

EDITAL Nº 003/2020, 17 de fevereiro de 2020
PNPD/CAPES 2020 – LNCC

Encontra-se aberta até **27 de março de 2020** a inscrição para **uma (01) vaga** de bolsa do Programa Nacional de Pós-Doutorado da CAPES (PNPD/CAPES), cujo projeto será desenvolvido no Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTIC), <http://www.lncc.br>, em Petrópolis-RJ, a partir de **04 de maio de 2020**. 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 prevista 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 30 meses.
B	Estrangeiros residentes no exterior.	Não, o bolsista não pode manter vínculos empregatícios de nenhuma espécie enquanto bolsista.	Até 30 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.

A duração prevista da bolsa nas modalidades A e B ofertada neste edital é de 30 meses, podendo ser renovada por mais um período de 30 meses, caso o bolsista seja bem sucedido em novo processo seletivo regulado por novo edital público.

O candidato deve ter interesse em exercer atividades de ensino e de pesquisa em pelo menos uma das seguintes linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação (PPG) em Modelagem Computacional do LNCC. 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; Inteligência Artificial; Ciência de Dados.

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), pagas ao bolsista diretamente pela CAPES, e um auxílio financeiro de **R\$ 3.000,00 (anualmente)**, a ser repassado ao coordenador do programa, **de acordo com o repasse da CAPES**, para subsidiar atividades de pesquisa do bolsista PNPd, 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 03 de abril de 2020**. Os candidatos selecionados nessa primeira etapa deverão apresentar uma defesa do Plano de Trabalho, de no máximo 20 minutos, seguida de arguição, entre **os dias 13 a 16 de abril de 2020**, em horários agendados.

INSCRIÇÃO

O candidato deverá enviar até **27 de março de 2020** 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 se encontram 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
no e-mail ananeri@lncc.br OU no endereço
Laboratório Nacional de Computação Científica
Programa de Pós-Graduação
Av. Getúlio Vargas, 333- Quitandinha
25651-075 – Petrópolis, Rio de Janeiro.