

Dissertações defendidas no primeiro semestre de 2004*

EBERSON, Ricardo Ronald – *Um estudo sobre a construção de fractais em ambientes computacionais e suas relações com transformações geométricas no plano*

(A Study on the Construction of Fractals in Computational Environments and its Relations with Geometric Transformations in the Plan)

Palavras-chave: geometria fractal; ambientes informáticos de aprendizagem; transposição informática; transformações geométricas.

Key-words: fractal geometry; computational learning environments; informatical transposition; geometrical transformations.

GONÇALVES, Mauro César – *Concepções de professores e o ensino de probabilidade na escola básica*

(Conceptions of Professors and Ensino de Probabilidade in the Basic School)

Palavras-chave: concepções de professores; formação de professores; ensino de probabilidades.

Key-words: conception of probability; teachers' education; probability teaching.

NASCIMENTO, Pedro Lopes do – *A formação do aluno e a visão do professor do ensino médio em relação à matemática financeira*

(The Formation of the Pupil and the Vision of the Professor of Average Ensino in Relation to the Mathematics)

Palavras-chave: matemática financeira; ensino médio; alunos; professores; cidadania.

Key-words: mathematical finance; High School; students; teachers; citizenship.

* As dissertações completas estão divulgadas no site: www.pucsp.br/pos/edmat.

OLIVEIRA, Aguinaldo Herculino de – *A noção de integral no contexto das concepções operacional e estrutural*

(The Notion of Integral in the Context of the Conceptions Operational and Structural)

Palavras-chave: integral; concepção operacional; concepção estrutural; interiorização; condensação; reificação.

Key-words: integral; operational conception; structural conception; interiorization; condensation; reification.

OLIVEIRA, Paulo Roberto Vieira de – *A cidadania no livro didático de matemática: um diagnóstico a partir dos temas transversais trabalho e consumo*

(The Citizenship in the Didactic Book of Mathematics: A Diagnosis from the Transversal Subjects Work and Consumption)

Palavras-chave: livro didático; cidadania; ambientes de aprendizagem; educação matemática.

Key-words: didactic book; citizenship; learning environments; mathematical education.

SILVA, Carlos Antonio da – *A noção de integral em livros didáticos e os registros de representação semiótica*

(The Notion of Integral in Didactic Books and the Registers of Representation Semiotics)

Palavras-chave: integral; livro didático; registros de representação semiótica; tratamentos; conversões.

Key-words: integral; textbook; registers of semiotic representation; treatments; conversions.

SILVA, Márcio Antonio da – *A atual legislação educacional brasileira para formação de professores: origens, influências e implicações nos cursos de Licenciatura em Matemática*

(The Current Brazilian Educational Legislation for Formation of Professors: origins, influences and implications in the courses of Licenciatura in Mathematics)

Palavras-chave: Educação Matemática; licenciatura em Matemática; legislação educacional; formação de professores.

Key-words: Mathematics Education; License Course in Mathematics; Educational Legislation; Teacher Education.

SÓRIO, Walter Fernandes – *Um estudo do curso de Mathematica Elementar de Euclides Roxo: contribuição para a História da Educação Matemática no Brasil*

(A Study of the Course of Elementary Mathematica of Euclides Roxo: Contribution for the History of the Mathematical Education in Brazil)

Palavras-chave: livro didático; história das disciplinas; Euclides Roxo.

Key-words: didatic book; history of disciplines; Euclides Roxo.

VAZ, Regina de Lourdes – *O uso das isometrias do software Cabri-Géomètre como recurso no processo de prova e demonstração*

(The Use of the Isometrias of Cabri-Géomètre Software as Resource in the Process of Test and Demonstration)

Palavras-chave: prova; demonstração, Cabri-Géomètre; isometrias; transformações geométricas.

Key-words: proof; justification; isometries; geometrical transformations; Cabri-Géomètre.