



**Ementa:**

Estudo dos fundamentos lógicos, epistemológicos e metodológicos da pesquisa científica e tecnológica; dos tipos de pesquisa, dos métodos e técnicas; dos paradigmas metodológicos da pesquisa; da relação entre Ciência & Tecnologia, pesquisa & desenvolvimento.

**Conteúdo:**

- Tipos de pesquisa;
- Métodos e técnicas de coleta e análise de dados;
- Paradigmas metodológicos da pesquisa: o quantitativo, o qualitativo e o misto;
- Normalização de trabalhos acadêmicos científicos;
- Introdução ao planejamento da pesquisa (projeto);
- Ética aplicada à pesquisa científica e aos aspectos técnicos de redação científica.
- Visitas técnicas de caráter didático, exploratório em campo, com foco na área de formação.

**Referência Básica:**

BOGDAN, R.C.; BIKLEN, S. K. *Investigação Qualitativa em Educação: uma introdução à teoria e aos métodos*. Lisboa: Porto Editora, 1999.

BORBA, M. C.; ARAÚJO, J. L. (Orgs.). *Pesquisa Qualitativa em Educação Matemática*. Belo Horizonte: Autêntica, 2004.

CRESWELL, J. W. *Projeto de Pesquisa: métodos qualitativos, quantitativos e mistos*. Porto Alegre: Artmed, 2007.

FAZENDA, I. (org). *Novos Enfoques da Pesquisa Educacional*. São Paulo: Cortez, 1992.

GIL, A. C. *Como Elaborar Projetos de Pesquisa*. 5ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

**Referência Complementar:**

FILHO, J. C. dos S. F; GAMBOA, S. S. (Orgs.). *Pesquisa educacional: quantidade-qualidade*. São Paulo: Cortez, 2002.

GIL, A. C. *Estudo de Caso*. São Paulo: Atlas, 2009.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Normas de Trabalhos Acadêmicos.

PFAFF, N.; WELLER, W. *Metodologias da Pesquisa Qualitativa em Educação: teoria e prática*. Petrópolis: Vozes, 2010.

SAMPIERI, R. H. *Metodologia de Pesquisa*. 3ªed. São Paulo: Mcgraw Hill, 2006.

YIN, R. K. *Estudo de Caso: planejamento e Métodos*. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.