



Maringá, 10/04/2024

Edital de seleção de bolsas na modalidade DTI

Local onde serão desenvolvidas as atividades: Universidade Estadual do Centro-Oeste, Câmpus Cedeteg, Laboratório de Design de Materiais

Período de validade das bolsas: 01/05/2024 a 30/04/2026

Bolsa Nº 1

Modalidade bolsa DTI-II

Valor: R\$ 3.000,00 mensal.

Número do convênio: FINEP-CONV.01.22.0212.00-

Projeto FINEP: “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: 15/04/2024 a 22/04/2024

Requisito: Doutorado Física, Química ou áreas afins, com experiência de pelo menos dois anos na área de síntese e caracterização de materiais.

Seleção: 23/04/2024

Divulgação dos resultados: 24/04/2024

Prazo recursal: 25/04/2024

Critérios de seleção:

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

2) Prova oral sobre biomateriais e técnicas de caracterização de materiais (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:

Estudo de viscosidades de biomateriais produzidos por hidrogéis e fosfatos de cálcio;

Otimização de biomateriais via moagem em altas energias;

Caracterização dos biomateriais por microscopia eletrônica de varredura, espectroscopias no infravermelho, testes em impressora 3D e realização de experimentos de citotoxicidade *in vitro*;

Contribuir nos processos de aquisição de equipamentos e materiais.

Redação de artigos científicos relacionados aos materiais em desenvolvimento.

Documentos para inscrição: Curriculum Lattes atualizado, cópia do diploma de doutorado e declaração de que durante a validade da bolsa não acumulará outra modalidade de bolsa e não exercerá outra atividade remunerada.

Enviar em pdf para: mlbaesso@uem.br

Bolsa Nº 2

Modalidade bolsa DTI-I

Valor: R\$ 1.100,00 mensal.

Número do convênio: FINEP-CONV.01.22.0212.00-

Projeto FINEP: “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: 15/04/2024 a 22/04/2024

Requisito: Profissionais graduados com nível superior em cursos das áreas de Ciências Exatas, Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde.

Seleção: 23/04/2024

Divulgação dos resultados: 24/04/2024

Prazo recursal: 25/04/2024

Critérios de seleção:

1) Curriculum vitae (nota global no intervalo de 0 a 10);

2) Prova oral sobre biomateriais (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

Desenvolvimento de biomateriais para impressão 3D a partir de hidrogéis e fosfatos de cálcio. Caracterização dos biomateriais por microscopia eletrônica de varredura, espectroscopias no infravermelho, testes na impressora 3D.

Documentos para inscrição: Curriculum Lattes atualizado e declaração de que não receberá outra modalidade de bolsa no período.

Enviar em pdf para: mlbaesso@uem.br