

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - CCR - DEAER
DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA

Objetivos

- . Conhecer os princípios e passos fundamentais da pesquisa científica
- . Interpretar, redigir e avaliar trabalhos científicos.

Programa:

Unidade 1 – Introdução à pesquisa científica

- 1.1. Tipos de conhecimento
- 1.2. Evolução histórica do conhecimento científico
- 1.3. Classificação das ciências
- 1.4. Ciência e desenvolvimento
- 1.5. Estrutura da pesquisa agropecuária no Brasil: política, diretrizes e financiamento

Unidade 2: Método científico

- 2.1. Princípios e conceitos básicos
- 2.2. A lógica do método científico
- 2.3. Etapas do método científico
- 2.4. Tipos de pesquisa

Unidade 3 - Pesquisa Bibliográfica

- 3.1. Fontes na pesquisa bibliográfica
- 3.2. Utilização de bases de dados
- 3.3. Técnicas de leitura e interpretação de textos
- 3.4. Técnicas de documentação

Unidade 4 - Pesquisa Empírica

- 4.1. Identificação do problema
- 4.2. Revisão bibliográfica
- 4.3. Formulação dos objetivos
- 4.4. Formulação de hipóteses
- 4.5. Estabelecimento da metodologia
- 4.6. Coleta, análise e interpretação dos dados
- 4.7. Discussão dos resultados
- 4.8. Formulação das conclusões

Unidade 5 – Projeto de Pesquisa

- 5.1. Importância
- 5.2. Estrutura do projeto de pesquisa
- 5.3. Modelos usuais nas instituições financiadoras

Unidade 6 – Preparação de documentos técnico-científicos

- 6.1. Linguagem técnico-científica
- 6.2. Normas de citações bibliográficas
- 6.3. Normas de referências bibliográficas
- 6.4. Normas de apresentação de tabelas, quadros e figuras

- 6.5. Estrutura de resumos
- 6.6. Estrutura de artigos científicos
- 6.7. Estrutura de relatório técnico-científico
- 6.8. Elaboração de posters

Bibliografia recomendada

ALVES, R. **Filosofia da Ciência**. São Paulo: Ars Poética, 1996.

ANDERY, M. A. **Para compreender a ciência: uma perspectiva histórica**. 6 ed. Rio de Janeiro: Espaço e Tempo, 1996.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6022**: Apresentação de artigos em publicações periódicas. Rio de Janeiro, 1994

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação: Referências - elaboração. Rio de Janeiro, 2002

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: Resumos - apresentação. Rio de Janeiro, 2002

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14 724**: informação e documentação – Trabalhos acadêmicos - apresentação. Rio de Janeiro, 2002

BOOTH, W. C.; COLOMB, G. G.; WILLIAMS, J. M. **A Arte da Pesquisa**. São Paulo: Martins Fontes, 2000.

FOUREZ, G. **A Construção das Ciências: introdução à filosofia e à ética das ciências**. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 1995.

GIL, A. C. **Como elaborar Projetos de Pesquisa**. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2002.

KOCHE, J. C. **Fundamentos de Metodologia Científica: teoria da ciência e prática da pesquisa**. 15 ed. Petrópolis: Vozes, 1997.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 1991.

MOTTA-ROTH, D. **Redação Acadêmica: princípios básicos**. 4 ed. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, Imprensa Universitária, 2003.

SOUSA, I. S. F. de **A Sociedade, o Cientista e o Problema de Pesquisa; o caso do setor público agrícola brasileiro**. Brasília: Embrapa – SPI, 1993.