

Nome

Didática das Ciências

Nível

Obrigatória

MESTRADO PROFISSIONAL

SIM(x)

NÃO

Áreas de concentração

Ensino de Ciências e Matemática

Carga Horária

60

Número de Créditos

04

Ementa:

Discussão e análise crítica das atuais abordagens teóricas sobre a Didática das Ciências naturais e da matemática. Transposição Didática, Contrato didático, Alfabetização Científica e Tecnológica e Modelos.

Bibliografia:

ASTOLFI, J-P; DEVELAY, M. Didática das ciências. Campinas: Papyrus, 1992.
BACHELARD, G. A formação do espírito científico. Rio de Janeiro: Contraponto, 1996
CHEVALLARD, Y; BOSCH, M.; GASCÓN, J. Estudar matemáticas: o elo perdido entre o ensino e a aprendizagem. Porto Alegre: Artmed. 2001.
BRUN, J. Didáctica das Matemáticas. Portugal. Instituto Piaget, 2000.
POZO, J. I.; CRESPO, M. A. G. **Aprender y Enseñar Ciencia**. Madrid: Editora Morata, 1998.
MORTIMER, E. F. **Linguagem e Formação de Conceitos no Ensino de Ciências**. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2000.
Cachapuz, A., Gil-Pérez, D., Carvalho, A.M.P., Praia, J. e Vilches, A. (orgs), A Necessária Renovação do Ensino de Ciências, São Paulo, Cortez, 2005.

Serão utilizadas publicações de revistas nacionais e internacionais da área e Anais dos principais encontros científicos da área da educação científica e formação de professores realizados nos últimos anos no Brasil e Internacionalmente.