



UNIDADE: CAMPOS SALES

SETOR DE ESTUDO: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

TEMA SORTEADO: Resolução de Problemas e o Ensino de Matemática na Educação Básica

ESPELHO DA PROVA ESCRITA

- 1) Definir o que é um problema matemático;
- 2) As 4 (quatro) fases da resolução de problemas, segundo G. Polya;
 - Compreensão do problema; elaboração do plano; execução do plano; retrospecto.
- 3) Tipos de problemas, segundo Butts:
 - Exercícios de reconhecimento;
 - Problemas algorítmicos;
 - Problemas de aplicação;
 - Problema de pesquisa aberta;
 - Situação problema.
- 4) A resolução de problemas como proposta metodológica para o ensino de matemática na Educação Básica;
- 5) O papel do professor na resolução de problemas na Educação Básica;
- 6) Obstáculos e potencialidades no trabalho com a resolução de problemas na Educação Básica.