



## Bolsa de Pós-Doutorado FAPESP

### Informações:

**Área de conhecimento:** Ciências exatas e da terra

**Nº do processo FAPESP:** 2022/15495-4

**Coordenador:** Sonia Hatsue Tatumi

**Pesquisador Principal:** Casimiro S. Munita

**Título do projeto:** Estudo geoquímico de sedimentos do rio Negro, Amazônia

**Supervisor:** Casimiro S. Munita

**Área de atuação:** interdisciplinar, análises químicas, físicas e geocronologia

**Quantidade de vagas:** 1

**Unidade/Instituição:** Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, IPEN-CNEN/SP

**Data limite para inscrições:** 15/08/2024

**Publicado em:** 01/08/2024

**Localização:** Av. Professor Lineu Prestes 2242, CEP 05508-000, Universidade de São Paulo, USP, SP, Brasil

**E-mail para inscrições:** [camunita@ipen.br](mailto:camunita@ipen.br)

### Resumo

O projeto visa estudar sedimentos fluviais, barras, dunas eólicas e artefatos cerâmicos, caracterizando a composição química, mineralógica e temporal de 150 amostras. A abordagem será por meio de análise petrográfica e por quatro métodos analíticos: análise por ativação com nêtrons instrumental (INAA), difratometria de raios-X (XRD), microscopia eletrônica de varredura (MEV), termoluminescência (TL) e luminescência opticamente estimulada (LOE). Os resultados serão interpretados por meio de métodos estatísticos avançados: análise multivariada, análise Procrustes e redes neurais (mapas auto-organizáveis, self-organizing maps, SOM).

O candidato(a) selecionado(a) terá que dedicar-se integralmente ao projeto, ir ao campo para investigar os sítios e coletar as amostras. Fazer todas as análises laboratoriais,



análises de dados, participar em reuniões com a equipe e se reportar ao supervisor regularmente, redigir relatórios, artigos científicos e participar em congressos da área. A vaga está aberta para brasileiros e estrangeiros. O(a) selecionado(a) receberá bolsa de Pós-Doutorado da FAPESP no valor de R\$ 12.000,00 mensais, a vigorar a partir de de 01/09/2024 e Reserva Técnica equivalente a 10% do valor anual da bolsa para atender as despesas relacionadas às atividades do projeto. A duração da bolsa é por 24 meses, havendo possibilidade de prorrogação por até mais 24 meses, dependendo do trabalho realizado. O(a) candidato(a) deve ter concluído o doutorado há não mais de 7 anos, antes do início do projeto. Mais detalhes podem ser encontrados em <https://fapesp.br/bolsas/pd>.

O processo seletivo constará de avaliação pelo CV Lattes ou pelo CV para estrangeiro, histórico escolar da graduação, Mestrado e Doutorado, enviar até as 23:59 (horário de Brasília) até o dia 15/08/2024 para o mail [camunita@ipen.br](mailto:camunita@ipen.br) indicando no assunto “inscrição para bolsa de PD”.