



## **BOLSA FAPESP DE TREINAMENTO TÉCNICO V (TT-5)**

### **Sobre o CPAPI**

O Centro Brasileiro de Pesquisa Aplicada à Primeira Infância (CPAPI) (<https://cpapi.org.br/>) é um centro de pesquisa que está vinculado à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). O centro nasceu como uma iniciativa do Núcleo Ciência Pela Infância (NCPI) e tem como missão a promoção do desenvolvimento sadio e pleno das crianças de 0 a 6 anos de idade, por meio da pesquisa na fronteira do conhecimento para auxiliar a formulação de políticas públicas baseadas em evidências científicas.

O CPAPI está com inscrições abertas para **uma Bolsa de Treinamento Técnico V (TT-5)**. Esta é uma oportunidade ímpar para trabalhar com um time multidisciplinar, no desenvolvimento e implementação de pesquisas que apoiarão o desenvolvimento na primeira infância no Brasil.

### **Objetivo da Bolsa**

A bolsa de Treinamento Técnico (TT-5) tem como objetivo apoiar o desenvolvimento, implementação e manutenção de rotinas computacionais para processamento, organização, controle de qualidade e análise de dados de eletroencefalografia (EEG) obtidos em estudo longitudinal com crianças. A(o) bolsista atuará em colaboração com a equipe multidisciplinar do projeto, contribuindo para a construção de *pipelines* reprodutíveis de análise, gestão de bases de dados complexas e produção de resultados científicos.

### **Responsabilidades**

Sob supervisão dos pesquisadores responsáveis, deverá realizar as seguintes atividades:

1. Desenvolver e manter pipelines computacionais para pré-processamento e análise de dados de EEG.
2. Implementar rotinas de controle de qualidade, detecção de artefatos, filtragem e organização dos dados.
3. Estruturar e gerenciar bancos de dados derivados das coletas de EEG, garantindo consistência, rastreabilidade e documentação adequada.



4. Desenvolver scripts e ferramentas para automatização de procedimentos de processamento de dados.
5. Apoiar análises estatísticas e exploração de dados utilizando linguagens de programação científica.
6. Produzir documentação técnica dos procedimentos computacionais adotados no projeto.
7. Participar de reuniões periódicas da equipe de pesquisa.
8. Elaborar relatórios técnicos e contribuir para produtos científicos derivados do projeto.

### **Requisitos**

- i. Graduação concluída em Ciência da Computação, Ciência de Dados, Estatística, Matemática, Física, Engenharias, Neurociências, Psicologia ou áreas correlatas (obrigatório);
- ii. No mínimo cinco anos de experiência em pesquisa ou experiência profissional após a graduação, ou título de doutor, em área relacionada ao plano de atividades proposto, conforme normas da FAPESP para bolsas TT-5 (obrigatório);
- iii. Experiência em programação científica utilizando Python e em desenvolvimento de rotinas computacionais para tratamento e análise de dados (obrigatório);
- iv. Experiência em manipulação, organização, controle de qualidade e gerenciamento de bases de dados complexas (obrigatório);
- v. Experiência com processamento de sinais biológicos, análise de EEG ou outras modalidades de dados neurofisiológicos (desejável);
- vi. Familiaridade com bibliotecas de análise de dados e computação científica em Python (ex. NumPy, Pandas, SciPy, scikit-learn e MNE-Python) (desejável);
- vii. Trabalho em equipe, bom relacionamento interpessoal e habilidade de comunicação oral e escrita (obrigatório);
- viii. Proficiência para leitura e escrita em inglês científico (obrigatório);
- ix. Disponibilidade para reuniões periódicas com pesquisadores do projeto e dedicação de 40 horas semanais às atividades da bolsa (obrigatório).

### **Documentos para inscrição**

- i. CV ou Currículo Lattes atualizado;
- ii. Carta de interesse (máximo 1 página);
- iii. Uma carta de recomendação.



Os documentos devem ser enviados para [contato@cpapi.org.br](mailto:contato@cpapi.org.br) até **10/07/2026**.  
Eventuais dúvidas poderão ser encaminhadas para o mesmo contato de e-mail.

As(os) candidatas(os) pré-selecionadas(os) poderão ser convidadas(os) a realizar uma atividade prática como parte do processo seletivo. A atividade terá como objetivo avaliar competências relacionadas à programação, manipulação e análise de dados, desenvolvimento de rotinas computacionais e resolução de problemas. Experiência prévia em EEG será considerada um diferencial, mas não é requisito para a realização da atividade.

### **Sobre a bolsa**

A(o) candidata(o) selecionada(o) receberá Bolsa FAPESP de Treinamento Técnico V para atuação dedicação exclusiva e tempo integral (40 horas), no período de 12 meses (com possibilidade de renovação).

Os valores da bolsa podem ser conferidos em:  
<https://fapesp.br/valores/bolsasnopais>