

Vaga de Pós-Doutorado no Exterior no Projeto GenoTropics: Genomas de Alta Qualidade de Espécies Neotropicais

Visão Geral da Vaga:

O projeto GenoTropics oferece uma vaga de pós-doutorado no exterior para um pesquisador brasileiro, doutor com menos de 8 anos de titulação e com experiência em genômica. O pesquisador será treinado em geração e montagem de genomas, além de ajudar no gerenciamento de projetos genômicos e comunicação científica, pela equipe da Profa. Camila Mazzoni no Instituto Leibniz de Pesquisa em Zoologia e Vida Selvagem (IZW), em Berlim. A bolsa será concedida pela CAPES dentro do PROGRAMA PROBRAL e obriga o retorno ao Brasil por um interstício equivalente ao que passou no exterior.

Local de Trabalho: Berlin Center for Genomics in Biodiversity Research, Berlim, Alemanha

Período: 5 ou 6 meses, com início entre **julho e agosto de 2026**

Recursos: Mensalidade (2.100,00 EUR), auxílio para deslocamento, instalação, seguro-saúde e adicional de localidade pela CAPES.

Responsabilidades Principais:

- Trabalhar na montagem de genomas animais em alta resolução
- Coordenação do Fluxo de Trabalho de Montagem de Genomas: Coordenar equipes binacionais no processo de geração de dados e montagem de genomas. Desenvolver checkpoints para garantir genomas de alta qualidade.
- Padronização e Gestão do Fluxo de Trabalho: Avaliar e disponibilizar protocolos para acelerar a padronização de montagem de genomas de espécies neotropicais.
- Colaboração e Capacitação: Trabalhar com cientistas do Brasil e da Alemanha, e ajudar na capacitação de pesquisadores na montagem de genomas de referência.
- Coordenação de Atividades do GenoTropics: Apoiar a expansão e disseminação do consórcio, contribuir na escrita de propostas e publicações.

Pré-requisitos e Qualificações:

- Ser brasileiro nato ou naturalizado, ou estrangeiro com residência vigente.
- Doutorado em Genômica, Bioinformática, Biologia Molecular ou área relacionada, com menos de 8 anos de titulação.
- Experiência em análise de dados genômicos e bioinformática.
- Desejável experiência em fluxos de trabalho de análise de genomas.
- Familiaridade com tecnologias de sequenciamento de alto rendimento.
- Habilidades organizacionais e de gestão de projetos.
- Excelente comunicação em inglês (escrito e falado).
- Capacidade de trabalhar em rede colaborativa e em ambiente internacional.

Instruções para Candidatura:

Os interessados devem enviar um CV, uma carta de apresentação detalhando a experiência em genômica e gerenciamento de pesquisa, motivação para a vaga, e os contatos de pelo menos duas referências acadêmicas.

As candidaturas (e perguntas) devem ser enviadas aos professores Fabricio Santos (fabricio.santos@ufmg.br) e Camila Mazzoni (mazzoni@izw-berlin.de) **até 20 de março de 2026**. A vaga permanecerá aberta até ser preenchida.