

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:

- Modelagem Multi-Escala e Multi-Física, Quantificação de Incertezas, Modelagem de Sistema Biológicos
- Métodos de Elementos, Diferenças e Volume Finitos, Análise Numérica e Adaptatividade, Algoritmos de Otimização
- Gerência e Processamento de Grandes Volumes de Dados, Modelagem e Análise Baseada em Dados.
- Computação Massivamente Paralela, Distribuída e Quântica.
- Visualização Científica, Ambientes Virtuais, Processamento de Imagens.
- Bio-Informática, Biologia Computacional, Neurociência, Ecologia Numérica, Modelagem Molecular,. Modelagem de Crescimento Tumoral
- Engenharia de Petróleo e Gás, Simulação de Reservatório de Petróleo e Gás, Análise de Dutos e Risers.
- Planejamento Racional de Fármacos.
- Modelagem do Sistema Cardio-Vascular Humano.
- Modelagem, Controle e Filtragem de Sistemas Determinísticos Sujeitos a Incertezas e de Sistema Estocásticos.
- Processamento Digital de Sinais e Imagens
- Controle de Equações Diferenciais Parciais

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\$ 5.200,00 mensais, por um período de um ano renovável por um total de até 3 anos.

INSCRIÇÃO

Os interessados deverão enviar até o dia **30/06/2016**, carta de encaminhamento, Curriculum Vitae (CV Lattes se o candidato for residente no Brasil), plano de trabalho (2-3 páginas), pelo menos duas cartas de avaliação acadêmica, cópia de três das suas principais publicações, e cópia da Carteira de Identidade, enviados para Jauvane C. de Oliveira, tel (24) 2233-6022 / 2233-6041, FAX (24) 2233-6071, no email 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 15/07/2016, com atividades podendo iniciar em 01/08/2016.

Comissão PCI/LNCC.