

11 **The Radial Basis Function Method Applied to Financial Engineering**  
*Vinicius Magalhães Pinto Marques, Mauri Fortes*

25 **Demanda turística em cidades históricas: estudo de caso da Cidade do Serro**  
*Pedro Farnesi Neto, Eduardo Trindade Bahia*

35 **Desoneração Tributária dos Serviços de Infra-Estrutura no Brasil: uma Análise de Equilíbrio Geral**  
*Maria Aparecida Silva Oliveira; Eryl Cardoso Teixeira*

59 **Ecoturismo e Empreendedorismo**  
*Gustavo Calixto Scoralick de Almeida; Wanyr Romero Ferreira*

79 **Estratégias de Gestão Ambiental e Competitividade no Setor Hoteleiro de Ouro Preto**  
*Kerley dos Santos Alves, José Euclides Alhadas Cavalcanti*

91 **Nota técnica Paisagem e Imagem Urbana - a percepção local da degradação do entorno do centro histórico de Ouro Preto/MG**  
*Marcela Cougo, Thais Ferreira de Campos Ribeiro*



## Editorial

A REUNA – Revista de Economia, Administração e Turismo apresenta, neste segundo número de 2006, trabalhos que abrangem as três áreas do conhecimento de interesse desta revista. Três trabalhos apresentam resultados de pesquisas em planejamento turístico e gestão ambiental no setor hoteleiro, um é da área de economia e o outro aborda técnicas recentes utilizadas em engenharia financeira.

*O primeiro artigo propõe uma nova técnica de solução para a ferramenta mais importante da engenharia financeira, a equação de Black-Scholes. Utilizam-se funções de base radial para a solução numérica da equação e analisam-se funções dos tipos Thin-Plate Spline e cúbica no que concerne às suas capacidades de permitir soluções acuradas. Apresentam-se os valores limites do tamanho de malha, do valor da opção, do passo de tempo e dos esquemas da integração, que podem ser usados para obter soluções numéricas viáveis. As análises mostram que não há nenhuma diferença significativa entre as soluções numéricas obtidas por meio da forma difusional e da clássica. As soluções obtidas são extremamente acuradas.*

*O segundo trabalho apresenta os resultados de uma pesquisa sobre o perfil dos turistas que visitam a cidade do Serro, realizada durante as comemorações da Festa do Rosário, em julho de 2003. Dentre as conclusões mais importantes do trabalho, mostra-se que a cidade do Serro é um destino turístico importante, sobretudo para o turista da região metropolitana de Belo Horizonte, apesar de pontos críticos levantados, tais como deficiência em sinalização turística, limpeza pública e informações turísticas.*

*O terceiro trabalho analisa os impactos da redução dos impostos sobre os serviços de infra-estrutura, sobre a economia brasileira. Simulou-se a implantação desta política de impostos por meio de um Modelo Aplicado de Equilíbrio Geral. A análise mostra que, de maneira geral, uma redução dos impostos proporcionaria crescimento do nível de atividade agregada e ganhos de competitividade que levariam ao crescimento das exportações, dentre outros fatores importantes para a economia.*

*Considerando que muitas micro e pequenas empresas brasileiras do setor de turismo e, em particular, de ecoturismo, estão sendo implantadas sem um planejamento adequado, o quarto trabalho apresenta, com modificações propostas e atuais, uma revisão de técnicas de planejamento e administração estratégica, aplicadas ao setor turístico e as etapas de um plano de negócio com referência especial ao setor de ecoturismo. Levou-se em conta o fato de que o setor de ecoturismo enfrenta ameaças tais como sazonalidade, mudanças climáticas, e os riscos de ultrapassar os limites considerados seguros para a própria sustentabilidade da atividade.*

*O quinto trabalho analisa as estratégias referentes à gestão ambiental de resíduos sólidos e energia na rede hoteleira de Ouro Preto. Os resultados mostraram que os hotéis de Ouro Preto não reconhecem a gestão ambiental como forma de adicionar valor e, possivelmente, obter vantagens competitivas com a diminuição dos efeitos negativos de seus processos operacionais no ambiente.*

A REUNA abre, nessa edição, uma seção de notas técnicas com um trabalho sobre percepção da paisagem urbana de Ouro Preto, dada a ocupação desordenada e crescimento demográfico do entorno do centro histórico.

Comissão Editorial da REUNA – Revista de Economia, Administração e Turismo da Pós-Graduação do Centro Universitário UNA

## SUMÁRIO

### ARTIGOS

- 1 - The Radial Basis Function Method Applied to Financial Engineering  
*Vinicius Magalhães Pinto Marques, Mauri Fortes*
- 2 - Demanda turística em cidades históricas: estudo de caso da Cidade do Serro  
*Pedro Farnesi Neto, Eduardo Trindade Bahia*
- 3 - Desoneração Tributária dos Serviços de Infra-Estrutura no Brasil: uma Análise de Equilíbrio Geral  
*Maria Aparecida Silva Oliveira; Erly Cardoso Teixeira*
- 4 - Ecoturismo e Empreendedorismo  
*Gustavo Calixto Scoralick de Almeida; Wanyr Romero Ferreira*
- 5 - Estratégias de Gestão Ambiental e Competitividade no Setor Hoteleiro de Ouro Preto  
*Kerley dos Santos Alves, José Euclides Alhadas Cavalcanti*

#### Nota técnica

Paisagem e Imagem Urbana - a percepção local da degradação do entorno do centro histórico de Ouro Preto/MG  
*Marcela Cougo, Thais Ferreira de Campos Ribeiro*

**Ficha Catalográfica**

Sistema de Bibliotecas do Centro Universitário UNA  
Rosaline Mota - Bibliotecária  
CRB/6 - 2195

**Reuna - Revista de Economia, Administração e Turismo, v. 11, nº 2, mai/ago 2006  
Belo Horizonte: Centro Universitário UNA, 2006.**

Quadrimestral

ISSN: 1518-3025

- I. Administração - Periódicos
- II. Turismo
- III. Economia

CDU-33(05)

*Publicação da Pró-Reitoria de Pós-graduação e Pesquisa do Centro Universitário UNA.*