



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS:
QUÍMICA DA VIDA E SAÚDE



Disciplina: 01135P – Seminário: Práticas Pedagógicas no Ensino da Matemática

Créditos: 04

Carga Horária: 60h

Ementa:

Análise de temas e questões de educação matemática, abordando tópicos referentes às diferentes metodologias de ensino e à utilização de tecnologias no ensino de matemática. Tendências pedagógicas no ensino de Matemática. As principais abordagens metodológicas para o ensino de Matemática: uso de jogos e materiais instrucionais; Modelagem Matemática; Resolução de problemas.

Bibliografia:

Formação de professores? da incerteza à compreensão / Maria Aparecida Viggiani Bicudo (org.). - Bauru, SP : Editora da Universidade do Sagrado Coração, 2003

D' Ambrozio, Ubiratan . Educacao matematica : da teoria a pratica / Ubiratan D' Ambrozio. - Campinas, SP : Papyrus, 2002.

Polya, George.. A arte de resolver problemas : um novo aspecto do método matemático / G. Polya ; tradução e adaptação Heitor Lisboa de Araújo. - Rio de Janeiro : Interciencia, 2006.

Polya, George. A arte de resolver problemas : um novo aspecto do método matemático / G. Polya ; traduzido por Heitor Lisboa de Araujo. - Rio de Janeiro : Interciencia, 1995.