



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

<b>DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa I</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2021/1	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75 h	<b>Código:</b> VA_ADS.0028
<b>Ementa:</b> Definição das competências acadêmicas dos envolvidos na produção de um projeto de pesquisa com estudo dos métodos de desenvolvimento para tal. Orientação sobre revisão bibliográfica, produção textual, elaboração e publicação de artigos científicos e apresentação oral de trabalho, bem como discussão de plágio e estrutura de monografias.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Competências acadêmicas

- 1.1 Papéis do professor orientador
- 1.2 Papéis do professor da disciplina
- 1.3 Papéis do aluno

### UNIDADE II – Métodos de desenvolvimento de projeto de pesquisa

- 2.1 Classificações
- 2.2 Planejamento
- 2.3 Etapas fundamentais
- 2.4 Como identificar um problema ou desafio
- 2.5 Delimitação do objetivo do trabalho
- 2.6 O que é contribuição científica
- 2.7 Justificativas técnicas e sociais
- 2.8 Diferenças entre pesquisa qualitativa e quantitativa
- 2.9 Como definir uma hipótese
- 2.10 Análise de riscos
- 2.11 Metodologia da pesquisa
- 2.12 Questões de orçamento
- 2.13 Trabalhos correlatos
- 2.14 O alcance de um trabalho de conclusão na computação

### UNIDADE III – A estrutura de uma monografia

- 3.1 Regras metodológicas
- 3.2 Elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais
- 3.3 Emprego de ilustrações, tabelas, gráficos e códigos-fonte

### UNIDADE IV – Revisão bibliográfica

- 4.1 Fontes bibliográficas pertinentes
- 4.2 Bibliotecas digitais
- 4.3 Coleta de evidências para validação da hipótese

### UNIDADE V – Produção textual

- 5.1 Citação textual ou direta
- 5.2 Citação conceitual ou indireta



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

- 5.3 Organização das seções
- 5.4 Encadeamento do texto
- 5.5 Linearidade vocabular
- 5.6 Coesão entre parágrafos e seções
- 5.7 Técnicas de escrita
  - 5.7.1 Coerência
  - 5.7.2 Coesão textual
  - 5.7.3 Nominalização
  - 5.7.4 Repetição vocabular
  - 5.7.5 Expressões sinônimas
  - 5.7.6 Pronomes
  - 5.7.7 Termo síntese
  - 5.7.8 Advérbios pronominais
  - 5.7.9 Numerais
  - 5.7.10 Repetição de parte de nome próprio
  - 5.7.11 Elipse e metonímia
- 5.8 Como escrever um resumo
- 5.9 Como definir um título

#### UNIDADE VI – Plágio

- 6.1 O que é considerado plágio
- 6.2 Exemplos de plágios e suas consequências
- 6.3 Lei de direitos autorais

#### UNIDADE VII – Elaboração e publicação de artigos científicos

- 7.1 Estrutura de um artigo
- 7.2 Como publicar pesquisas científicas
- 7.3 Diretrizes de órgãos reguladores

#### UNIDADE VIII – Apresentação oral de trabalho

- 8.1 Conteúdo de uma apresentação
- 8.2 Volume e distribuição de informações em slides
- 8.3 Técnicas de apresentação
- 8.4 Formas de avaliação

#### **Bibliografia básica**

CASTRO, Claudio de Mouta. **Como Redigir e Apresentar um Trabalho Científico**. 1. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.  
MEDEIROS, João Bosco. **Redação científica**: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2019.  
WAZLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia da Pesquisa para Ciência da Computação**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.



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

### **Bibliografia complementar**

BOBÁNY, Denise de Mello; MARTINS, Roberta Rollemberg Cabral. **Do textual ao visual**: um guia completo para fazer seu trabalho de conclusão de curso. Teresópolis, RJ: Novas Ideias, 2008.

MEDEIROS, João Bosco. **Português instrumental**: Contém técnicas de elaboração de trabalho de conclusão de curso. 8. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2009.

PINHEIRO, José Maurício dos Santos. **Da Iniciação Científica ao TCC**: Uma abordagem para os cursos de tecnologia. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2016.

SILVA, José Maria da; SILVEIRA, Emerson Sena da. **Apresentação de trabalhos acadêmicos**: normas e técnicas. 8. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2014.