



Maringá, 20/03/2024

Edital de seleção de bolsa na modalidade DTI

Período de validade da bolsa: 01/04/2024 a 31/03/2026

Valor da bolsa: R\$ 3.000,00 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: 21/03/2024 a 26/03/2024

Requisito: Doutorado em Física ou áreas afins

Seleção: 28/03/2024

Divulgação dos resultados: 28/03/2024

Prazo recursal: 29/03/2024

Critérios de seleção:

1) Curriculum vitae, considerando-se publicações em periódicos com Qualis A ou B (nota global no intervalo de 0 a 10);

2) Prova oral sobre biomateriais, considerando experiência prévia no estudo destes sistemas com as técnicas Espectroscopia Fotoacústica, Raman, FTIR e ATR (nota global no intervalo de 0 a 10).

A média final será calculada atribuindo-se peso 1 para as notas dos itens 1) e 2).

Atividades a serem desenvolvidas:

1. Preparação de biomateriais porosos 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. Contribuir nos processos de aquisição de equipamentos e materiais, e na elaboração de documentos para licenciamento dos materiais junto à ANVISA;
4. Redação de artigos científicos relacionados aos materiais em desenvolvimento;

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

Enviar em pdf para: mlbaesso@uem.br