



RESOLUÇÃO Nº 3.452-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. Síntese verde de nanopartículas metálicas para aplicação de remoção/degradação de contaminantes ambientais, coordenado pelo Professor Meubles Borges Junior, do Departamento Tecnologia de Química;
- II. Desenvolvimento de uma plataforma portátil de baixo custo para determinação de ferro e amônia em água utilizando smartphone e impressão 3D, coordenado pelo Professor Paulo Roberto Brasil de Oliveira Marques, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;
- III. Síntese de catalisadores a base de ouro de diferentes morfologias para a oxidação de álcoois de pequena cadeia, coordenado pelo Professor Roberto Batista de Lima, do Departamento de Química;
- IV. Estudo do potencial biotecnológico da *Stemodia maritima L.* para produção de bioproductos, coordenado pelo Professor Sergiane de Jesus Rocha Mendonça, do Departamento de Química;
- V. Informação quântica, spintrônica e metamateriais, coordenado pelo Professor Thiago Prudêncio de Oliveira, da Coordenação do Curso de Ciência e Tecnologia;
- VI. Complementação de estudo preliminar dos impactos ambientais causados pelo rompimento da barragem Pirocáua, no distrito de Aurizona, coordenado pelo Professor Ulisses Magalhães Nascimento, do Departamento Tecnologia de Química;
- VII. Estudo da aplicação de Processos Oxidativos Avançados (POAS) na degradação de pesticidas aplicados em monoculturas do Maranhão, coordenado pelo Professor Ulisses Magalhães Nascimento, do Departamento Tecnologia de Química;



VIII. O potencial verde: microalgas com alternativa sustentável para a produção de biodiesel, coordenado pelo Professor Ulisses Magalhães Nascimento, do Departamento Tecnologia de Química;

IX. Avaliação do uso de líquidos iônicos na produção de biodiesel, coordenado pelo Professor Ulisses Magalhães Nascimento, do Departamento Tecnologia de Química; e

X. Estudo do comportamento estrutural de elementos de concreto armado com barras de polímeros reforçados com fibras sob flexão, coordenado pelo Professor Wallace Maia de Souza, da coordenação do Curso de Engenharia Civil.

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

São Luís, 28 de maio de 2024.

Prof. Dr. FERNANDO CARVALHO SILVA