

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

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

**Coordenador:** Sonia Hatsue Tatumi

**Supervisor:** Sonia Hatsue Tatumi

**Título do projeto:**

ESTUDO DA LOE DE GRÃO ÚNICO E APERFEIÇOAMENTO NA  
METODOLOGIA DE SUA APLICAÇÃO NA DATAÇÃO DE  
SEDIMENTOS DO RIO NEGRO, AM

**Área de atuação:** Ciências Exatas e da Terra

**Quantidade de vagas:** 1

**Unidade/Instituição:** Instituto do Mar, Universidade Federal de São Paulo

**Data limite para inscrições:** 15/05/2025

**Publicado em:** 07/04/2025

**Localização:** R. Carvalho de Mendonça, 144 - Vila Belmiro, Santos - SP,  
11070-100

**E-mail para inscrições:** [dipam.ddd@gmail.com](mailto:dipam.ddd@gmail.com)

## **Resumo**

O projeto visa estudar o quartzo retirado de sedimentos da região do arquipélago de Mariuá, médio rio Negro, utilizando o método de grão único. A caracterização a LOE de grão único será efetuada com deconvolução do sinal utilizando o modelo de ordens gerais, como a determinação da quantidade de componentes, dos valores de tempos de vida e seção de choque de fotoionização das mesmas. Uma vez caracterizadas, serão realizados testes para determinar os melhores parâmetros de temperaturas a ser utilizada no protocolo SAR. Será feita uma comparação das idades de sedimentos utilizando a LOE de grão único e por outros protocolos utilizando VLOE e TL-rampa. A vaga é para brasileiros e estrangeiros que receberá bolsa de Pós-Doutorado da FAPESP no valor de R\$ 12.000,00 mensais, a vigorar a partir de 01/06/2025 e Reserva Técnica de 10% do valor anual da bolsa para atender as despesas relacionadas ao projeto. A duração da bolsa é por 24 meses, havendo possibilidade de prorrogação por até mais 24 meses. O candidato deverá atender os requisitos encontrados em <https://fapesp.br/bolsas/pd>. A seleção será pelo CV Lattes, histórico escolar da graduação, Mestrado e Doutorado, enviar até as 23:59 (horário de Brasília) até o dia 15/05/2025 para o mail [dipam.ddd@gmail.com](mailto:dipam.ddd@gmail.com) indicando no assunto "inscrição para bolsa de PD".