



RESOLUÇÃO N° 3.324-CONSEPE, 12 de março de 2024.

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 7416/2024-42;

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. Investigação do potencial químico e biofarmacológico dos frutos de *Clusia grandiflora*, coordenado pela Professora Cláudia Quintino da Rocha, do Departamento de Química;
- II. Análise de complementaridade eólico-solar do Estado do Maranhão a partir de medidas em estações micrometeorológicas, coordenado pelo Professor Clóvis Bôsco Mendonça Oliveira, do Departamento de Engenharia Elétrica;
- III. Detecção automática de doenças oftalmológicas e abdominais usando *deep learning*, coordenado pelo Professor João Dallyson Sousa de Almeida, do Departamento de Informática;
- IV. Teoria de campos com quebra de Lorentz. Defeitos topológicos e soluções tipo buraco negro em Teorias de Campo Efetivas (TCE), coordenado pelo Professor Rodolfo Alvan Casana Sifuentes, do Departamento de Física;
- V. Conexão Verde: Hub de energia *on-shore* e autônoma para navios em Itaqui-MA, coordenado pelo Professor Clóvis Bôsco Mendonça Oliveira, do Departamento de Engenharia Elétrica;
- VI. Estudo de sistemas físicos relativísticos em espaços tempos curvos e física mesoscópica sob efeitos térmicos e iniciais, coordenado pelo professor Edilberto Oliveira Silva, do Departamento de Física;
- VII. Estudo das propriedades eletrônicas e termodinâmicas de sistemas físicos mesoscópicos, coordenado pelo professor Edilberto Oliveira Silva, do Departamento de Física;
- VIII. Concepção de mecanismos de gestão de identidade, segurança e privacidade para cidades inteligentes, coordenado pelo Professor Francisco Jose da Silva e Silva, do Departamento de Informática; e



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

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

IX. Organização ótima da distribuição de veículos no processo de carregamento e descarregamento de navios: uma estratégia de priorização, coordenado pelo professor Joao Dallyson Sousa de Almeida, do Departamento de Informática.
Dê-se ciência. Publique-se. Cumpra-se.
São Luís, 12 de março de 2024.

Prof. Dr. FERNANDO CARVALHO SILVA