



Universidade Estadual do Maranhão
Pró- Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG

RESULTADO PRELIMINAR DOS PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS PARA O PROGRAMA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO/PIBITI – QUOTA AGOSTO/2022 A JULHO/2023

São Luís (MA), 27 de julho de 2022.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão (PPG/UEMA) torna público, para o conhecimento dos interessados, o Resultado Preliminar dos Projetos de Pesquisa contemplados no edital nº 12/2022. A **interposição de recursos** será no período de 28 e 29 de julho de 2022 e deverá ser realizada via e-mail para o endereço pibiti.uema@gmail.com

• **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	Desenvolvimento de um fitoterápico aplicado ao tratamento da leishmaniose	Desenvolvimento de um fitoterápico com atividade leishmanicida a partir de folhas de Terminalia catappa (PIBITI/FAPEMA)	Ana Lucia Abreu Silva
2	TRANSFORMAÇÃO DE UNIDADES DE INTENSIFICAÇÃO ECOLÓGICA DA AGRICULTURA FAMILIAR EM GERADORAS DE CRÉDITO DE CARBONO	Análise do conteúdo de matéria orgânica no solo e suas correlações entre os teores de cálcio e magnésio e a resistência à penetração do solo no município Santa Rita- MA. (PIBITI/FAPEMA) INDICADORES BIOLÓGICOS DE UM SOLO SOB SISTEMA DE CULTIVOS EM ALEIAS ENRIQUECIDO COM CÁLCIO EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DA BIOMASSA (PIBITI/FAPEMA)	Emanuel Gomes de Moura
3	Desenvolvimento de ferramentas para diagnóstico de neoplasias mamárias em cadelas	Utilização da técnica de citobloco para diagnóstico de carcinomas mamários em cadelas (PIBITI/UEMA) Marcação de proliferação celular por imuno-histoquímica em citobloco para diagnóstico de carcinomas mamários em cadelas (PIBITI/UEMA)	Fernando Almeida de Souza

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
4	Enriquecimento de capoeiras com sabiá (<i>Mimosa caesalpinifolia</i>) para recuperação de áreas degradadas e combate à pobreza rural na agricultura itinerante do Maranhão	Potencial do sabiá (<i>Mimosa caesalpinifolia</i>) para substituição do eucalipto na produção de madeira e carvão vegetal pela agricultura familiar do Maranhão (PIBITI/FAPEMA)	Christoph Gehring
5	CONTROLE DE PLANTAS JOVENS DE BABAÇU PARA INOVAÇÃO DE SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA	INTERVALOS DE CORTE PARA ELIMINAR PLANTAS JOVENS DE BABAÇU EM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA (PIBITI/UEMA)	Josiane Isabela da Silva Rodrigues
		DETERMINAÇÃO DE CARBOIDRATOS EM PINDOVAS DE BABAÇU EM INTERVALOS DE CORTES SUCESSIVOS (PIBITI/UEMA)	
		DENSIDADE E LONGEVIDADE DE BANCO DE SEMENTES DE BABAÇU EM ÁREA DE PASTAGEM (PIVITI/Voluntário)	
6	Melipona fasciculata (Tiúba): identificação e seleção de leveduras intrínsecas do pólen e sua aplicação biotecnológica	Testes de estresse em leveduras isoladas do pólen coletado pela abelha <i>Melipona fasciculata</i> (Tiúba), para aplicação na produção de hidromel (PIBITI/UEMA)	José de Ribamar Silva Barros
		Prospecção de leveduras com potencial fermentativo do pólen coletado pela abelha <i>Melipona fasciculata</i> (Tiúba), na produção de hidromel (PIVITI/Voluntário)	
7	MODELAGEM E IMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL APLICADO A CORREÇÃO DE ESTENOSES PÉLVICAS EM FELINOS	Uso de modelagem 3d para desenvolvimento e confecção de dispositivo para ampliação de sínfise púbica em felino (PIBITI/UEMA)	Tiago Barbalho Lima

• **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	NANOPARTÍCULAS DE PRATA ESTABILIZADAS EM EXTRATO VEGETAL COMO TRATAMENTO AUXILIAR DO CÂNCER DE MAMA	AÇÃO COADJUVANTE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA ESTABILIZADAS EM Curcuma Longa L. NO TRATAMENTO DO CÂNCER DE MAMA (PIBITI/FAPEMA)	Deuzuita dos Santos Freitas Viana

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
2	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO EDUCACIONAL PARA O APOIO À APRENDIZAGEM EM ANATOMIA ANIMAL COMPARADA.	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO EDUCACIONAL PARA O APOIO À APRENDIZAGEM DO SISTEMA ESQUELÉTICO DE RÉPTEIS, AVES E MAMÍFEROS (PIVITI/Voluntário)	LIGIA ALMEIDA PEREIRA
3	DETECÇÃO MOLECULAR DE PARASITOS E CONTROLE DE <i>Biomphalaria</i> spp. ATRAVÉS DE MOLUSCICIDAS EXTRAÍDOS DE BACTÉRIAS: CONTRIBUIÇÕES PARA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	PROTOCOLO DE DNA METABARCODING PARA IDENTIFICAÇÃO DE CERCÁRIAS EM CRIADOUROS DE MOLUSCOS LÍMNICOS (PIBITI/UEMA)	LIGIA TCHAICKA
4	MAIBGEN: Monitoramento Automatizado da Invasão Biológica usando EDNA	PROTOCOLO DE DNA METABARCODING PARA IDENTIFICAÇÃO DE ORGANISMOS INCRUSTANTES DA FAUNA DA BAÍA DE SÃO MARCOS, SÃO LUÍS – MA (PIBITI/UEMA)	
		METABARCODING APLICADO A COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA DA BAÍA DE SÃO MARCOS – MA (PIVITI/Voluntário)	
		PROTOCOLO PARA METABARCODING APLICADO A COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA DA BAÍA DE SÃO MARCOS – MA (PIVITI/Voluntário)	

• **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	PODCAST EDUCATIVO SOBRE COVID-19: uma estratégia de promoção da saúde para enfrentamento do SARS-COV-2	O USO DE PODCAST EDUCATIVO COMO PROMOÇÃO DA SAÚDE PARA ENFRENTAMENTO DA COVID-19 (PIBITI/UEMA)	Rosângela Nunes Almeida
2	ESTUDO EXPERIMENTAL SOBRE O USO DE SABONETE DE ALOE VERA PARA PREVENÇÃO DE INCAPACIDADES NOS MEMBROS INFERIORES EM PESSOAS COM HANSENÍASE	ESTUDO EXPERIMENTAL SOBRE O USO DE SABONETE DE ALOE VERA PARA PREVENÇÃO DE INCAPACIDADES NOS MEMBROS INFERIORES EM PESSOAS COM HANSENÍASE (PIVITI/Voluntário)	Conceição de Maria Aguiar Barros Moura

• CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	MAIBGEN: MONITORAMENTO AUTOMATIZADO DA INVASÃO BIOLÓGICA USANDO EDNA	ANÁLISE E COLETA DE DADOS PARA CÁLCULO DE RISCO BIOLÓGICO A PARTIR DO VOLUME DE ÁGUA DE LASTRO (PIBITI/FAPEMA) DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA PREDIÇÃO DE INVASÃO BIOLÓGICA (PIBITI/FAPEMA)	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
2	APLICAÇÃO DE TÉCNICA DE REAÇÕES ISODESMEICAS PARA ESTUDO TERMODINÂMICO E CINÉTICO DOS COMBUSTIVEIS BENIGNAS	ESTUDO TERMODINÂMICA E CINÉTICA DE REAÇÕES DE ACEITATO DE METILA COMO COMBUSTÍVEL ALTERNATIVO (PIBITI/FAPEMA) AVALIAÇÃO TERMODINÂMICA E CINÉTICA DE REAÇÕES DE ACEITATO DE ETILA COMO COMBUSTÍVEL ALTERNATIVO (PIBITI/FAPEMA)	Alamgir Khan
3	Desenvolvimento de Nutracêutico a base de Sementes de Euterpe oleracea Mart.	ESTUDO ANATÔMICO E PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA DOS EXTRATOS VEGETAIS DAS SEMENTES DA ESPÉCIE VEGETAL Euterpe oleracea Mart. (PIBITI/UEMA) AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS VEGETAIS DAS SEMENTES DA ESPÉCIE Euterpe oleracea Mart. (PIBITI/UEMA)	Raquel Maria Trindade Fernandes
4	DESENVOLVIMENTO DE HIDROMÉIS, MELOMÉIS E AGUARDENTES A PARTIR DO MEL DE ABELHAS E DA POLPA DOS FRUTOS DO CRIVIRI (Mouriri guianenses Aubl.) POTENCIAL CORANTE E FLAVORIZANTE DAS CASCAS DO CRIVIRI (Mouriri guianensis) EM CACHAÇAS	CRIVIRI E MEL: FONTES DE AÇÚCARES FERMENTESCÍVEIS PARA A PRODUÇÃO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS (PIBITI/UEMA) CRIVIRI: CORANTE E FLAVORIZANTE DE CACHAÇA (PIBITI/UEMA)	PÉRICLES MENDES NUNES

• **CIÊNCIAS HUMANAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	INOVAÇÃO PEDAGÓGICA E TECNOLÓGICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES: o objetivo 4 dos ODS 2030 em questão.	INOVAÇÃO PEDAGÓGICA E TECNOLÓGICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES: contribuições do ODS 4 - Educação de qualidade (PIVITI/Voluntário)	NADJA FONSECA DA SILVA
2	FONHIST: AS FONTES HISTÓRICAS DA CIDADE DE CAXIAS/MA NA PALMA DA MÃO A PARTIR DO DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO	FONHIST: AS FONTES HISTÓRICAS DE CAXIAS EM UM APLICATIVO (PIVITI/Voluntário)	Jakson dos Santos Ribeiro

• **ENGENHARIAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	Plano de trabalho	ORIENTADOR (A)
1	Imersão digital na sustentabilidade com foco em economia circular: uma proposta de criação de jogos digitais.	A imersão digital por meio do desenvolvimento de jogos (PIBITI/UEMA)	ABRAAO RAMOS DA SILVA
2	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB PARA CONTROLE, GESTÃO E TRANSPARÊNCIA DE MÁQUINAS, FERRAMENTAS, SOFTWARES E INSUMOS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	DESENVOLVIMENTO DO BACK-END DE UMA PLATAFORMA WEB PARA GESTÃO DE MÁQUINAS, FERRAMENTAS, SOFTWARES E INSUMOS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO (PIVITI/Voluntário)	Carlos Ronyhelton Santana de Oliveira
3	PROJETO DE UM SISTEMA DE CONTROLE RESPIRATÓRIO AUXILIAR PARA O USO EM PACIENTES COM SÍNDROMES RESPIRATÓRIAS CAUSADAS PELO COVID-19	MELHORIAS DO SISTEMA DE CONTROLE RESPIRATÓRIO AUXILIAR PARA O USO EM PACIENTES COM SÍNDROMES RESPIRATÓRIAS (PIVITI/Voluntário)	Fernando Lima de Oliveira
4	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA CÁLCULO DE AJUSTE DO LANÇADOR DE FOGUETES DE NÃO GUIADOS BASEADA EM SIMULAÇÃO E MÉTODO DE LEVENBERG-MARQUARDT (LMA)	Desenvolvimento de um modelo matemático matricial para o ajuste do ângulo de inclinação de Lançadores de Foguetes (PIBITI/UEMA)	Mauro Sergio Silva Pinto
5	Desenvolvimento de Antenas Vestíveis	Desenvolvimento de Antenas em Poliamida (PIBITI/FAPEMA)	Paulo Fernandes da Silva Júnior