



Maringá, 02/07/2025

Edital de seleção de bolsa na modalidade DTI B

Período de validade da bolsa: 01/08/2025 a 28/02/2026

Valor da bolsa: R\$ 3.900,00 mensais,

Número do convênio: FINEP-CONV.01.22.0212.00-

Título do projeto: “Design, biossegurança clínica e prova de conceito de CPs derivados de ossos de peixe e com reforço de Nb₂O₅ para implantes ortopédico e odontológico”

Prazo de inscrição: 03/07/2025 a 13/07/2025

Requisito: Mestrado em Física, e, no mínimo, dois anos de experiência comprovada em atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação no tema do projeto, além de atender às normas do CNPq para bolsa DTI B.

Seleção: 15/07/2025

Divulgação dos resultados: 16/07/2025

Prazo recursal: 17/07/2025 Critérios

de seleção:

- 1) Currículo vitae, considerando-se publicações em periódicos com Qualis A ou B (nota global no intervalo de 0 a 10);
- 2) Prova oral e prática sobre biomateriais, considerando a experiência prévia com o estudo desses sistemas por meio das técnicas de Espectroscopia Fotoacústica, Raman, FTIR e ATR, bem como com a quantificação da formação óssea a partir de imagens de micro tomografia A média final será calculada atribuindo-se peso 1 para as notas dos itens 1) e 2).

Atividades a serem desenvolvidas:

1. Preparação de biocerâmicas a partir de derivados de ossos de peixe nas suas diferentes fases de crescimento;
2. Análise Físico-química dos materiais desenvolvidos por meio das técnicas espectroscópicas no UV-VIS e no infravermelho.
3. Cálculo de formação óssea a partir de imagens de micro tomografia obtidas após implantes em animais;
4. Redação de artigos científicos relacionados aos materiais em desenvolvimento;

Documentos para inscrição: Currículo Lattes atualizado e declaração de que não exercerá outra atividade remunerada no período de validade da bolsa.

Enviar em pdf para: mlbaesso@uem.br