



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Metodologia Científica I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal	SIGLA: ICENP	
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

Desenvolver técnicas de redação científica pautando-se em normas. Desenvolver a capacidade investigativa. Elaborar questões científicas. Reconhecer e delinear métodos e metodologias de pesquisa para esboçar projetos possíveis de serem executados no contexto do seu curso. Reconhecer técnicas de coleta e análise de dados. Contextualizar questão de pesquisa, objetivos e metodologias (quantitativa e qualitativa) para escrever um projeto de investigação.

2. EMENTA

Formulação de um problema. Revisão da literatura e construção de um marco teórico. A ética na pesquisa. Pressupostos filosóficos e posturas teóricas e epistemológicas. Concepção ou escolha do desenho da pesquisa.

3. PROGRAMA

1. DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DE UMA MONOGRAFIA CIENTÍFICA

- 1.1. As etapas da elaboração.
- 1.2. Determinação do tema-problema-tese do trabalho.
- 1.3. Levantamento da bibliografia.
- 1.4. Leitura e documentação.
- 1.5. A construção lógica do trabalho.
- 1.6. A redação do texto.
- 1.7. Aspectos técnicos da redação.
- 1.8. Apresentação gráfica geral do trabalho.
- 1.9. As citações.
- 1.10. As notas de rodapé.
- 1.11. Referências no corpo do texto.
- 1.12. A técnica bibliográfica.
- 1.13. Formas de Trabalhos Científicos.
- 1.14. Trabalho Científico e Monografia.
- 1.15. Normas ABNT.
- 1.16. Questões éticas na pesquisa.

2. MÉTODOS DE PESQUISA

2.1. Pressupostos filosóficos e estruturas interpretativas.

2.2. Concepção históricas e epistemológica.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[1] GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

[2] BASTOS, C. L. **Aprendendo a aprender**: introdução à metodologia científica. 21. ed. Petrópolis: Vozes, 2008.

[3] CARVALHO, M. C. M. **Construindo o saber**: metodologia científica, fundamentos e técnicas. 24. ed. Campinas: Papyrus, 2012.

[4] CERVO, A. L. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

[5] MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[6] SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. Cortez editora, 2017.

[7] MAIA, R. T. **A importância da disciplina de metodologia científica no desenvolvimento de produções acadêmicas de qualidade no nível superior**. Rev Urutáguá, v. 14, n. 7, p. 1-8, 2008.

[8] DE SOUZA MARTINS, H. H. T. **Metodologia qualitativa de pesquisa**: educação e pesquisa, v. 30, n. 2, p. 289-300, 2004.

[9] SÁ-SILVA, J. R.; DE ALMEIDA, C. D.; GUINDANI, J. F. **Pesquisa documental**: pistas teóricas e metodológicas. Revista brasileira de história & ciências sociais, v. 1, n. 1, 2009.

[10] KÖCHE, J. C. **Fundamentos de metodologia científica**. Petrópolis: Vozes, 2016.

6. APROVAÇÃO

Alisson Rafael Aguiar Barbosa
Universidade Federal de Uberlândia
Coordenador(a) do Curso Matemática
do Instituto de Ciências Exatas e
Naturais

Rosana M. N. de Assunção
Universidade Federal de Uberlândia
Diretor(a) do Instituto de Ciências Exatas e
Naturais



Documento assinado eletronicamente por **Alisson Rafael Aguiar Barbosa, Coordenador(a)**, em 08/11/2018, às 16:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Rosana Maria Nascimento de Assunção, Diretor(a)**, em 08/11/2018, às 18:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0837259** e o código CRC **4F79B2CD**.