

A CHAMADA PÚBLICA PARA BOLSA PCI/CNPq PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL DO LNCC

O Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) disponibiliza, através da Chamada Pública n. 01/2021, uma bolsa do Programa de Capacitação Institucional (PCI) com valor DB (R\$4.160,00 por mês), A bolsa pode se iniciar em dezembro de 2021, com vigência de 12 meses, renováveis por até 60 meses (5 anos), visando a pesquisa científica na área de Computação Científica Distribuída.

Formação necessária: O(a) candidato(a) deve ter obtido o grau de mestre a pelo menos um ano e possuir conhecimento de conceitos nas seguintes áreas:

- Computação Científica;
- Desenvolvimento de Software para Computação de Alto Desempenho;
- Ferramentas e abordagens de monitoramento de desempenho e consumo de energia;
- Linguagens de Programação (C, C++, Python, R);
- Abordagens de IA e Aprendizado de Máquina (AM).

Conhecimentos desejáveis: É desejável que o(a) candidato(a) possua experiência em:

- Ambientes de simulação e arquiteturas heterogêneas;
- Desenvolvimento de scripts para pré e pós-processamento de grandes massas de dados;
- Análise de desempenho e consumo de energia de aplicações científicas;
- Experiência na escrita de artigos científicos e relatórios técnicos;
- Trabalho em equipe multidisciplinar.

Objetivo: O objetivo geral deste projeto é a identificação dos requisitos de software e hardware das aplicações de Inteligência Artificial (IA) em diferentes arquiteturas computacionais, incluindo as plataformas de nuvem. Além disso, avaliar para quais algoritmos de IA é possível aplicar técnicas de paralelização que melhorem o seu desempenho e o consumo energético.

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) cuja nota final estejam abaixo da nota 6,0 (seis).

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 enviar e-mail até as 23h 59min 59seg do dia 14/11/2021 para:
pci@lncc.br

Contendo:

- No título da mensagem, o termo “Chamada 01/2021 – PCI – Nome do(a) Candidato(a) – Computação Distribuída”;
- 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/mcti/pt-br/rede-mcti/lncc/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/programa-de-capitacao-institucional/ficha_de_inscricao_pci_lncc.pdf/view