



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

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

São Luís (MA), 05 de agosto 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 Final dos Projetos de Pesquisa contemplados no edital n° 12/2022.

Nota: As cotas do CNPq, caso aprovadas, serão direcionadas assim que a referida instituição divulgar seu resultado com a quantidade de bolsas que serão ofertadas à UEMA. Por isso, os planos no qual os professores estão aptos a receberem as cotas do CNPq estão sinalizados com um asterisco (*)

• **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)	Emanoel Gomes de Moura
		INDICADORES BIOLÓGICOS DE UM SOLO SOB SISTEMA DE CULTIVOS EM ALEIAS ENRIQUECIDO COM CÁLCIO EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DA BIOMASSA (PIBITI/FAPEMA)	
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)	Fernando Almeida de Souza
		Marcação de proliferação celular por imuno-histoquímica em	

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
		citobloco para diagnóstico de carcinomas mamários em cadelas (PIBITI/UEMA)	
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) 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)	Josiane Isabela da Silva Rodrigues
6	<i>Melipona fasciculata</i> (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) Prospecção de leveduras com potencial fermentativo do pólen coletado pela abelha <i>Melipona fasciculata</i> (Tiúba), na produção de hidromel (PIVITI/Voluntário*)	José de Ribamar Silva Barros
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	AÇÃO COADJUVANTE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA ESTABILIZADAS EM <i>Curcuma Longa L.</i> NO TRATAMENTO	Deuzuita dos Santos

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
	DO CÂNCER DE MAMA	DO CÂNCER DE MAMA (PIBITI/FAPEMA)	Freitas Viana
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)	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
		DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA PREDIÇÃO DE INVASÃO BIOLÓGICA (PIBITI/FAPEMA)	
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)	Alamgir Khan
		AVALIAÇÃO TERMODINÂMICA E CINÉTICA DE REAÇÕES DE ACEITATO DE ETILA COMO COMBUSTÍVEL ALTERNATIVO (PIBITI/FAPEMA)	
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)	Raquel Maria Trindade Fernandes
		AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS VEGETAIS DAS SEMENTES DA ESPÉCIE Euterpe oleracea Mart. (PIBITI/UEMA)	
4	DESENVOLVIMENTO DE HIDROMÉIS, MELOMÉIS E AGUARDENTES A PARTIR DO MEL DE ABELHAS E DA POLPA DOS FRUTOS DO CRIVIRI (Mouriri guianenses Aubl.)	CRIVIRI E MEL: FONTES DE AÇÚCARES FERMENTESCÍVEIS PARA A PRODUÇÃO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS (PIBITI/UEMA)	PÉRICLES MENDES NUNES
	POTENCIAL CORANTE E FLAVORIZANTE DAS CASCAS DO CRIVIRI (Mouriri guianensis) EM CACHAÇAS	CRIVIRI: CORANTE E FLAVORIZANTE DE CACHAÇA (PIBITI/UEMA)	

• **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