

EDITAL Nº 70/2025-UEMA – PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO
PIBITI-CNPQ/UEMA/FAPEMA

São Luís (MA), 28 de maio de 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 do deferimento do Edital nº 70/2025-UEMA.

Na oportunidade, informamos que a data de divulgação do presente Resultado deu-se em 28/05/2025. Desta forma, a data para envio de recursos será até o dia 30/05/2025.

QUADRO DE PROPOSTAS ENQUADRADAS

Nº	CÓDIGO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	CENTRO/CAMPUS
1	PIE1647-2025	Desenvolvimento de software para análise estrutural de pontes submetidas a cargas móveis	BACABAL
2	PVF1698-2025	Liberação de parasitoides de ovos Spodoptera frugiperda em plantio comercial de milho	BALSAS
3	PVG1704-2025	TENTEHAR-KARAIW: Vozes Guajajaras - Aplicativo Digital de Expressões Instrumentais da Língua Tentehar-Guajajara	BARRA DO CORDA
4	PVJ1680-2025	DESENHO CIENTÍFICO E A MORFOMETRIA DE INSETOS AQUÁTICOS COMO FERRAMENTA TECNOLÓGICA PARA A CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	CAXIAS
5	PVJ1681-2025	DESENHO CIENTÍFICO E A MORFOMETRIA DE INSETOS AQUÁTICOS DAS ORDENS HETEROPTERA E EPHEMEROPTERA COMO FERRAMENTA TECNOLÓGICA PARA A CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	CAXIAS
6	PVJ1689-2025	DESENVOLVIMENTO DE BIOMEMBRANA CONTENDO ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA), NANOPARTÍCULAS DE OURO, NORBIXINA E HIDROXIAPATITA PARA APLICAÇÕES EM REGENERAÇÃO ÓSSEA	CAXIAS
7	PVJ1666-2025	Síntese e caracterização de óxido de grafeno através da carbonização e ativação da Biomassa de Coco babaçu em Forno micro-ondas adaptado.	CAXIAS
8	PVJ1181-2025	COLETA DE DADOS TEXTUAIS PARA CARTOGRAFIA DO ESPAÇO JURÍDICO-POLÍTICO NO SERTÃO DAS ALDEIAS ALTAS (1700-1823)	CAXIAS



Nº	CÓDIGO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	CENTRO/CAMPUS
9	PVJ1646-2025	Um estudo Sobre Métodos de Otimização Contínua para resolução de problemas e aplicações com uso do Matlab	CAXIAS
10	PVJ1597-2025	ESTUDO TEÓRICO COMPUTACIONAL DAS PROPRIEDADES ELETRÔNICAS DE NANOESTRUTURAS DE CARBONO POR MEIO DA TEORIA DO FUNCIONAL DA DENSIDADE	CAXIAS
11	PVJ1675-2025	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL: MANUAL INTRODUTÓRIO E APLICATIVO MÓVEL PARA PROFISSIONAIS DA SAÚDE INDÍGENA	CAXIAS
12	PVJ1705-2025	O uso do Scratch como ferramenta de ensino e aprendizagem na consolidação dos saberes aritméticos, geométricos e algébricos	CAXIAS
13	PVJ1688-2025	LETRAMENTO DIGITAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO	CAXIAS
14	PVJ1685-2025	FAMÍLIAPP: APLICATIVO PARA RECONHECIMENTO DA VULNERABILIDADE FAMILIAR NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	CAXIAS
15	PIJ1686-2025	PALIACAST: PODCAST EDUCATIVO EM CUIDADOS PALIATIVOS COMO ESTRATÉGIA DE HUMANIZAÇÃO E APOIO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	CAXIAS
16	PIL1641-2025	Potencial Biotecnológico de compostos de <i>Platonia insignis</i> Mart obtidos a partir do meio de cultivo in vitro e ex vitro contra promastigota de <i>Leishmania amazonensis</i>	COELHO NETO
17	PVL1645-2025	Desenvolvimento de um repelente natural à base de óleos essenciais do Cerrado maranhense para o controle de pragas em ambientes domésticos e de armazenamento	COELHO NETO
18	PVN1056-2025	PSI-CHECK: PROTÓTIPO DE CHATBOT EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CHECAGEM CIENTÍFICA DE CHATBOTS TERAPÊUTICOS	COROATÁ
19	PVN1694-2025	AMPLIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS E MONITORAMENTO, EM TEMPO REAL, PARA A ELIMINAÇÃO DAS DOENÇAS DE TRANSMISSÃO VERTICAL (SÍFILIS, HIV, HEPATITE B, HTLV E DOENÇA DE CHAGAS)	COROATÁ
20	PVO1662-2025	Inovação Tecnológica no Ensino de Enfermagem: Criação de um Aplicativo de Apoio	GRAJAÚ
21	PVQ848-2025	Predição da Variabilidade da Frequência Cardíaca em indivíduos com diabetes mellitus tipo 2	ITAPECURU MIRIM
22	PVR838-2025	INOVAÇÃO NO MONITORAMENTO DE FÊMEAS ADULTAS DE <i>Aedes</i> (DIPTERA: CULICIDAE): a experiência da utilização de armadilhas de oviposição usando diferentes atrativos de coloração, para pesquisa da preferência da deposição de ovos.	LAGO DA PEDRA
23	PVA836-2025	PROSPECÇÃO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FARMACOLÓGICO DE PLANTAS DA RESERVA BIOLÓGICA DO GURUPI	CCA



Nº	CÓDIGO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	CENTRO/CAMPUS
24	PVA1122-2025	SELEÇÃO GENÉTICA ASSISTIDA POR MORFOMETRIA 3D: DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLO AUTOMATIZADO PARA MELHORAMENTO DE MATRIZES DE TAMBAQUI (<i>Colossoma macropomum</i>)	CCA
25	PVA1692-2025	Efeitos da degradação da vegetação secundária e do reflorestamento no balanço de carbono na Amazônia Maranhense v2	CCA
26	PVA1684-2025	USO DE TÉCNICAS DIGITAIS NA CRIAÇÃO DE UM BANCO DE IMAGENS DE SINTOMAS DE DOENÇAS EM PLANTAS.	CCA
27	PVA1650-2025	APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE PESCADO PARA ELABORAÇÃO DE SOPA DESIDRATADA	CCA
28	PVA1659-2025	CONCENTRAÇÃO DE FLAVONÓIDES E ATIVIDADE BACTERICIDA DA GEOPRÓPOLIS VERMELHA PRODUZIDA POR <i>Melipona subnitida</i> DUCKE, 1911 NO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS, MA	CCA
29	PVA1687-2025	UTILIZAÇÃO DE RAÇÃO PROTEICA ALTERNATIVA PARA ALIMENTAÇÃO DE ABELHAS SEM FERÃO	CCA
30	PIA1703-2025	BIODIVERSIDADE, POTENCIALIDADES E CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA DA AMAZÔNIA ORIENTAL	CCA
31	PVA1651-2025	Implementação de tecnologia inovadora para o controle biológico dos percevejos, <i>Tibraca limbativentris</i> Stal (1860) e <i>Euschistus heros</i> (Fabricius) (Hemiptera, Pentatomidae) com fungos entomopatogênicos	CCA
32	PVA1702-2025	DESSECAÇÃO DO GERGELIM PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES NO CERRADO MARANHENSE	CCA
33	PVA1653-2025	Pesquisa e Prova de Conceito para o Desenvolvimento de Bioinsumos Bacterianos	CCA
34	PVA1661-2025	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA GESTÃO DE LABORATÓRIOS DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	CCA
35	PVA1696-2025	Biofortificação agrônômica de microverdes com nutri priming em sementes com aplicação nutritiva e combinada com nanofertilizantes	CCA
36	PVA1648-2025	SISTEMA DE ALERTA PRECOCE PARA OCORRÊNCIA DE MARÉ VERMELHA NA ZONA COSTEIRA MARANHENSE COM BASE EM DADOS OCEANOGRÁFICOS E DE SATÉLITE	CCA
37	PVA1640-2025	PLANEJAMENTO DE CIRURGIAS DE CORREÇÃO DE RUPTURA DO LIGAMENTO CRUZADO CRANIAL EM CÃES UTILIZANDO O APLICATIVO V-POP	CCA
38	PVA1660-2025	GESSO E NITROGÊNIO EM SISTEMAS INTEGRADOS: USO EFICIENTE DE RECURSOS PARA AVANÇANDO NA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL.	CCA
39	PVA1642-2025	Novas abordagens no estudo das leishmanioses e neoplasias	CCA



Nº	CÓDIGO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	CENTRO/CAMPUS
40	PVB933-2025	LUDIFICAÇÃO SOCIOLÓGICA: os jogos como instrumentos pedagógicos de aprendizagem	CCSA
41	PID1655-2025	Estudo transcultural de inclusão e acessibilidade via uma ferramenta georreferenciada	CCT
42	PVD1667-2025	Desenho Urbano e Sistemas de Informação Geográfica: dados, indicadores e visualização espacial da cidade de São Luís do Maranhão	CCT
43	PID1697-2025	INTERFACES PROGRAMÁVEIS PARA EXPERIÊNCIAS IMERSIVAS EM METAVERSO: DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES INTERATIVAS PARA O CENTRO HISTÓRICO DE SÃO LUÍS/MA COM BASE EM MODELOS BIM	CCT
44	PID1671-2025	BANCO DE TALENTOS DA UEMA: Plataforma Inteligente para Mapeamento, Visibilidade e Conexão de Competências Acadêmicas com o Setor Produtivo	CCT
45	PID1672-2025	GetiCard: Plataforma Inteligente de Cartões de Visita Digitais com NFC para Transformação do Networking Empresarial no Maranhão	CCT
46	PVD952-2025	BENEFICIAMENTO DO COCO BABAÇU	CCT
47	PVD953-2025	Desenvolvimento de um Absorvedor Eletromagnético Flexível	CCT
48	PVD1693-2025	ESTUDO DO COMPORTAMENTO TRIBOLÓGICO E REOLÓGICO DE MISTURAS DE ÓLEOS RESIDENCIAIS REUTILIZADOS PARA POTENCIAL APLICAÇÃO COMO LUBRIFICANTES VERDES	CCT
49	PVC1664-2025	ALTERAÇÕES NAS PROPRIEDADES DE ZEÓLITAS POR IMPREGNAÇÃO COM METAIS DE TRANSIÇÃO: UMA INVESTIGAÇÃO ELETRÔNICA COMPUTACIONAL	CECEN
50	PVC1701-2025	PRODUTOS INOVADORES A BASE DE ALGAS E CIANOBACTÉRIAS COMO FONTES SUSTENTÁVEIS DE PROTEÍNAS E COMPOSTOS BIOATIVOS NA DIETA HUMANA	CECEN
51	PIC1639-2025	DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE LINGUAGEM NATURAL PARA GESTÃO DOCUMENTAL E INTELIGÊNCIA OPERACIONAL NO PORTO DO ITAQUI: CURADORIA DE DADOS E APLICAÇÕES INDUSTRIAIS	CECEN
52	PVC1304-2025	Identificação e aplicações biotecnológicas de microrganismos associados a abelhas sem-ferrão maranhenses	CECEN
53	PIC1657-2025	Adequação da colméia MarThi em minicolmeias racionais visando a divisão de colônias de abelhas Tiúba (<i>Melipona compressipes fasciculata</i>) da Baixada Maranhense	CECEN
54	PVC1665-2025	PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA EM BASES DE DADOS DE PLANTAS NATIVAS DO MARANHÃO, COM POTENCIAL MEDICINAL E/OU COSMÉTICO COMO FERRAMENTA PARA USO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE REGIONAL	CECEN



Nº	CÓDIGO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR(A)	CENTRO/CAMPUS
55	PIC1700-2025	Dinâmicas Aleatórias: Abordagem Teórica e Representações Gráficas	CECEN
56	PVC1670-2025	DETECÇÃO MOLECULAR DE PARASITOS E CONTROLE DE <i>Biomphalaria</i> spp. ATRAVÉS DE MOLUSCICIDAS EXTRAÍDOS DE BACTÉRIAS: CONTRIBUIÇÕES PARA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	CECEN
57	PIC1683-2025	BIOADSORVENTE DE LITHOTHAMNIUM PARA REMOÇÃO DE COBRE EM AGUARDENTES DO MARANHÃO: UMA SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO REGIONAL	CECEN
58	PVC1669-2025	Plataforma Couro Verde	CECEN
59	PIC1644-2025	TREINAMENTO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA O DIAGNÓSTICO DE LESÕES DERMATOLÓGICAS POTENCIALMENTE MALIGNAS	CECEN