

Oportunidades - Vaga Bioinformática TT4A FAPESP

O Laboratório de Ecoepidemiologia, Diversidade e Evolução de Vírus Emergentes (LEDEVE) do Institut Pasteur de São Paulo (IPSP) abre uma vaga para bolsa de Treinamento Técnicos nível TT4A.

O Bolsista TT-IVa atuará no projeto “Análise epidemiológica, evolucionária e ecológica do risco de eventos de spillover de vírus de morcegos habitantes da Floresta Atlântica”.

Entre as atividades a serem desenvolvidas estão:

1. Desenvolvimento de análises filogenéticas e co-evolutivas;
2. Tratamento de dados e produção de protocolos de análise de dados de metagenômica;
3. Auxílio em processos de construção de bibliotecas de sequências genômicas de diferentes grupos virais;
4. Desenho de bibliotecas de captura; primers e sondas para PCR e qPCR;
5. Descoberta e montagem de genomas de novos vírus;
6. Implementação de Pipelines e uso de Cluster de computação de alto desempenho;
7. Gerenciamento e acesso ao hardware do laboratório.

Requisitos do candidato:

1. Graduado com pelo menos 4 anos de experiência profissional ou de pesquisa em projetos de bioinformática, com criação e gerenciamento de pipelines para aplicação genômica e transcriptômica;
2. Conhecimento em Linux, programação (Python, JAVA) e noções de bioinformática;
3. Experiência no desenvolvimento de scripts;
4. Uso de clusters e computadores de alta performance.

Diferencial

1. Conhecimento de atividades de bancada relacionado com ensaios de Sequenciamento de Nova Geração;
2. Conhecimento linguagem R;
3. Título de Mestre.

Remuneração: R\$ 7.440,00

Regime: 40h presencial

Período da Inscrição: 09/03 a 23/03 de 2026.

Inscrição: Encaminhar histórico escolar completo da graduação e da pós-graduação (quando aplicável), link para Currículo Lattes, carta de motivação com descrição do interesse e experiências prévias relevantes e carta de recomendação para o e-mail lbgoes@pasteur-sp.org.br.

A bolsa terá duração de 19 meses, podendo ser prorrogado por alguns meses até completar 24 meses a depender da extensão do Projeto de Auxílio à Pesquisa.

Início das atividades: abril ou maio de 2026 a depender do andamento do processo.

Valor da Bolsa FAPESP TT-IV-A de acordo com a tabela FAPESP de valores vigentes (<https://fapesp.br/3162>).

Resumo

O Bolsista TT-IVa atuará no projeto "Atuação do Bioinformática na Análise de Dados de Sequenciamento de Nova Geração para Descoberta e Montagem de Genomas de Novos Agentes Virais"

Entre as atividades a serem desenvolvidas estão o desenvolvimento de análises filogenéticas e co-evolutivas; tratamento de dados e produção de protocolos de análise de dados de metagenômica; auxílio em processos de construção de bibliotecas de sequências genômicas de diferentes grupos virais; desenho de bibliotecas de captura; primers e sondas para PCR e qPCR; descoberta e montagem de genomas de novos vírus a partir de dados metagenômicos, implementação de Pipelines e uso de Cluster de computação de alto desempenho; e gerenciamento e acesso ao hardware do laboratório.

O(a) candidato(a) devem ter pelo menos 4 anos de experiência profissional ou de pesquisa em projetos de bioinformática, conhecimento em Linux, programação (Python, R, JAVA) e noções de bioinformática; experiência no desenvolvimento de scripts e uso de clusters e computadores de alta performance. É diferencial na análise o conhecimento prévio de bancada em protocolos de sequenciamento de nova geração, linguagem R e título de Mestre, porém não obrigatório.

Inscrição através do encaminhamento de 1. Histórico escolar completo da graduação e da Pós-Graduação (quando aplicável), 2. Link para Currículo Lattes, 3. Carta motivação com descrição do interesse e experiências prévias relevantes e 4. Carta de recomendação para os e-mails lgbgoes@pasteur-sp.org.br; lgbgoes@usp.br.