

Editorial Vol. 3 N.º 1 (2010)

Magali Maria de Araújo Barroso

Centro Universitário de Belo Horizonte

magali.barroso@prof.unibh.br

Temos o prazer de apresentar a nova edição da Revista e-xacta, cujo objetivo é a divulgação de artigos científicos, relacionados às Ciências Exatas e Tecnologia, desenvolvidos nas áreas de Arquitetura e Urbanismo, Ciência da Computação, Ciência e Tecnologia de Alimentos, todas as Engenharias (I, II, III e IV) e Ensino de Ciências e Matemática.

O público-alvo da e-xacta é composto pela comunidade acadêmica universitária, profissionais das áreas mencionadas ou que delas se servem no exercício de sua atividade fim, além de organizações públicas, privadas e do terceiro setor; todos atentos à incorporação do conhecimento científico-tecnológico como uma das bases do desenvolvimento social e econômico.

A revista utiliza o software livre SEER - Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas, desenvolvido pelo IBICT, para a construção e gestão de publicações periódicas eletrônicas. Todo o seu acervo tem livre acesso, disponibilizado pelo site:

www.unibh.br/revistas/exacta/.

Neste primeiro número do terceiro volume da revista apresentamos cinco artigos de diferentes áreas, que foram analisados por dois avaliadores, pertencentes ao Conselho Editorial, ao Conselho Científico e por pareceristas *ad hoc*.

Reginaldo Magalhães de Almeida, do Centro Universitário de Belo Horizonte, analisa a regulamentação fundiária de Belo Horizonte, usando pressupostos ligados ao parcelamento do solo urbano e a diferenciação entre loteamento clandestino e irregular.

Renata Mello Montenegro de Araújo, do Programa de Pós-Graduação em Geografia – Tratamento da Informação Espacial da PUC Minas, mostra uma aplicação de análise de componentes principais e de análise de agrupamento no estudo do estado de Pernambuco, segundo variáveis que tratam do analfabetismo e desigualdade de renda. O produto final do trabalho desenvolvido é o mapeamento das regiões, que compõem o referido estado, elucidando semelhanças e diferenças regionais.

César Augusto Canciam, do Campus de Ponta Grossa da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, aplica uma modelagem matemática para fazer a predição do coeficiente de expansão térmica do óleo de gergelim, a partir de dados experimentais de densidade em função da temperatura.

José Carlos da Cunha e Arno Hereem de Oliveira, do Departamento de Engenharia Nuclear da UFMG, apresentam o projeto da construção de um pré-amplificador discriminador sensível à carga, envolvendo detecção de radiação gama, que pode ser utilizado em aparelhos de tomografia.

Sérgio Ricardo Magalhães, Rossano Gimenes e Renata Mônica Silva Amaral, das universidades do Vale do Rio Verde, Campus Betim e Federal de Itajubá, propõem um curso virtual de Estatística Descritiva, desenvolvido no ambiente TelEduc.

Agradecemos a todos que contribuíram para a realização desta edição.



ISSN: 1984-3151

www.unibh.br/revistas/exacta/

V. 3 N.º 1 (2010)