

Volume 6 - Nº 02(15) - Abril - Junho/2001  
ISSN: 1518-3025

# Revista

## Revista de Economia da UNA

### ARTIGOS:

**Numerical Solution and Analysis of Some  
Path-Dependent Derivatives in Financial Engineering**  
*Mauri Fortes, Wanyr R. Ferreira e Eduardo T. Bahia*

**Supply Chain Management  
(Gerenciamento de Cadeia de Suprimentos)**  
*Alessandra Simoni Ferraz Sales*

**Pass Through da Taxa de Câmbio para os Preços de  
Exportação: O Caso dos Produtos Agrícolas Brasileiros**  
*Regina Maria de Souza e Orlando Monteiro da Silva*

**Consolidação das Demonstrações Financeiras -  
Um Resumo Facilitador da Aprendizagem**  
*Paula Andréa de Oliveira e Silva*

### RESENHA:

**Financial Prediction using Neural Networks**  
*Aureliano Angel Bressan*



## EDITORIAL

### FICHA CATALOGRÁFICA

(Preparada pela Biblioteca "Rosemeire de Fátima Machado" da UNA

Fátima Falci - Biblioteca

CRB/6 - nº 700

ISSN: 1518-3025

33(05) Reuna - Revista de Economia da UNA, v.1 - , n.1, janeiro 1996.

Belo Horizonte: UNA Ciências Gerenciais, Faculdade de Ciências Gerenciais da UNA.

Trimestral

I. Economia - Periódicos. I. UNA Ciências Gerenciais - Periódicos.  
II. Centro Universitário de Ciências Gerenciais da UNA - Periódicos

CDU-33(05)

Consolidando o amplo escopo de temas no âmbito das Ciências Gerenciais abordados em suas páginas, esta nova edição da REUNA apresenta quatro artigos e uma resenha nas áreas de Finanças, Economia Internacional, Logística e Contabilidade. Estes trabalhos muito podem contribuir para um melhor entendimento e ganho de eficiência na gestão moderna de empresas em um ambiente de grande instabilidade política e econômica como o que se vive atualmente. Isto porque, é nos momentos de crise que as maiores oportunidades surgem, cabendo aos agentes econômicos mais preparados a busca e implementação de medidas efetivas para correção de rumos para as empresas, mercados e países.

O artigo "Numerical Solution and Analysis of Some Path-Dependent Derivatives in Financial Engineering" apresenta um novo desenvolvimento na área de finanças com a aplicação do método difusional de diferenças finitas, para resolver as equações fundamentais de Black-Scholes. Os resultados do trabalho apontaram que o método difusional apresenta ganhos em termos de acurácia e simplicidade em relação a outros esquemas de diferenças finitas.

No artigo "Supply Chain Management (Gerenciamento da Cadeia de suprimentos)" é feita uma análise de aspectos teóricos e da evolução do conceito de Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos. É apresentada também uma discussão acerca do processo de implantação e das vantagens para as empresas da adoção desse sistema, que de maneira geral integra todas as atividades da logística ao longo da cadeia de suprimentos, incrementando a competitividade das empresas.

O artigo "Pass Through da Taxa de Câmbio para os Preços de Exportação: O Caso dos Produtos Agrícolas Brasileiros" evidencia aspectos problemáticos da pauta de exportações brasileira. Verificou-se coeficientes "pass through" próximos de zero, o que indica que os exportadores brasileiros são tomadores de preços no mercado externo. Assim sendo, variações cambiais, alteram a margem de lucro dos exportadores, não surtindo efeitos significativos sobre os preços e competitividade das exportações em prazos mais longos.

Ao final desta seção, encontra-se o artigo "Consolidação das Demonstrações Financeiras – Um Resumo Facilitador da Aprendizagem" em que são abordadas

## SUMÁRIO

Técnicas de Consolidação das Demonstrações Financeiras que vem se tornando importante, principalmente nos países onde a captação de recursos para as empresas se dá por meio da Bolsa de Valores, pois somente através das Técnicas de Consolidação é possível visualizar a real situação financeira da empresa.

Concluindo a revista, tem-se uma resenha do livro "Financial Prediction Using Neural Networks" elaborada pelo professor Aureliano Angel Bressan, D.S.; o livro se constitui em uma grande contribuição ao desenvolvimento da área de modelos de previsões econômicas, particularmente em relação às técnicas recorrentes de Modelos de Redes Neurais, que vem se tornando cada vez mais difundidas tanto no meio acadêmico quanto empresarial.

### Coordenação Editorial

### ARTIGOS:

- Numerical Solution and Analysis of Some Path-Dependent Derivatives in Financial Engineering ..... 11  
*Mauri Fortes, Wanyr R. Ferreira e Eduardo T. Bahia*

- Supply Chain Management (Gerenciamento de Cadeia de Suprimentos) ... 29  
*Alessandra Simoni Ferraz Sales*

- Pass Through da Taxa de Câmbio para os Preços de Exportação:  
O Caso dos Produtos Agrícolas Brasileiros ..... 43  
*Regina Maria de Souza e Orlando Monteiro da Silva*

- Consolidação das Demonstrações Financeiras - Um Resumo Facilitador da Aprendizagem ..... 57  
*Paula Andréa de Oliveira e Silva*

### RESENHA:

- Financial Prediction using Neural Networks ..... 79  
*Aureliano Angel Bressan*