



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. Investigações em Teoria de Campos aplicada a defeitos topológicos e física de acreção em objetos compactos, coordenado pelo Professor Adalto Rodrigues Gomes dos Santos Filho, do Departamento de Física;
- II. Novas plataformas a base de minerais porosos naturais e sintéticos para o tratamento de águas contaminadas via processos adsorptivos e/ou photocatalíticos, coordenado pela Ana Clécia Santos de Alcântara, do Departamento de Química;
- III. Conhecer o Centro Histórico e Cultural enquanto patrimônio de São Luís do MA, por meio de material inclusivo, coordenado pela Professora Andréa Katiane Ferreira Costa, do Departamento de Desenho e Tecnologia;
- IV. Memória gráfica do Maranhão: investigação, preservação e valorização do patrimônio visual regional, coordenado pelo Professor Bruno Serviliano Santos Farias, do Departamento de Desenho e Tecnologia;
- V. Saberes docentes e ensino de ciências reflexivo: formação e prática pedagógica em questão, coordenado pela Professora Clara Virgínia Vieira Carvalho Oliveira Marques, do Departamento de Química;
- VI. Desenvolvimento de uma plataforma de aquisição de dados para bancada de testes de motor foguete, coordenado pelo Professor Claus Franz Wehmann, da Coordenação do Curso de Engenharia Aeroespacial;

VII. Desenvolvimento de heteroestruturas de óxidos metálicos/g-C3N4 para remediação ambiental por meio da fotocatálise, coordenado pelo professor Ivo Mateus Pinatti, do Departamento de Química;

VIII. Problema de fronteira livre com condições de fronteira de tipo Ventcel, coordenado pelo Professor Jadevilson Cruz Ribeiro, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;

IX. Otimização de forma utilizando formulação variacional de Kohn-Vogelius para um problema de fronteira livre com tensão superficial, coordenado pelo Professor Jadevilson Cruz Ribeiro, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia; e

X. Acompanhamento dos parâmetros fluidodinâmico em um leito fluidizado operando com carvão vegetal de açaí, coordenado pelo Professor José Roberto Pereira Rodrigues, do Departamento de Engenharia Química.

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

São Luís, 12 de setembro de 2025.

Prof. Dr. FERNANDO CARVALHO SILVA