

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 36417/2025-85;

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

Art. 1º

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

- I. Procedimentos analíticos para identificação de microcontaminantes orgânicos e inorgânicos em produtos da hortifruticultura produzidos na região do Distrito Industrial de São Luís-MA, coordenado pela Professora Lorena Carvalho Martiniano de Azevedo, da Coordenação do Curso de Química Industrial;
- II. Desenvolvimento de um sistema de transmissão em Banda-S para nanossatélites, coordenado pelo Professor Luís Cláudio de Oliveira Silva, da Coordenação do Curso de Engenharia Aeroespacial;
- III. Desenvolvimento de dispositivos de baixo custo para aplicação em amostras forenses e hanseníase, coordenado pela Professora Luiza Maria Ferreira Dantas, da Coordenação do Curso de Química Industrial;
- IV. Estudo da eficiência da remoção/degradação de contaminantes ambientais por nanopartículas de ferro obtidas por síntese verde, coordenado pelo Professor Meubles Borges Júnior, da Coordenação do Curso de Química Industrial;
- V. Colorações de grafos, índices cromáticos e estruturas algébricas, coordenado pelo Professor Miguel Alfredo Del Rio Palma, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;
- VI. Uso de biomassas da Amazônia Legal para produção de bioenergia e bioprodutos, coordenado pela Professora Nahieh Toscano Miranda, da Coordenação do Curso de Química Industrial;
- VII. Soluções inovadoras e sustentáveis para comunidades tradicionais no Maranhão: o potencial dos resíduos dos caranguejos, coordenado pela Professora Priscila Bernardes Silva, da Coordenação do Curso de Engenharia Química;

- VIII. Aplicação de um filme estável de Ag/TiO₂ na fotodegradação de amônia em meio aquoso e avaliação ecotoxicológica das diferentes etapas do processo, coordenado pelo Professor Ricardo Luvizotto Santos, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;
- IX. Dinâmica de atratores em modelos hiperbólicos dissipativos, coordenado pelo Professor Ronal Quispe Caljaro, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;
- X. Atratores e sincronização para um sistema de ondas parcialmente acopladas, coordenado pelo Professor Ronal Quispe Caljaro, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;
- XI. Crimes cibernéticos transnacionais: desafios tecnológicos e jurídicos na investigação e persecução penal em um contexto multijurisdicional, coordenado pelo Professor Samyr Beliche Vale, da Coordenação do Curso de Ciência da Computação;
- XII. Inteligência computacional aplicada às estratégias de segurança pública, coordenado pelo Professor Tiago Bonini Borchardt, da Coordenação do Curso de Ciência da Computação;
- XIII. Avaliação da biodisponibilidade e mobilidade de poluentes ambientais em comunidades quilombolas e terras indígenas atingidas por tradicionais atingidos pelo avanço da monocultura na Amazônia Legal maranhense, coordenado pelo Professor Ulisses Magalhaes Nascimento, da Coordenação do Curso de Química Industrial; e
- XIV. Avaliação de propriedades bioativas de microcápsulas comestíveis incorporadas com extratos hidroalcoólicos de plantas medicinais, coordenado pelo Professor Victor Elias Mouchrek Filho, da Coordenação do Curso de Química Industrial.
- Dê-se ciência. Publique-se. Cumpra-se.
- São Luís, 18 de dezembro de 2025.

Prof. Dr. FERNANDO CARVALHO SILVA