

Acta Scientiae, revista quadrimestral da Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), tem por objetivo servir como um meio de discussão e de divulgação da produção científica na região de inquérito denominada Ensino de Ciências e Matemática, assim como áreas afins.

Sumário

343 Editorial

Artigos

- 346 Evaluación de la Falacia del Eje Temporal en Futuros Profesores de Educación Secundaria
Assessing the Time Axis Fallacy in Prospective Secondary School Teachers
José M. Contreras García, Carmen Batanero Bernabeu, Carmen Díaz Batanero, Pedro Arteaga
- 363 A Representação de Quantidades Menores do que uma Unidade
Representing Quantities Smaller than the Unit
Tânia Maria Mendonça Campos, Terezinha Nunes, Nielce Meneguelo Lobo da Costa, Laíde Ceragioli
- 374 Associação Estatística em Tabelas de Contingência de 2x2
Statistical Association in Contingency Tables of 2x2
José Antônio Fernandes, Delson Alexandre Mugabe, Paulo Ferreira Correia
- 391 Resolução de Problemas como Metodologia de Ensino de Matemática: um Estudo em um Curso de Administração de Empresas
Problem Solving as Teaching Methodology of Mathematics: a Study in an Undergraduate Program in Business Administration
José Mário Brunelli Sosa, Antonio Olimpio Junior
- 405 Sobre o Ensino da Análise Combinatória: fatores a serem considerados, lacunas a serem evitadas
On the Teaching of Combinatorial Analysis: factors to be considered, gaps to be avoided
Renato Alves, Claudia Segadas
- 421 Simulações de Física no Second Life: uma análise de viabilidade
Physics Simulations in Second Life: A viability analysis
Renato P. dos Santos

- 439 Animações Interativas como Organizadores Prévios para o Ensino da Física
Interactive Animations as Previous Organizers for Teaching the Physics
Waltrudes E. Sanches, Juliano Schimiguel
- 456 Grupos Colaborativos como Estratégia de Aprendizagem em Aulas de Química
Collaborative Groups as a Strategy of Teaching in Chemistry Classes
Marcus Eduardo Maciel Ribeiro, Maurivan Güntzel Ramos
- 472 Concepções Alternativas dos Alunos Iniciantes do Curso de Medicina Veterinária sobre Reações Químicas: contextos de uma investigação
Alternative Conceptions of First-year Veterinary Medicine Students about Chemical Reactions: contexts of an investigation
Rosângela Maria da Silva Lucena, Sandra Rodrigues de Souza, Angela Fernandes Campos
- 488 Design Instrucional na Educação Matemática: trajetória de um professor de matemática que elabora atividades sobre funções trigonométricas com a calculadora HP 50g
Wagner Marques