

Ministério da Educação  
**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO  
MARANHÃO**



CONSEPE • CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO

***Homologa Projetos de Pesquisa.***

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 18209/2025-02;

***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. Biomateriais multifuncionais a partir de biopolímeros e nanomateriais: síntese, caracterização e aplicações tecnológicas, coordenado pela Professora Luciana Magalhães Rebelo Alencar, do Departamento de Física;
- II. Funcionalização de superfícies metálicas para aplicações biomédicas: de texturização a revestimentos bioativos, coordenado pela Professora Luciana Magalhães Rebelo Alencar, do Departamento de Física;
- III. Investigação em multiescala das propriedades físicas da proteína Tau por espectroscopia Raman e microscopia de força atômica, coordenado pela Professora Luciana Magalhães Rebelo Alencar, do Departamento de Física;
- IV. Resíduo de bauxita: qual a melhor alternativa para o Maranhão, uma escolha de dois milhões de toneladas por ano, coordenado pelo Professor Luís Carlos Alves Venâncio, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;
- V. Desenvolvimento de um sistema de imageamento óptico para nanossatélites, coordenado Luís Cláudio de Oliveira Silva, da Coordenação do Curso de Engenharia Aeroespacial;
- VI. Obtenção de materiais multifuncionais a base de bismuto e estudo das propriedades fotocatalítica e eletroquímicas, coordenado pelo Professor Márcio Aurélio Pinheiro Almeida, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;

VII. Uso de óleo essencial de *Dizygostemon riparius* para alimentação de peixes para promoção de um cultivo sustentável, coordenado pelo Professor Odair dos Santos Monteiro, do Departamento de Química;

VIII. Estudo da potabilização de água por sistemas híbridos de fibras naturais e nanotubos de carbono, coordenado pelo Professor Paulo Henrique da Silva Leite Coelho, do Departamento de Engenharia Química;

IX. Obtenção de amidas graxas e derivados do glicerol a partir de óleos vegetais de palmeiras do Maranhão, coordenado pela Professora Rafaely Nascimento Lima, do Departamento de Engenharia Química e

X. Remediação ambiental via nanoestruturas de carbono: uma abordagem DFT, coordenado pela Professora Silvete Coradi Guerini, do Departamento de Física.

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

São Luís, 12 de setembro de 2025.

**Prof. Dr. FERNANDO CARVALHO SILVA**