



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

DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa I	
Vigência: a partir de 2025/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 75 h	Código: VA_ADS.0062
CH Extensão: NSA	CH Pesquisa: 75 h
CH Prática: NSA	% EaD: NSA
Ementa: Definição de competências acadêmicas na produção de um projeto de pesquisa. Estudo de métodos de desenvolvimento de projeto de pesquisa. Fundamentação da estrutura de uma monografia. Orientação sobre revisão bibliográfica. Produção de elemento textual, elaboração e publicação de artigos científicos e apresentação oral de trabalho. 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



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

UNIDADE V – Produção textual

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

UNIDADE IX - Aplicação e execução de um projeto de pesquisa

- 9.1 Escrita de um projeto de pesquisa
- 9.2 Aplicação do projeto de pesquisa
- 9.3 Entrega dos resultados do projeto de pesquisa: produção de um artigo científico.

Bibliografia básica



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

CASTRO, Claudio de Mouta. **Como redigir e apresentar um trabalho científico**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica**: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 34. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2016. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 17 março 2025.

PÁDUA, Elisabete Matallo Marchesini de. **Metodologia da pesquisa**: abordagem teórico-prática. 1. ed. Campinas: Papirus, 2019. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 17 março 2025.

Bibliografia complementar

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

MEDEIROS, João Bosco. **Redação Científica**: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2019.

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.