

SUMÁRIO

7 As organizadoras e os autores

15 Apresentação

Norma S. G. Allevato, Ana Paula Jahn

Parte 1

Novas Abordagens para Aprendizagem Matemática com Tecnologias

25 A construção do conhecimento matemático sobre integral: o movimento hipertextual em um curso utilizando O RPG online

Maurício Rosa, Marcus Vinícius Maltempí

45 Narrativas matemáticas: linguagem verbal e não-verbal, a argumentação e os registros de representação na discussão do tema funções com auxílio de tecnologias

Nilce Fátima Scheffer, Jordana Z. Bressan, Ricardo Machado Corrêa

63 “Ser e não ser: eis a questão”: discutindo paradoxos em uma webquest para o ensino médio

Nielce M. Lobo da Costa

Parte 2

Tecnologias na Formação de Professores de Matemática

85 Estratégias didático-metodológicas na avaliação e formação continuada em ambientes virtuais a distância

Marcelo Almeida Bairral

105 Cursos de licenciaturas de matemática a distância: uma realidade ou uma utopia?

Rosana G. S. Miskulin, Mariana da R. Corrêa Silva

125 Aprendizagem matemática colaborativa em um curso online de formação continuada de professores

Rubia Barcelos Amaral Zulatto

145 Problematizando o uso de recursos computacionais com um grupo de professores de matemática

Maria Madalena Dullius, Claus Haetinger, Marli Teresinha Quartieri

163 Funções reais em ambientes de geometria dinâmica: tecnologia e saberes docentes

Victor Giraldo, Maria Lúcia Muruci

Parte 3

Integração de Tecnologias no Ensino de Matemática: Práticas e Modalidades de Ação

187 O computador no ensino-aprendizagem-avaliação de matemática: reflexões sob a perspectiva da resolução de problemas

Norma S. G. Allevato, Lourdes R. Onuchic, Ana Paula Jahn

209 A incorporação de um software em uma sala de matemática: uma análise segundo a abordagem instrumental

Marilena Bittar

227 Tecnologias de informação na comunicação de objetos matemáticos

Francisco R. P. Mattos, Thiago Guimarães Moraes, Luiz Carlos Guimarães

243 Desenvolvimento de tecnologias para a Educação Matemática – avanços e desafios

Franck Bellemain, Paula M. B. Bellemain, Verônica Gitirana, Juliana P. G. de Andrade