



Universidade Estadual da Paraíba
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Centro de Ciências e Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia e Ambiental

Nome da Disciplina: **Metodologia científica**

Nível: Mestrado/Doutorado

Categoria: Eletiva

Número de Créditos: 03

EMENTA

O que é ciência. O método científico. A pesquisa científica (formulação de um problema, definição de variáveis, coleta e análise de dados). Vertentes da pesquisa e da produção do conhecimento. Bases epistemológicas do conhecimento científico. A construção de um projeto de pesquisa. (As normas de elaboração de um trabalho científico (normas da ABNT)).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARAÚJO, J. de L.; BORBA, M. de C. *Construindo pesquisas coletivamente em educação matemática*. In: BORBA, M. de C.; ARAÚJO, J. de L. (Orgs.) *Pesquisa qualitativa em educação matemática*. 2 ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2006.

ANDRÉ, M. E. e LUDKE, M. *Pesquisa em educação: abordagens qualitativas*. São Paulo: EPU, 1986.

ANDALOUSSI, K. *Pesquisas-ações: ciências, desenvolvimento, democracia*. São Carlos: EdUFSCAR, 2004.

ANDRADE, M. M. *Introdução a Metodologia do Trabalho Científico*. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

BACHELARD, G. *A filosofia do não; O novo espírito científico*. São Paulo: Abril Cultural, 1978. 354 p.[Col. Os Pensadores].

BRUNO D'AMORE. *Epistemologia e didática da Matemática*. São Paulo: Ed. Escrituras, 2005.

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. *Metodologia Científica*. 6.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

CHALMERS, A. F. *O que é ciência afinal?* São Paulo: Brasiliense, 1997.

CUNHA, A. H. G. *Superação dos impasses filosóficos e científicos no rumo civilizatório*. Foz do Iguaçu: Edições Pluri Uni, 1978. 149 p.

DENZIN, N. K.; LINCOLN, Y.S. *Introduction: The discipline and practice of qualitative research*. IN: DENZIN, N. K. & LINCOLN, Y. S. *The SAGE Handbook of Qualitative Research*. Third edition. Sage publications: Thousand Oaks: London, 2005. p. 1-32.

DEMO, P. *Metodologia do Conhecimento Científico*. São Paulo: Atlas, 2000.

DOMINGUES, I. *Epistemologia das Ciências Humanas: Positivismo e Hermenêutica*. São Paulo: Loyola, 2004.

ECO, H. *Como se faz uma tese*. São Paulo: Editora Perspectiva. 1989, pp. 7/34.

- FAZENDA, I. *Dificuldades comuns entre os que pesquisam em educação*. In: Metodologia da Pesquisa Educacional. São Paulo: Cortez, 1989.
- Coletâneas de textos org. Ivani Fazenda. FEYERABEND, Paul. *Contra o método*. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1977. 488 p.
- GATTI, B. A. *A construção da pesquisa em educação no Brasil*. São Paulo: Ed. Plano, 2002.
- GIL, A. C. *Como elaborar projetos de pesquisa*. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- GIL, A. C. *Métodos e técnicas da pesquisa social*. São Paulo: Atlas, 1987.
- ILLANI, A. *Considerações sobre Pesquisa em Ensino de Ciência: II. Seu Significado, seus Problemas e suas Perspectivas*. Rev. Bras. Ens. Física, n.4, p. 125-150., 1982.
- KÖCHE, J.C. *Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e prática da pesquisa*. Petrópolis: Vozes, 1997, 180p.
- LAVILLE, C., DIONNE, J. *A construção do saber: manual de metodologia da pesquisa em Ciências Humanas*. Porto Alegre: Editora Artes Médicas, 1999.
- LUNA, S.V. *Planejamento de pesquisa: elementos para uma análise metodológica*. São Paulo : EDUC, 1998.
- LINCOLN, Y. S.; GUBA, E. G. *Naturalistic inquiry*. Newbury Park: Sage, 1985.
- MILES, M. B.; HUBERMAN, A. M. *Qualitative data analysis: an expanded sourcebook*. California: Sage publications, 2 ed., 1994.
- MARCONI, M. A. LAKATOS, E. M. *Técnicas de Pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisas, elaboração, análise e interpretação de dados*. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- MAZZOTTI, A. J. E.; GEWANDSZNAIDER, F. *O método nas ciências naturais e sociais: pesquisa quantitativa e qualitativa*. São Paulo: Pioneira. 1998.
- MOREIRA, M. A. *Sobre monografias, dissertações, teses, artigos e projetos de pesquisa: significados e recomendações para iniciantes da área de educação científica*. Actas del PIDEDEC, Vol.4, Porto Alegre - UFRGS, 2002.
- POPPER, Karl. *A lógica da pesquisa científica*. Cultrix. São Paulo. 1972.
- RUDIO, V. F. *Introdução ao Projeto de Pesquisa*. Petrópolis: Ed. Vozes, 2004.
- RUIZ, J. A. *Metodologia Científica: guia para eficiência nos estudos*. 6. ed. São paulo: Atlas, 2006.
- SÁ, E. S. et al. *Manual de normalização de trabalhos técnicos, científicos e culturais*. Petrópolis: Vozes, 1994. São Paulo: Makron Books, 1996. 209 p.
- SEVERINO, A. J. *Metodologia do Trabalho Científico*. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- SILVA, E. L.; MENEZES, E. M. *Metodologia da pesquisa e elaboração de dissertação*. 3 ed. Florianópolis: Laboratório de Ensino à Distância da UFSC, 2001.
- SOARES, R. A. B.; SANTOS, W. D. R. *Leitura dinâmica: como multiplicar a velocidade, a compreensão e a retenção da leitura*. Rio de Janeiro Impetus, 2000.
- THIOLLENT, M. *Metodologia da Pesquisa-ação*. São Paulo: Cortez, 1988.
- THOMPSON, A. *Manual de orientação para preparo de monografia: destinado, especialmente, a bacharelados e iniciantes*. 2. ed. Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 1991.
- WILCOX, R. R. *Statistics for the social sciences*. New York: Academic Press, 1996.