



## CHAMADA para o EDITAL PNPd/CAPES 2015 - LNCC

Encontra-se aberta **até 10 de abril de 2015** a inscrição para **duas (02) vagas** de bolsas do Programa Nacional de Pós-Doutorado da CAPES (PNPD/CAPES), cujo projeto será desenvolvido no Laboratório Nacional de Computação Científica (**LNCC/MCTI**), <http://www.lncc.br>, em Petrópolis-RJ, **a partir de 20 de maio de 2015**. O **PNPD/CAPES** tem como objetivos:

I – promover a realização de estudos de alto nível;

II – reforçar os grupos de pesquisa nacionais;

III – renovar os quadros dos Programas de Pós-Graduação (PPG) nas instituições de ensino superior e de pesquisa;

IV – promover a inserção de pesquisadores brasileiros e estrangeiros em estágio pós-doutoral, estimulando sua integração com projetos de pesquisa desenvolvidos pelos Programas de Pós-Graduação no país.

Poderão concorrer aqueles que satisfizerem além dos requisitos e atribuições descritos no Capítulo III da Portaria no. 86/2013, que regulamenta o PNPd, estar classificado em uma das três modalidades de bolsas descritas no **Regulamento** do PNPd/CAPES, sendo que **nenhum bolsista PNPd/CAPES pode desenvolver atividades profissionais concomitantes à bolsa, sob pena de lhe ser imputada a obrigação de restituir a CAPES os valores recebidos acrescidos de multa e juros**. A tabela-resumo abaixo descreve as principais características de cada uma delas, mas recomenda-se fortemente que os candidatos leiam atentamente a **Portaria no. 86/2013** a fim de conhecerem os pormenores de cada modalidade.

Modalidade de bolsa	Público alvo.	Aceita Vínculo empregatício?	Duração Máxima da Bolsa
A	Brasileiros ou estrangeiros residentes no Brasil e portadores de visto temporário.	Não, o bolsista não pode manter vínculos empregatícios de nenhuma espécie enquanto bolsista.	Até 60 meses.
B	Estrangeiros residentes no exterior.	Não, o bolsista não pode manter vínculos empregatícios de nenhuma espécie enquanto bolsista.	Até 60 meses.
C	Brasileiros ou estrangeiros residentes no Brasil e empregados como docentes em IES ou pesquisadores em instituições públicas de pesquisa.	Sim, desde que o bolsista mantenha-se afastado das atividades e não mantenha o vínculo com a mesma IES de onde provém a bolsa PNPd.	Até 12 meses.



O candidato deve ter interesse em exercer atividades de ensino e de pesquisa em pelo menos uma das seguintes linhas Modelagem Computacional; Métodos Numéricos; Sistemas, Controle e Sinais; Computação, Biologia Computacional; Petróleo, Água e Gás; Medicina Assistida por Computação. Desse modo, é necessário que o candidato demonstre sólida formação em ao menos uma das sub-áreas das áreas abaixo:

**1) Métodos Computacionais e Aplicações**

Subáreas: Algoritmos; Visualização; Processamento de Imagens; Realidade Virtual; Computação de Alto Desempenho; Computação Quântica; Computação Distribuída; Banco de Dados; Redes, Meta-heurísticas.

**2) Modelagem Matemática e Computacional de Biosistemas**

Subáreas: Bioinformática; Genômica; Modelos de Sistemas Biológicos; Modelagem Molecular; Ecologia Numérica; Neurociência.

**3) Métodos Matemáticos e Aplicações**

Subáreas: Modelagem Matemática e Computacional de Problemas de Circulação e Transporte; Modelagem Matemática e Computacional de Problemas de Equilíbrio e Otimização; Controle e Filtragem de Sistemas Dinâmicos; Análise de Sensibilidade.

Os candidatos selecionados receberão uma bolsa no valor mensal de **R\$ 4.100,00** (quatro mil e cem reais), paga ao bolsista diretamente pela CAPES, e um auxílio financeiro, a ser repassado ao Coordenador do programa, para subsidiar atividades de pesquisa, tais como a sua participação em eventos como congressos, encontros e simpósios.

*Maiores informações sobre o Programa Nacional de Pós-Doutorado CAPES (PNPD/CAPES), incluindo a Portaria nº.86 de 03 de julho de 2013 (Regulamento) encontram-se no endereço <http://www.capes.gov.br/bolsas/bolsas-no-pais/pnpd-capes>*



## SELEÇÃO

A primeira etapa da seleção constará da análise dos documentos abaixo listados (*itens i-iv*) e o resultado será divulgado, via e-mail e na página do LNCC, até o **dia 27 de abril de 2015**. Os candidatos selecionados nessa primeira etapa deverão apresentar uma defesa do Plano de Trabalho, de no máximo 20 minutos, seguida de arguição, **nos dias 29 e 30 de abril de 2015**, em horários agendados.

## INSCRIÇÃO

O candidato deverá enviar até **10 de abril de 2015** os seguintes documentos:

- i) **Curriculum Lattes atualizado;**
- ii) **Plano de Trabalho (2-3 páginas)** evidenciando a aderência do trabalho proposto a uma das subáreas acima relacionadas. Explicitar sua inserção no Programa de Pós-graduação do LNCC, através da possibilidade de lecionar as disciplinas que encontram-se na grade curricular do Programa. (*Todas as informações sobre o Programa de Pós-Graduação do LNCC estão no endereço <http://www.lncc.br>*);
- iii) Cópia de até **03** (três) das suas principais publicações;
- iv) Xerox da carteira de identidade e do CPF

para Ana Neri Fernandes, tel: 024-2233-6024 e fax: 024-2233-6167,

no e-mail [ananeri@lncc.br](mailto:ananeri@lncc.br) OU no endereço

Laboratório Nacional de Computação Científica

Programa de Pós-Graduação (PNPD 2015).

Av. Getúlio Vargas, 333- Quitandinha

25651-075 – Petrópolis, Rio de Janeiro.