

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. 05/2024, 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 abril de 2024 e vigência de até 60 meses (5 anos), visando a pesquisa científica na área de **Metagenômica e Bioinformática**.

Formação necessária: O(a) candidato(a) deve ter mestrado ou doutorado e formação básica nas áreas de ciências da vida ou exatas. É desejável que a formação stricto sensu ou experiência profissional abranja áreas da bioinformática relacionadas à análise comparativa de dados biológicos em larga escala com aplicação de abordagens em filogenômica, diversidade ecológica e de interesse biotecnológico ambiental ou clínico, devendo possuir conhecimentos sólidos nas seguintes áreas:

- Sistema operacional Linux/Unix.
- Linguagem de programação R, Python e/ou Perl.
- Programas de análises de metagenômica total direcionados para obtenção taxonômica, abundância diferencial de espécies com suporte estatístico, obtenção do perfil funcional, correlação metabólica e bioprospecção gênica.
- Programas de análises de montagem, reconstrução, assinatura taxonômica, anotação e comparação de MAGs.
- Algoritmos para o aprimoramento de workflows em metagenômica.

Objetivo: O objetivo do projeto é a aplicação e desenvolvimento de abordagens computacionais na área de metagenômica para a detecção e descrição da diversidade microbiana de comunidades complexas de solos, água, amostras de ar e de intestinos de diversos hospedeiros, visando a sua associação com rotas metabólicas únicas ou compartilhadas por diferentes organismos, bem como à prospecção de genes codificadores de enzimas importantes para uso no meio ambiente ou na saúde pública.

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 26/02/2024 para: pci@Incc.br, Contendo:

- No título da mensagem, o termo “Chamada 05/2024 – PCI – Nome do(a) Candidato(a) – Metagenômica 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>