



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SECRETARIA DOS COLEGIADOS SUPERIORES
Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação

RESOLUÇÃO Nº 3.451-CONSEPE, 28 de maio de 2024.

*Homologa Projetos de Pesquisa
vinculados ao Centro de Ciências
Exatas e Tecnologia (CCET).*

O Reitor da Universidade Federal do Maranhão, na qualidade de **PRESIDENTE DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais;

Considerando o que consta no Processo nº 015987/2024-51;

R E S O L V E ad referendum deste Conselho:

Art. 1º.

Homologar os Projetos de Pesquisa adiante relacionados, vinculados ao Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET):

- I. Inibidores da enzima *acetilcolinesterase de Rhipicephalus microplus* como potenciais carapaticidas, coordenado pela Professora Alexandra Martins dos Santos Soares, do Departamento de Engenharia Química;
- II. Materiais nanoestruturados baseados em metais não preciosos para aplicações em sistemas eletroquímicos de geração e/ou armazenamento de energia, coordenado pelo Professor Auro Atsushi Tanaka, do Departamento de Química;
- III. Síntese e estudo da relação estrutura-atividade de materiais híbridos multifuncionais com potencial de pesquisa aplicada, coordenado pelo Professor Tiago Gomes dos Santos, do Departamento de Química;
- IV. Materiais nanoestruturados para desenvolvimento de sensores eletroquímicos para substâncias de interesses farmacêutico e ambiental, coordenado pelo Professor Auro Atsushi Tanaka, do Departamento de Química;
- V. Projeto de um CubeSat padrão 1U de baixo custo para missão Alcântara em órbita, coordenado pelo Professor Carlos Alberto Rios Brito Junior, da Coordenação do Curso de Engenharia Aeroespacial;
- VI. Limites quânticos de velocidade e medidas entrópicas de informação, coordenado pelo Professor Diego Paiva Pires, do Departamento de Física;
- VII. A teoria de campos como ferramental para o estudo de sistemas livres e com interação em nível quântico, coordenado pelo Professor Frederico Elias Passos dos Santos, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SECRETARIA DOS COLEGIADOS SUPERIORES
Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação

VIII. Testes Astrofísicos da Hipótese de Kerr, coordenado pelo Professor Haroldo Cilas Duarte Lima Júnior, do Departamento de Física;

IX. Estudo da viabilidade de formulações à base de óleos vegetais para uso como biolubrificantes, coordenado pela Professora Maira Silva Ferreira, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia; e

X. Espectroscopia de Impedância Eletroquímica como ferramenta para o estudo da corrosão em estruturas de concreto armado, coordenado pela Professora Maria Eliziane Pires de Souza, da Coordenação do Curso de Engenharia Mecânica.

Dê-se ciência. Publique-se. Cumpra-se.

São Luís, 28 de maio de 2024.

Prof. Dr. FERNANDO CARVALHO SILVA