



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella,
Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550
Telefones: (86) 3215-5525/3215-5526

E-mail: assessoriaufpi@gmail.com ou comunicacao@ufpi.edu.br

BOLETIM DE SERVIÇO

N.º 1404 - Dezembro/2023
Portaria - N.º 28/2023
(PPGCM/UFPI)

Teresina, 28 de Dezembro de 2023



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais-CT, Campus Ministro Petrônio Portela
Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550. Homepage: ppgcm.ufpi.br
E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057

PORTARIA Nº 28/2023

A Coordenação (Ad referendum) do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais no uso de suas atribuições legais, e, considerando:

- O Ato da Reitoria Nº 2152/23;
- Portaria nº 13/23-PRPG.

RESOLVE:

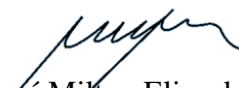
Aprovar o cadastramento dos projetos de pesquisas em *Ad Referendum*, considerando a ausência de data para assembleia do Colegiado do PPGCM. Assim sendo, enviamos os projetos listados abaixo e posteriormente faremos a homologação na referida assembleia supracitada.

- Impressão criogênica de scaffolds de GelMA reforçados por microfibras – Proc. nº 23111.040857/2023-96;
- Scaffolds de policaprolactona/ Laponita funcionalizados com amina embebidos em Plasma Rico em Plaquetas para regeneração óssea in vitro – Proc. nº 23111.040864/2023-04;
- Deposição de Al₂O₃ na liga Ti₃₅Nb₇Zr₅Ta por meio da técnica ALD e plasma DGC para aplicação biomédica – Proc. nº 23111.037815/2023-71;
- Aplicação de líquido da castanha de caju (LCC) com partículas sólidas dispersas como fluido de corte no torneamento do aço ABNT 1045 – Proc. nº 23111.037516/2023-93;
- Revestimento de nitreto de nióbio depositados por gaiola catódica em aço AISI 316L para aplicações em odontologia – Proc. nº 23111.038145/2023-85;
- Deposição a plasma de nitreto de nióbio pela técnica da gaiola catódica – Proc. nº 23111.038139/2023-53;
- Tratamento de deposição e duplex em aço AISI 1045 com gaiola catódica de vanádio: análise comparativa – Proc. nº 23111.038141/2023-96;
- Desenvolvimento de compósitos poliméricos a base de PLA/PBAT e carvão ativado/NPK para liberação controlada de fertilizantes – Proc. nº 23111.037631/2023-92;

- Bioimpressão core shell de plataformas de hidrogéis com micropartículas liberadoras de oxigênio para aplicação na engenharia de tecidos – Proc. nº 23111.040866/2023-47;
- Scaffolds poliméricos de nanopartículas de YIG como agentes de sistemas de entrega de drogas acionada magneticamente – Proc. nº 23111.043997/2023-94;
- Síntese e caracterização em fertilizantes de retenção de água e ureia com liberação lenta à base da goma de mandioca e hidrogéis – Proc. nº 23111.036140/2023-94;
- Estudo de filmes finos de nitreto de titânio e óxido de titânio em AISI 304 pela técnica de deposição a plasma com gaiola catódica visando aplicações biomédicas – Proc. nº 23111.038157/2023-52;
- Desenvolvimento de embalagens a base de polímero biodegradável e amido de fonte renovável para uso em alimentos frescos – Proc. nº 23111.036212/2023-90;
- Produção de mulch films a partir de polímero biodegradável, biocarvão e negro de fumo sob os efeitos da toxicidade em solo – Proc. nº 23111.036174/2023-49;
- Estudo comparativo da deposição de filmes de TiO₂ pelas técnicas de deposição Atomic Layer Deposition - ALD e Cathodic Cage Plasma Deposition – CCPD – Proc. nº 23111.038355/2023-41;
- Aumento da cristalinidade e condutividade em filmes de óxido de cobre obtidos através da técnica de deposição por plasma com gaiola catódica para aplicação em células fotovoltaicas – Proc. nº 23111.038359/2023-30;
- Efeitos de pós-processamentos sobre as propriedades mecânicas, microestrutura e textura cristalográfica de uma superliga a base de níquel fabricada por manufatura aditiva sob a técnica LPBF – Proc. nº 23111.035983/2023-65;
- Mulch films com perfil fertilizante aditivados com resíduo da palha de milho – Proc. nº 23111.038075/2023-35;
- Desenvolvimento de filamentos biodegradáveis com perfil fertiliberador para aplicação agrícola – Proc. nº 23111.037568/2023-47;

PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE

Teresina, 27 de Dezembro de 2023.



Prof. Dr. José Milton Elias de Matos
Coordenador em Exercício do PPG em Ciência e Engenharia dos Materiais-UFPI
SIAPE: 1714193