

# SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	07
<b>CAPÍTULO 01</b> UMA EXPERIÊNCIA DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES LICENCIADOS SOBRE A MATEMÁTICA DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL .....	15
Clélia Maria Ignatius Nogueira, Regina Maria Pavanello e Lucilene Adorno de Oliveira	
<b>CAPÍTULO 02</b> AS PESQUISAS DESENVOLVIDAS PELO GRUPO DE PESQUISA FORMAÇÃO E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (FORMEM) .....	39
Patrícia Sandalo Pereira	
<b>CAPÍTULO 03</b> EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: EM FOCO O JOGO NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM .....	63
Andréa Damasceno Raupp e Neiva Ignês Grandó	
<b>CAPÍTULO 04</b> REGISTROS ORAIS E ESCRITOS: UM ESTUDO COM ALUNOS E PROFESSORES DE EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS AO SOLUCIONAREM PROBLEMAS DE PROPORÇÃO/PORCENTAGEM .....	85
Idemar Vizolli e Maria Tereza Carneiro Soares	
<b>CAPÍTULO 05</b> LEITURA, ESCRITA E ARGUMENTAÇÃO NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO: POSSIBILIDADES DE CONSTITUIÇÃO DE SIGNIFICADOS MATEMÁTICOS .....	119
Samuel Edmundo López Bello e Luis Davi Mazzei	
<b>CAPÍTULO 06</b> A UTILIZAÇÃO DO CÁLCULO MENTAL NO ENSINO FUNDAMENTAL .....	133
Angela Aparecida Pasinato Dalsasso e Tânia Stella Bassoi	
<b>CAPÍTULO 07</b> OS PROFESSORES E O ENSINO DE FRAÇÕES NO 2º CICLO DO ENSINO FUNDAMENTAL .....	145
Louisianne Christine Bonzanini e Tânia Stella Bassoi	

## **CAPÍTULO 08**

ATIVIDADES DE MODELAGEM MATEMÁTICA MEDIADAS POR VÍDEO E OFICINA:  
UMA DISCUSSÃO NO CONTEXTO DA EDUCAÇÃO ..... 161

Lilian Akemi Kato e Valdinei Cezar Cardoso

## **CAPÍTULO 09**

RELAÇÕES ENTRE A CONCEITUAÇÃO DA ESTRUTURA DO SISTEMA DE NUMERAÇÃO  
DECIMAL E AS OPERAÇÕES COGNITIVAS DE PRODUÇÃO, TRATAMENTO E CONVERSÃO  
COM REGISTROS DE REPRESENTAÇÃO SEMIÓTICA DO NÚMERO: A PALAVRA E A  
ESCRITA ARÁBICA

Celia Finck Brandt e Mércles Thadeu Moretti ..... 181

## **CAPÍTULO 10**

RESOLUÇÃO DE PROBLEMA E MATEMÁTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL:  
UMA PERSPECTIVA DIDÁTICA

Ettiène Guérios e Roberto José Medeiros Junior ..... 209

## **CAPÍTULO 11**

A REGRA DOS SINAIS: ALGUNS ELEMENTOS IMPORTANTES DO SEU  
CONTEXTO HISTÓRICO

Selma Felisbino Hillesheim e Mércles Thadeu Moretti ..... 233

## **CAPÍTULO 12**

FORMAÇÃO DE PROFESSORES E O USO DE TECNOLOGIAS NO PROCESSO DE  
ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA: QUE ELEMENTOS CONSIDERAR?

Marceli Behm Goulart e Ana Lúcia Pereira Baccon ..... 255

## **CAPÍTULO 13**

O DESENVOLVIMENTO DO LETRAMENTO ESTATÍSTICO A PARTIR DO USO DO  
GEOGEBRA: UM ESTUDO COM PROFESSORES DE MATEMÁTICA

Cileda de Queiroz e Silva Coutinho, Saddo Ag Almouloud  
e Maria José Ferreira da Silva ..... 275

**SOBRE OS AUTORES** ..... 297