

***Synergismus scyentifica* UTFPR**

Vol. 4, No 2 (2009)

Sumário

Elementos Pré-textuais

Capa

Jorge Jamhour

Elementos Pré-Textuais

Sumário (versão para impressão).

Palestra: PROBLEMA DE PLATEAU, SUPERFÍCIES DE CURVATURA MÉDIA
CONSTANTE E ALGUMAS APLICAÇÕES

Ari João Aiolfi

Palestra: MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS ESTOCÁSTICOS PARA MODELOS DE
ESCOAMENTO EM MEIOS POROSOS

Saulo Oliveira

Palestra: FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM MATEMÁTICA APLICADA

José Alberto Cuminato

Palestra: MODELAGEM MATEMÁTICA E PEDAGOGIA DE PROJETOS

Ana Paula Malheiros

Palestra: MÉTODO DE GALERKIN DESCONTÍNUO APLICADO À EQUAÇÃO DE
POISSON-BOLTZMANN

Paulo Rafael Bösing, Luciano Bedin

Palestra: LÓGICA DIFUSA (FUZZY) E RACIOCÍNIO APROXIMADO: Conceitos e Aplicações

Ernesto Araujo

Cursos & Oficinas

MINICURSO SOBRE HOMOGENEIZAÇÃO (PROVISÓRIO)

Jocemar de Quadros Chagas, Joel Santos Souza

APLICAÇÕES DA ÁLGEBRA LINEAR A EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Gilson Tumelero, Marieli Musial

TÓPICOS EM TERMOELASTICIDADE LINEAR

Félix Gómez

FRACTAIS: MATEMÁTICA, ARTE E MÚSICA

Teodora Pinheiro Figueroa

CONTROLE ÓTIMO LOCALIZADO USANDO EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS

Santina de Fátima Arantes

Matemática - Artigos & Resumos

EXPONENTIAL DECAY OF WAVE EQUATION WITH A WEAKLY NONLINEAR BOUNDARY DISSIPATION AND SOURCE TERM

Eugenio Cabanillas Iapa

EXPONENTIAL STABILIZATION OF THE KIRCHHOFF-VISCOELASTIC EQUATIONS

Félix Gómez

ABORDAGEM ANALÍTICA DA EQUAÇÃO DE DISPERSÃO DE POLUENTES NA ATMOSFERA

Janice Teresinha Reichert, Daiane Pedó Socoloski, Solange Regina Cromianski

ANÁLISE FATORIAL E A MULTICOLINEARIDADE EM MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR

Simone Aparecida Miloca, Paulo Domingos Conejo

UM MODELO MATEMÁTICO PARA ESTUDO DE ESTRATÉGIAS DE TRATAMENTO DE TUMORES ATRAVÉS DE IMUNOTERAPIA

Gerson Feldmann, Angelita Schmitt

LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA UMA POSSIBILIDADE DE ARTICULAÇÃO ENTRE O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO

Renata Camacho Bezerra

PRÉ VESTIBULAR: RESPONSABILIDADE SOCIAL E COMPROMETIMENTO COM A UNIVERSIDADE PÚBLICA

Renata Camacho Bezerra

UM ESTUDO DA APLICAÇÃO NORMAL DE GAUSS

Anderson Brunheira Lopes, Fernando Luis dos Reis, Kelly Roberta Mazzutti Lübeck

UM PROCESSO NÃO DETERMINÍSTICO NATURAL PARA OTIMIZAÇÃO DE FUNÇÕES

Amarildo de Vicente

FRACTAIS COMO PONTOS FIXOS DE FUNÇÕES ITERADAS

Kelly Roberta Mazzutti Lübeck, Eunice Cristina dos Santos

ASPECTOS MATEMÁTICOS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO E TRANSFORMADA DE FOURIER APLICADOS AO OPERADOR DIFERENCIAL DE LAPLACE

Luiz Carlos Facundo Sanches

DISTRIBUIÇÃO DOS HORÁRIOS DE AULA PARA PROFESSORES

Adriana Sbardelotto Di Domenico

A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E O DESENVOLVIMENTO DA INTELIGÊNCIA

Osmar José Lewinski Santos, Claudia Grandó

DINÂMICA POPULACIONAL APLICADA A POPULAÇÃO DO BOLSÃO SUL MATOGROSSENSE

Janaino Soares Vieira de Atahide, Marco Aparecido Q Duarte

MONTE CARLO PARA PROBLEMAS DETERMINÍSTICOS: SISTEMAS LINEARES

Pedro Pablo Durand Lazo

CURVAS DE LARGURA CONSTANTE E SUAS GENERALIZAÇÕES

Kelly Roberta Mazzutti Lübeck

EQUAÇÃO DE FOKKER-PLANCK NO CONTEXTO DE ASSIMILAÇÃO DE DADOS

Patricia Pacheco Sanes

RECONSTRUINDO A MATEMÁTICA ESCOLAR: A ESTAÇÃO CIÊNCIA MÓDULO DE MATEMÁTICA VAI À ESCOLA

Kelly Roberta Mazzutti Lübeck, José Ricardo Souza, Marcos Lübeck, Renata Camacho Bezerra, Graciela Siegloch

CLASSIFICAÇÃO DOS CÓDIGOS LINEARES EM ESPAÇOS DE BLOCOS DE ROSENBLUM-TSFASMAN

Luciano Panek

EXISTENCIA DE ATRADORES PARA UM MODELO DE VIGA GENERALIZADO

Victor Cabanillas Zannini

UMA NOTA SOBRE ANALITICIDADE PARA SISTEMAS PIEZOELÉTRICOS

Hugo Danilo Fernandez Sare, Bernardette Miara, Mauro Lima Santos

DEFICIÊNCIA MENTAL E A MATEMÁTICA

Fernanda Marszaukowski, Aline Luzia Leichtfeld de Araújo, Juliana Woitowicz, Marieli Musial

EXISTENCE OF SOLUTIONS TO NONLOCAL ELLIPTIC PROBLEMS WITH DEPENDENCE ON THE GRADIENT VIA MOUNTAIN-PASS TECHNIQUES

Victor Emilio Carrera Barrantes

COMUTAÇÃO DE TRÁFEGO MPLS COM PROTOCOLO IPV6

Neylor Michel, Rafael Kurmann, Junior Caríssimi, Douglas Alexsandro Da Silva, Lucas Perreira de Deus

CASOS DE CONGRUÊNCIA DE TRIÂNGULOS NA GEOMETRIA HIPERBÓLICA

Guilherme Baggio Ferla, Carlos Alexandre Ribeiro Martins

THE DIRECT BOUNDARY ELEMENT METHOD APPLIED TO MODELING DIFFERENTIAL AND INTEGRAL ELASTIC THIN AND THICK PLATES EQUATIONS

Luiz Carlos Facundo Sanches

RICH DYNAMICS OF A SIMPLE SI MODEL WITH TWO AGE GROUPS

Roxana Lopez-Cruz

ESTABILIDADE ASSINTOTICA PARA SISTEMAS COM AMORTECIMENTO INDEFINIDO

Maria Zegarra Garay

KARUSH-KUHN-TUCKER OPTIMALITY CONDITIONS AND CONSTRAINT QUALIFICATIONS THROUGH A CONE APPROACH

Rodrigo Garcia Eustaquio, Elizabeth Wegner Karas, Ademir Alves Ribeiro