



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 2025/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> SUP.3706
<b>CH Extensão:</b> 0 h	<b>CH Pesquisa:</b> 60 h
<b>CH Prática:</b> 0 h	<b>% EaD:</b> 0 %
<b>Ementa:</b> Introdução à metodologia científica. Conhecimento científico e ciência. Tipos de Conhecimento. Desenvolvimento da leitura, da escrita e do pensar crítico-científicos. Reflexão sobre a ética no processo de pesquisa. A pesquisa científica e suas classificações. Métodos e técnicas da pesquisa científica. Fontes de pesquisa. Normas técnicas da ABNT para elaboração de projetos científicos. Etapas do projeto científico. Elaboração de projeto científico. Trabalhos acadêmicos: artigo, resumo, resenha crítica e seminário.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Conceitos Básicos

- 1.1 Conhecimento Científico e Ciência
- 1.2 Evolução histórica do conhecimento científico
- 1.3 Tipos de conhecimento
- 1.4 O papel social da pesquisa científica
- 1.5 Aspectos éticos da pesquisa científica

### UNIDADE II – Pesquisa Científica

- 2.1 Tipos de pesquisa
- 2.2 Fundamentos da pesquisa quantitativa e qualitativa
- 2.3 Preparação de um trabalho de pesquisa
  - 2.3.1 Escolha do tema e problema de pesquisa
  - 2.3.2 Justificativa
  - 2.3.3 Objetivos
  - 2.3.4 Revisão bibliográfica
  - 2.3.5 Métodos de pesquisa
  - 2.3.6 Resultados, limitações e discussão

### UNIDADE III – Redação e apresentação de trabalhos técnico-científicos

- 3.1 Linguagem na publicação científica
- 3.2 Tipos de trabalhos técnico-científicos
  - 3.2.1 Resumo crítico (resenha crítica)
  - 3.2.2 Relatório técnico-científico
  - 3.2.3 Projeto de pesquisa
  - 3.2.4 Artigo científico
  - 3.2.5 Outros (monografia, dissertação e tese)



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

## UNIDADE IV – Referências segundo as normas técnicas da ABNT

4.1 Citações diretas, literais ou textuais

4.2 Citação indireta

4.3 Citação de citação

4.4 Notas de rodapé

4.5 Referências Bibliográficas

## UNIDADE V – Prática de Pesquisa

5.1 Elaboração e execução de projeto de pesquisa

### **Bibliografia básica**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520** - Citações em documentos. Rio de Janeiro, 2023.

KOCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. 33<sup>a</sup> ed. Petrópolis: Vozes, 2013.

LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7<sup>a</sup> ed. São Paulo: Atlas, 2010.

WASLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia de pesquisa para ciência da Computação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

### **Bibliografia complementar**

BOAVENTURA, Edivaldo M. **Metodologia da pesquisa: monografia, dissertação, tese**. São Paulo: Atlas, 2014.

KAHLMAYER-MERTENS, Roberto S. **Como elaborar projetos de pesquisa: linguagem e método**. Rio de Janeiro: FGV, 2007.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23<sup>a</sup> ed. São Paulo: Cortez, 2007.

VELOSO, Waldir de Pinho. **Metodologia do trabalho científico: normas técnicas para redação de trabalho científico**. 2<sup>a</sup> ed. Curitiba: Juruá Ed., 2011.

VIANNA, Ilca O. A. **Metodologia do trabalho científico: um enfoque didático da produção científica**. São Paulo: E.P.U., 2001.