

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 2 - número 1 - 2005



CENTRO PAULA SOUZA
COMPTENCA EM EDUCACAO PBLICA PROFISSIONAL

Centro Estadual de Educao Tecnolgia Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN 1807-3980

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 2 – número 1 – 2005

TAQUARITINGA

Interface Tecnológica	v. 2	n. 1	p. 1 - 142	2005
-----------------------	------	------	------------	------

CENTRO PAULA SOUZA

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga – FATEC-TQ

Av. Dr. Flávio Henrique Lemos, 585 – Portal Itamaracá

15.900-000 – Taquaritinga – SP – Brasil

Fone / Fax: (16) 3252-5250

<http://www.fatectq.com.br>

Secretário da Ciência, Tecnologia, Desenvolvimento Econômico e Turismo

José Carlos de Souza Meirelles

Presidente do Conselho Deliberativo

Yolanda Silvestre

Diretora Superintendente do Centro Paula Souza

Laura M. J. Laganá

Vice-Diretor Superintendente

César Silva

Chefe de Gabinete

Elenice Belmonte R. de Castro

Diretor

José Alberto Seixas

ISSN 1807-3980

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 2 – número 1 – 2005

TAQUARITINGA

Interface Tecnológica	v. 2	n. 1	p. 1 - 142	2005
-----------------------	------	------	------------	------

CONSELHO EDITORIAL

José Alberto Seixas

Elaine Therezinha Assirati

Marco Antonio Alves Pereira

José Eduardo Freire

CONSULTORES

Ana Teresa Colenci Trevelin

Angelita Moutin Segoria Gasparotto

Antonio Claret Teixeira Lutz

Aparecido Doniseti da Costa

Claudio Shinji Matsumoto

Claudio Tadeu Rozário Sobral

Daniela Gibertoni Camargo de Lima

Elaine Therezinha Assirati

Fábio Luís Sobral

Gilda Maria Aiello de Oliveira

Gislaine Cristina Micheloti

Hermas Amaral Germek

João de Lucca Filho

José Eduardo Freire

Júlio Tadashi Tanaka

Liriane Soares de Araújo de Camargo

Luci Aparecida Johannsen Genovez

Luiz Roberto Bayona Perez

Luiz Rossato

Marco Antonio Alves Pereira

Marcus Rogério de Oliveira

Mário Paioli Filho

Nelson José Peruzzi

Paulo Francisco Sprovieri

Ricardo Corrêa de Oliveira Ramos

Rubens Velloso Nogueira

Silvia Inês Dallavalle de Pádua

Solange Cristina Maida Bazzon

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Elaine Therezinha Assirati

Liriane Soares de Araújo de Camargo

Silvia Inês Dallavalle de Pádua

PROJETO GRÁFICO, DIAGRAMAÇÃO E CAPA

Fabio José Moretti

Plínio Nogueira de Arruda Sampaio

ISSN 1807-3980

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 2 – número 1 – 2005

TAQUARITINGA

Interface Tecnológica	v. 2	n. 1	p. 1 - 142	2005
-----------------------	------	------	------------	------

Desejamos estabelecer permuta

We wish to establish exchange

IMPRESSÃO E ENCADERNAÇÃO

Santa Terezinha gráfica & editora

Gráfica Multipress Ltda.

Av. Carlos Berchieri, 1671 – N. Jaboticabal

14890-200 – Jaboticabal – SP

Fone/Fax: (16) 3202-2246

www.graficasantaterezinha.com.br

Interface Tecnológica – volume 1 – número 2 – 2005. 142 p.

Centro Paula Souza. Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga – FATEC/TQ,
Taquaritinga, SP.

Anual

ISSN 1807-3980

Os artigos são de inteira responsabilidade de seus autores

APRESENTAÇÃO

É com orgulho que apresentamos o segundo número da revista **INTERFACE TECNOLÓGICA** da Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga. Fruto de um sonho plantado há mais de dois anos, está mais amadurecida, e o reconhecimento de sua importância para a nossa Unidade e para a comunidade acadêmica envolvida é fato, tendo em vista a quantidade de artigos de qualidade que recebemos para avaliação e publicação.

Quando idealizei uma revista de tecnologia não imaginava que seria tão bem aceita e que geraria tamanha repercussão. A participação dos professores da FATEC-TQ foi fundamental para a realização deste projeto, em especial a da professora doutora Elaine Therezinha Assirati, que literalmente “comprou” a idéia e realizou incomensuráveis esforços para que esta se concretizasse.

A FATEC-TQ, em seus quase quatorze anos de existência, tem passado por profundas transformações. Até o ano de 2002 oferecia apenas o curso superior de Tecnologia em Processamento de Dados, e a partir desse ano passou a oferecer também o curso superior de Tecnologia em Produção: Ênfase Industrial. Temos agora a grata satisfação de ter confirmada a criação de nosso terceiro curso, Tecnologia em Agronegócios, que será oferecido a partir do segundo semestre de 2006.

Daí, caro leitor, a importância de nossa revista como meio divulgador do conhecimento e da tecnologia, que está se solidificando, assim como nossa Unidade.

Gostaria de agradecer a participação de todos os autores, cujos trabalhos viabilizaram a publicação deste segundo número.

Agradeço igualmente ao Conselho Editorial e em especial a FAT, pelo apoio financeiro.

Taquaritinga, dezembro de 2005

Professor Marco Antonio Alves Pereira, MSc.
Coordenador – Tecnologia em Processamento de Dados

SUMÁRIO

ARTIGOS ORIGINAIS

- Integração das áreas computação ubíqua, computação ciente de contexto e realidade virtual para interpretação e representação virtual de situações físicas capturadas do mundo real
Gislaine Cristina Micheloti 11

- MPS-Br: O guia brasileiro de referência para melhoria de processos de software
Angelita Moutin Segoria Gasparotto
Rebeca Bottacini 19

- Técnicas de personalização para bibliotecas digitais modeladas por mapas conceituais
Liriane Soares de Araújo de Camargo 31

- As planilhas eletrônicas e as pequenas empresas: recursos disponíveis para auxílio à tomada de decisão
Ronaldo Ribeiro de Campos
Edson Walmir Cazarini 41

- Principal component analysis with neural network and DNA sequence analysis
Marcus Rogério de Oliveira 53

- O trabalho em equipe como diferencial competitivo: formação de equipes e estilos de aprendizagem
Ana Teresa Colenci Trevelin
Renato Vairo Belhot
Alfredo Colenci Júnior 65

- Organizações que aprendem: um modelo integrado
Silvia Inês Dallavalle de Pádua 73

- Necessidade de treinamento e desenvolvimento de pessoas na indústria calçadista
Gabriel Silva Assis
José Eduardo Freire
José Alberto Seixas
Aparecido Doniseti da Costa 81

▪ A estrutura de governança em arranjos produtivos locais de couro /calçado. Uma análise dos casos de Franca e Jaú <i>Guilherme Augusto Malagolli</i>	91
▪ Potencial energético da biomassa da cana-de-açúcar com vistas à geração de eletricidade nas termoelétricas brasileiras <i>Hermas Amaral Germek</i> <i>Elias José Simon</i> <i>Nilson Augusto Villa Nova</i> <i>Tomaz Caetano Cannavan Rípoli</i>	101
▪ O crescimento do agronegócio brasileiro <i>Carlos Eduardo Mangili</i> <i>Maria Aparecida Beltrame</i>	111
▪ Aspectos narrativos do conto inseridos no drama estático “O Marinheiro”, de Fernando Pessoa <i>Suely Aparecida Zeoula de Miranda</i>	119
▪ Dicionários monolíngües e bilíngües <i>Elaine Therezinha Assirati</i>	125
▪ Como evitar incorreções nos Trabalhos de Conclusão de Curso <i>Luiz Roberto Wagner</i>	133