



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/2026 A AGOSTO/2027**

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 113/2026 PPG/UEMA.

CIÊNCIAS DA VIDA

Nº	CÓDIGO	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	PLANO(S) DE TRABALHO	BOLSA/PIVITI
1	PIA2623-2026	ALANA LISLEA DE SOUSA	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MODELOS ANATÔMICOS TRIDIMENSIONAIS APLICADOS À CLÍNICA E CONSERVAÇÃO DE FAUNA SILVESTRE E EXÓTICA.	Aplicação de Scanner 3D e Fotogrametria na Construção de Modelos Anatômicos de Animais Silvestres e Exóticos	UEMA
2	PIJ2429-2026	ANA CARLA MARQUES DA COSTA	USO DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO MONITORAMENTO DE GESTANTES DE ALTO RISCO NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DE CAXIAS-MA	Desafios e Potencialidades do Telemonitoramento na Assistência de Enfermagem às Gestantes de Alto Risco: Um Recorte na Rede Pública de Caxias-MA.	UEMA
3	PVN2586-2026	ANA FLAVIA LIMA TELES DA HORA	Mente Aberta Digital: Plataforma Interativa de Saúde Mental e Cidadania Digital	Desenvolvimento Tecnológico e Organização do Repositório Digital da Plataforma Mente Aberta Digital	PIVITI
4	PVC2619-2026	ANDREA CHRISTINA GOMES DE AZEVEDO CUTRIM	FORMULAÇÕES ALIMENTÍCIAS INOVADORAS ENRIQUECIDAS COM ALGAS E CIANOBACTÉRIAS COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE PROTEÍNAS E COMPOSTOS BIOATIVOS NA DIETA HUMANA	MICROALGAS APLICADAS À TECNOLOGIA DE ALIMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE BARRA DE CEREAL COM Chlorella vulgaris	UEMA
5	PVA2576-2026	CARLA JANAINA REBOUÇAS MARQUES DO ROSARIO	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DA NANOEMULSÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE Ageratum conyzoides FRENTE A ISOLADOS CLÍNICOS DE Staphylococcus pseudintermedius	EFEITO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE O ÓLEO ESSENCIAL DE Ageratum conyzoides E A CEFALEXINA FRENTE A ISOLADOS CLÍNICOS DE Staphylococcus spp. DE CÃES	UEMA

				ANÁLISE MORFOMETRIA DO GÊNERO CORYDALUS (INSECTA: MEGALOPTERA: CORYDALUS) E A CONSTRUÇÃO DE APLICATIVO PARA UTILIZAÇÃO NA TAXONOMIA E AVALIAÇÃO AMBIENTAL	PIVITI
6	PVJ2615-2026	CARLOS AUGUSTO SILVA DE AZEVEDO	CONHECER PARA PRESERVAR: DIVERSIDADE DE INSETOS AQUÁTICOS COM ÊNFASE EM EPHEMEROPTERA, TRICHOPTERA, COLEOPTERA E MEGALOPTERA DO ESTADO DO MARANHÃO.	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA TAXONOMIA E BIOMONITORAMENTO AMBIENTAL BASEADO NA ANÁLISE MORFOMÉTRICA DO GÊNERO CORYDALUS (INSECTA: MEGALOPTERA)	UEMA
				DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA TAXONOMIA E BIOMONITORAMENTO AMBIENTAL BASEADO NA ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE HETEROPTERA DO GÊNERO BELOSTOMA (INSECTA: HETEROPTERA: NEPOMORPHA)	PIVITI
7	PVJ2583-2026	CHRISTIANNE SILVA BARRETO	CONFEÇÃO DE RECURSOS DIDÁTICOS EM 3D PARA O ESTUDO DA HISTOLOGIA	CAPACITAÇÃO TÉCNICA NO USO DE IMPRESSORA 3D	PIVITI
8	PVA2632-2026	CHRISTOPH GEHRING	OREGON/FINATEC-Convergência para Acelerar a Pesquisa sobre Sequestro Biológico de Carbono (CARBS 2.0)	Otimização da Produção de Mudas de Leguminosas Arbóreas Nativas via Substratos Sustentáveis: Alternativas de Baixo Custo para o Reflorestamento na Amazônia e Cerrado Maranhense	UEMA
				Impacto de uma tecnologia emergente: os vapores — sobre a função respiratória e a modulação autonômica cardiovascular	PIVITI

9		DANIELA BASSI DIBAI	VAPE ZERO MARANHÃO: Avaliação Integrada de Riscos Cardiovasculares, Respiratórios e Bucais em usuários de cigarros eletrônicos	Impacto do Tempo de Uso de Sistemas Eletrônicos de Entrega de Nicotina sobre Parâmetros de Telemetria Cardíaca e Análise Computacional da Variabilidade da Frequência Cardíaca	FAPEMA
				Impacto de uma tecnologia emergente: os vapes — sobre a função respiratória e a modulação autonômica cardiovascular	PIVITI
10	PIC2617-2026	DÉBORA MARTINS SILVA SANTOS	EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ECONOMIA VERDE: CONSCIÊNCIA COLETIVA PARA A CONSERVAÇÃO DE SANTO AMARO DO MARANHÃO	Desenvolvimento de aplicativo móvel para promoção da conservação ambiental em Santo Amaro do Maranhão	FAPEMA
11	PVJ2607-2026	DEUZUITA DOS SANTOS FREITAS VIANA	PRODUÇÃO DE BIOMEMBRANA BIOATIVA COMPOSTA POR NANOPARTÍCULAS DE PRATA, EXTRATOS VEGETAIS, HIDROXIAPATITA E ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA) PARA ENGENHARIA TECIDUAL ÓSSEA	SÍNTESE DE BIOMEMBRANA COMPOSTA POR EQUISETUM ARVENSE, HIDROXIAPATITA, ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA) E NANOPARTÍCULAS DE PRATA DESTINADA AO REPARO ÓSSEO	UEMA
				DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANA POLIMÉRICA BIOATIVA CONTENDO ALOE VERA, ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA) E NANOPARTÍCULAS DE PRATA VOLTADA À ENGENHARIA TECIDUAL ÓSSEA	PIVITI
1 2	PVA2618-2026	ELAINE CRISTINA BATISTA DOS SANTOS	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE AÇÃO DE SOLUÇÃO CRIOPROTETORA À BASE DE ÁGUA DO MAR E SACAROSE PARA MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DO CAMARÃO MARINHO CONGELADO A BORDO	AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DO CAMARÃO MARINHO SUBMETIDO À SOLUÇÃO CRIOPROTETORA À BASE DE ÁGUA DO MAR E SACAROSE	PIVITI

13	PVA2660-2026	ELBA PEREIRA CHAVES	ENGENHARIA DE SOLUÇÃO DIGITAL MULTIMODAL APLICADA AO ESTUDO DA MORFOLOGIA ANIMAL: INOVAÇÃO EM RECURSOS EDUCACIONAIS	Utilização de plataformas digitais no ensino da morfologia animal	PIVITI
14	PVA2648-2026	ELEUZA GOMES TENÓRIO	RAÇÃO PROTEICA COM FENO DE Moringa oleífera LAM PARA ABELHAS SOCIAIS	RAÇÃO PROTEICA ALTERNATIVA PARA ABELHAS	PIVITI
15	PIC2640-2026	ELIANE COELHO RODRIGUES DOS SANTOS	OROPOUCAN: Sistema de Apoio à Decisão para Diagnóstico Diferencial de Febre Oropouche e Dengue no Maranhão	OROPOUCLIN: Plataforma inteligente de triagem e alerta para diagnóstico diferencial entre Febre Oropouche e Dengue na Atenção Primária do Maranhão	PIVITI
16	PVF2581-2026	FRANCIDALMA SOARES SOUSA CARVALHO FILHA	APLICATIVO PARA O MANEJO CLÍNICO DE ENFERMAGEM A CRIANÇAS COM TEA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA: elaboração e evidências de validade	Validação clínica e tecnológica de aplicativo de Enfermagem a crianças com TEA: usabilidade e aplicabilidade na Atenção Primária	UEMA
				Inovação digital na Atenção Primária: elaboração de um aplicativo para o manejo clínico de Enfermagem a crianças com TEA	PIVITI
17	PVN2649-2026	FRANCISCO BRAZ MILANEZ OLIVEIRA	PODLUX®: Dispositivos Inteligentes de Terapia Fotodinâmica para Prevenção de Amputações em Pessoas com Pé Diabético	Desenvolvimento e Validação Experimental de Dispositivo Inteligente de Terapia Fotodinâmica para Aplicação em Lesões Plantares Associadas ao Pé Diabético	UEMA
18	PVN2637-2026	HERICA EMILIA FELIX DE CARVALHO	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO INTELIGENTE PARA ESTRATIFICAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO RISCO DE CARDIOPATIA CHAGÁSICA NO MARANHÃO	IDENTIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE VARIÁVEIS EPIDEMIOLÓGICAS PARA ESTRATIFICAÇÃO DO RISCO DE CARDIOPATIA CHAGÁSICA NO MARANHÃO	FAPEMA

				INTEGRAÇÃO DE DADOS E DESENVOLVIMENTO FUNCIONAL DE PROTÓTIPO PARA ESTRATIFICAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CARDIOPATIA CHAGÁSICA NO MARANHÃO	PIVITI
19	PVA2635-2026	ICARO GOMES ANTONIO	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA APLICADA À REPRODUÇÃO ASSISTIDA DE OSTRAS: ADAPTAÇÃO DO CONTADOR DE PARTÍCULAS MULTISIZER 4E PARA QUANTIFICAÇÃO OVOCITÁRIA	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS PARA APLICAÇÃO DO CONTADOR DE PARTÍCULAS MULTISIZER 4E NA QUANTIFICAÇÃO AUTOMATIZADA DE OVÓCITOS DA OSTRÁ Crassostrea Rhizophorae DE INTERESSE AQUÍCOLA	FAPEMA
20	PVA2652-2026	JADSON PINHEIRO SANTOS	ALIMENTADOR INTELIGENTE IOT: AUTOMAÇÃO DO MANEJO ALIMENTAR NA PISCICULTURA ATRAVÉS DE ANÁLISE COMPORTAMENTAL POR VISÃO COMPUTACIONAL	DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE IOT E TELEMETRIA PARA O RETROFITTING DE UM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO NA PISCICULTURA	FAPEMA
				VISÃO COMPUTACIONAL APLICADA À ANÁLISE COMPORTAMENTAL DA ICTIOFAUNA PARA AUTOMAÇÃO DO ARRAÇOAMENTO	PIVITI
21	PVA2645-2026	JOSEANE RODRIGUES DE SOUZA	Prospecção biotecnológica de isolados inéditos de Metarhizium spp. oriundos do Maranhão para desenvolvimento de bioinsumos agrícolas	Produção massal e avaliação da qualidade de conídios de isolados de Metarhizium spp. em diferentes fotoperíodos por fermentação sólida	UEMA
				Caracterização fisiológica de isolados de Metarhizium spp. submetidos a diferentes temperaturas: crescimento micelial, esporulação e viabilidade conidial	PIVITI
22	PVA2609-2026	JOSIANE ISABELA DA SILVA RODRIGUES	PROSPECÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS PARA TRATAMENTO SANITÁRIO DE SEMENTES DE ESPÉCIES CULTIVADAS NO MARANHÃO	EFEITO DO ÓLEO DE GERGELIM SOBRE FITOPATÓGENOS EM SEMENTES DE ALGODÃO	PIVITI
				EFEITO DO ÓLEO DE COPAÍBA SOBRE FITOPATÓGENOS EM SEMENTES DE ALGODÃO	PIVITI

23	PVA2638-2026	KATIA PEREIRA COELHO	Desenvolvimento Tecnológico de Bioinsumos Bacterianos – Fase 2: funcionalidade microbiana, compatibilidade e formulação	Bioinsumos Microbianos: Fase II – Seleção, Compatibilidade e Formulação de Consórcios Bacterianos	UEMA
				Bioinsumos Microbianos para Mandioca – Fase 2: ensaios in vivo e formulações experimentais	PIVITI
24	PVC2613-2026	LIGIA TCHAICKA	Aruwê: Saberes ancestrais e científicos aplicados à restauração ambiental e produção sustentável na terra Teneterah na Amazônia Maranhense	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE PIPELINE BIOINFORMÁTICA PARA ANÁLISE DE DADOS DE METABARCODING APLICADOS À BIODIVERSIDADE MOLECULAR	CNPQ
				Seleção de <i>Saccharomyces</i> spp. a partir do mel de <i>Melipona flavolineata</i> (Apidae: Meliponini) e <i>Melipona fasciculata</i> (Apidae: Meliponini) para aplicação em processos fermentativos de bebidas	PIVITI
25	PVA2634-2026	MARINA BEZERRA FIGUEIREDO	APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PREDIÇÃO DO ESTADO REPRODUTIVO DE PEIXES TELEÓSTEOS DO GOLFÃO MARANHENSE VISANDO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO MONITORAMENTO PESQUEIRO	Desenvolvimento de banco histológico para classificação microscópica dos estágios maturacionais de peixes teleósteos do Golfão Maranhense aplicado à modelagem preditiva	UEMA
26	PIC2572-2026	NEUTON DA SILVA SOUZA	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA DIGITAL INTERATIVA PARA O ENSINO DE PARASITOLOGIA HUMANA: UMA ABORDAGEM TECNOLÓGICA	Tecnologias Educacionais Aplicadas ao Ensino de Parasitologia Humana: construção de ambiente virtual voltado à educação em saúde e ao ensino-aprendizagem	PIVITI
27	PVA2651-2026	PAULO ALEXANDRE FERNANDES RODRIGUES DE MELO	Resgate e Seleção de Genótipos aptos ao Melhoramento Participativo e Acelerado de Arroz Crioulo na Otimização da Produção de Sementes com Bioestimulantes em Sistema de Baixo Carbono	Potencial fisiológico e multiplicação de sementes de arroz crioulo em sistema de baixo carbono com bioinsumos	PIVITI



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



Agência Uema de Inovação,
Empreendedorismo e
Relações Institucionais

28	PVA2647-2026	RODOLF GABRIEL PRAZERES SILVA LOPES	Biotecnologia aplicada à aquicultura: padronização de protocolo para monitoramento automatizado de microalgas aquícolas utilizando o contador de partículas Multisizer™ 4e (Beckman Coulter)	Padronização de parâmetros operacionais do contador de partículas Multisizer™ 4e (Beckman Coulter) para quantificação automatizada de microalgas de interesse aquícola	UEMA
29	PVJ2654-2026	ROSÂNGELA NUNES ALMEIDA	CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIA EDUCATIVA SOBRE BOAS PRÁTICAS OBSTÉTRICAS PARA A ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	PRODUÇÃO E VALIDAÇÃO DE MATRIZ TEMÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIAS PARA SUBSIDIAR TECNOLOGIA EDUCATIVA SOBRE BOAS PRÁTICAS OBSTÉTRICAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	UEMA
30	PIA2624-2026	VALERIA XAVIER DE OLIVEIRA APOLINARIO	Sistemas integrados com leguminosas e uso da inteligência artificial como ferramenta inovadora para desenvolvimento sustentável do bioma amazônico	ESTABELECIMENTO DE AMENDOIM FORRAGEIRO (Arachis pintoi Krapov. & W.C. Greg.) IN VITRO PARA USO EM PASTAGENS MISTAS	CNPq
				USO DE DRONE PARA ESTIMATIVA DE BIOMASSA EM SISTEMAS INTEGRADOS COM LEGUMINOSAS NO BIOMA AMAZÔNICO	PIVITI

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	PIJ2596-2026	JAKSON DOS SANTOS RIBEIRO	ANCESTRALIDADE EM BYTES: ECOSSISTEMA DIGITAL DE TECNOLOGIAS EDUCATIVAS PARA O LETRAMENTO ÉTNICO- RACIAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA MARANHENSE	Bantu e Nagô na Rede — Curadoria Digital e Gamificação da Memória Afro-Maranhense	FAPEMA
				Raízes da Memória — Desenvolvimento e Gamificação da Memória Iconográfica Indígena Maranhense	PIVIC
2	PVJ2611-2026	JAKSON DOS SANTOS RIBEIRO	HISTÓRIA MULTISSENSORIAL: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS DIDÁTICOS E MAQUETES TÁTEIS EM 3D PARA O ENSINO DE HISTÓRIA NA EDUCAÇÃO ESPECIAL INCLUSIVA EM CAXIAS-MA	Desenvolvimento de Maquetes e Artefatos Históricos Táteis em 3D sobre o Patrimônio de Caxias para Alunos com Deficiência Visual	PIVIC
				DESENVOLVIMENTO DE JOGOS E RECURSOS MANIPULATIVOS TRIDIMENSIONAIS SOBRE O PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE CAXIAS PARA ALUNOS COM TEA E DEFICIÊNCIA INTELECTUAL	PIVIC
3	PVC2650-2026	LUIS MAGNO VERAS OLIVEIRA	RAZÃO TECNOLÓGICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS, IMPLICAÇÕES ÉTICAS E PERSPECTIVAS PARA A INOVAÇÃO NO MUNDO CONTEMPORÂNEO	Ética e Subjetividade na Era da Inteligência Artificial: Uma análise filosófica a partir de Byung-Chul Han, Bernard Stiegler e Shoshana Zuboff da sociedade da informação na contemporaneidade	UEMA
				Cosmotécnica e Pluralismo Tecnológico: Crítica à Universalidade Ocidental da Inteligência Artificial a partir de Yuk Hui	PIVIC

4	PVG2633-2026	MARINETE MOURA DA SILVA LOBO	ANTES QUE ACONTEÇA: STORYTELLING DIGITAL COMO FERRAMENTA DE PREVENÇÃO À VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE	STORYTELLING DIGITAL PARA EDUCAÇÃO EM DIREITOS: DESENVOLVIMENTO DE CONTEÚDOS PREVENTIVOS PARA A PROTEÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE	UEMA
5	PIB2644-2026	RARIELLE RODRIGUES LIMA	LUDIFICAÇÃO SOCIOLÓGICA: os jogos como instrumentos pedagógicos de aprendizagem	Tambor de Crioula em Cartas: desenvolvimento de jogo educativo para educação patrimonial afro-maranhense	UEMA
				Tambor de Memórias: prototipagem de repositório digital para educação patrimonial afro-maranhense	PIVIC
6	PIC2602-2026	RENATO MOREIRA VARONI DE CASTRO	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E ECONOMIA CRIATIVA NA CADEIA PRODUTIVA DE INSTRUMENTOS MUSICAIS TRADICIONAIS MARANHENSES	Mapeamento e Catalogação Digital de Instrumentos Musicais Tradicionais Maranhenses	UEMA
				Protótipo de Marketplace Cultural para Comercialização de Instrumentos Musicais Tradicionais Maranhenses	PIVIC

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	PVC2625-2026	ADILSON LUIS PEREIRA SILVA	EXPLORAÇÃO DE NANOGAIOLAS BnNn DECORADAS COM Cu E Ni COMO PLATAFORMAS INOVADORAS PARA ADSORÇÃO E CAPTURA DE CO	Estudo químico-quântico da interação entre nanogaiolas BnNn (n = 12 e 16) decoradas com Cu e Ni para o desenvolvimento de plataformas inovadoras para a captura do monóxido de carbono	UEMA
2	PVD2595-2026	AIRTON EGYDIO PETINELLI	Análise de Segurança em Redes de Sensores Sem Fio	Ferramentas de Segurança em Redes de Sensores Sem Fio	PIVITI
				Técnicas e Métodos de Segurança em Redes de Sensores Sem Fio	PIVITI
3	PVC2657-2026	ALBERTO LEANDRO CORREIA COSTA	O Uso de Animações em Textos Didáticos de Matemática produzidos em LATEX como Ferramenta Facilitadora da Aprendizagem: um foco nos Pacotes TikZ e Animate	Desenvolvimento de animações matemáticas em LATEX utilizando os pacotes TikZ e Animate para produção de textos didáticos digitais.	UEMA
4	PVC2604-2026	ALINE APARECIDA CARVALHO FRANCA	Desenvolvimento e Caracterização de Comprimido Conservante para Flores de Corte à Base de Litotânio, Inibidor de Etileno e Nutrientes.	Coleta, preparação e caracterização dos insumos para o desenvolvimento de Comprimido Conservante para Flores de Corte.	UEMA
				Desenvolvimento e avaliação funcional de comprimidos conservantes para flores de corte.	PIVITI

5	PVD2658-2026	ANTONIO FERNANDO LAVAREDA JACOB JUNIOR	Estudo transcultural de inclusão e acessibilidade via uma ferramenta georreferenciada	Produtificação da Plataforma D'Móvel: Avaliação Tecnológica, Escalabilidade e Adequação para Ambientes de Produção	FAPEMA
				Estratégias de Proteção da Propriedade Intelectual e Transferência Tecnológica para a Plataforma D'Móvel	PIVITI
6	PVD2591-2026	CICERO COSTA QUARTO	Uma Plataforma Web com Inteligência Artificial Generativa (IAGen) integrada no apoio ao processo ensino e aprendizagem de Algoritmos Computacionais	Personalização da Aprendizagem de Algoritmos via Sistemas de Recomendação Adaptativos: Uma Abordagem Baseada em IA Generativa	UEMA
				Aplicação de UI/UX Design Interativo na Motivação de Estudantes: Estratégias Visuais para Aprendizagem de Algoritmos Computacionais.	PIVITI
7	PVD2614-2026	DANIEL DE LIMA NASCIMENTO SIRIO	DESENVOLVIMENTO DE ETE EM MÓDULOS LABORATORIAIS SOBREPOSTOS EM POLICARBONATO PARA ESTUDO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS E SIMULAÇÃO DE DIFERENTES ARRANJOS TECNOLÓGICOS	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA IoT DE BAIXO CUSTO PARA MONITORAMENTO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS DE ETE MODULAR EM POLICARBONATO	UEMA
				OPERAÇÃO, CALIBRAÇÃO E ANÁLISE DE PARÂMETROS HIDRÁULICOS E CINÉTICOS DE ETE MODULAR EM POLICARBONATO	PIVITI
8	PVD2590-2026	DENNER ROBERT RODRIGUES GUILHON	Desenvolvimento de Rede de Sensores para Monitoramento de Pontes	Análise de Dispositivos para Monitoramento de Pontes	PIVITI
				Avaliação de Ferramentas e Tecnologias para Redes de Sensores Sem Fio	PIVITI
9	PVJ2606-2026	EDIOMAR COSTA SERRA	Síntese e caracterização de óxido de grafeno (rGO), produzido através da carbonização e ativação física e química da Biomassa de Coco	Caracterização por MEV, EDS e BET de óxido de grafeno (rGO), obtido por ativação	UEMA

			babaçu em Forno micro-ondas adaptado.	química da casca do coco babaçu, em Forno micro-ondas adaptado.	
10	PVC2589-2026	EWALDO EDER CARVALHO SANTANA	REDE DE SENSORES SEM FIO PARA MONITORAMENTO TÉRMICO EM RODOVIAS: UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL COM AUTONOMIA ENERGÉTICA	IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE RSSF COM COLHEITA DE ENERGIA PARA MONITORAMENTO TÉRMICO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	CNPq
				DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE COMPUTACIONAL E DASHBOARD PARA VISUALIZAÇÃO REMOTA DE DADOS TÉRMICOS DE RODOVIAS	PIVITI
11	PIC2605-2026	EWALDO EDER CARVALHO SANTANA	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AO DIAGNÓSTICO CLÍNICO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA: EXPANSÃO DE ATRIBUTOS, CLASSIFICAÇÃO POR EXAME FÍSICO E VALIDAÇÃO DE MODELOS PREDITIVOS	ENGENHARIA DE RECURSOS, EXPANSÃO DE ATRIBUTOS CLÍNICOS E DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA TRIAGEM DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA	PIVITI
				DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE INTERFACE COMPUTACIONAL PARA INFERÊNCIA E MAPEAMENTO DE RISCO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA BASEADA EM MODELOS PREDITIVOS	PIVITI
12	PVN2646-2026	FRANCISCO BRAZ MILANEZ OLIVEIRA	Desenvolvimento e validação de tecnologia educacional para transformação de ideias inovadoras em startups de saúde	Prospecção Tecnológica e Desenvolvimento de Conteúdo para Cartilha Instrucional sobre Transformação de Ideias Inovadoras em Startups na Área da Saúde	UEMA
13	PVJ2629-2026	JOAO ALBERTO SANTOS PORTO	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS INTELIGENTES DE MONITORAMENTO AMBIENTAL E CLIMÁTICO BASEADOS EM ARDUINO E RECICLAGEM ELETRÔNICA	Desenvolvimento de Plataforma Inteligente para Aquisição, Armazenamento e Análise de Dados Climáticos Utilizando Internet das Coisas (IoT)	UEMA
				ELABORAR E CONSTRUIR SISTEMAS DE MONITORAMENTO CLIMÁTICO E AMBIENTAL UTILIZANDO ARDUINO E	PIVITI

				COMPONENTES ELETRÔNICOS RECICLADOS	
14	PID2571-2026	KARINA SUZANA FEITOSA PINHEIRO	REDE DE SENSORES PARA UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE RECARGA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Avaliação de Tecnologias de Sistemas Embarcados para Monitoramento de Recarga de Águas Subterrâneas	UEMA
				Desenvolvimento de Arquitetura Full-Stack para Monitoramento de Recarga de Águas Subterrâneas	PIVITI
15	PVD2598-2026	LUCIO FLAVIO DE ALBUQUERQUE CAMPOS	Sistema de monitoramento visual de prateleiras para detecção automática de necessidade de reposição de produtos usando YOLO11	Construção e Rotulagem de Dataset para Monitoramento Inteligente de Prateleiras Comerciais Utilizando Visão Computacional.	UEMA
16	PVD2575-2026	PAULO FERNANDES DA SILVA JUNIOR	Avaliação de Tecnologias Assistivas para Deficientes Visuais	Análise de Tecnologias Assistivas para Deficientes Visuais	FAPEMA
17	PVD1808-2026	PAULO FERNANDES DA SILVA JUNIOR	Avaliação de Materiais como Proposta para um Absorvedor Eletromagnético	Análise de Materiais para Absorvedores Eletromagnéticos	PIVITI
				Projeto e Simulação de Antenas Polares	PIVITI
18	PIC2578-2026	PÉRICLES MENDES NUNES	DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO FITOCOSMÉTICA A PARTIR DO EXTRATO PADRONIZADO DE Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb. COM ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA	OTIMIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EXTRATO PADRONIZADO DE Eleutherine bulbosa PARA APLICAÇÃO FITOCOSMÉTICA	UEMA
19	PVC2582-2026	PÉRICLES MENDES NUNES	Formulação e Caracterização Físico- Química de Areia Higiênica Sustentável para Felinos	Desenvolvimento e Caracterização Físico- Química de Formulações de Areia Higiênica Sustentável a partir de Litotâmnio, Bagaço de Cana e Carço de Açaí	PIVITI



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



Agência Uema de Inovação,
Empreendedorismo e
Relações Institucionais

20	PVE2597-2026	PERICLES RAFAEL PAVAO CARVALHO	Desenvolvimento de um Software Educacional para Análise Estrutural de Pórticos Planos com Barras Curvas	Desenvolvimento do núcleo numérico para análise estrutural de pórticos planos com barras curvas	UEMA
				Desenvolvimento de interface gráfica para software de análise estrutural de pórticos planos com barras curvas	PIVITI
21	PVC2655-2026	RAQUEL MARIA TRINDADE FERNANDES	Desenvolvimento de Ferramenta Digital para Quantificação da Pegada de Carbono e Promoção da Sustentabilidade	Aplicativo Inteligente para Cálculo da Pegada de Carbono e Educação Ambiental	FAPEMA
22	PVC2584-2026	VERA LUCIA NEVES DIAS	DESENVOLVIMENTO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS UTILIZANDO RESÍDUOS DE JUÇARA (Euterpe edulis Mart.) E UTILIZAÇÃO DE SOLO-CIMENTO COMO UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL	APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE JUÇARA (EUTERPE EDULIS MART.) NA FABRICAÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO CIMENTO SUSTENTÁVEIS	FAPEMA