

Renata Sampaio da Rocha Ruiz

Curriculum Vitae

Personal Information

Full name Renata Sampaio da Rocha Ruiz

Name used in Bibliographic Citations Ruiz, R. S. R.

Gender female

Residential Address
Rua Tenente Benedito Dias Pereira, 121, apto 53
Jd. Uirá - Sao Jose dos Campos
12227-760, SP - Brazil
Phone number: 18 97934951
Personal URL: <http://>

Professional Address
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Centro de Tecnologias Especiais, Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada
Av. dos Astronautas
Jd. da Granja - São José dos Campos
12227-010, SP - Brazil
Phone number: 12 39456240
URL: <http://www.lac.inpe.br/cap>

e-Mail
contact e-mail : renata@lac.inpe.br
alternative e-mail : rena_mat@yahoo.com.br

Formal Education

2007
Doctorate in Applied Computing.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brazil
Title: Dynamic of Turbulence and Cosmology
Advisor: Haroldo Fraga de Campos Velho
Scholarship from : Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
Keywords: Cosmology, Analysis of Astronomical Data, Turbulent Dynamics, Data Mining, Grid computing

2004 - 2006
Master in Applied Computing.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brazil
Title: Study of Numerical Methods for Solution of Problems of Transport Phenomenon in Unstructured Mesh, Year of degree: 2007
Advisor: Jeronimo dos Santos Travelho
Scholarship from : Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Keywords: Fluid Mechanics, Unstructured Mesh, The Finite Volume Method
Knowledge areas : Computational Fluid Dynamics (CFD)

2000 - 2003 Graduate in Mathematic.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brazil

Complementary Education

2008 - 2008 Course in School of Grid computing for Climatology.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brazil

2008 - 2008 Course in Programming Language for Quantum Computers.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Sao Jose Dos Campos, Brazil

2006 - 2006 Course in Atmospheric Turbulence.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brazil

Areas of Expertise

1. Mathematics
2. Numerical Analysis
3. Computational Fluid Dynamics (CFD)
4. Cosmology
5. Grid computing

Languages

English Comprehension Intermediate , Speaking Intermediate, Writing Intermediate, Reading Advanced

Portuguese Comprehension Fluent, Speaking Fluent, Writing Fluent, Reading Fluent

Published Works

Ruiz, R. S. R., CAMPOS VELHO, H. F., SANTOS, R. D. C., TREVISAN, M.
1. Árvores de Decisão em Classificação de Dados Astronômicos In: XXXI Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2008, Belém (PA).

Anais do Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. , 2008.

Ruiz, R. S. R., TRAVELHO, Jeronimo Santos
2. Temperature Distribution in a HFCVD Reactor In: VI Workshop dos Cursos de Computação Aplicada do INPE, 2006, São José dos Campos.

VI Workshop dos Cursos de Computação Aplicada do INPE. , 2006.