

Divulgação de Livro

Título: Teoria Elementar dos Números- da Educação Básica à Formação dos Professores que Ensinam Matemática.

Organizadoras: Silvia Dias Alcântara Machado, Barbara Lutaif Bianchini e Maria Cristina S.A. Maranhão

Autores dos capítulos: Alessandro Ribeiro; Barbara Bianchini; Célia Brandt; Clarissa Olgin; Cláudia Groenwald, Cristina Maranhão; Helena Cury; Isabel Vale; Ivonne Sandoval; Linéia Trivilin; Madeline Maia; Maria Trigueros; Marilene Resende; Méricles Moretti; Silvia Machado; Silvio Oliveira e Teresa Pimentel.

Quarta capa:

O que é chamado de Teoria dos Números em Matemática? O que se considera elementar nesta Teoria? Para que conhecer a Teoria Elementar dos Números? Pensando nisso é que este livro foi idealizado e também com a intenção de subsidiar os trabalhos dos professores da Escola Básica, da Licenciatura, do Bacharelado em Matemática e os pesquisadores em Educação Matemática. Os capítulos tratam de pesquisas e seus resultados sobre o tema, abrangendo desde pesquisas voltadas aos primeiros anos da Escola Básica até aquelas destinadas ao Ensino Superior.

Consideramos que os assuntos tratados são apropriados tanto como referência, quanto para reflexão em iniciação científica e trabalhos de conclusão de curso.

Atualmente o alcance da Teoria Elementar dos Números é maior do que se imagina. Temos por exemplo, a Criptografia, que está baseada em princípios dessa Teoria e o estudo de padrões e de regularidades, que sempre estiveram no cerne da Matemática e ambos são explorados nesta obra.

A proposta fundamental deste livro é de apresentar tópicos de Teoria Elementar dos Números e suas amplas aplicações em sala de aula.