



# Produção Técnica

Ano Base

2002

Área de Avaliação

MULTIDISCIPLINAR

Área Básica

MULTIDISCIPLINAR 9.01.00.00-0

Instituição

LNCC - LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIÊNCIA (RJ)

Programa

MODELAGEM COMPUTACIONAL 31036015001P-1



## Produções

### Serviços Técnicos

[ 10 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título do trabalho]; [ano de conclusão]; [natureza]; [finalidade]; [duração]; [número de páginas]; [disponibilidade]; [instituição financiadora]; [cidade]; [país]; [divulgação]; [URL]; [observação].

GIRALDI, G. A. (Docente ); Abreu,J.F (Discente-Autor /Graduação): Quantum models for artificial neural networks; 2002; Relatório Técnico; Divulgação de resultados de pesquisa; 0; 8; Irrestrita; Laboratório Nacional de Computação Científica; Petrópolis (RJ); BRASIL; Meio digital; ftp://ftp.lncc.br/pub/report/rep02/rep4402.ps.Z; .

GIRALDI, G. A. (Docente ); Strauss, E. (Outro Participante ); Jimenez, W.F.H. (Outro Participante ); SILVA, R (Outro Participante ); OLIVEIRA, A. A. F. (Outro Participante ): Geometry Extraction Approach Based on Multi-Resolution Methods and T-Surfaces Framework; 2002; Relatório Técnico; Divulgação da pesquisa desenvolvida em colaboração com o Laboratório de Computação Gráfica da COPPE; 0; 8; Irrestrita; Laboratório Nacional de Computação Científica e COPPE-Departamento de Engenharia de Sistemas; Petrópolis - RJ; BRASIL; Meio magnético; http://www.lncc.br/proj-pesq/relpesq-02.html; .

GUERREIRO, J. N. C. (Docente ); LOULA, A. F. D. (Docente ); GARCIA, Eduardo Lucio Mendes (Docente ); SILVA, R.C.C. (Pesquisador ): Sensibilidade a Imperfeições Construtivas - Desenvolvimento do Projeto Estudo da Sensibilidade do Duto em Zig-Zag Quando Submetido a Variações nas Hipóteses Adotadas no Projeto do Duto PE-3.; 2002; Relatório Técnico; Estudo da Sensibilidade do Duto em Zig-Zag; 6; 117; Restrita; PETROBRAS/CENPES; Rio de Janeiro; BRASIL; Impresso; ; .

MADUREIRA, A. L. (Docente ): Linar Stability of the Water Wave Problem; 2002; Relatório Técnico; x; 5; 9; Irrestrita; CNPq; Petropolis; BRASIL; Impresso; ; .

MADUREIRA, A. L. (Docente ): Revisao de artigo para 'TEMA: Seleta do XXIV CNMAC'; 2002; Parecer; x; 5; 0; Irrestrita; ; ; BRASIL; ; ; .

MADUREIRA, A. L. (Docente ): The Convergence of a Numerical Scheme for the fully nonlinear Water Wave Problem; 2002; Relatório Técnico; x; 5; 23; Irrestrita; CNPq; Petropolis; BRASIL; Impresso; ; .

MADUREIRA, A. L. (Docente ); Auricchio, F. (Outro Participante ); Lovadina, C. (Outro Participante ): Asymptotically Optimal Models for Heterogeneous Isotropic Linearly Elastic Plates; 2002; Relatório Técnico; x; 1; 19; Irrestrita; CNR - Italia; Pavia; ITÁLIA; Impresso; ; Relatorio Tecnico do Instituto de Analise Numerica de Pavia.

MADUREIRA, A. L. (Docente ); D.N. Arnold (Outro Participante ); Zhang, S. (Outro Participante ): On the Range of Applicability of the Reissner-Mindlin and Kirchhoff-Love Models; 2002; Relatório Técnico; x; 2; 12; Irrestrita; ; ; BRASIL; Impresso; ; .

TOLEDO, E. M. (Pesquisador ): Estudo Comparativo entre a eficiência do Implante Bioform modelo 413 e o implante Branemark; 2002; Parecer; Estudo Comparativo entre a eficiência do Implante; 0; 0; Irrestrita; ; ; BRASIL; ; ; .

TOLEDO, E. M. (Pesquisador ): Sistema Multiprocessador de Malhas Espaciais; 2002; Parecer; Gerar Malhas Espaciais; 0; 0; Irrestrita; ; ; BRASIL; ; ; .

### Curso de curta duração

[ 7 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título do curso]; [ano da realização]; [nível]; [participação dos autores]; [duração]; [instituição promotora]; [local]; [cidade]; [país]; [divulgação]; [URL]; [observação].

GARCIA, Eduardo Lucio Mendes (Docente ): Curso livre do Programa DLEARN; 2002; Outra; Docente; 6; LNCC; LNCC; Petrópolis; BRASIL; Outros; ; .

GARCIA, Eduardo Lucio Mendes (Docente ): Tutorial de Programação orientada a objetos com Fortran 90; 2002; Outra; Docente; 2; UFJF; Hotel Ritz; Juiz de Fora; BRASIL; Outros; ; .

GARCIA, Eduardo Lucio Mendes (Docente ); TOLEDO, E. M. (Pesquisador ): Curso Livre de FORTRAN 90; 2002; Outra; Docente; 4; LNCC; LNCC; Petrópolis; BRASIL; Outros; ; .

MURAD, M. A. (Docente ): Modelagem de sistemas contínuos; 2002; Outra; Docente; 12; LNCC; LNCC; Petrópolis; BRASIL; Impresso; ; .



## Produções

### Curso de curta duração

[ 7 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título do curso]; [ano da realização]; [nível]; [participação dos autores]; [duração]; [instituição promotora]; [local]; [cidade]; [país]; [divulgação]; [URL]; [observação].

RAUPP, F. M. P. (Docente ): Algoritmos e Estruturas de Dados para EspecializaçãO em Bioinform tica; 2002; EspecializaçãO; Docente; 12; CNPq; Laboratørio Nacional de ComputaçãO Científica; Petrópolis; BRASIL; V rios; www.Incc.br/~biologia; .

RAUPP, F. M. P. (Docente ): ComparaçãO de Seq ências Biológicas; 2002; ExtensãO; Docente; 6; Universidade Federal de Alagoas; Universidade Federal de Alagoas; Maceió; BRASIL; V rios; www.Incc.br; Curso preparado em slides e em texto. Realizado nos dias 12 e 13 de dezembro..

RAUPP, F. M. P. (Docente ): Similaridades, Alinhamentos e Perfis; 2002; EspecializaçãO; Docente; 18; CNPq; LNCC; Petrópolis; BRASIL; V rios; www.Incc.br/~biologia; Disciplina do Curso de EspecializaçãO em Bioinform tica.

### Desenvolvimento de aplicativo

[ 2 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título do aplicativo]; [ano de produção]; [natureza]; [finalidade]; [plataforma]; [ambiente]; [registro de direito autorai]; [disponibilidade]; [instituição financiadora]; [divulgação]; [URL]; [observação].

GIRALDI, G. A. (Docente ); SILVA, R (Outro Participante ); Jimenez, W.F.H. (Outro Participante ): T-Surface Builder; 2002; Computacional; Reconstrução de Superfícies e Segmentação em Images Médicas 3D; Pentium; Windows e Linux; N; Restrita; LNCC e CNPq; Meio digital; ; Este aplicativo foi desenvolvido em colaboração com o Laboratório de ComputaçãOGráfica do departamento de Engenharia de Sistemas da COPPE-UFRJ.Este software foi desenvolvido como parte do trabalho de mestrado do alunoRodrigo Silva, cuja tes.

TOLEDO, E. M. (Pesquisador ): TruE-CAD - Sistema para Manipulaçao de Trelças Espaciais; 2002; Computacional; Cálculo e Manipulaçao de Trelças Espaciais; Delphi; MS-Windows; N; Restrita; ; Impresso; ; .

### Desenvolvimento de material didático e instrucional

[ 2 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título do aplicativo]; [ano de produção]; [natureza]; [finalidade]; [divulgação]; [URL]; [observação].

RAUPP, F. M. P. (Docente ): Algoritmos e Estruturas de Dados; 2002; Material Did tico; Apoio ... disciplina do Curso de Especializacão em Bioinform tica; V rios; www.Incc.br/~biologia; O material dit tico reúne o texto impresso e um texto em slides..

RAUPP, F. M. P. (Docente ): Similaridades, Alinhamentos e Perfis; 2002; Material Did tico; apoio ... disciplina nc Curso de EspecializaçãO em Bioinform tica; V rios; www.Incc.br/~biologia; O material did tico , formado por um text impresso e um texto em slides..

### Editoria

[ 4 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título]; [ano de produção]; [tipo]; [natureza]; [idioma]; [número de paginas]; [instituição promotora]; [editora]; [cidade]; [país]; [divulgação]; [URL]; [observação].

BARBOSA, H. J. C. (Docente ); LEMONGE, A. C. C. (Outro Participante ); TOLEDO, E. M. (Pesquisador ); Barra, L.P.S. (Outro Participante ); SILVA, C. E. (Outro Participante ): Editor dos Anais do 5º Simposio Mineiro de Mecânica Computacional - SIMMEC; 2002; Editoração; Anais; Português; 0; SIMMEC; ; Juiz de Fora-MG; BRASIL; Impresso; ; .

GIRALDI, G. A. (Docente ): Revista de Informática Teórica e Aplicada; 2002; Editoração; Periódico; Português; 219; Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Instituto de Infromática; ; Porto Alegre (RS); BRASIL; Impresso; http://www.inf.ufrgs.br/~revista; Esta edição especial da RITA contém artigos convidados correspondentes a seis tutoriais e dois mini-tutoriais apresentados em Fortaleza, CE, durante o SIBGRAPI 2002. O primeiro artigo, Graphical Models in Computer Vision, oferece uma breve revisã.



## Produções

### Editoria

[ 4 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título]; [ano de produção]; [tipo]; [natureza]; [idioma]; [número de páginas]; [instituição promotora]; [editora]; [cidade]; [país]; [divulgação]; [URL]; [observação].

MURAD, M. A. (Docente ): Editor do volume especial do periódico Computational and Applied Mathematics on Multiscale Computational Modeling of Herogeneous Systems; 2002; Editoração; Periódico; Inglês; 0; ; ; ESTADOS UNIDOS; Impresso; ; .

MURAD, M. A. (Docente ): Editor dos Anais do 2nd Symposium Computational Modelling of Multiscale Phenomema; 2002; Editoração; Anais; Inglês; 0; LNCC, IUTAM; LNCC; Petrópolis-RJ; BRASIL; Impresso; www.lncc.br/scale-up; .

### Organização de evento

[ 7 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título]; [ano do evento]; [tipo]; [natureza]; [instituição promotora]; [duração]; [itinerante]; [catálogo]; [local]; [cidade]; [país]; [divulgação]; [URL]; [observação].

CRUZ, F. (Outro Participante ); AYRES, F. (Outro Participante ); Domingos, J.R.V. (Outro Participante ); CARIUS, M. (Outro Participante ); MAYWORM, M. (Outro Participante ); B. Schulze (Docente ): One Day Java 2; 2002; Outro; Organização; LNCC; 1; Não; Não; LNCC; Petrópolis - RJ; BRASIL; Hipertexto; [http://virtual01.lncc.br/one\\_day/java/](http://virtual01.lncc.br/one_day/java/); .

DARDENNE, L. E. (Docente ); CAFFARENA, E. R. (Outro Participante ); PASCUTTI, P. G. (Outro Participante ); Escola de Modelagem Molecular em Sistemas Biológicos; 2002; Congresso; Outra; Instituto Virtual de Bionformática e Modelagem Molecular de Biosistemas; 1; Não; Não; LNCC; Petrópolis-RJ; BRASIL; Vários; [www.bioinfo.ufrj.br](http://www.bioinfo.ufrj.br/); .

Domingos, J.R.V. (Outro Participante ); CRUZ, F. (Outro Participante ); AYRES, F. (Outro Participante ); CARIUS, M. (Outro Participante ); MAYWORM, M. (Outro Participante ); FERREIRA, T. (Outro Participante ); B. Schulze (Docente ): One Day Linux; 2002; Outro; Organização; LNCC; 1; Não; Não; LNCC; Petrópolis - RJ; BRASIL; Hipertexto; [http://virtual01.lncc.br/one\\_day/linux/](http://virtual01.lncc.br/one_day/linux/); .

Kritz, M. V. (Docente ); BISCH, P.M. (Outro Participante ); BEVILACQUA, L. (Docente ): Workshop do Instituto Virtual de Bio-informática e Modelagem de Biosistemas; 2002; Congresso; Organização; LNCC/MCT; 1; Sim; Não; LNCC/MCT; Petrópolis; BRASIL; Meio digital; [www.bioinfo.ufrj.br](http://www.bioinfo.ufrj.br/); Workshop de integração dos membros do IVBMB..

Kritz, M. V. (Docente ); CONNOLLY, J. (Outro Participante ); STEMMELEY, D. (Outro Participante ): Joint LNCC-CCS/UKy Workshop on Computational Sciences; 2002; Congresso; Organização; LNCC e Center for Computational Sciences/U. of Kentucky; 1; Sim; Não; LNCC; Petrópolis; BRASIL; Vários; <https://nautilus.lncc.br/lncc-ccs/>; Teve como resultado um acordo bilateral de cooperação entre o LNCC e o CCS-UKY, estimulado pela alta incidência de interesses comuns..

MURAD, M. A. (Docente ): Second Symposium on Computational Modeling of Multi-Scale Phenomena; 2002; Congresso; Organização; LNCC, IUTAM; 2; Não; Não; LNCC; Petrópolis-RJ; BRASIL; Vários; [www.lncc.br/scale-up](http://www.lncc.br/scale-up/); .

VALENTIN, F. (Docente ): Organizacao do minisimposio Upscaling Boundary Conditions on Rough Interfaces no Second Symposium on Computational Modeling of Multi-scale Phenomena; 2002; Congresso; Organizacão; Laboratório Nacional de Computação Científica; 1; Sim; Não; Laboratório Nacional de Computação Científica; Petrópolis; BRASIL; Impresso; [http://www.lncc.br/sacle-up](http://www.lncc.br/sacle-up/); .

### Relatório de pesquisa

[ 6 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título do trabalho]; [ano de apresentação]; [projeto de pesquisa]; [número de páginas]; [idioma]; [disponibilidade]; [instituição financiadora]; [divulgação]; [URL]; [observação].

BACZYNSKI, J. (Pesquisador ); FRAGOSO, M. D. (Docente ): On maximal solution for infinite dimensional perturbed Riccati differential equations arising in stochastic control; 2002; Relatório de Pesquisa e Desenvolvimento, LNCC ISSN01016113 - 22/02; 18; Inglês; Irrestrita; CNPq (parte); Impresso; ; .

COUTINHO, A. L. G. A. (Outro Participante ); LOULA, A. F. D. (Docente ); DIAS, C. M. (Outro Participante ); GARCIA, Eduardo Lucio Mendes (Docente ); ALVES, J L D (Outro Participante ); Castro, R.S. (Outro Participante ); MALTA, S. M. C. (Docente ); LANDAU, L. (Outro Participante ): Stabilized methods and post-processing techniques for Darcy flow and related problems; 2002; LNCC; 1; Inglês; Irrestrita; LNCC; Impresso; ; .



## Produções

### Relatório de pesquisa

[ 6 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título do trabalho]; [ano de apresentação]; [projeto de pesquisa]; [número de páginas]; [idioma]; [disponibilidade]; [instituição financiadora]; [divulgação]; [URL]; [observação].

COUTINHO, A. L. G. A. (Outro Participante ); LOULA, A. F. D. (Docente ); DIAS, C. M. (Outro Participante ); GARCIA, Eduardo Lucio Mendes (Docente ); ALVES, J L D (Outro Participante ); Castro, R.S. (Outro Participante ); MALTA, S. M. C. (Docente ); LANDAU, L. (Outro Participante ): Stabilized methods and post-processing techniques for Darcy flow and related problems; 2002; LNCC; 1; Inglês; Irrestrita; LNCC; Impresso; ; .

FRAGOSO, M. D. (Docente ); COSTA, O. L. V. (Outro Participante ); BACZYNSKI, J. (Pesquisador ): The Minimum Linear Mean Square Filter For A Class Of Jump Processes Via Semigroup; 2002; Relatório de Pesquisa e Desenvolvimento - LNCC ISSN01016113 - 23/02; 13; Inglês; Irrestrita; CNPq; Impresso; ; .

RAUPP, F. M. P. (Docente ); SILVA, R. S. (Docente ); ALMEIDA, R. C. (Docente ): A Numerical Methodology to Solve Thermal Pollution Problems; 2002; No. 32/2002; 12; Inglês; Irrestrita; LNCC; Impresso; www.lncc.br; .

ZHU, J. (Docente ); LOULA, A. F. D. (Docente ); QUARTAPELLE, L. (Outro Participante ): 3D vector poisson problem with a triplet of intrinsic scalar boundary conditions; 2002; LNCC; 1; Inglês; Irrestrita; LNCC; Impresso; ; .

### Apresentação de trabalho

[ 7 ]

[autor1]; [autor2];...; [autorn]: [título do trabalho]; [ano da apresentação]; [natureza]; [evento]; [instituição promotora]; [idioma]; [local do evento]; [cidade do evento]; [país do evento]; [divulgação]; [URL]; [observação].

B. Schulze (Docente ): Projeto de um GRID Nacional (Proposta); 2002; Conferência; Colóquio Pós-graduação Unicamp; Instituto de Física Gleb Wataghin; Português; UNICAMP; Campinas - SP; BRASIL; Hipertexto; [http://www.ifi.unicamp.br/~cpg/coloquios/coloquios\\_2002.html](http://www.ifi.unicamp.br/~cpg/coloquios/coloquios_2002.html); A iniciativa de grid nacional é a implementação de uma base computacional de grid para desenvolvimentos em computação e de aplicações. O objetivo de desempenho da infra-estrutura computacional é atingir uma capacidade computacional de Teraflops,.

B. Schulze (Docente ): Projeto Grid Computing no LNCC; 2002; Conferência; One Day Java; LNCC; Português; LNCC; Petrópolis; BRASIL; ; [http://virtual01.lncc.br/one\\_day/java/programacao.html](http://virtual01.lncc.br/one_day/java/programacao.html); .

B. Schulze (Docente ); WILLMERSDORF, R. B. (Outro Participante ); LEMAIRE, T. (Outro Participante ); FEIJÓO, R. A. (Docente ); RAUPP, M. A. (Pesquisador ): Um GRID Computacional Nacional baseado em Serviços; 2002; Congresso; SBMAC; SBMAC; Português; Hotel Bucksy; Nova Friburgo - RJ; BRASIL; ; ; .

DARDENNE, L. E. (Docente ): Campos de Força Clássicos; 2002; Conferência; Escola de Modelagem Molecular em Sistemas Biológicos; Instituto Virtual de Bioinformática e Modelagem em Biosistemas; Português; LNCC; Petrópolis; BRASIL; Meio magnético; ; .

DARDENNE, L. E. (Docente ): Docking Molecular Receptor-Ligante; 2002; Conferência; Escola de Modelagem Molecular em Sistemas Biológicos; Instituto Virtual de Bioinformática e Modelagem em Biosistemas - FAPERJ; Português; LNCC; Petrópolis; BRASIL; Meio magnético; ; .

GIRALDI, G. A. (Docente ); Jimenez, W.F.H. (Outro Participante ): Visualização Científica e Segmentação de Imagens Aplicada ao Estudo da Hemodinâmica do Sistema CardioVascular; 2002; Seminário; Palestras da Pós-Graduação do LNCC; Laboratório Nacional de Computação Científica; Português; Laboratório Nacional de Computação Científica; Petrópolis (RJ); BRASIL; ; ; .

TOLEDO, E. M. (Pesquisador ): Elementos Finitos: Introdução e aplicações; 2002; Conferência; SIMMEC-2002 - 5º Simpósio Mineiro de Mecânica Computacional; UFJF; Português; Hotel Ritz; Juiz de Fora-MG; BRASIL; ; ; .