

6CHAMADA PÚBLICA PARA BOLSAS PCI/CNPq PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL

O Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) disponibiliza, através da Chamada Pública n. 10/2024, uma bolsa do Programa de Capacitação Institucional (PCI) no valor de R\$6.500,00 (PCI-E1), para início a partir de agosto de 2024 e vigência de até 12 meses (1 ano), visando a pesquisa científica na área de **Redes Neurais Quânticas**.

Formação necessária: O(a) candidato(a) deve ter doutorado em Ciências da Computação. Deve ter pelo menos 6 anos de experiência em projetos de pesquisa e deve possuir conhecimento e experiência nos seguintes tópicos:

- Redes Neurais Clássicas;
- Aprendizagem de Máquina;
- Processamento de Imagens;
- Linguagens Formais e Autômatos.

Objetivo: Desenvolvimento e análise de redes neurais quânticas para solução de problemas científicos com possíveis aplicações práticas para os setores que podem ser beneficiados com os computadores quânticos ruidosos disponíveis atualmente e que serão construídos nos próximos anos por empresas como IBM, Rigetti, entre outras. Desenvolvimento de pesquisa no âmbito de projeto CAPES, CNPq e FAPERJ, incluindo a elaboração e publicação de artigos em periódicos internacionais.

O candidato deve atender a todas as normas do Programa PCI (Bolsa nível PCI-E1) do MCTI, conforme descrito na RN-026/2018 do CNPq (e suas atualizações), disponível em: http://www.cnpq.br/web/guest/view/-/journal_content/56_INSTANCE_0oED/10157/6305216

Regime de trabalho: 40 horas semanais.

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) cuja nota final 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 05/05/2024 para:

pci@lncc.br, contendo:

- No título da mensagem, o termo “Chamada 10/2024 – PCI – Nome do(a) Candidato(a) – Redes Neurais Quânticas”;
- Currículo Lattes atualizado em formato PDF;
- Uma breve descrição do tema de pesquisa, principais resultados obtidos e indicação dos 5 principais artigos;

- Um projeto sucinto (2 páginas).
- Formulário de inscrição para bolsa PCI/LNCC preenchido, em arquivo formato Word ou PDF, disponível em:

<https://www.gov.br/lbcc/pt-br/ acesso-a-informacao/acoes-e-programas/programa-de-capacitacao-institucional/pci-programa-de-capacitacao-institucional-lbcc-mcti/formulario-de-inscricao-pci2023-2.pdf>