



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PPG
COORDENAÇÃO DE PESQUISA

**EDITAL Nº 60/2024-PPG/UEMA – PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIBIC-
CNPq/FAPEMA/UEMA, AÇÕES AFIRMATIVAS E PIVIC**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão - PPG/UEMA, 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, e em conformidade com a Resolução n.º 1295/2017-CEPE/UEMA, torna público o resultado de deferimento do Edital nº 60/2024-PPG/UEMA.

Na oportunidade, informamos que a data de divulgação do presente Resultado deu-se em 27/05/2024. Desta forma, a data para envio de recursos será até dia 29/05/2024.

QUADRO DE PROPOSTAS ENQUADRADAS

CIÊNCIAS AGRÁRIAS: VETERINARIA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVA360-2024	Biologia e Conservação de Quelônios da Baixada Maranhense: Uma Área de Proteção Ambiental – Sítio Ramsar do Brasil	CCA
2.	PVA452-2024	Avaliação do potencial antiangiogênico do extrato hidroetanólico (EEH) de <i>P. ovata</i> em membrana corioalantoide de ovo de galinha embrionado	CCA
3.	PVA343-2024	Deteção de hemoparasitos em cães domiciliados na região geográfica imediata de São Luís, Pinheiro e Chapadinha, maranhão-brasil	CCA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

4.	PVA339-2024	Indicadores fisiológicos e perfis hematológico, hidroeletrólítico, enzimático muscular, ácido base e cátion-aniónico de equinos em esportes equestres de alta intensidade e curta duração (modalidades: Três Tambores e Vaquejada)	CCA
5.	PVA601-2024	Alterações hematológicas e bioquímicas em animais de companhia com patologias no Sistema Linfóide	CCA
6.	PIA716-2024	"Levantamento epidemiológico, avaliação de proteinúria e comparação entre medicamentos para Hipertensão Arterial Sistêmica no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes"	CCA
7.	PVA461 - 2024	"Jacaré da ilha: saúde de crocodilianos de vida livre do Maranhão"	CCA
8.	PVA564-2024	Alternativa alimentar protéica na dieta de quelônios da Amazônia	CCA
9.	PIA645 - 2024	Análise comparativa do teste rápido imunocromatográfico (<i>Alere Leishmaniose Test Kit</i>) e imunoenzimático (ELISA) no diagnóstico da leishmaniose visceral canina	CCA
10.	PVA399-2024	Desenvolvimento de estratégias em conservação de peças anatômicas: mitigando a exposição ao formaldeído por meio de protocolos alternativos	CCA
11.	PVA384-2024	Efeitos da suplementação de quercetina na maturação in vitro de complexos Cúmulus Oócitos bovinos selecionados por azul de cresil brilhante	CCA
12.	PVA369-2024	Produção de biomaterial a partir de membrana amniótica bovina para uso em biotécnicas reprodutivas	CCA
13.	PVA359-2024	Características clínicas, reprodutivas, histológicas e infecciosas das patologias reprodutivas em cadelas submetidas à ovari-histerectomia	CCA
14.	PVA348-2024	Modulação da reprogramação epigenética em embriões bovinos do sexo feminino por meio da transfecção do IGF	CCA
15.	PVA560-2024	Avaliação in vitro da atividade antileishmania, citotóxica e imunomoduladora da espécie <i>Ageratum conyzoides</i> L.	CCA
16.	PVA562-2024	Caracóis africanos (<i>Achatina fulica</i>) e nematódeos (<i>Angiostrongylus spp.</i>) na ilha de São Luís, Maranhão	CCA
17.	PVA448-2024	Biodiversidade de carrapato e patógeno sobre animais silvestres atropelados, Amazônia-cerrado, Brasil	CCA
18.	PVA520-2024	Ocorrência de carrapato (Acari: Ixodidae e Argasidae) e sua relação com agentes patogênicos em pequenos mamíferos no Parque Estadual do Itaipiracó, São Luís – Maranhão	CCA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

19.	PVA257-2024	Pesquisa de ectoparasitas, parasitas gastrintestinais, <i>Theileria spp.</i> e <i>Borrelia spp.</i> em búfalos (<i>Bubalus bubalis</i>) criados na Baixada Maranhense, Brasil	CCA
20.	PVA265-2024	Inquérito sorológico de leptospirose e brucelose bovina em propriedades localizadas no Estado do Maranhão	CCA
21.	PVA657-2024	Avaliação da contaminação bacteriana no Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Maranhão: isolamentos e identificação do perfil de resistência a antimicrobianos	CCA
22.	PVA130-2024	Estudo bacteriológico da doença respiratória em pequenos ruminantes	CCA
23.	PVA126-2024	Caracterização da microbiota bacteriana do sistema respiratório superior de Búfalos (<i>Bubalus bubalis</i>) criados na Baixada Maranhense, Brasil	CCA
24.	PVA213-2024	"Diagnóstico molecular de <i>Neorickettsia risticii</i> em equinos da baixada maranhense"	CCA
25.	PVA577-2024	Deteção e caracterização molecular de <i>Trypanosoma vivax</i> em gado leiteiro da mesorregião centro maranhense, Maranhão	CCA
26.	PVA190 - 2024	Anestesia epidural com lidocaína ou bupivacaína associadas a morfina ou dexmedetomidina em cadelas submetidas a ovariectomia: Avaliação de parâmetros de qualidade de anestesia e alterações nas variáveis fisiológicas	CCA
27.	PVA618-2024	Hemoparasitose em cães atendidos em clínicas e hospitais veterinários da região metropolitana de São Luís - MA	CCA
28.	PVA195-2024	Avaliação das variáveis fisiológicas e de qualidade de anestesia em felinos domésticos (<i>Felis catus</i>), anestesiados com Cetamina/ Midazolam, Cetamina/ Diazepam ou Cetamina/ Dexmedetomidina e submetidos a Orquiectomia	CCA
29.	PVA600-2024	Esporotricose felina em São Luís - MA: levantamento retrospectivo de casos e avaliação de fatores de virulência de isolados de <i>Sporothrix brasilienses</i>	CCA
30.	PVA295-2024	Caracterização clínico-epidemiológica, fenotípica, histopatológica e molecular da Pitiose Equina na baixada maranhense	CCA
31.	PVA165-2024	Avaliação da rotulagem nutricional, qualidade físico-química e microbiológica de leite UHT de diferentes marcas comercializadas em São Luís - MA	CCA
32.	PVA326-2024	Avaliação da qualidade microbiológica, físico-química e sensorial da carne de sururu (<i>Mytella spp.</i>) comercializada em feiras e mercados de São Luís – MA	CCA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

33.	PVA245-2024	Obstrução uretral em felinos: a doença do trato urinário inferior	CCA
34.	PVA292-2024	Efeitos do controle populacional de morcegos <i>Desmodus rotundus</i> sobre a dinâmica populacional da quiroptero fauna não hematófaga em áreas de manguezais	CCA
35.	PVA296-2024	Avaliação da coccidiose por meio das técnicas de exame direto e molecular em bezerros e pequenos ruminantes no município de Chapadinha - MA	CCA
36.	PVA502-2024	COMÉRCIO DE ALIMENTOS NO TERMINAL DO CUJUPE: condições higiênico-sanitárias, segurança alimentar e proposta de intervenção educativa como promoção do trabalho decente e do crescimento econômico	CCA
37.	PVA386-2024	Aspectos da farmacoepidemiologia clínica em um Hospital Universitário Veterinário	CCA
38.	PIA462 - 2024	Conhecimento e percepção da população da área urbana de Barreirinhas-MA, sobre bem-estar e guarda animal	CCA
39.	PVA434 - 2024	A percepção dos produtores de juçara, a respeito da doença de chagas, no Bairro Maracanã, zona rural de São Luís-MA	CCA
40.	PVA721-2024	Perfil sanitário de equídeos utilizados em veículos de tração animal em São Luís - MA	CCA
41.	PVA673-2024	Caracterização de alterações radiográficas e histopatológicas da lesão reabsortiva dentária em felinos (<i>Felis catus</i>) e sua correlação com alterações sistêmicas	CCA
42.	PVA202-2024	Análise microbiológica e sensibilidade a antimicrobianos da superfície ocular de cães com úlcera de córnea atendidos no Hospital Veterinário Universitário - UEMA	CCA
43.	PVA205-2024	Apresentação clínica, diagnóstico e tratamento das neoplasias oculares e seus anexos em São Luís-MA	CCA
44.	PVA507-2024	Utilização da serra circular de TPLO na osteotomia da artrodese tibio-tarsica em cães e gatos	CCA
45.	PVA244-2024	Diagnóstico educativo como ferramenta para a prevenção da influenza aviária em aves de subsistência criadas no entorno do sítio migratório de Panaquatira – MA	CCA
46.	PVA308-2024	VIGILÂNCIA DA BRUCELOSE BOVINA EM ABATEDOURO FRIGORÍFICO: identificação de suspeitas, diagnóstico laboratorial e levantamento sobre manejo sanitário nas propriedades de origem	CCA
47.	PIA446-2024	Ocorrência de leishmaniose visceral canina no município de Dom Pedro -MA	CCA
48.	PVC243-2024	Vírus entéricos Norovírus, Rotavírus, Hepatovírus A e Adenovírus: Identificação molecular em queijos de cabra comercializados nos municípios da Ilha do Maranhão	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

49.	PVC248-2024	Monogenéticos em peixes: caracterização morfológica, molecular e correlação com fatores bióticos e abióticos em pisciculturas de uma região tropical	CECEN
-----	--------------------	--	--------------

CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AGRONOMIA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVF492 -2024	Quiabeiro cultivado com adubação fosfatada e cobertura do solo	Campus de Balsas
2.	PVF727 -2024	Cobertura do solo no crescimento e produção de hortaliças: alface (<i>Lactuca sativa</i>) e rúcula (<i>Eruca sativa</i> Miller)	Campus de Balsas
3.	PVF105-2024	Desempenho agrônomo, qualidade fisiológica, sanitária e adubações em cultivares de soja no sul maranhense	Campus de Balsas
4.	PVA331 -2024	Análise da gestão e do perfil socioeconômico das associações e cooperativas de produtores familiares de São Luís e São José de Ribamar - MA	CCA
5.	PVA350-2024	Análise da cadeia produtiva de hortaliças no município de Santa Rita MA	CCA
6.	PVA288-2024	Qualidade de sementes florestais de diferentes espécies e matrizes	CCA
7.	PIA374-2024	Cultura da Mandioca: Mapeamento, Diagnóstico e Manejo Fitossanitário	CCA
8.	PIA54-2024	Caracterização morfológica e genotípica da <i>Hancornia speciosa</i> Gomes no Território Lençóis Munim, MA	CCA
9.	PVQ428-2024	Soluções de base natural para superar os desafios da agricultura biológica tropical com ênfase nas culturas do milho e da mandioca	Campus de Itapecuru Mirim
10.	PVQ632-2024	Fungos micorrízicos arbusculares em solo e serapilheira sob efeito de degradação no sul da Amazônia brasileira	Campus de Itapecuru Mirim
11.	PVA289-2024	Fatores socioecológicos que influenciam na recuperação de áreas degradadas na Amazônia Maranhense	CCA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

12.	PVA327-2024	Interações planta-solo de duas espécies chaves e contrastantes, a palmeira babaçu (<i>Attalea speciosa</i> MART.) e a leguminosa arbórea sabiá (<i>Mimosa caesalpinhiifolia</i> BENTH.), e impactos do seu confronto competitivo em vegetação secundária do Maranhão	CCA
13.	PVA433-2024	Determinação e avaliação dos índices de seca meteorológica SPI, SPEI, SSFI e agrícola nos impactos das mudanças climáticas no estado do Maranhão	CCA
14.	PVF367-2024	Levantamento de doenças do coqueiro na região de Balsas-MA	Campus de Balsas
15.	PIC313-2024	Avaliação de genótipos de rúcula em sistema hidropônico NFT nas condições climáticas do município de Paço do Lumiar, MA	CECEN
16.	PVA323-2024	Controle do ácaro-vermelho-das-palmeiras <i>Raoiella indica</i> Hirst (Acari: Tenuipalpidae) com óleos fixos vegetais e compatibilidade ao ácaro predador <i>Amblyseius largoensis</i> (Muma) (Acari: Phytoseiidae)	CCA
17.	PVA723-2024	Explorando a diversidade taxonômica: Inventário dos coleópteros do acervo científico e didático da Coleção Entomológica Iraci Paiva Coelho (CIPC-UEMA)	CCA
18.	PIA174-2024	Sequestro de carbono com espécies nativas do bioma amazônico: Ecofisiologia de planta inteira em câmaras de topo aberto e simulação em cultura de tecidos com o incremento de CO ₂	CCA
19.	PVA242-2024	Biotechnology aplicada às espécies vegetais do Estado do Maranhão: conservação genética, propagação e caracterização morfofisiológica	CCA
20.	PVF283-2024	Identificação de descritores morfológicos de soja com aplicação de técnicas de <i>Machine learning</i>	CCA
21.	PVF333-2024	Seleção de genitores e desenvolvimento de populações superiores de soja convencional (não transgênicas) para obtenção de novas variedades adaptadas ao Sul do Estado do Maranhão	Campus de Balsas
22.	PVA468-2024	Uso de drone na avaliação da distribuição longitudinal de plantas de milho semeada com uma semeadora de precisão mecânica na implantação do sistema plantio direto	CCA
23.	PIA491 -2024	<i>Tenebrio molitor</i> L. (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE): aspectos bioecológicos e suas aplicações na sustentabilidade da agricultura	CCA
24.	PIA575-2024	Manejo e controle de insetos pragas em pequenas propriedades rurais da grande ilha de São Luís-MA	CCA
25.	PVA92-2024	Efeito da regeneração pós-fogo e pós pasto sobre a comunidade de oligoquetas: base para a restauração do solo na Amazônia Maranhense	CCA
26.	PIA598- 2024	Produtos e serviços de valor territorial na percepção da juventude rural de São João Batista-MA	CCA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

27.	PVA429-2024	Extrativismo Sustentável, Domesticação e Manejo Agroecológico de Bacurizeiros (<i>Platonia insignis</i> Mart.) em Apoio à Agricultura Familiar no Município de Santa Rita, Maranhão	CCA
28.	PVA328-2024	<i>Telenomus podisi</i> (Hymenoptera: Scelionidae) e <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metsch.) Sorokin (Hypocreales: Clavicipitaceae): inimigos naturais de uso concomitante para o controle biológico de <i>Euschistus heros</i> (Fabricius, 1974) (Hemiptera, Pentatomidae) na cultura da soja	CCA
29.	PVA486-2024	Purificação e Criopreservação de fungos entomopatogênicos oriundos de lavoura de arroz nos municípios de Itapecuru-Mirim e Vargem Grande, MA	CCA
30.	PVA606-2024	Tratamento de sementes de algodão e gergelim com micronutrientes e bioinsumos para tolerância ao déficit hídrico	CCA
31.	PVA646-2024	Avaliação da diversidade microbiana de solos agrícolas da região amazônica e prospecção de microrganismos com potencial aplicação como bioinsumos	CCA
32.	PIF286-2024	Mancha púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>) e o vigor, desenvolvimento e produtividade de sementes de soja em diferentes cultivares sob tratamentos de fungicida em Balsas-MA	Campus de Balsas
33.	PIF404-2024	Aplicação de cálcio, magnésio e silício em sementes de feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp): atributos de qualidade fisiológica e rendimento	Campus de Balsas
34.	PIF285-2024	Vigor, crescimento e desenvolvimento de feijão mungo (<i>Vigna radiata</i> L.) submetidos a estresses múltiplos	Campus de Balsas
35.	PVA557-2024	Alelopatia de adubos verdes e plantas espontâneas em cultivo agroecológico de hortaliças	CCA
36.	PVA266-2024	Milho verde consorciado com adubo verde para manejo de plantas espontâneas e insetos	CCA
37.	PVA298-2024	Análise do vigor e desenvolvimento de sementes de <i>Cecropia pachystachya</i> Trécul em resposta a variações de temperatura	CCA
38.	PVA261-2024	Qualidade fisiológica e sanitária de sementes de <i>Astronium fraxinifolium</i> Schott submetidas a tratamentos químicos e armazenamento	CCA
39.	PVA393-2024	Estrutura da comunidade e diversidade de borboletas frugívoras (Lepidoptera: Papilionoidea) em unidades	CCA
40.	PVA373-2024	Manejo agroecológico do percevejo-do-colmo (<i>Tibraca limbativentris</i>) em lavouras de arroz no Maranhão: Patogenicidade de fungos e compatibilidade com óleos vegetais e minerais	CCA
41.	PVA475-2024	A escola como agente de promoção da conscientização ambiental no município de São Luís	CCA
42.	PVA650-2024	Sistema de monitoramento automático para cultivo vegetal em ambiente protegido	CCA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

43.	PVA729-2024	Potencial dos bio sólidos como substratos na produção de mudas do açaizeiro BRS Pai d'Égua (<i>Euterpe oleracea</i> Mart.)	CCA
44.	PVF198-2024	Uso de organominerais na severidade de mancha alvo e ferrugem asiática na soja	Campus de Balsas
45.	PVF197-2024	Severidade de mancha alvo e ferrugem asiática em linhagens elite de soja adaptadas ao cerrado sul maranhense	Campus de Balsas
46.	PIF467-2024	Acarofauna e aspectos bioecológicos de ácaros associados a culturas de milho em Balsas-MA	Campus de Balsas
47.	PVF371-2024	Impactos do milho Bt na população de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) no Cerrado Maranhense: como os inimigos naturais e a sucessão soja/milho pode impactar nesse cenário?	Campus de Balsas
48.	PVF742-2024	Manejo fisiológico no feijão caupi (<i>Vigna unguiculata</i> L.): reflexos no acamamento e produtividade	Campus de Balsas
49.	PVA188-2024	Biотecnologia aplicada aos recursos vegetais como estratégias para ampliação da formação profissional qualificada e fortalecimento da Pós-graduação em Agroecologia da Universidade Estadual do Maranhão	CCA
50.	PVA235-2024	Biотecnologia vegetal para o fortalecimento da cadeia produtiva do abacaxizeiro "Turiaçu": novas estratégias de propagação para explorar o potencial escoamento dos frutos pelo Porto do Itaqui	CCA
51.	PVA476-2024	New insights sobre o desenvolvimento pós-germinativo de <i>Platonia insignis</i> : Caracterização ecofisiológica, perfis proteico e hormonal	CCA
52.	PVA558-2024	Fungos micorrízicos arbusculares e doses de fósforo nas respostas de crescimento, fisiológicas e produtividade do milho	CCA
53.	PIA567-2024	MAp-Fire: Uma plataforma virtual para a gestão do balanço de carbono entre emissões pelo fogo e remoções por floresta secundárias para o estado do Maranhão	CCA
54.	PVC118-2024	Sequestro de carbono com espécies nativas do bioma amazônico: Ecofisiologia de planta inteira em câmaras de topo aberto e simulação em cultura de tecidos com o Incremento de CO ₂	CECEN
55.	PVC258-2024	Uso de rizobactérias e <i>Trichoderma</i> sp na mitigação de déficit hídrico em arroz de terras altas no estado do Maranhão	CECEN
56.	PVC320-2024	Controle de plantas daninhas com utilização de herbicida na cultura da mandioca	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

57.	PVE362-2024	Levantamento das principais espécies arbóreas utilizadas na arborização urbana da cidade de Bacabal, Maranhão	Campus de Bacabal
-----	--------------------	---	--------------------------

CIÊNCIAS AGRÁRIAS: ENGENHARIA DE PESCA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PIA388-2024	Sucessão ecológica sazonal do fitoplâncton no rio Paciência, golfo Maranhense - Brasil	CCA
2.	PVA365-2024	Avanços tecnológicos em pesca e aquicultura através de microcontroladores e sensores inteligentes	CCA
3.	PVA655-2024	Desenvolvimento de pirulito com adição da microalga <i>Spirulina platensis</i>	CCA
4.	PVA443 - 2024	Reprodução da piaba, <i>Astyanax</i> sp capturada na região do Pindaré - MA	CCA
5.	PVA436 - 2024	Tecnologias para a reprodução de <i>Cynoscion acoupa</i> (LACEPÈDE, 1801) da costa Amazônica Maranhense	CCA
6.	PVA450 - 2024	Uso do Acará preto, <i>Cichlassoma bimaculatum</i> como organismo modelo para análise dos efeitos das alterações climáticas sobre o desenvolvimento de peixes da Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense - Amazônia Legal do Maranhão	CCA
7.	PVA439-2024	Suplementação de potássio e magnésio na sobrevivência e crescimento do camarão marinho <i>Litopenaeus vannamei</i> criado em águas de baixa salinidade	CCA
8.	PVA451-2024	Criopreservação do sêmen de organismos aquáticos de importância econômica para a aquicultura Maranhense	CCA
9.	PVA239-2024	Criopreservação do sêmen de organismos aquáticos de importância econômica para a aquicultura Maranhense	CCA
10.	PIA611-2024	Biodiversidade, potencialidades e conservação da ictiofauna da Amazônia Oriental	CCA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

11.	PVA642-2024	Avaliação dos recursos pesqueiros alvo da pesca artesanal marinha na porção costeira do Maranhão sob efeito das variações de matéria orgânica e produtividade primária	CCA
12.	PVA432-2024	Reprodução artificial do molusco nativo <i>Mytella strigata</i> (HANLEY, 1843) em laboratório	CCA
13.	PVA735-2024	Avaliação histológica de camarões <i>Penaeus vanamei</i> alimentados com farinha da pulga d'água <i>Daphnia magna</i> frente ao do vírus da mionecrose infecciosa (IMNV) em simultâneo ao desenvolvimento e validação de um ensaio duplex em tempo real RT-qPCR para detecção conjunta das novas variantes do vírus da mionecrose infecciosa (IMNV) e <i>Penaeus vannamei solinvivirus</i> (PVSV)	CCA

CIÊNCIAS AGRÁRIAS: ZOOTECNIA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVF224-2024	Perfil dos produtores de leite e caracterização técnica das propriedades leiteiras da cooperativa Comalba no município de Balsas-MA	Campus de Balsas
2.	PVF227-2024	PRODUTOS LÁCTEOS BOVINO: perfil do consumidor, disponibilidade e variação de preços em Balsas-MA	Campus de Balsas
3.	PVF228-2024	Desempenho de fêmeas suínas por ordem de parto em sistema intensivo de criação no município de Balsas-MA	Campus de Balsas
4.	PVA576-2024	QUEIJO ARTESANAL DA BAIXADA MARANHENSE: enterotoxigenicidade de <i>Staphylococcus coagulase</i> positiva pela reação em cadeia da polimerase e contribuições para a segurança de alimentos	CCA
5.	PVA704-2024	QUALIDADE EXTRÍNSECA DE PELES OVINAS E CAPRINAS DO ESTADO DO MARANHÃO: proposição de um modelo de avaliação técnica e operacional fundamentado em defeitos	CCA
6.	PVA351-2024	Qualidade do mel de abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão, comercializados em Barreirinhas, Maranhão	CCA
7.	PVA519-2024	Caracterização dos recursos florísticos da fazenda escola de São Luís - FESL, UEMA	CCA
8.	PVA730-2024	Produção de própolis vermelha em Barreirinhas, Maranhão	CCA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

9.	PVA693-2024	Diversidade racial e condições de criação de ovinos localmente adaptados em rebanhos do município de Paulino Neves, microrregião dos Lençóis Maranhenses	CCA
10.	PIA214-2024	Determinação dos níveis de cálcio, fósforo e magnésio em fontes alternativas para complementação alimentar de poedeiras comerciais	CCA
11.	PIA669-2024	Interação gesso - nitrogênio em sistemas integrados gramínea- leguminosa no trópico úmido	CCA
12.	PVA447-2024	Doenças genéticas em cães: Efeitos pleiotrópicos do gene merle em cães atendidos em um Hospital Veterinário Universitário de São Luís - MA	CCA
13.	PVA465-2024	Estrutura populacional de caprinos e ovinos criados na zona rural do município de São Luís - MA	CCA
14.	PVA726-2024	Manejo e métodos de reabilitação em primatas não-humanos provenientes do tráfico	CCA
15.	PVA324-2024	Estimativa de exigências nutricionais de Aves silvestres em cativeiro	CCA
16.	PIA303-2024	Uso de Adubação nitrogenada em sistema agrossilvipastoril no Ecótono Amazônia-Cerrado	CCA
17.	PVA572-2024	Composição bromatológica da silagem do capim brs kurumi (<i>Cenchrus purpureus</i>) emurhecido e com diferentes níveis de inclusão da torta de babaçu (<i>Attalea speciosa mart ex. Spreng</i>)	CCA
18.	PVA584-2024	Caracterização de bactérias do complexo <i>Aeromonas</i> isoladas de ambiente de cultivo de Tilápia do Nilo na ilha do Maranhão	CCA
19.	PIA583-2024	COMÉRCIO DE ALIMENTOS NO TERMINAL DO CUJUPE: Comércio de Alimentos em Terminal Portuário Maranhense: ocorrência de fungos filamentos no ambiente de preparo e comercialização	CCA
20.	PIA281-2024	Qualidade interna e externa dos ovos disponíveis para venda no comércio de São Luís (MA)	CCA
21.	PIC628-2024	Meliponicultura: estudo da abelha tiúba (<i>Melipona fasciculata</i> SMITH, 1854 - Apidae, Meliponini) e tubi (<i>Scaptotrigona aff. postica</i> LATREILLE, 1807 – Apidae, Meliponini) no Maranhão, Brasil	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVC419 - 2024	Traços urbanos limpos: compreendendo o impacto do descarte irregular de resíduos sólidos nos municípios maranhenses	CECEN
2.	PVC415 - 2024	Educação ambiental e áreas verdes nos municípios maranhenses	CECEN
3.	PVC488 - 2024	Gestão ambiental e gerenciamento costeiro no estuário do rio Paciência – MA	CECEN
4.	PVC458 - 2024	Um estudo sobre a ecologia trófica de girinos (Amphibia: Anura) em corpos d'água no estado do Maranhão	CECEN
5.	PVC471 - 2024	Herpetofauna do campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão, São Luís - Maranhão	CECEN
6.	PVC463 - 2024	Avaliação dos efeitos letais e subletais da contaminação por glifosato sobre girinos da ilha de São Luís	CECEN
7.	PVJ653 - 2024	Conhecendo a diversidade da entomofauna aquática em ambiente lênticos do cerrado no leste maranhense através da taxonomia e bioecologia	Campus de Caxias
8.	PVC217 - 2024	Biomarcadores em peixes de pisciculturas – metodologia aplicada para monitoramento ambiental e sanitário	CECEN
9.	PIJ568 - 2024	Síntese de nanopartículas metálicas estabilizada em extrato vegetais para uso como anti-inflamatório não esteróides (aines)	Campus de Caxias
10.	PIJ566 - 2024	Potencialização de oxacilina e ciprofloxacina através de nanopartículas de prata estabilizadas em extratos vegetais	Campus de Caxias
11.	PVJ254 - 2024	DNA Barcoding da ictiofauna do parque nacional dos lençóis maranhenses: bacias hidrográficas dos rios, Preguiças, Peria e Munim, subsídios para manejo e conservação	Campus de Caxias
12.	PVJ299 - 2024	Organização trófica da ictiofauna numa área de preservação ambiental do cerrado, nordeste brasileiro: gerando subsídios para manejo e conservação	Campus de Caxias



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

13.	PVJ263 - 2024	Diversidade genética e estrutura populacional de peixes de bacias hidrográficas maranhenses: subsídios para o manejo e conservação	Campus de Caxias
14.	PVJ315 - 2024	Diversidade acústica da avifauna na reserva biológica do Gurupi, com foco nos táxons endêmicos e ameaçados de extinção	Campus de Caxias
15.	PVJ711 - 2024	Mudanças climáticas e seus possíveis impactos sobre as áreas adequadas de táxons ameaçados e endêmicos no estado do Maranhão	Campus de Caxias
16.	PVZ216 - 2024	Diversidade, distribuição e conservação de aves em áreas úmidas no Maranhão	Campus de Zé Doca
17.	PIC293 - 2024	Além da flora do Brasil 2020: impulsionando a flora do Maranhão	CECEN
18.	PVJ178 - 2024	Diversidade de Diptera (Insecta) da região nordeste do Brasil, com ênfase na fauna dos estados do Maranhão, Piauí e Ceará	Campus de Caxias
19.	PVJ182 - 2024	Resiliência da biodiversidade na reserva biológica do Gurupi (área de endemismo Belém): bases para o entendimento da regeneração natural	Campus de Caxias
20.	PVJ496 - 2024	Flora fanerogâmica da reserva biológica do Gurupi, Maranhão, Brasil	Campus de Caxias
21.	PVJ637 - 2024	Laminário didático-científico das briófitas do estado do Maranhão, Brasil	Campus de Caxias
22.	PVJ738 - 2024	Produção de mudas de buriti- <i>Mauritia flexuosa</i> L. F., para recuperação de buritizais degradados na área de proteção ambiental municipal do Inhamum, Caxias-Maranhão, Brasil	Campus de Caxias
23.	PVC482 - 2024	Determinação da atividade biológica de algas marinhas da costa maranhense com aplicação ao manejo de fungos micotoxigênicos, provenientes de ostras do estado	CECEN
24.	PVR503 - 2024	Distribuição e conservação de abelhas Euglossini do estado do Maranhão	Campus Lago da Pedra
25.	PVR180 - 2024	Inventário da fauna de insetos aquáticos (Hexapoda: Insecta) do Estado do Maranhão, com ênfase em Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera	Campus Lago da Pedra
26.	PIZ302 - 2024	Identificação da microbiota em cânceres associados ao HPV uma revisão sistemática da literatura e análise in silico	Campus de Zé Doca
27.	PIZ250 - 2024	Identificação de biomarcadores associados fatores de pior prognóstico, prevalência de HPV e perfil da mortalidade no câncer de pênis e vulva	Campus de Zé Doca



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

28.	PIC639 - 2024	Uso da abelha <i>Melipona fasciculata</i> como biomarcador da sanidade ambiental em áreas de indústrias na ilha de Upaon-açu, Maranhão	CECEN
29.	PIC626 - 2024	Identificação de leveduras associadas ao intestino de abelhas “sem-ferrão” do Maranhão	CECEN
30.	PIC630 - 2024	Filogeografia e estruturação genética de populações da abelha africanizada (<i>Apis mellifera</i> Linnaeu, 1758 – Hymenoptera, Apidae) oriundas de diferentes biomas do Maranhão, por meio da análise das regiões COI, Cytb e 12S, do Mtdna	CECEN
31.	PIC638 - 2024	Multiplicação de colônias de abelhas tiúba (<i>Melipona compressipes fasciculata</i>) da baixada maranhense em mini colmeias racionais	CECEN
32.	PIA352 - 2024	Efeitos da mudança da paisagem sobre a estrutura da comunidade entomofaunística (besouros escarabeíneos, crisópideos, dípteros necrófagos e himenópteros solitários) na região da bacia hidrográfica do rio lajeado, território cerrado maranhense: implicações para a conservação e biodiversidade	CCA
33.	PVA663 - 2024	Consolidação do conhecimento da biodiversidade de formigas no Maranhão e efeito da modificação da paisagem sobre a diversidade funcional	CCA
34.	PVJ677 - 2024	Composição, riqueza e comunicação científica sobre Lepidoptera do nordeste brasileiro	Campus de Caxias
35.	PIJ314 - 2024	Taxonomia de angiospermas no leste maranhense, Brasil	Campus de Caxias
36.	PVC382 - 2024	Atividades cinegéticas e usos da avifauna silvestre: conhecimento etnoornitológico de moradores na área de proteção ambiental da região do Maracanã, São Luís, Brasil	CECEN
37.	PVC322 - 2024	Como a biota responderá aos estressores ambientais das áreas portuárias no cenário de mudanças climáticas? Antigas questões sob nova ótica para os portos maranhenses	CECEN
38.	PVC353 - 2024	Deteção molecular de parasitos e controle de <i>Biomphalaria</i> spp. Através de moluscicidas extraídos de bactérias: contribuições para vigilância sanitária	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

39.	PVJ651 - 2024	Conhecendo a biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de formigas (Hymenoptera: Formicidae)	Campus de Caxias
40.	PVJ470 - 2024	Impacto do pastejo rotacionado e da área preservada na estrutura da comunidade da macrofauna edáfica no cerrado do leste maranhense	Campus de Caxias
41.	PIJ530 - 2024	Macrofauna edáfica como bioindicadora em três fitofisionomias do cerrado na APA do Inhamum no leste maranhense	Campus de Caxias
42.	PVE421 - 2024	A <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. como planta fitoterápica: atividade antibacteriana do extrato aquoso do cálice contra a <i>Escherichia coli</i>	Campus de Bacabal
43.	PVJ277 - 2024	Investigação de patógenos virais em artrópodes, aves e morcegos em áreas do meio norte do Brasil	Campus de Caxias
44.	PVJ287 - 2024	Investigação molecular de arbovírus em morcegos do Maranhão	Campus de Caxias
45.	PVJ317 - 2024	Perfil epidemiológico da sífilis gestacional: análise em uma maternidade do Maranhão	Campus de Caxias
46.	PVJ267 - 2024	Bioprospecção e caracterização de parasporinas em isolados de <i>Bacillus thuringiensis</i> (Berliner 1911) de ocorrência no Maranhão	Campus de Caxias
47.	PVC344 - 2024	Benefícios da ingestão de água na fisiologia renal dos discentes do curso de licenciatura em química da Universidade Estadual do Maranhão - campus Paulo VI, São Luís, Maranhão	CECEN
48.	PVC385 - 2024	Prevalência de geo-helminthos em areia de praias no município de São Luís-MA	CECEN
49.	PIE236 - 2024	Mamíferos terrestres de médio e grande porte da região do Mearim	Campus de Bacabal
50.	PVE206 - 2024	Morcegos (Mammalia, Chiroptera) em fragmentos florestais da Região dos Cocais, Maranhão, Brasil	Campus de Bacabal



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

51.	PVC659 - 2024	Óleos essenciais como agentes redutores de estresse na espécie de peixe amazônico <i>Colossoma macropomum</i> (Cuvier, 1818)	CECEN
52.	PVE120 - 2024	Efeito genotóxico e antiproliferativo da infusão de <i>Moringa oleifera</i> sobre o ciclo celular de <i>Allium cepa</i>	Campus de Bacabal
53.	PVE121 - 2024	Raiva em herbívoros no estado do Maranhão e sua relação com os registros de captura de <i>Desmodus rotundus</i>	Campus de Bacabal
54.	PVC125 - 2024	Efeitos da ação antrópica em respostas bioquímicas em ostras <i>Crassostrea</i> sp. (Bivalvia, Ostreidae) na Baía de São José – Maranhão	CECEN
55.	PIC124 - 2024	Epifauna bêntica de incrustantes em substratos consolidados naturais e artificiais da baía de São Marcos, Maranhão – Brasil	CECEN
56.	PVC106 - 2024	Range-wide threat mitigation and population monitoring of the tiger-cats' species complex (<i>Leopardus tigrinus/guttulus/pardinoides</i>) in their key conservation areas in south america: a continental approach towards small cats' conservation	CECEN
57.	PVJ550 – 2024	Investigação de espécies de <i>Leishmania</i> (Kinetoplastida, Trypanosomatidae) em flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) e em cães soropositivos para leishmaniose na área urbana de Caxias, Maranhão, Brasil	Campus de Caxias
58.	PVJ547 - 2024	Taxonomia integrativa de espécies de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) de Caxias, Maranhão, Brasil: área endêmica para leishmanioses	Campus de Caxias



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

CIÊNCIAS DA SAÚDE: EDUCAÇÃO FÍSICA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PIW268 - 2024	Impacto da hidratação na percepção do esforço e na modulação autonômica cardíaca em jogadores de beach tennis	Campus de São João dos Patos
2.	PVW231 - 2024	Desigualdades sociodemográficas na prática de atividade física entre quilombolas de Caxias, Maranhão	Campus de São João dos Patos
3.	PVW321 - 2024	Análise da aptidão física e sua associação com o desenvolvimento motor de escolares maranhenses	Campus de São João dos Patos

CIÊNCIAS DA SAÚDE: ENFERMAGEM

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVJ479 - 2024	Near miss materno Caxias Maranhão: lacunas de informação e impacto na mortalidade	Campus de Caxias
2.	PVE591 - 2024	Perfil da mulher vítima de violência doméstica e familiar em Bacabal	Campus de Bacabal
3.	PVE588 - 2024	Perfil clínico-epidemiológico dos casos de tuberculose notificados no município de Bacabal	Campus de Bacabal
4.	PVV605 - 2024	A importância do autocuidado: O conhecimento de portadores de <i>Diabetes melitus</i> sobre o autocuidado com os pés	Campus de Santa Inês
5.	PVF372 - 2024	Análise da eficácia das estratégias de marketing digital do ministério da saúde na promoção das terapias integrativas e complementares: um estudo de caso do Instagram	Campus de Balsas



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

6.	PVJ249 - 2024	Análise da frequência de Síndrome de Bournout nos docentes da Universidade Estadual Do Maranhão-Campus Caxias	Campus de Caxias
7.	PVJ424 - 2024	Aspectos epidemiológicos e qualidade de vida relacionados às síndromes hipertensivas gestacionais em uma maternidade do leste maranhense	Campus de Caxias
8.	PIV91 - 2024	Hemoglobinopatias em gestantes atendidas pelo programa de triagem pré-natal da rede municipal de saúde de Santa Inês - MA	Campus de Santa Inês
9.	PVJ131 - 2024	Avaliação do potencial larvicida, fitoquímico, citotóxico, genotóxico, mutagênico, hidrolítico, fotoestabilidade e termoestabilidade dos compostos bioativos do extrato foliar de <i>Azadirachta indica</i> A. Juss (Meliaceae) para aplicabilidade na área da saúde	Campus de Caxias
10.	PVV698 - 2024	Análise das condições de saúde e doença da população residente na zona urbana do município de Santa Inês - MA, em relação ao Diabetes Mellitus	Campus de Santa Inês
11.	PVJ290 - 2024	Prospecção de cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> resistentes a antimicrobianos isoladas da mucosa nasal de profissionais de saúde em Caxias - MA	Campus de Caxias
12.	PVJ269 - 2024	Análise da presença de rotavírus e adenovírus em fezes de crianças com gastroenterite em cidade do leste maranhense	Campus de Caxias
13.	PIJ294 - 2024	Perfil clínico e epidemiológico de infecções de sítio pós-operatório em neurocirurgia de um hospital da regional leste maranhense	Campus de Caxias
14.	PVJ410 - 2024	Educação médica na era da inteligência artificial: percepção dos acadêmicos de medicina de Caxias-MA sobre o uso do CHAT GPT em sua formação	Campus de Caxias
15.	PVJ647 - 2024	A avaliação da depressão e estilo de vida em pacientes submetidos à hemodiálise: uma abordagem multidimensional	Campus de Caxias
16.	PVJ358 - 2024	Seguimento de mulheres do campo positivas para HPV de alto risco após registro de positividade	Campus de Caxias
17.	PVJ442 - 2024	Avaliação dos indicadores de puericultura e vacinação na atenção primária à saúde do município de Caxias - MA	Campus de Caxias
18.	PVJ184 - 2024	Perfil clínico-epidemiológico de gestantes e puérperas acolhidas e classificadas em uma maternidade do interior do Maranhão	Campus de Caxias
19.	PVJ176 - 2024	Perfil clínico e epidemiológico de gestantes de alto risco com síndromes hipertensivas e diabetes	Campus de Caxias



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

20.	PIJ159 - 2024	Satisfação de idosos acerca da abordagem multidisciplinar de um centro de convivência	Campus de Caxias
21.	PVJ540 - 2024	Saúde da População LGBTQIA+ no contexto da Atenção Primária em um município do leste maranhense	Campus de Caxias
22.	PVJ422 - 2024	Análise do conhecimento e comportamento de adolescentes escolares frente às infecções sexualmente transmissíveis	Campus de Caxias
23.	PVJ370 - 2024	SCORE DE FRAMINGHAM: aplicação da estratificação global de risco cardiovascular em indivíduos em um intervalo de 35 a 70 anos em uma unidade básica de saúde em Caxias	Campus de Caxias
24.	PVE132 - 2024	PLANTAS MEDICINAIS: Conhecimento científico dos acadêmicos de enfermagem sobre o uso de plantas medicinais e fitoterápicos como terapia complementar	Campus de Bacabal
25.	PVE113 - 2024	MORTALIDADE MATERNA: perfil sócio demográfico e causal na cidade de Bacabal -MA	Campus de Bacabal
26.	PVJ319 - 2024	Promoção da saúde para pessoas com diabetes mellitus tipo 2	Campus de Caxias
27.	PVJ417 - 2024	Efeitos da auriculoterapia em universitários com estresse, sintomas ansiosos e ou depressivos	Campus de Caxias
28.	PVJ435 - 2024	Análise clínica e epidemiológica dos casos de traumatismo raquimedular em um hospital da regional leste maranhense	Campus de Caxias
29.	PVJ523 - 2024	Percepções e práticas de profissionais de saúde na atenção a gestantes de alto risco em Caxias - Maranhão	Campus de Caxias
30.	PVJ674 - 2024	Avaliação da adesão ao tratamento de leishmaniose tegumentar americana (ITA) na atenção primária à saúde	Campus de Caxias
31.	PVJ408 - 2024	ADMINISTRAÇÃO DE VACINAS: conhecimento, prática e responsabilidades da equipe de enfermagem	Campus de Caxias
32.	PVJ511 - 2024	ÍNDICE DE VULNERABILIDADE CLÍNICO FUNCIONAL-20: reconhecendo a fragilidade em idosos na Atenção Primária à Saúde	Campus de Caxias
33.	PVJ542 - 2024	CUIDADOS PALIATIVOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: A óptica de profissionais	Campus de Caxias
34.	PVJ543 - 2024	Adesão às precauções padrão de enfermeiros em um hospital de referência	Campus de Caxias
35.	PVC420 - 2024	Avaliação quantitativa dos açúcares presentes nas verduras comumente consumidas pelos maranhenses	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

CIÊNCIAS DA SAÚDE: MEDICINA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVJ515 - 2024	Percepções dos idosos sobre envelhecer e adoecer: explorando os cuidados paliativos	Campus de Caxias
2.	PVJ356 - 2024	Avaliação das propriedades antibióticas do leite materno e os efeitos da pasteurização na integridade da lactoferrina	Campus de Caxias
3.	PVJ473 - 2024	Nível de conhecimento dos acadêmicos de medicina da universidade estadual do Maranhão campus Caxias a respeito da sífilis congênita: uma avaliação da consciência e educação em saúde	Campus de Caxias

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: FÍSICA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVC220-2024	Ligas 2D de Dicalcogenídeos Metais de Transição (TMD): Um estudo de primeiros princípios	CECEN
2.	PIJ489-2024	Caracterização física de filme fino de nitreto de alumínio (AlN) e estudo computacional de suas propriedades estruturais, mecânicas e eletrônicas através da técnica da Teoria do Funcional da Densidade (DFT)	Campus de Caxias
3.	PVC481-2024	Soluções exatas das equações de campo de Einstein modificadas por termos de violação da simetria de Lorentz	CECEN
4.	PIJ512-2024	Estudar e elaborar recursos didáticos pedagógicos para o ensino de ciências (física) no contexto da educação especial e inclusiva	Campus de Caxias



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

5.	PVC501-2024	Construção e validação de uma bancada didática para análise experimental e numérico de transferência de calor em meios sólidos por condução térmica	CECEN
6.	PVJ500-2024	Investigação experimental das reações de evolução de hidrogênio verde catalisadas por revestimentos de ligas de Ní obtidos por eletrodeposição a partir de Solventes ecologicamente sustentáveis	Campus de Caxias
7.	PIC123-2024	Espectro das ondas de spin em redes ferromagnéticas bidimensionais Quase-Honeycomb	CECEN
8.	PVC156-2024	Estudo da dinâmica e evolução do Spread F na região equatorial	Campus de Caxias
9.	PIC237-2024	Resíduo do caroço do buriti em isolamento térmico de paredes composta e tetos planos com placa de gesso; modelagem, validação e comparação com paredes convencionais	CECEN
10.	PVC153-2024	Nanopartículas de CaWO ₄ : propriedades e aplicações	CECEN

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: QUÍMICA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVC531-2024	Investigação de propriedades termodinâmicas, cinéticas e espectroscópicas de moléculas da atmosfera	CECEN
2.	PVC535-2024	Análise exploratória de propriedades termodinâmicas nas reações hipotética do diborano como combustível	CECEN
3.	PVC185-2024	Identificação e quantificação de carvona em extratos aquosos de cidreira obtida comercialmente na forma de chás	CECEN
4.	PVC664-2024	Caracterização Química Parcial das Sementes das de Criviri (<i>Mouriri guianensis</i>)	CECEN
5.	PVJ175-2024	Estudar e elaborar recursos didáticos pedagógicos para o ensino de ciências no contexto da educação especial e inclusiva	Campus de Caxias
6.	PVJ363-2024	Avaliação de metodologia simples e barata para a quantificação de cobre em amostras de cachaça	Campus de Caxias



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

7.	PVC402-2024	Percepção Crítica dos discentes do curso de Química Licenciatura para a Educação Inclusiva no Ensino Superior da UEMA, São Luís-MA, BRASIL	CECEN
8.	PVC411-2024	Percepção Crítica dos docentes do curso de Química Licenciatura para a Educação Inclusiva no Ensino Superior da UEMA, São Luís-MA, Brasil	CECEN
9.	PVC595-2024	Estudo das dificuldades encontradas no ensino de química para alunos atípicos em escolas públicas: Desafios e Perspectivas	CECEN

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: MATEMÁTICA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVF469-2024	Contribuições da matemática na evolução dos códigos de barras até o QR CODE	Campus de Balsas
2.	PVC505-2024	Estudo Qualitativo de Alguns Modelos de EDP's de evolução: Boa postura, existência de atrator, sua regularidade, dimensão e continuidade	CECEN
3.	PVJ678-2024	INVESTIGANDO A FORMAÇÃO MATEMÁTICA DOS INGRESSANTES NO CURSO DE MATEMÁTICA LICENCIATURA: conhecimentos, necessidades e desafios	Campus de Caxias
4.	PIJ656-2024	Aprimorando o Cálculo Diferencial no Curso de Matemática Licenciatura: Estratégias de Aprendizagem Interativas com o Geogebra	Campus de Caxias
5.	PIJ654-2024	Explorando as quatro operações: um projeto interdisciplinar para o ensino médio	Campus de Caxias
6.	PVC141-2024	Um estudo investigativo sobre os modelos epidemiológicos	CECEN
7.	PVC181-2024	Equações Diferenciais e Aplicações	CECEN
8.	PVJ660-2024	A Geometria na transição da Aritmética à Álgebra: Conectando conhecimentos matemáticos	Campus de Caxias
9.	PVF668-2024	Educação financeira e suas contribuições para uma formação emancipadora	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

10.	PIC336-2024	Expansividade de Medidas para Transformações Aleatórias	Campus de Balsas
11.	PVC604-2024	Jogos como recursos didáticos para o ensino da matemática na educação básica	CECEN
12.	PVC127-2024	Existência e multiplicidade de soluções para uma classe de equações de Schrödinger	CECEN
13.	PVF409-2024	Aplicação da ferramenta de Análise de Componentes Principais (PCA) para determinar as variáveis relacionadas aos doadores de sangue do Hemomar de Balsas usando o Software RStudio	Campus de Balsas

CIÊNCIAS HUMANAS: HISTÓRIA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVC179-2024	Feminino, masculino e modelos ideais cristãos (séculos XIII-XVI)	CECEN
2.	PVJ510-2024	No arredor da casa (criação de animais de terreiro no Maranhão, 1940-2000)	Campus de Caxias
3.	PVC667-2024	O Pensamento Místico nas Sociedades da Antiguidade: religião, mito e magia	CECEN
4.	PVJ517-2024	Conferências Nacionais de Saúde (1941 -1980): espaços de articulação de interesses da população brasileira na área da saúde pública	Campus de Caxias
5.	PIC685-2024	Registros da história e memória da cultura e do patrimônio no Maranhão	CECEN
6.	PIC688-2024	Quilombos urbanos no Maranhão: história e memória	CECEN
7.	PVJ300-2024	Ditos e escritos da escravidão em Caxias - MA no século XIX: revisitando as interpretações da história da escravidão	Campus de Caxias
8.	PVC599-2024	Neiva Moreira, imprensa e circulação de ideias na América Latina (1950-1979)	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

9.	PVC586-2024	“Casadas com o Estado”: mulheres e proteção social no contexto da gênese do Estado Providência (Brasil/Maranhão, 1930-1950)	CECEN
10.	PVC589-2024	“Quem dá aos pobres, empresta a Deus”: a ação caritativa da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão nos séculos XIX e XX	CECEN
11.	PVC590-2024	Os populares e a independência: a participação popular no Exército Libertador no contexto da Independência do Brasil no Maranhão (1823-1824)	CECEN
12.	PIJ201-2024	“Criar vilas e pôr justiça” Formação do espaço jurídico-político no sertão das Aldeias Altas (1700-1750)	Campus de Caxias
13.	PVC251-2024	Carnaval de São Luís: A festa da diversidade	CECEN
14.	PVC238-2024	O coletivo de mulheres do assentamento Cristina Alves–MST: organicidade política para uma produção de alimentos sem agrotóxicos	CECEN
15.	PVJ487-2024	Outras faces femininas (in)visibilizadas: violência contra mulheres lésbicas, trans, mulheres com deficiência e surdas presentes nas mídias do tempo presente no Nordeste entre 2005 a 2023	Campus de Caxias
16.	PIJ506-2024	“Nem um e nem outro”: as problemáticas e experiências em relação ao ensino de história a partir de docentes presentes nas unidades da Rede Estadual de Caxias – URE sobre o Novo Ensino Médio	Campus de Caxias
17.	PVJ694-2024	Por uma história das questões LGBTQIA+: corpos marcados pelas mídias digitais no Nordeste entre 2000 - 2020	Campus de Caxias
18.	PIC149-2024	História, historiografia e memória: comemorações da Independência na imprensa do Maranhão e Piauí (1824-1841)	CECEN
19.	PVC675-2024	Projeto de pesquisa: Desenvolvimento e Violência: Conflitos por terra, trabalho escravo contemporâneo (Meio Norte e Amazônia Oriental, 1970-2010)	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

20.	PIJ709-2024	Memórias de familiares sobre rituais pós morte na região rural dos Municípios de Aldeias Altas e Coelho Neto Maranhão	Campus de Caxias
21.	PVC665-2024	Vitória do Mearim, a vila que virou cidade: Histórias, memórias e representações	CECEN
22.	PVC676-2024	Os professores e o Novo Ensino Médio: Retrocessos e implicações	CECEN
23.	PVC444-2024	Nos meandros da caboverdianidade e do luso-tropicalismo: as proximidades políticas, culturais e literárias entre Brasil e Cabo Verde (1949-2019)	CECEN
24.	PIC497-2024	Por uma prática educacional transformadora: Avanços e desafios na efetivação da Educação Escolar Quilombola no Maranhão	CECEN
25.	PVC204-2024	Onde tem floresta em pé tem mulher: ativismo, gênero e formação educacional entre quebradeiras de coco babaçu do Maranhão	CECEN
26.	PVC219-2024	Racismo e instituições: criminalização de práticas e saberes afrodescendentes no Maranhão (Império e República)	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

CIÊNCIAS HUMANAS: GEOGRAFIA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVC138-2024	Territórios Camponeses e Fronteiras Agrárias: As múltiplas dimensões socioterritoriais da questão agrária na Região Geográfica Imediata de Chapadinha no Maranhão	CECEN
2.	PVC142-2024	Impactos socioambientais das múltiplas dimensões do turismo nas comunidades tradicionais do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses	CECEN
3.	PVC681-2024	Em busca das espelogeneses em arenito na porção central do Estado do Maranhão	CECEN
4.	PVC682-2024	Reserva extrativista marinha do Delta do Parnaíba, conflitos entre a subsistência, as atividades predatórias e a conservação	CECEN
5.	PIC137-2024	Direito ao mar: economia costeira da região metropolitana da grande São Luís	CECEN
6.	PIC552-2024	O fenômeno do atacarejo no Brasil: dinâmicas regionais e novas tendências no varejo alimentar	CECEN
7.	PVJ215-2024	Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV) e a (re)produção do espaço urbano nas cidades maranhenses	CECEN
8.	PIC187-2024	Turismo, Festa Religiosa e Espiritualidade na Região Metropolitana de São Luís (MA): alternativas de desenvolvimento para São José de Ribamar e Alcântara	CECEN
9.	PVC329-2024	Cartografia na educação geográfica: linguagem, técnicas e ferramentas contemporâneas para a leitura de mundo em face da autonomia e transformação social emancipatória	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

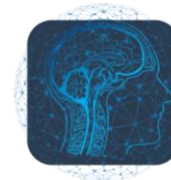
10.	PIC406-2024	SenCSOil – Inter-relações entre a erosão dos solos e o ciclo do carbono. Medidas via rede de sensores	CECEN
11.	PVC612-2024	Desenvolvimento e dinâmica das classes sociais populares em territórios na Amazônia	CECEN
12.	PVC284-2024	Ameaças a geodiversidade da bacia hidrográfica do Rio Pindaré - MA	CECEN
13.	PVC318-2024	Vulnerabilidade humana à mudança do clima na bacia hidrográfica do Rio Mearim, Maranhão	CECEN
14.	PVC498-2024	Biogeografia e pressões antropogênicas no centro de endemismo Belém, Amazônia Oriental: elementos norteadores da composição paisagística biorregional	CECEN
15.	PVC418-2024	Análise das variáveis climáticas e índice climático na saúde da população de São Luís – MA	CECEN
16.	PVC466-2024	Uma nova abordagem para avaliar o risco da temperatura nas doenças cardiovasculares no Brasil Equatorial	CECEN
17.	PIC426-2024	Morfologia e morfodinâmica das bacias hidrográficas da porção nordeste do município de São José de Ribamar-MA	CECEN
18.	PIC392-2024	Vulnerabilidade Socioambiental na Zona Costeira Maranhense: usos múltiplos, serviços ecossistêmicos e alterações climáticas	CECEN
19.	PVC256-2024	Ordenamento territorial e a reprodução de conflitos e desigualdades socioambientais: geodesign como abordagem para a regularização fundiária urbana no Maranhão	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

CIÊNCIAS HUMANAS: EDUCAÇÃO

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVC614-2024	Gestão Educacional no Maranhão: repercussões da política Escola Digna na qualidade da educação em São Luís/MA	CECEN
2.	PIC430-2024	Auto avaliação institucional do SINAES (2013-2021): do uso dos resultados aos efeitos na gestão das IES	CECEN
3.	PVC563-2024	O ensino de história a partir da nova BNCC e do novo ensino médio: implicações para o currículo e a formação docente	CECEN
4.	PVC524-2024	Espaço de sustentabilidade ambiental na escola enquanto instrumento pedagógico para a educação ambiental: um estudo de caso sobre a percepção de discentes e docentes acerca da influência de espaços de sustentabilidade ambiental na escola para o desenvolvimento da educação ambiental, em uma Instituição de Ensino Médio Público, localizada em São Luís/MA	CECEN
5.	PVC715-2024	Desafios e contribuições da escola para o sucesso no desempenho escolar: um estudo de caso em uma escola pública de ensino fundamental anos iniciais, em São Luís/MA	CECEN
6.	PVV425-2024	Etnoconhecimento e diversidade: uma análise sobre a implementação do currículo intercultural em escolas indígenas no Maranhão	Campus Santa Inês
7.	PKV528-2024	As perspectivas e contribuições de professores da Educação Básica no processo de elaboração do plano municipal de educação ambiental de Codó - Maranhão	Campus de Codó
8.	PIK644-2024	A Formação inicial e continuada de professores e as práticas inclusivas no Ensino Fundamental: desafios e proposições	Campus de Codó



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

9.	PVJ457-2024	O Programa Residência Pedagógica como processo identitário: o que revelam residentes e preceptores	Campus de Caxias
10.	PVJ607-2024	Os componentes curriculares Gestão Educacional e Escolar e Estágio Curricular Supervisionado em Gestão Escolar como processos identitários com a gestão: dando voz a graduandos e graduados	Campus de Caxias
11.	PIC167-2024	Letramento Acadêmico: percepções sobre a escrita do TCC das (os) estudantes do curso de Pedagogia na modalidade EaD da UEMANet	CECEN
12.	PIC169-2024	Autorregulação Acadêmica: percepções dos estudantes do curso de Especialização em Psicologia da Educação na modalidade EaD da UEMANet	CECEN
13.	PVJ143-2024	Inclusão educacional de pessoas com deficiência ou transtornos de aprendizagens na pandemia da COVID-19: percepções de professores, coordenadores pedagógicos e mães/pais	Campus de Caxias
14.	PVJ199-2024	Organização do ensino na alfabetização: situações didáticas à luz da Psicologia Histórico-Cultural para uma prática pedagógica historicocrítica	Campus de Caxias
15.	PVC494-2024	Dispositivos móveis e educação matemática: desenvolvimento de um aplicativo para o ensino da álgebra no ensino fundamental	CECEN
16.	PIC332-2024	O brincar na educação infantil e o desenvolvimento socioafetivo da criança: uma investigação sobre o que pensam os professores	CECEN
17.	PVC334-2024	Possibilidades e desafios da formação inicial e continuada de PROFESSOR: saberes necessários à prática profissional	CECEN
18.	PVC234-2024	Os conceitos de currículo narrativo e aprendizagem narrativa na compreensão do currículo como prática social	CECEN
19.	PVF223-2024	“Meu corpo, minhas regras” - contribuições da pedagogia freireana para a não-objetificação da mulher	Campus de Balsas



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

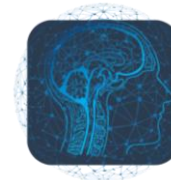
20.	PVV661-2024	As Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial de professores e a BNC- formação: uma análise sobre as implicações à formação dos/as pedagogo/as na perspectiva da práxis	Campus Santa Inês
21.	PVJ670-2024	Políticas públicas de inclusão escolar de alunos com deficiências: reflexões das narrativas de professores do ensino fundamental de Caxias e municípios adjacentes	Campus de Caxias
22.	PVJ680-2024	A escolarização de alunos autistas na escola regular: sentimentos e práticas dos professores	Campus de Caxias
23.	PIC579-2024	Letramento digital na formação docente em curso de licenciatura	CECEN
24.	PVC342-2024	Mapeamento das produções acadêmicas dos discentes do curso de pedagogia licenciatura /CECEN/UEMA: Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	CECEN
25.	PVJ691-2024	Mapeando o patrimônio material do centro histórico de Caxias - MA: um diálogo educativo e social da cultura local	Campus de Caxias
26.	PVE672-2024	O ensino de matemática por meio de oficinas pedagógicas	Campus de Bacabal
27.	PVE713-2024	O ensino de matemática por meio de oficinas pedagógicas	Campus de Bacabal
28.	PIJ484-2024	A gestão de políticas educativas curriculares necessárias à democratização da Educação Básica no Maranhão	Campus de Caxias
29.	PVE100-2024	Lições da Psicologia Experimental italiana na organização da instrução primária maranhense nas primeiras décadas do republicanismo brasileiro	Campus de Bacabal
30.	PVC226-2024	Estudo de Novos Modelos de Cursos de Formação Continuada de Professores em Interseção com as Tecnologias Digitais	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

31.	PVC621-2024	Planejamento Educacional e Gestão Democrática: evidências sobre a participação social na elaboração, no monitoramento e na avaliação do Plano Municipal de Educação de Paço do Lumiar/MA – PME (2015-2024)	CECEN
32.	PVJ150-2024	Currículo, ensino e formação de professores	Campus de Caxias
33.	PVJ151-2024	Estágio supervisionado no processo formativo	Campus de Caxias
34.	PVV613-2024	Acessibilidade e inclusão de alunos público-alvo da Educação Especial na Educação Superior: a efetivação das políticas institucionais inclusivas e das ações dos Núcleos de Acessibilidade no contexto das universidades públicas brasileiras	Campus Santa Inês

CIÊNCIAS HUMANAS: FILOSOFIA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVC689-2024	Democracia e emancipação	CECEN
2.	PVC516-2024	Filosofia brasileira do século XVII: Análise hermenêutico-crítica dos Sermões da série Rosa Mística – XIV, XX e XXVII do padre Antônio Vieira	CECEN
3.	PIV714-2024	Epistemologia da educação	Campus Santa Inês
4.	PVC413-2024	Responsabilidade moral e política em Hannah Arendt	CECEN
5.	PVC387-2024	A sexualidade infantil e o conhecimento: algumas contribuições da psicanálise	CECEN
6.	PVC453-2024	A representação religiosa da obra fenomenologia do espírito (1807) de Hegel	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

7.	PVC398-2024	O problema da incomensurabilidade científica em Thomas Kuhn	CECEN
----	--------------------	---	-------

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ADMINISTRAÇÃO

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVB241-2024	Administração Bacharelado e Carreira Profissional	CCSA
2.	PIB578-2024	Mapeamento dos equipamentos públicos urbanos e comunitários nos bairros da zona leste de São Luís (MA)	CCSA
3.	PVK699-2024	Eleições gerais de 2018-2022: uma análise das inconsistências nas prestações de contas dos candidatos eleitos no Brasil e seus desdobramentos processuais	Campus de Codó
4.	PVD743-2024	Um estudo sobre os impactos do Programa de Gestão Aplicada em Regularização Fundiária- PGA na Gestão Pública	CCT
5.	PVY87-2024	Aplicação de teorias comportamentais nos estudos de marketing social	Campus de Timon

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: CIÊNCIAS

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVB521-2024	Identidade não generificada em oyèrónkẹ oyěwùmí e suas implicações para determinadas situações sociais no Brasil	CCSA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

2.	PVJ349-2024	Agricultura familiar e saber tradicional: discutindo a noção de desenvolvimento regional a partir das políticas de Arranjos produtivos locais (APLs)	Campus de Caxias
3.	PVB478-2024	O lugar do marxismo no campo teórico das relações internacionais	CCSA
4.	PIE445-2024	Aspectos sociais e sociológicos sobre uso de tecnologias informacionais: análise de sistemas algorítmicos	Campus de Bacabal
5.	PVB379-2024	Produção discursiva de gênero em mídias digitais	CCSA
6.	PVB459-2024	A “Nova Cartografia Social” como instrumento de mobilização e resistência política no Brasil: um estudo de caso sobre povos e comunidades tradicionais	CCSA
7.	PVB449-2024	Agricultura familiar como resistência: desafios e conflitos sociais em Caxias-MA	CCSA
8.	PVB117-2024	Análise do repertório bibliográfico sobre os estudos de comunidades quilombolas (2014-2024)	CCSA
9.	PVJ717-2024	Educação Especial e Inclusiva e o trabalho colaborativo entre a/os profissionais da sala de aula comum e AEE	Campus de Caxias
10.	PVB658-2024	Municípios e a lei de responsabilidade fiscal - Maranhão	CCSA
11.	PVB493-2024	Territórios Sagrados, Patrimônio e Meio Ambiente: a memórias das religiões afro-maranhenses em cena	CCSA
12.	PVB624-2024	AS MUDANÇAS NA BNCC E O LUGAR DAS CIÊNCIAS SOCIAIS NO ENSINO MÉDIO NO MARANHÃO: entre percepções, concepções e vivências com realidades diferentes	CCSA
13.	PVB544-2024	PROJETO ALTERNATIVO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL E SOLIDÁRIO: instrumento de ação política do MSTTR entre o desenvolvimentismo e o pós-desenvolvimentismo	CCSA
14.	PIB246-2024	Crime e prisão no Estado do Maranhão	CCSA
15.	PIB207-2024	O envolvimento de empresas privadas em conflitos de terra no Vale do Pindaré-MA sob a ditadura civil-militar: o caso da fazenda cacique	CCSA
16.	PVY722-2024	Professores contratados: vozes docentes em tempos de precarização do trabalho	Campus de Timon
17.	PVB304-2024	O COLETIVO NEGRO MAGNO CRUZ: a voz insurgente dos estudantes negros/as da UEMA	CCSA
18.	PIB553-2024	Gênero e universidade na contemporaneidade	CCSA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

19.	PIB554-2024	RELAÇÕES DE GÊNERO, PARTICIPAÇÃO E ATUAÇÃO DAS MULHERES NO ENSINO SUPERIOR: O caso da Universidade Estadual do Maranhão	CCSA
20.	PVB703-2024	SABERES TRADICIONAIS, MEMÓRIAS E TERRITORIALIDADES: os “mapas” e os “museus” face aos processos de reconhecimento e mobilização política	CCSA
21.	PVB189-2024	A água que flui ao redor e através das prisões: as dimensões socioambientais do encarceramento no Maranhão	CCSA
22.	PIB437-2024	O QUE DIZ O LIVRO?: Análises sobre as representações da sociologia nos livros interdisciplinares do novo ensino médio	CCSA
23.	PVB695-2024	CIDADE E MEIO AMBIENTE EM DISPUTA: O Programa Minha Casa minha vida X a Comunidade do Maracanã	CCSA
24.	PVB615-2024	GÊNERO E IDENTIDADE NO GINGADO DA CAPOEIRA ANGOLA: estudo das condições de participação de mulheres na capoeira	CCSA
25.	PVB108-2024	MULHERES POLICIAIS DO MARANHÃO: reconhecimento profissional das policiais estaduais e Guarda Municipal de São Luís	CCSA
26.	PVB129-2024	Identidades coletivas, movimento sociais e conflitos, desigualdades e demandas por reconhecimento	CCSA
27.	PIB629-2024	Agricultura urbana e periurbana apoiada na agroecologia e na economia solidaria	CCSA

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: DIREITO

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVB521-2024	Autoritarismo e sistema penal: repercussões contemporâneas	CCSA
2.	PVB569-2024	DIREITOS HUMANOS FUNDAMENTAIS: fragilidades e perspectivas na sociedade atual	CCSA
3.	PVB571-2024	COMPLIANCE: as multifaces do direito na era digital	CCSA



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

4.	PVB725-2024	DIREITOS REAIS ORIGINÁRIOS: terra e território das comunidades tradicionais	CCSA
5.	PVO307-2024	CONSULTORIA POPULAR JURÍDICA EM SAÚDE NA ALDEIA BACURIZINHO NO MUNICÍPIO DE GRAJAÚ – MA: fortalecendo direitos e promovendo o bem-estar	Campus de Grajaú
6.	PVB508-2024	DIREITOS DA PERSONALIDADE NA ERA DIGITAL: transformações sociojurídicas no ordenamento brasileiro frente às novas modalidades cibernéticas de violação à privacidade	Campus de Grajaú
7.	PIE490-2024	POLÍTICAS PÚBLICAS DE DESENVOLVIMENTO E NECROPOLÍTICA: atuação estatal frente ao avanço do capital em territórios de povos e comunidades tradicionais no Maranhão (2003-2022)	Campus de Grajaú
8.	PIB617-2024	Análise das novas estratégias de guerra e paz nas relações internacionais contemporâneas	CCSA
9.	PVB701-2024	VIOLÊNCIA DE ESTADO: reconhecimento, expressões político-criminais e responsabilização penal	CCSA
10.	PVB702-2024	“Menores infratores” ou adolescentes em conflito com a lei? Estudo das narrativas midiáticas sobre o fenômeno do ato infracional	CCSA

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ARQUITETURA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVD499-2024	Corpos e tecidos narrativos de interesse histórico na cidade de São Luís- MA: Cartografia social urbana de um território negro no século XIX em São Luís- MA	CCT
2.	PVD504-2024	Habitação de interesse social e a concepção do espaço no centro histórico de São Luís	CCT
3.	PID390-2024	"No canto da rua da Estrella": Uso do quarteto arte, tecnologia, branding e gestão de qualidade para divulgação dos usos do espaço do prédio de Arquitetura e Urbanismo e entorno, e suas relações com o passado do Centro Histórico de São Luís "	CCT
4.	PID391-2024	"No canto da rua da Estrella": Os usos do espaço do prédio de Arquitetura e Urbanismo e entorno, e suas relações com o passado do Centro Histórico de São Luís	CCT



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

5.	PVD733-2024	Um Estudo do Imaginário que permeia os Bairros Centrais de São Luís/MA: passado e presente, realidades entrelaçadas	CCT
6.	PID177-2024	Arquitetura, Ergonomia e Projetação	CCT
7.	PVD546-2024	Aplicação de um método para tratamento de imagens em nuvens de pontos em edifícios no Centro Histórico de São Luís	CCT
8.	PVD541-2024	O fenômeno do atacarejo no Brasil: Dinâmicas regionais e novas tendências no varejo alimentar	CCT
9.	PVD708-2024	Mobilidade urbana e os ODS/ONU: Contribuições para a sustentabilidade dos deslocamentos em São Luís	CCT
10.	PVD81-2024	Cartografia simbólica do Maranhão e detalhes arquitetônicos do centro histórico de São Luís -MA	CCT
11.	PID309-2024	O uso do BIM como ferramenta de documentação de edificações históricas: A tecnologia garantindo a preservação e representação de forma mais fidedigna	CCT
12.	PVD310-2024	Desenvolvimento de Tiny Houses: Uma proposta diferente de moradia para auxiliar o Maranhão no déficit habitacional	CCT
13.	PVD592-2024	O uso de inteligência artificial na arquitetura: Uma caracterização, classificação e entendimento das ferramentas disponíveis no mercado	CCT
14.	PVD271-2024	Culturas construtivas. Saberes e fazeres fortalecedores de unidades lógicas sociais e culturas identitárias	CCT
15.	PVD474-2024	CONDIÇÕES AMBIENTAIS NOS CORPOS DE ÁGUA URBANOS DE SÃO LUÍS: Um Estudo de Caso nos Rios Anil, Bacanga e na Lagoa da Jansen	CCT
16.	PVD89-2024	MEMORIA URBANA: uma análise das alterações dos projetos de praças do centro histórico da cidade de São Luís do Maranhão	CCT
17.	PVD90-2024	SÃO LUÍS (MA), UMA CIDADE INCLUSIVA: um olhar sobre as condições de acessibilidade em equipamentos urbanos	CCT
18.	PVD232-2024	DOCUMENTANDO A ARQUITETURA MODERNA DE SÃO LUÍS: História e Preservação	CCT
19.	PVD297-2024	PARA QUEM TRABALHA O ARQUITETO E URBANISTA? – um estudo sobre o papel do arquiteto na produção da moradia popular	CCT
20.	PVD306-2024	O PENSAR, O NARRAR E O FAZER URBANO: urbanismo e pensamento decolonial, inquietações e possibilidades	CCT



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

21.	PID301-2024	Cinema e audiovisual no Maranhão, mercado e expansão urbana: Estudo sobre a viabilidade e a necessidade de um curso superior na UEMA	CCT
22.	PVD170-2024	SÃO LUÍS PATRIMÔNIO MUNDIAL: uma análise da sua arquitetura luso brasileira	CCT



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

GRANDE ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
11.	PVC355-2024	Ensino de Piano Coletivo em Cursos de Licenciatura em Música: propostas para o curso de Música da UEMA	CECEN
12.	PIC247-2024	Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do Século XIX	CECEN
13.	PIC252-2024	A produção discente do curso de música licenciatura presencial da UEMA e os temas emergentes da educação musical	CECEN
14.	PIV728-2024	Um estudo sobre a linguagem de crianças e adolescentes com síndrome de Down e suas potencialidades na aprendizagem escolar em uma escola inclusiva no município de Santa Inês- MA	Campus Santa Inês
15.	PVC376-2024	Educação musical humanizadora: problematização do ensino e dos currículos de educação musical em IES na cidade de São Luís/MA	CECEN
16.	PVF397-2024	Recursos didáticos para o ensino de literatura no Ensino Médio: o poder das estratégias	Campus Balsas
17.	PVC555-2024	Isabela Figueiredo e a intersecção subjetiva: jogo narrativo e escrita autobiográfica	CECEN
18.	PVV99-2024	A metáfora como estratégia de Ensino de Língua Portuguesa e como armadilha que captura significados e sentidos	Campus Santa Inês
19.	PVU440-2024	Cartografia da prostituta na Literatura Brasileira do século XX – ANOS DE 1920 A 1950	Campus Presidente Dutra
20.	PIZ455-2024	Remissão pela leitura literária nas Unidades Prisionais da microrregião do Pindaré	Campus Zé Doca
21.	PIJ210-2024	O Portal Maranhão: pesquisas sobre a historiografia literária maranhense	Campus Caxias
22.	PVM710-2024	A circulação de romances entre o Pará e o Maranhão na imprensa oitocentista	Campus Colinas
23.	PVF357-2024	Literatura, adaptação e intertextualidade	Campus Balsas



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

24.	PVC472-2024	Dêiticos de espaço em narrações de futebol na TV aberta brasileira	CECEN
25.	PVF222-2024	Abordagens acerca da lexicografia da língua inglesa	Campus Balsas
26.	PVE361-2024	Geografia corporificada do feminino negro: (auto)representação, em um defeito de cor e becos da memória	Campus Bacabal
27.	PIC173-2024	A ficção no espelho: estudo das estratégias metaficcionais na escrita autoreflexiva de autoria de feminina	CECEN
28.	PVJ147-2024	A Literariedade na obra do poeta caxiense, Adailton Medeiros: (des)vendando a expressividade linguística e literária	Campus Caxias
29.	PVJ341-2024	Poesia Modernista Maranhense: uma análise da produção literária publicada no Suplemento Cultural do jornal Diário de S.Luiz no período de 1948 a 1949.	Campus Caxias
30.	PVY378-2024	O legado da memória e do patrimônio urbano na poesia maranhense contemporânea	Campus Timon
31.	PVJ354-2024	As percepções etnográficas de Gonçalves Dias sobre o indígena brasileiro: análise comparativa da produção científica e literária (1859-1860).	Campus Caxias
32.	PVY593-2024	O letramento literário sob o foco da BNCC e do livro didático: concepções e implicações para o Ensino de Língua Portuguesa na Educação Básica	Campus Timon
33.	PVY594-2024	Contos minaretas de Viriato Correia: investigando manifestações do insólito e do fantástico para produção de sentidos	Campus Timon
34.	PIQ509-2024	IDENTIDADE, HISTÓRIA E ESPAÇO – implicações na literatura maranhense, sob a ótica do romance A parede, de Arlete Nogueira da Cruz	Campus Itapecuru Mirim
35.	PIE602-2024	Nauro Machado: O ofício do fazer poético na modernidade	Campus Bacabal
36.	PVV513-2024	A variação linguística nas falas feminina e masculina em Tenetehára-Guajajara	Campus Santa Inês
37.	PVC260-2024	Podcasts jornalísticos em ambiente digital: uma análise discursivo-crítica	CECEN
38.	PVF191-2024	Multiletramentos e decolonialidade no ensino de línguas com o Portal Inter@Ge Professor	Campus Balsas



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

39.	PVJ144-2024	Análise do discurso: prática discursiva e produção de sentidos nos textos	Campus Caxias
40.	PVJ145-2024	Atitudes linguísticas dos falantes no maranhão	Campus Caxias
41.	PIQ312-2024	Semântica no mundo digital: refletindo sobre o significado dos nomes	Campus Itapecuru Mirim
42.	PIZ377-2024	Desmistificando as causas da baixa proficiência em leitura na Educação Básica	Campus Zé Doca
43.	PVC620-2024	LETRAMENTOS DIGITAIS NA COMUNIDADE ACADÊMICA DA UEMA: imperativos internos e externos para incorporação de tecnologias digitais na educação superior	CECEN
44.	PVV574-2024	A pesquisa da coesão e conexão de períodos compostos na escrita acadêmica	Campus Santa Inês
45.	PVY163-2024	Projeto tópicos Léxico-gramaticais enunciativos	Campus Timon
46.	PVM705-2024	Estudo fonético-fonológico a partir da análise de filmes nacionais	Campus Colinas
47.	PVF525-2024	DIVERSIDADE LINGUÍSTICA: mapeamento de variedades no falar sul maranhense	Campus Balsas
48.	PIF194-2024	ATEMA – percorrendo a Toponímia da mesorregião norte, microrregião da baixada maranhense	Campus Balsas
49.	PVF278-2024	As identidades construídas por meio das narrativas dos migrantes no cerrado sul maranhense desde a década de 1970	Campus Balsas
50.	PVC116-2024	Gêneros acadêmico-científicos mais utilizados nos Cursos De Educação a Distância da UEMA (UEMANET/UAB)	CECEN
51.	PIC119-2024	Prospecção de dados a respeito de revisores de textos acadêmico-científicos produzidos no Ensino Superior em São Luís, Maranhão: um estudo de caso	CECEN
52.	PVE115-2024	Variação e mudança na fala do bacabalense	Campus Bacabal
53.	PIC212-2024	Ausência e atualização aspectual das flexões verbais nos textos jornalísticos	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

54.	PIE368-2024	Discursos sobre o ensino de língua portuguesa: texto/gramática	Campus Bacabal
55.	PIS719-2024	Diversidades linguísticas e culturais em narrativas orais e escritas e o desenvolvimento sustentável de comunidades tradicionais no Maranhão	Campus Pedreiras

ENGENHARIAS: ENGENHARIA CIVIL

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PID146-2024	Análise de vibração na construção civil com rede de sensores sem fio	CCT
2.	PVD193-2024	Caracterização dos aquíferos na província hidrogeológica do Parnaíba	CCT
3.	PVD316-2024	Investigação dos métodos e técnicas de levantamentos topográficos	CCT
4.	PVD652-2024	Metodologias analíticas e numéricas para avaliar o comportamento dinâmico de pontes ferroviárias em linhas de alta velocidade (high speed) e de alto volume de tráfego de mercadorias (heavy haul)	CCT
5.	PVD340-2024	Investigações geológicas, geotécnicas e hidrogeológicas em bacias hidrográficas no estado do Maranhão	CCT
6.	PVD736-2024	Estudos do Desempenho de Camada Física das Tecnologias de TV Digital de Próxima Geração – TV 3.0	CCT
7.	PVD280-2024	Estabilização de solos com utilização de rejeitos de usinas asfáltica em camadas de pavimentos	CCT
8.	PVD338-2024	Rede de sensores sem fio para monitoramento em rodovias: Criação de campo experimental	CCT
9.	PVD291-2024	Sistema computacional em linguagem Python para apoio no processo ensino-aprendizagem de engenharia de estruturas - fase 00	CCT



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

ENGENHARIAS: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVD556-2024	Aprendizado de máquina para otimizar sistema de gestão de relacionamento com os clientes nas mídias sociais	CCT
2.	PID649-2024	Como a biota responderá aos estressores ambientais das áreas portuárias no cenário de mudanças climáticas? Antigas questões sob nova ótica para os portos	CCT
3.	PVD671-2024	Imputação múltipla de dados por meio de algoritmos bioinspirados	CCT
4.	PID401-2024	Explorando Controle e Automação com Arduino e TinkerCAD: Uma Abordagem Interativa no Ensino de Engenharia de Computação	CCT
5.	PID561-2024	Monitoramento e Detecção de Ataques DDoS em Redes IoT, por meio de Redes Neurais Convolucionais	CCT
6.	PID203-2024	Desenvolvimento de um sensor detector de chuva para a determinação da duração de chuva aplicável às condições críticas de intemperes do Porto do Itaqui	CCT
7.	PID208-2024	Análise de Cenários de Interação na Modalidade do Ensino Presencial no Ecossistema de Escolas Públicas do Ensino Fundamental e Médio do Município de São Luís - MA: Estudo de Caso	CCT
8.	PVD104-2024	Análise de segurança em redes de sensores sem fio com LoRaWAN	CCT
9.	PVD109-2024	Análise da motivação na graduação em engenharia de computação da Universidade Estadual do Maranhão	CCT
10.	PVD158-2024	Desenvolvimento de um sistema multiplataforma para a empresa júnior da engenharia de computação-UEMA	CCT
11.	PID666-2024	Desenvolvimento de uma pulseira inteligente para auxílio de idosos	CCT
12.	PIC405-2024	Monitoramento ambiental em áreas portuárias na ilha de São Luís: Uma abordagem baseada em aprendizagem de máquina para detecção de lesões em imagens histológicas de peixes associadas a biomarcadores de contaminação aquática	CECEN



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

13.	PIC414-2024	Desenvolvimento de ferramentas computacionais aplicadas ao campo aeroespacial para otimização da área de dispersão de ponto de impacto e monitoramento de trajetografia de alvos	CECEN
14.	PVC157-2024	Avaliação da força de mordida em <i>Kinosternos scorpioides</i> como indicador de dimorfismo sexual	CECEN

ENGENHARIAS: ENGENHARIA MECÂNICA

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PVD585-2024	Estudo da microestrutura e comportamento ao desgaste em aços para rodas ferroviárias	CCT
2.	PID276-2024	Análise experimental de termografias infravermelhas para identificação de defeitos em materiais compósitos e polímeros	CCT
3.	PVD514-2024	Estudo de paredes térmicas para condicionamento passivo	CCT
4.	PVD133-2024	Estudo da influência aerodinâmica do vento em estruturas e edificações	CCT
5.	PVD282-2024	Projeto e modelagem computacional de um sistema híbrido de energia oceânica	CCT
6.	PVD330-2024	Projeto e desenvolvimento de fresadora cnc didática de pequeno porte	CCT
7.	PVD335-2024	Investigação de Band Gaps em Estruturas de Placas e Vigas usando Metamateriais Construídos em Impressoras 3D	CCT
8.	PID403-2024	Implementação de testes e análises aeroelásticas em aeronave construída para a competição SAE Brasil AeroDesign	CCT
9.	PID230-2024	Análise computacional das características aerodinâmicas de um aerofólio naca de 4 dígitos com dimples em diferentes ângulos de ataque para aplicações em turbinas de eixo vertical	CCT
10.	PVD264-2024	Análise do potencial de utilização de biomassa em paredes residenciais para melhoria do conforto térmico	CCT
11.	PVD416-2024	Caracterização do atrito e do desgaste em interfaces de contato lubrificadas com óleos de base mineral e biológica	CCT



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Ppg
Pró-Reitoria
de Pesquisa
e Pós-Graduação



PIBIC
Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica - UEMA

12.	PVC396-2024	Projeto de sistema de controle por avanço de fase usando a técnica do lugar geométrico das raízes	CECEN
13.	PVC603-2024	Projeto de um controlador robusto h infinito com incertezas não estruturada em sistemas dinâmicos	CECEN

ENGENHARIAS: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nº	CÓDIGO	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	CENTRO/CAMPUS
1.	PID565-2024	Um estudo do uso de capacitadores e aceleradores da Economia Circular com auxílio da Rota de Maturidade, em uma empresa do ramo ferroviário	CCT
2.	PVD731-2024	Startups Maranhenses: o efeito do estilo cognitivo na inovação	CCT
3.	PVD200-2024	Otimização de operações logísticas do estado do Maranhão	CCT
4.	PVD683-2024	Análise de indicadores de desempenho através de business intelligence para a gestão do curso de engenharia de produção – UEMA	CCT
5.	PVD366-2024	Gestão e gerenciamento de resíduos sólidos em pequenas indústrias do estado do Maranhão	CCT
6.	PID164-2024	Estudo da análise da viabilidade econômica para implantação de uma usina solar pelo sistema fotovoltaico no Centro de Ciências Tecnológico-CCT/UEMA	CCT