenológico
  - 2.2.4 Método Dialético
  - 2.2.5 Método Hipotético-Dedutivo
  - 2.2.6 Outros Métodos de Pesquisa

### UNIDADE III - Hipótese de Pesquisa

- 3.1 Definição Hipótese de Pesquisa
- 3.2 Elaboração da Hipótese de Pesquisa
- 3.3 Caracterizando a Hipótese de Pesquisa
- 3.4 Variáveis de Pesquisa
  - 3.4.1 Variável Quantitativa
    - 3.4.1.1 Variável Quantitativa Discreta
    - 3.4.1.2 Variável Quantitativa Contínua
  - 3.4.2 Variável Qualitativa
    - 3.4.2.1 Variável Quantitativa Nominal
    - 3.4.2.2 Variável Quantitativa Ordinal

### UNIDADE IV - Leitura de Trabalhos Científicos

- 4.1 Revisão Bibliográfica



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

- 4.2 Leitura de Artigos Científicos
- 4.2 Técnica de Fichamento
- 4.3 Apresentação de Trabalhos Científicos

UNIDADE V - Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos (ABNT)

- 5.1 Formatações Estruturais
- 5.2 Sistemas Numérico e Autor-ano
- 5.3 Citações em Trabalhos Científicos
  - 5.3.1 Citações Diretas
  - 5.3.2 Citações Indiretas
  - 5.3.3 Citações de Citações
  - 5.3.4 Uso de Notas
- 5.4 Elaboração das Referências Bibliográficas
  - 5.4.1 Referência a Monografias
  - 5.4.2 Referência a Patentes
  - 5.4.3 Referência a Trabalhos em Periódicos
  - 5.4.4 Referência a Trabalhos em Eventos
  - 5.4.5 Referência a Outros Tipos de Materiais

UNIDADE VI - O projeto de Pesquisa

- 6.1 Dimensões do Projeto de Pesquisa
- 6.2 Estrutura do Projeto de Pesquisa
  - 6.2.1 Apresentação
  - 6.2.2 Introdução
  - 6.2.3 Objeto (Tema e Problema)
  - 6.2.4 Objetivos
  - 6.2.5 Justificativa
  - 6.2.6 Metodologia
  - 6.2.7 Metodologia e a Pesquisa Aplicada
  - 6.2.8 Embasamento Teórico
    - 6.2.8.1 Teoria de Base
    - 6.2.8.2 Trabalhos Relacionados
  - 6.2.9 Cronograma
  - 6.2.10 Orçamento
  - 6.2.11 Instrumento de Pesquisa

**Bibliografia básica**

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.



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

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do Trabalho Científico**: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MEDEIROS, João Bosco. **Redação Científica**: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 11. ed. 6. reimpr. São Paulo: Atlas, 2013.

### **Bibliografia complementar**

CERVO, Amado L.; BERVIAN, Pedro A.; DA SILVA, Roberto. **Metodologia Científica**. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

ECO, Umberto. **Como se faz uma tese**. São Paulo: Perspectiva, 2007.

FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELLOS, Ana Cristina. **Manual para Normalização de Publicações Técnico-Científicas**. Belo Horizonte: UFMG, 2007.

FURASTÉ, Pedro. **Normas Técnicas para o Trabalho Científico**: elaboração e formação. 14. ed. Porto Alegre: s. n., 2007.

VIANNA, Ilca Oliveira de A. **Metodologia do Trabalho Científico**: um enfoque didático da produção científica. São Paulo: 2001.

WASLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação**. 6. reimpr. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.