

NOME: *Metodologia de Pesquisa e de Desenvolvimento de Produtos Educacionais - MPDPE*

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: *Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias*

EMENTA: Fundamentos Epistemológicos para reflexão sobre e construção de conhecimento em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias. Aspectos teóricos e metodológicos da pesquisa educacional e do desenvolvimento de produtos educacionais. Mapeamento, análise e discussão de produções na área de Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias, principalmente as relacionadas aos temas trabalhados pelos mestrandos.

BIBLIOGRAFIA:

ALVES-MAZOTTI, A. e GEWANDSZNAJDER, F. **O método nas ciências naturais e sociais:** pesquisa quantitativa e qualitativa. São Paulo, Pioneira, 1998, 203p.

BAPTISTA, M. N.; CAMPOS, D. C. (org.). **Metodologias de pesquisa em ciências: análises quantitativa e qualitativa.** Reimpressão. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A., 2010, 299p.

BOOTH, W.C.; COLOMB, G.G.; WILLIAMS, J.M. **A arte da pesquisa.** 3ª ed.. São Paulo: Martins Fontes, 2005.

BORBA, M. de C., Araújo, J. de L. (org) **Pesquisa Qualitativa em Educação Matemática** Belo Horizonte: Autêntica, 2004. 120 p. Coleção Tendências em Educação Matemática, 9 - ISBN 85-7526-118.

FAZENDA, I. (org) **Metodologia da Pesquisa Educacional**, 12ª edição. São Paulo: Cortez Editora. 2010. 216 p.

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

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5ªed. São Paulo: Atlas, 2010.

GOLDENBERG, M. **A arte de pesquisar: como fazer pesquisa qualitativa em Ciências Sociais.** 4.ª ed. Rio de Janeiro: Record, 2000.

HESSEN, J. **Teoria do Conhecimento.** Trad. J. V. G. Cuter. 2a. ed., São Paulo: Martins Fontes, 2003.

LÜDKE, M.; ANDRÉ, M.E.D. **Pesquisa em educação: abordagens qualitativas.** 8ª Reimpressão. São Paulo: EPU, 2004.

MOREIRA, M. A. **Metodologias de pesquisa em ensino.** São Paulo: Editora Livraria da Física, 2011.

SANTOS, F. M. T. dos; GRECA, I. M.; (Org.). **A pesquisa em ensino de ciências no Brasil e suas metodologias.** 1 ed. Ijuí: Unijuí, 2006, v. 1, p. 13-48.

SAMPIERI, S. H; COLLADO, C. F.; LUCIO, M. P. B . **Metodologia de Pesquisa.** Tradução: Daisy Vaz de Moraes. 5ª. Edição, Porto Alegre: Penso, 2013.

TINOCO, R. C. **Práticas de leitura produtiva:** textos e contextos (sociedade, ensino e arte na contemporaneidade). Brasília: UNB, 2014.

Observação: Também serão utilizados artigos de periódicos e dissertações da área de concentração do programa.