

intellectus

REVISTA ACADÊMICA DIGITAL DO GRUPO POLIS EDUCACIONAL



ISSN 1679-8902

Ano VI | Nº 8 | Jan-Mar 2010

ISSN 1679-8902

INTELLECTUS. Revista do Grupo Polis Educacional.

Jaguariúna – SP: Grupo Polis Educacional.

Eletrônica

Trimestral

Inclui bibliografia

EDITORIAL

A Revista Intellectus, publicação digital do Grupo Polis Educacional vem se consolidando, agora no sexto ano de sua existência, como um instrumento valioso de divulgação do conhecimento científico produzido pelos seus docentes e, também, por outros colaboradores interessados em prover a comunidade com temas de relevância.

Esta edição contempla a área temática de Ciências Exatas e Tecnológicas. As demais áreas da revista são: Ciências Sociais Aplicadas, Educação e Ensino, e Saúde.

O primeiro artigo, de Ricardo Cachichi e Pedro L.O.Volpe, tratam do **Estudo do Transporte Passivo Facilitado de Ácido Ascórbico através de Membrana Líquida Hidrofóbica**. O segundo artigo, de Marco Antonio Ferreira Gomes, aborda o **Aquífero Guarani no contexto das Mudanças Climáticas Globais**. Em seguida, Mário Uliani Neto e Leandro de Campos Teixeira Gomes discutem a **Filtragem Adaptativa de Sinais**.

No quarto artigo, Luiz Ferreira Menezes Jr. aborda o **Processamento de Imagens Digitais para Visão Robótica**. O artigo seguinte, de Estaner Claro Romão, avalia o método **Runge-Kutta aplicado a problemas Uni e Bidimensionais da Mecânica dos Fluidos**. No sexto artigo Rubens Pantano Filho e Patrícia Mattiazzo Pantano discutem a **Microscopia Óptica: determinação de tamanho de grãos**. O sétimo artigo, de Erik Leite Mota e Peter Jandl Jr., aborda a **Tecnologia AJAX**. Na seqüência, o artigo de Ana Laura Koketsu e Peter Jandl Jr. mostra a aplicação dos **Genéricos em Java**.

O nono artigo, de André Luiz Casetto Vieira da Cruz e Peter Jandl Jr. é intitulado **SOA: conceitos e tecnologias utilizadas na arquitetura orientada a serviço**. O décimo artigo, de Eduardo Guilherme Satolo, Cleber Palma Ramos e Ivan Aparecido Martins Oliveira, discute a **Evolução Corporativa do Sistema Lean Production: estudo de caso em uma empresa automobilística baseado na norma SAE J4000**. Finalmente, o último artigo de Adriano da Silva Catunda, Júlio Mariano, Pamela Regina Barbosa da Silva, Sylma Carvalho Maestrelli e Virgílio Ferreira Marques dos Santos, trata do **5S: Metodologia e Implantação**.

Intellectus é uma publicação periódica do Grupo Polis Educacional e está aberta à colaboração de pesquisadores de outras instituições, mediante a apreciação dos trabalhos pelo Conselho Editorial.

As posições expressas em trabalhos assinados são de exclusiva responsabilidade de seus autores e seus textos não poderão ser reproduzidos sem a permissão dos mesmos.

Editor

Prof. Ms. Rubens Pântano Filho

Editores Associados

Prof^a. Dr^a Anterita Godoy

Prof. Ms. Peter Jandl Junior

Prof^a Dr^a Telma Dagmar Oberg

Conselho Editorial

Prof. Dr. Adauto Marconsin

Prof. Dr. André Luís Helleno

Prof. Dr. André Mendeleck

Prof. Esp. Carlos Alessandro Bassi Viviani

Prof. Dr. Claudemir Adriano Borgo

Prof. Ms. Carlos Antonio de Lima Penhalber

Prof. Dr. Derval dos Santos Rosa

Prof. Ms. Emerson Roberto de Oliveira Sitta

Prof^a Dr^a Jane Shirley Escodro Ferreti

Prof. Ms. José Carlos Pacheco Coimbra

Prof. Dr. José Meciano Filho

Prof. Ms. José Tannus Júnior

Prof. Dr. Luiz José Maria Irias

Prof^a. Ms. Márcia Lima Bortoletto

Prof. Ms. Márcio Henrique Zuchini

Prof^a Ms. Maria Ângela Lourençoni

Prof^a Ms. Nathália Simão

Prof^a Ms. Núbia Maria Freire Vieira Lima

Prof. Dr. Olavo Furtado Pudenci Furtado

Prof. Esp. Rodrigo Pires da Cunha Boldrini

Prof^a Ms. Sanete Irani de Andrade

Prof^a. Dr^a. Tércia Zavaglia Torres

Prof. Dr. Thales Coelho Borges Lima

Prof^a. Dr^a Vanessa Cristina C. Jusevicius

Prof^a. Dr^a Verena Hildegard Gyrafas Wolf

Correspondência

Núcleo de Publicação

Campus II – Rod. Adhemar de Barros – Km 127 – Pista Sul

Tanquinho Velho – Jaguariúna – SP – 13820-000

(19) 3837-8500

<http://www.seufuturonapratica.com.br/intellectus>

ÍNDICE

ESTUDO DO TRANSPORTE PASSIVO FACILITADO DE ÁCIDO ASCÓRBICO ATRAVÉS DE MEMBRANA LÍQUIDA HIDROFÓBICA.....	7
O AQUÍFERO GUARANI NO CONTEXTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS.....	21
FILTRAGEM ADAPTATIVA DE SINAIS.....	29
PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS PARA VISÃO ROBÓTICA	39
RUNGE-KUTTA APLICADO A PROBLEMAS UNI E BIDIMENSIONAIS DA MECÂNICA DOS FLUIDOS	46
MICROSCOPIA ÓPTICA: DETERMINAÇÃO DE TAMANHO DE GRÃOS	62
TECNOLOGIA AJAX – INICIANDO NA TECNOLOGIA COM JAVA.....	78
GENÉRICOS EM JAVA	89
SOA: CONCEITOS E TECNOLOGIAS UTILIZADAS NA ARQUITETURA ORIENTADA A SERVIÇO	102
EVOLUÇÃO CORPORATIVA DO SISTEMA <i>LEAN PRODUCTION</i> : ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA AUTOMOBILÍSTICA BASEADO NA NORMA SAE J4000	122
5S: METODOLOGIA E IMPLANTAÇÃO	137

