

5) Metodologia da Pesquisa em Ensino de Ciências

Ementa: Pesquisa como produção do pensamento científico. As ciências da natureza e as ciências humanas. Abordagem qualitativa e abordagem quantitativa na pesquisa. Os elementos de um projeto de pesquisa. Os instrumentos de coleta, construção e análise dos dados. Construção do projeto de pesquisa seguindo as normas apresentadas pelo Programa. Elaboração de resumos e resenhas. Normas técnicas para apresentação dos trabalhos.

Referências Bibliográficas:

ALVES-MAZZOTTI, A.J.; GEWANDSZNAJDER, F. *O método nas ciências naturais e sociais: pesquisa quantitativa e qualitativa*. São Paulo: Pioneira, 2000.
BRANDÃO, Z. *pesquisa em educação. Conversa com pós-graduandos*. Rio de Janeiro, Ed. Puc-Rio, São Paulo, Loyola
DEMO P. *Metodologia científica em ciências sociais*. Atlas.3a edição.2009
GATTI, B. A. *Grupo focal na pesquisa em Ciências Sociais e Humanas*. Liberlivro. 2005
LAROSA, M. A. AYRES, F.^a *Como produzir uma monografia 5ª edição*, 2005
SANTOS, A.R. *Metodologia científica. A construção do conhecimento*. 7ª edição .Lamparina, 2005.