

## **Programa de Pós-Doutorado no Laboratório Nacional de Computação Científica**

Encontram-se abertas as inscrições para uma vaga no Programa de Pós-Doutorado do LNCC, instituto de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, nas áreas de Ciência da Computação, Matemática, Aplicada e Computacional, Mecânica Computacional e Sistemas e Controle. A vaga é destinada ao desenvolvimento de pesquisa científica em uma das seguintes linhas de pesquisa:

- Álgebra Linear Computacional, Equações Diferenciais Estocásticas, Estatística Computacional, Metaheurística, Bioinformática, Biologia Molecular e Simulação Computacional em Biologia e Medicina.
- Análise de Sensibilidade, Métodos de Elementos Finitos, Modelagem da Difusão do Conhecimento, Modelagem em Circulação e Transporte, Meios Porosos, Modelagem Multiescala, Problemas Inversos e Previsibilidade de Tempo e Assimilação de Dados.
- Computação de Alto Desempenho, Computação Quântica, Processamento de Imagens, Realidade Virtual, Redes e Computação Móvel, Banco de Dados, Sistemas Distribuídos e Grades Computacionais e Modelagem e Simulação de Sistemas Fisiológicos Complexos.
- Estabilidade, Controle e Estimação de Sistemas Incertos e/ou Sujeitos a Falhas, Matemática Financeira, Processamento de Sinais, Robótica, Sistemas Não Lineares e Ecologia Teórica.

Poderão concorrer à vaga do Programa de Pós-Doutorado do LNCC recém-doutores e pesquisadores produtivos, desde que portadores de título de doutor em Biologia, Ciência da Computação, Engenharias, Matemática ou áreas afins com as linhas de pesquisa relacionadas. O candidato receberá bolsa do Programa de Capacitação Institucional PCI/LNCC. O(A) candidato(a) selecionado(a) para o preenchimento da vaga receberá R\$ 4.000,00 mensais, por um período de um ano renovável por um total de até 3 anos.

### **INSCRIÇÃO**

Os interessados deverão enviar até o dia 15/10/2012, carta de encaminhamento, Curriculum Vitae (CV Lattes se o candidato for residente no Brasil), plano de trabalho (2-3 páginas), duas ou mais cartas de recomendação, cópia de três das suas principais publicações, xerox da Carteira de Identidade e do CPF, enviados para Jauvane C. de Oliveira – tel (24) 2233-6022 / 2233-6041, FAX (24) 2233-6071, no email [pci@lncc.br](mailto:pci@lncc.br) ou no endereço:

Jauvane C de Oliveira  
PCI/LNCC - Programa de Pós Doutorado do LNCC  
Av. Getúlio Vargas, 333 – Quitandinha  
25651-075 Petrópolis-RJ

A lista de publicações do Curriculum Vitae deverá conter detalhes completos relativos às publicações do candidato. O Plano de Trabalho deverá evidenciar a aderência do trabalho proposto a uma das linhas de pesquisa acima relacionadas. É desejável que o candidato se envolva na pós-graduação do LNCC, lecionando cursos.

### **JULGAMENTO**

A avaliação dos candidatos será realizada em duas etapas. A primeira levará em conta: 1) O Curriculum Vitae do candidato e 2) O Plano de Trabalho, quanto à sua pertinência, qualidade e exequibilidade. A segunda etapa consistirá de entrevista dos candidatos selecionados na primeira etapa. O candidato melhor classificado será indicado para a vaga.

### **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

O resultado será divulgado até o dia 29/10/2012, com atividades podendo iniciar em 01/11/2012.

Comissão PCI/LNCC.