

## CHAMADA PÚBLICA PARA BOLSAS PCI/CNPq PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL DO LNCC

O Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) disponibiliza, através da Chamada Pública n. 02/2024, uma bolsa do Programa de Capacitação Institucional (PCI) no valor de R\$4.160,00 (PCI-DB) ou R\$5.200 (PCI-DA), dependendo do currículo, para início a partir de maio/junho de 2024 e vigência de até 60 meses (5 anos), visando a pesquisa científica na área de **Modelagem Computacional e Bioinformática**.

**Formação necessária:** O(a) candidato(a) deve ter mestrado ou doutorado, com formação básica em Biologia, Química, Bioquímica ou áreas afins. Ter, no mínimo 4 (quatro) anos de experiência após a obtenção do diploma de mestrado ou possuir Doutorado em uma das seguintes áreas: Bioinformática, Bioquímica, Modelagem Computacional e Biologia Computacional.

É desejável que o candidato possua conhecimento e experiência nos seguintes tópicos:

- Ferramentas de Bioinformática e bancos de dados biológicos, tais como de análises de dados estruturais, metabólicos e regulatórios
- Linguagens de programação (R, Python e/ou Perl)

**Objetivo:** Desenvolvimento de pesquisa no âmbito de projetos CAPES, CNPq e FAPERJ, incluindo a elaboração e publicação de artigos em periódicos top-tiers. O objetivo principal é caracterizar alvos moleculares prioritizados em patógenos humanos, através de métodos computacionais e de Bioinformática aplicados ao estudo do metabolismo e expressão gênica em larga escala, e a busca por fármacos contra agentes infecciosos.

**Regime de trabalho:** 40 horas semanais (dedicação exclusiva).

**Admissão e Nota de corte:** Os(as) candidatos(as) receberão notas em a) curriculum vitae, b) plano de trabalho e c) adequação do perfil do(a) candidato(a) à descrição deste edital. Tais notas serão agregadas em uma nota final usando a expressão  $a \times 0,35 + b \times 0,3 + c \times 0,35$ . Serão desclassificados os(as) candidatos(as) cujas notas finais estejam abaixo da nota 7,0 (sete).

**Critério de desempate:** Casos de empate não resolvidos pela Comissão de Avaliação serão desempatados pela idade dos candidatos, estando o(a) mais jovem à frente do(a) mais idoso.

**Interessados(as) devem enviar e-mail até 23:59h do dia 29/03/2024 para: pci@Incc.br, Contendo:**

- No título da mensagem, o termo “Chamada 02/2024 – PCI – Nome do(a) Candidato(a) – Modelagem Computacional e Bioinformática;
- Currículo Lattes atualizado em formato PDF;
- Formulário de inscrição para bolsa PCI/LNCC preenchido, em arquivo formato Word ou PDF, disponível em:

<https://www.gov.br/incc/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programa-de-capitacao-institucional/pci-programa-de-capitacao-institucional-incc-mcti/formulario-de-inscricaopci2023.pdf>