



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



Agência Uema de Inovação,
Empreendedorismo e
Relações Institucionais

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO
PIBITI-CNPQ/UEMA/FAPEMA
PROJETOS DE PESQUISA E PLANOS DE TRABALHO APROVADOS E CONTEMPLADOS COM BOLSAS CNPq/FAPEMA/UEMA E
PIVITI - QUOTA/SETEMBRO/2024 A AGOSTO/2025**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão - PPG/UEMA e a Agência UEMA de Inovação, Empreendedorismo e Relações Institucionais – Marandu, em conjunto com a Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão – FAPEMA e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, tornam público o resultado **FINAL** do Edital nº 83/2024-PPG/UEMA.

As indicações dos bolsistas devem ser realizadas na página da PPG (<https://www.ppg.uema.br/>) no período de 24 de julho a 02 de agosto de 2024.

CIÊNCIAS DA VIDA

Nº	CÓDIGO	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	PLANO(S) DE TRABALHO	BOLSA/PIVITI
1	PVJ762- 2024	CARLOS AUGUSTO SILVA DE AZEVEDO	O DESENHO CIENTÍFICO E A MORFOMETRIA DE INSETOS AQUÁTICOS COMO FERRAMENTA TECNOLOGICA PARA A CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	MORFOMETRIA DA ORDEM HEMIPTERA PARA FORNECER DADOS PARA CONSTRUÇÃO DE APLICATIVO VOLTADO PARA A TAXONOMIA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	FAPEMA
				MORFOMETRIA DE INSETOS DA ORDEM ODONATA PARA CONSTRUÇÃO DE APLICATIVO VOLTADO PARA A TAXONOMIA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	FAPEMA
				MORFOMETRIA DE MEGALOPTERA (INSECTA: CORYDALUS) PARA CONSTRUÇÃO DE APLICATIVO VOLTADO PARA A TAXONOMIA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	PIVITI
				MORFOMETRIA DE EPHEMEROPTERA PARA CONSTRUÇÃO DE APLICATIVO VOLTADO PARA A TAXONOMIA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	PIVITI

2	PVJ759-2024	DEUZUITA DOS SANTOS FREITAS VIANA	SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA ESTABILIZADAS EM EXTRATOS VEGETAIS COM POTENCIAL ANTICANCERÍGENO	AÇÃO COADJUVANTE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA ESTABILIZADAS EM Punica Granatum L. NO TRATAMENTO DO CÂNCER	UEMA
				AÇÃO COADJUVANTE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA ESTABILIZADAS EM AROEIRA (Schinus terebinthifolius Raddi) NO TRATAMENTO DE CÂNCER	PIVITI
3	PVJ755-2024	EDIOMAR COSTA SERRA	Síntese e caracterização de Grafeno através da carbonização e ativação da Biomassa de Coco babaçu em Forno micro-ondas adaptado.	Caracterização física de carvão da casca do coco babaçu obtido por ativação química em Forno micro-ondas adaptado.	UEMA
				Síntese e caracterização física por DRX, Raman, infravermelho e por UV-vis de carvão obtido por ativação física da Biomassa de Coco babaçu em Forno micro-ondas adaptado.	PIVITI
4	PVJ770-2024	ROSÂNGELA NUNES ALMEIDA	DESENVOLVIMENTO DE DASHBOARD PARA DIVULGAÇÃO DA INFORMAÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	O USO DE DASHBOARD PARA PUBLICIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO EM UNIDADES DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	UEMA
5	PVA765-2024	ANA LÚCIA ABREU SILVA	Banco de dados de imagens histológicas de neoplasias mamárias de cães	Elaboração de lâminas com recortes histológicos de glândulas mamárias de cães	CNPq
				DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS HISTOLÓGICOS	FAPEMA
6	PIA776-2024	FELIPE DE JESUS MORAES JUNIOR	TECNOLOGIAS INOVADORAS NA SEPARAÇÃO DE ESPERMATOZOIDES	Desenvolvimento de Protocolos para a Segregação Eficiente de Sêmen Congelado Utilizando Reagentes Modernos	UEMA

			E CÉLULAS SOMÁTICAS DO SÊMEN CONGELADO		
7	PVA782- 2024	FELIPE DE JESUS MORAES JUNIOR	PRODUÇÃO DE BIOMATERIAL PROVENIENTE DA MATRIZ EXTRACELULAR ENRIQUECIDA COM EXTRATO DE NONI (Morinda Citrifolia) VISANDO AVANÇOS NA MEDICINA REGENERATIVA	DESENVOLVIMENTO DE CURATIVOS BIOLÓGICOS A PARTIR DE FILMES DE MATRIZ EXTRACELULAR INCORPORADOS AO EXTRATO DE NONI (Morinda Citrifolia)	PIVITI
8	PVA760- 2024	FRANCISCA NEIDE COSTA	Composição e atividade antimicrobiana de extratos de geoprópolis da abelha Melipona fasciculata	Caracterização físico-química de extratos de geoprópolis de Tiúba	UEMA
				Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos de geoprópolis da abelha Tiúba	PIVITI
9	PVA779- 2024	JOSIANE ISABELA DA SILVA RODRIGUES	BIOPROSPECÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS PARA CONTROLE DE PATÓGENOS EM SEMENTES CULTIVADAS	ÓLEOS DE ALECRIM E GERGELIM PARA CONTROLE DE FUNGOS EM SEMENTES DE ALGODÃO	UEMA
				ÓLEOS DE MAMONA E JOJOBA PARA CONTROLE DE FUNGOS EM SEMENTES DE ALGODÃO	PIVITI
				ÓLEOS DE MELALEUCA E NIM PARA CONTROLE DE FUNGOS EM SEMENTES DE ALGODÃO	PIVITI
10	PIA771- 2024	LARISSA SARMENTO DOS SANTOS	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE Terminalia catappa SOBRE ISOLADOS DE Sporothrix brasiliensis	DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DO ÓLEO ESSENCIAL DA PLANTA Terminalia catappa SOBRE ISOLADOS DE Sporothrix brasiliensis	FAPEMA

11	PVA750-2024	TIAGO BARBALHO LIMA	UTILIZAÇÃO DA MANUFATURA ADITIVA PARA PLANEJAMENTO CIRURGICO DA LUXAÇÃO DE PATELA EM PEQUENOS ANIMAIS	Planejando a correção de luxação de patela em cães em Modelos 3D personalizados	UEMA
12	PVA746-2024	VIVIANE CORREA SILVA COIMBRA	ESTUDO SAZONAL E EFEITO ANTIFÚNGICO DE Ageratum conyzoides L. EM ASSOCIAÇÃO COM ANFOTERICINA B: UMA PROPOSTA DE BIOPRODUTO	AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DE Ageratum conyzoides L. COM ANFOTERICINA B SOBRE CEPAS DE Candida albicans	FAPEMA
13	PVC758-2024	DÉBORA MARTINS SILVA SANTOS	TECNOLOGIA MÓVEL PARA ESTUDOS DE BIOMONITORAMENTO AQUÁTICO: DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO MÓVEL DE HISTOPATOLOGIA DE PEIXES	APLICATIVO MÓVEL PARA ESTUDOS DE BIOMONITORAMENTO AQUÁTICO	FAPEMA
14	PIC751-2024	JOSÉ DE RIBAMAR SILVA BARROS	Identificação de leveduras associadas à espécies de abelhas “sem-ferrão” e perspectivas para aplicações biotecnológicas	Seleção de leveduras do mel das abelhas Melipona fasciculata (Apidae, Meliponini) e Melipona flavolineata (Apidae, Meliponini) que possuem potencial para obtenção de cerveja	UEMA
				Seleção de leveduras isoladas do mel coletado por abelhas Melipona fasciculata (Apidae, Meliponini) e Scaptotrigona aff. postica (Apidae, Meliponini) para obtenção de cerveja	UEMA
15	PVC773-2024	LIGIA TCHAICKA	COMO A BIOTA RESPONDERÁ AOS ESTRESSORES AMBIENTAIS DAS ÁREAS PORTUÁRIAS NO CENÁRIO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS? ANTIGAS	PROTOCOLO PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO TRÓFICO COMO FERRAMENTA DE MONITORAMENTO EM ESTUÁRIOS NA BAÍA DE SÃO MARCOS	CNPq



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



Agência Uema de Inovação,
Empreendedorismo e
Relações Institucionais

			QUESTÕES SOB NOVA ÓTICA PARA OS PORTOS MARANHENSES		
16	PVC783- 2024	NEUTON DA SILVA SOUZA	DETECÇÃO MOLECULAR DE PARASITOS E CONTROLE DE Biomphalaria spp. ATRAVÉS DE MOLUSCICIDAS EXTRAÍDOS DE BACTÉRIAS: CONTRIBUIÇÕES PARA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	OBTENÇÃO DE NOVOS MOLUSCICIDAS NATURAIS: contribuições para o controle de caramujos transmissores da esquistossomose	UEMA

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS, LETRAS E ARTES

Nº	CÓDIGO	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	PLANO(S) DE TRABALHO	BOLSA/PIVITI
1	PVJ754- 2024	EMANOEL CESAR PIRES DE ASSIS	LITERATURA MARANHENSE EM REDE: O PORTAL MARANHÃO E O MERCADO EDITORIAL DE LIVROS DIGITAIS	EMPREENDENDO POR MEIO DO PORTAL MARANHÃO: A OBRA DE ALUÍSIO AZEVEDO	CNPq
2	PIJ763- 2024	JAKSON DOS SANTOS RIBEIRO	EM TELAS: PLATAFORMA DIGITAL PARA APRENDIZAGEM DA EDUCAÇÃO PATRIMONIAL EM SALA DE AULA NA EDUCAÇÃO BÁSICA PARA COMUNIDADE SURDA	JOGO DA MEMÓRIA DIGITAL PARA SURDOS	FAPEMA
				PORTAL DIGITAL EDUCATIVO DA EDUCAÇÃO PATROMINAL PARA COMUNIDADE SURDA	PIVITI
3	PVJ768- 2024	JAKSON DOS SANTOS RIBEIRO	O DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMAS DIGITAIS EDUCACIONAIS PARA ENSINO DA HISTÓRIA DO MARANHÃO NA EDUCAÇÃO BÁSICA PARA SURDOS	DICIONÁRIO DIGITAL SOBRE SINAIS TERMOS DA HISTÓRIA DO MARANHÃO PARA ALUNOS SURDOS	UEMA
				SINALIZANDO A HISTÓRIA DO MARANHÃO: BANCO DIGITAL DE MAPAS MENTAIS PARA ALUNOS SURDOS	PIVITI

4	PVJ775-2024	MARIANGELA SANTANA GUIMARÃES SANTOS	A TECNOLOGIA NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	A utilização da tecnologia na aula de Educação de Jovens e Adultos	UEMA
5	PVB764-2024	ANTONIO ROBERTO COELHO SERRA	Vitrine Tecnológica da UEMA: modernização do repositório de capacidades produtivas e inovadoras para conexão com a sociedade	Levantamento e organização de dados sobre as capacidades produtivas e inovadoras da UEMA para a Vitrine Tecnológica	UEMA
				Desenvolvimento da plataforma digital da Vitrine Tecnológica da UEMA	PIVITI
6	PIB753-2024	RARIELLE RODRIGUES LIMA	Ludificação sociológica: os jogos como instrumentos pedagógicos de aprendizagem	Gênero, sexualidade e direitos humanos: Sociologia em jogo	UEMA
7	PIB745-2024	RENATA CALDAS BARRETO	TRIBUNAL DA RELAÇÃO DO MARANHÃO: delineamentos histórico-jurídicos	Maranhão no limiar do Oitocentos: contexto sociojurídico	PIVITI
				Quem eram os magistrados do Tribunal da Relação do Maranhão no limiar do Século XIX?	PIVITI
				Poder Judiciário na América Portuguesa: fundamentos sociológicos, políticos e jurídicos	PIVITI
				Fundamentação e decisões judiciais: análise de decisões proferidas pelo Tribunal da Relação do Maranhão (1813-1822)	PIVITI

CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E ENGENHARIAS

Nº	CÓDIGO	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	PLANO(S) DE TRABALHO	BOLSA/PIVITI
1	PVA757-2024	CARLOS RIEDEL PORTO CARREIRO	SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA A PESCA E AQUICULTURA	Otimização do Processo de Secagem de Pescados: Desenvolvimento e Implementação de um Sistema Integrado de Sensores de Umidade e Temperatura	UEMA
2	PVA766-2024	ELAINE CRISTINA BATISTA DOS SANTOS	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE POLPA E SURIMI OBTIDOS DO ESPINHAÇO RESIDUAL DA FILETAGEM DO CURAUAUÇÚ (Lobotis surinamensis) E SUA APLICAÇÃO NA PRODUÇÃO DE SUSPIRO DOCE	ELABORAÇÃO DE SUSPIRO DOCE ENRIQUECIDO COM SURIMI OBTIDO DO CURAUAUÇÚ (Lobotis surinamensis)	UEMA
3	PID752-2024	AIRTON EGYDIO PETINELLI	Desenvolvimento de uma Maquete de Projetos Elétricos	Desenvolvimento do Front-End e de Back-End para uma Maquete de uma casa e de uma Planta de uma Fábrica	PIVITI
				Desenvolvimento de uma Maquete de uma casa e de uma Planta de uma Fábrica	PIVITI
4	PVD777-2024	IGOR MENDES MONTEIRO	Aplicativo para verificação de normas diretamente no modelo BIM:	Programação de plug-in para o Revit com o intuito de verificar normas de construção	PIVITI

			Implantação de plug in no Revit como forma de transformar o sistema de aprovação de projetos de Construção civil no Brasil	Criação de algoritmos de normas de construção para implementar em plug-in para o Revit com o intuito de verificar normas de construção	PIVITI
5	PVD211-2024	MAURO SERGIO SILVA PINTO	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E CONTROLE PARA ESTOCAGEM E GERAÇÃO DE ENERGIA VOLTADO A ALIMENTAÇÃO DE SENSORES ATIVOS MICROPROCESSADOS	Desenvolvimento de um PCB para a alimentação de sensores ativos com energia solar e bateria	UEMA
6	PVD154-2024	PAULO FERNANDES DA SILVA JUNIOR	Desenvolvimento de um Absorvedor Eletromagnético Flexível para Faixa de 4G e 5G	Desenvolvimento de um Absorvedor Eletromagnético em Denim	FAPEMA
7	PVD155-2024	PAULO FERNANDES DA SILVA JUNIOR	BENEFICIAMENTO DO COCO BABAÇU	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA AUXÍLIO NO PROCESSAMENTO DE DESCASCAMENTO E QUEBRA DO COCO BABAÇU	FAPEMA
8	PVD556-2024	ANTONIO FERNANDO LAVAREDA JACOB JUNIOR	APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA OTIMIZAR SISTEMA DE GESTÃO DE RELACIONAMENTO COM OS CLIENTES NAS MÍDIAS SOCIAIS	Desenvolvimento de uma Plataforma de Visualização e Análise de Dados de Social CRM	FAPEMA

9	PVD671-2024	ANTONIO FERNANDO LAVAREDA JACOB JUNIOR	Imputação Múltipla de Dados por meio de Algoritmos Bioinspirados	Migração e Refatoração de Algoritmos Bioinspirados para Imputação Múltipla de Dados em Cenários Multirrótulo	CNPq
10	PIC778-2024	ALAMGIR KHAN	INVESTIGAÇÃO TEÓRICA DAS PROPRIEDADES MOLECULARES DOS DÍMEROS DA ATMOSFERA	ESTUDO COMPUTACIONAL DOS DÍMEROS DE CO ₂ , NO ₂ , CH ₄ , SO ₂ , C ₂ H ₂ E NO DA ATMOSFERA	UEMA
				ESTUDO COMPUTACIONAL DOS DÍMEROS DE O ₃ , H ₂ O, CO, SO ₃ , N ₂ O E CH ₂ O DA ATMOSFERA	PIVITI
11	PVC744-2024	PÉRICLES MENDES NUNES	LABcontrolPF: APLICATIVO PARA A GESTÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS CONTROLADOS PELA POLÍCIA FEDERAL NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	LABcontrolPF: o aplicativo da gestão de produtos químicos controlados na UEMA	PIVITI
12	PVC784-2024	PÉRICLES MENDES NUNES	PRODUÇÃO DE VASOS BIODEGRADÁVEIS E BIOERODÍVEIS DE PLANTIO A PARTIR DE RESÍDUOS DE CAROÇOS DE AÇAÍ (Euterpe oleracea Mart.) E DE LITHOTHAMNIUM (granulado bioclástico)	Testando vasos biodegradáveis de Lithothamnium e de caroços de açaí em culturas de interesse econômico e social	UEMA
				Produção de vasos biodegradáveis	PIVITI



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



Agência Uema de Inovação,
Empreendedorismo e
Relações Institucionais

13	PVC772- 2024	RAQUEL MARIA TRINDADE FERNANDES	Desenvolvimento de Nutracêutico a base de Sementes de Euterpe oleracea Mart	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DOS EXTRATOS VEGETAIS DAS SEMENTES DE Euterpe oleracea Mart	UEMA
				AVALIAÇÃO BROMATOLÓGICA DAS SEMENTES DE Euterpe oleracea Mart	PIVITI