



**RESULTADO FINAL**  
**EDITAL N.º 15/2020-PPG/UEMA**  
**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UEMA/PIBIC -**  
**CNPq/UEMA/FAPEMA - CICLO 2020/2021**

**GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**ÁREA: VETERINÁRIA**

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Pesquisa de <i>Anaplasma</i> spp., <i>Bartonella</i> spp. E <i>Coxiella burnetii</i> em caprinos e ovinos da microrregião de Chapadinha, Maranhão	1. Detecção de <i>Anaplasma</i> spp. em caprinos e ovinos da microrregião de Chapadinha, Maranhão.	CNPq	Profª. Drª. Alcina Vieira de Carvalho Neta/CECEN
	2. Detecção de <i>Bartonella</i> spp. em caprinos e ovinos da microrregião de Chapadinha, Maranhão	FAPEMA	
	3. Detecção de <i>Coxiella burnetii</i> em caprinos e ovinos da microrregião de Chapadinha, Maranhão	UEMA	
Sensibilidade da técnica de citoinclusão para o diagnóstico de leishmaniose em cães naturalmente infectados	1. Análise da citoinclusão em punção de medula como técnica diagnóstica de leishmaniose visceral canina.	CNPq	Profª Drª Ana Lucia Abreu Silva/CCA



	2. Eficácia da citoinclusão em aspirados de linfonodo para diagnóstico da leishmaniose visceral canina	FAPEMA	
Pesquisa de hemoparasitos em equinos de municípios da área de Transição Amazônia-Cerrado, Maranhão, Brasil	Pesquisa de <i>Trypanosoma evansi</i> . equinos de municípios da área de Transição Amazônia-Cerrado e Cerrado, Maranhão, Brasil.	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Andréa Pereira da Costa/CCA
Estudo dos hospedeiros doméstico e silvestres de <i>Leishmania infantum chagasi</i> e <i>Trypanosoma cruzi</i> em área de ocorrência de leishmaniose e doença de Chagas no estado do Maranhão, Brasil	Pesquisa de <i>Trypanosoma</i> sp. em pequenos mamíferos silvestres na área Itaqui- Bacanga, São Luís – Maranhão	CNPq	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Andréa Pereira da Costa/CCA
Pesquisa de helmintos em morcegos de municípios da microrregião do Gurupi, Maranhão, Brasil	Pesquisa de filarídeos em morcegos de municípios da microrregião do Gurupi, Maranhão, Brasil	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Andréa Pereira da Costa/CCA
Métodos moleculares para identificação genética de equinos infectados pelo <i>Equine infectious anemia vírus</i> (AIEV): uma alternativa para melhoria do programa nacional de sanidade dos equídeos	1. Avaliação de métodos de extração de DNA genômico a partir de soro sanguíneo para identificação do <i>Equine infectious Anemia Vírus</i>	CNPq	Prof. Dr. Daniel Prazeres Chaves/CCA
	2. Levantamento soropidemiológico da anemia infecciosa equina (AIE) em amostras colhidas por profissionais cadastrados no programa nacional de sanidade dos equídeos (PNSE) no estado do Maranhão	PIVIC	
Valores de referência hematológicos e bioquímicos de serpentes capturadas na natureza de serpentes capturadas nos municípios de Serrano do Maranhão, São Benedito do Rio Preto e São Luís no estado do Maranhão	1. Avaliação hematológica de serpentes capturadas nos municípios de Serrano do Maranhão, São Benedito do Rio Preto e São Luís, no estado do Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. Daniel Prazeres Chaves/CCA
	2. Avaliação bioquímica de serpentes capturadas nos municípios de Serrano do Maranhão, São Benedito do Rio Preto e São Luís, no estado do Maranhão	PIVIC	
Análise citopatológica e histopatológica de neoplasias mamárias em cadelas atendidas no Hospital Veterinário da	1. Análise citopatológica de neoplasias mamárias em cadelas atendidas no Hospital Veterinário da UEMA	UEMA	Prof. Dr. Fábio Henrique Evangelista de



UEMA	2. Análise histopatológica de neoplasias mamárias em cadelas atendidas no Hospital Veterinário da UEMA	UEMA	Andrade/CCA
Avaliação do efeito antibacteriano de <i>Ageratum conyzoides</i> L. em cultura de células DH82 infectadas com <i>Ehrlichia canis</i>	1. Avaliação do potencial anti- <i>Ehrlichia</i> de <i>Ageratum conyzoides</i> L. associado com doxiciclina em cultura de células infectadas com <i>Ehrlichia canis</i>	UEMA	Prof. Dr. Ferdinan Almeida Melo/CCA
	2. Potencial anti- <i>Ehrlichia</i> da associação da fração diclorometânica de <i>Ageratum conyzoides</i> L. com a doxiciclina em cultura de células infectadas com <i>Ehrlichia canis</i>	CNPq	
Desenvolvimento e padronização de um Elisa indireto para diagnóstico do Vírus da Imunodeficiência Bovina (BIV)	Mapeamento de sítios imunogênicos para diagnóstico da imunodeficiência viral bovina (BIV)	FAPEMA	Prof. Dr. Ferdinan Almeida Melo/CCA
Novas abordagens terapêuticas nas leishmanioses	1. Análise histopatológica de camundongos infectados por <i>Leishmania amazonensis</i> e tratados com composto sintético	UEMA	Prof. Dr. Fernando Almeida de Souza/CCA
	2. Alterações da matriz extracelular em camundongos experimentalmente infectados por <i>Leishmania amazonensis</i> e tratados com composto sintético	UEMA	
Caracterização do potencial das ostras como indicador de poluição ambiental na Ilha de Upaon-Açu, Maranhão	1. Caracterização microbiológica de amostras de água e ostras coletadas nos bancos naturais de ostras e nos pontos de ostreiculturas na Ilha de Upaon-Açu, MA	CNPq	Profª Drª Francisca Neide Costa/CCA
	2. Pesquisa de <i>Salmonella</i> sp. e <i>Aeromonas</i> sp. em amostras de ostras extraídas de bancos naturais e de ostreiculturas	FAPEMA	
Diversidade da fauna de vertebrados terrestre, ixodofauna e seus microrganismos no Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão, Brasil	1. Diversidade da fauna de vertebrados terrestre no Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão, Brasil	UEMA	Prof. Dr. Francisco Borges Costa/CCA



	2-Diversidade da ixodofauna no Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão, Brasil	UEMA	
Leptospirose em bovídeos (bovinos/bubalinos): isolamento de materiais coletados em abatedouros, produção de cepas para diagnóstico e prevalência da leptospirose em São Luís – MA	1. Isolamento de materiais de bovinos e bubalinos coletados em abatedouros do município de São Luís – MA	UEMA	Prof. Dr. Hamilton Pereira Santos/CCA
	2. Produção de cepas para diagnóstico e prevalência da leptospirose no município de São Luís – MA	FAPEMA	
Estudo bacteriológico do Complexo de Doença Respiratória dos Bovinos (DRB) em rebanhos leiteiros da Ilha de São Luís – MA.	Agentes bacterianos envolvidos no Complexo de Doença Respiratória dos Bovinos (DRB) em bezerros	CNPq	Prof. Dr. Helder de Moraes Pereira/CCA
Eficácia da <i>Aloe vera</i> na cicatrização de feridas cutâneas induzidas experimentalmente em pequenos ruminantes.	1. Avaliação macroscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com <i>Aloe vera</i> em ovinos.	FAPEMA	Prof. Dr. Helder de Moraes Pereira/CCA
	2. Avaliação microscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com <i>Aloe vera</i> em ovinos.	PIVIC	
Diversidade genética de <i>Trypanosoma vivax</i> em bovinos de leite da microrregião do Médio Mearim, Maranhão.	Detectar a diversidade genética de <i>Trypanosoma vivax</i> em bovinos de leite da Microrregião do Médio Mearim- MA	FAPEMA	Prof. Dr. José Gomes Pereira/CCA
Diversidade genética de <i>Anaplasma marginale</i> em bovinos de leite amostrados na Microrregião do Médio Mearim – MA	Detectar molecularmente a diversidade genética de <i>Anaplasma marginale</i> em bovinos de leite da Microrregião do Médio Mearim- MA.	PIVIC	Prof. Dr. José Gomes Pereira/CCA



Avaliação molecular de patógenos associados à doença respiratória infecciosa canina	1. Detecção molecular de <i>Bordetella bronchiseptica</i> em cães com doença respiratória infecciosa canina	PIVIC	Profª. Drª. Larissa Sarmento dos Santos/CCA
	2. Detecção molecular de Adenovírus Canino Tipo 2 em cães com doença respiratória infecciosa canina	PIVIC	
Identificação molecular e caracterização genotípica de isolados de <i>Malassezia</i> spp. de cães com otite externa	1. Isolamento e identificação bioquímica de <i>Malassezia</i> spp. em cães com otite externa	FAPEMA	Profª. Drª. Larissa Sarmento dos Santos/CCA
	2. Identificação molecular de espécies de <i>Malassezia</i> em cães com otite externa	FAPEMA	
Qualidade do pescado oriundo da pesca artesanal da baixada ocidental maranhense	1. Avaliação físico-química e sensorial do peixe pescadinha boca mole ( <i>Macrodon ancylodon</i> ) comercializado na cidade de Cururupu-MA proveniente da pesca artesanal	UEMA	Profª. Drª. Lenka de Moraes Lacerda/CCA
	2. Propriedades físico-químicas e sensoriais do camarão branco ( <i>Litopenaeus schmitti</i> ) comercializado na cidade de Mirinzal – MA	UEMA	
Qualidade físico-química e pesquisa de fraudes e adulterantes em leite informal comercializado na ilha de São Luís – MA	Parâmetros de qualidade do leite informal comercializado no bairro da cidade operária em São Luís – MA.	PIVIC	Profª. Drª. Lenka de Moraes Lacerda/CCA
Detecção sorológica e molecular de <i>Trypanosoma vivax</i> e <i>Trypanosoma evansi</i> em jumentos ( <i>Equus asinus</i> ) da ilha de São Luís – MA	1. Detecção de anticorpos Anti- <i>Trypanosoma vivax</i> em jumentos ( <i>Equus asinus</i> ) da ilha de São Luís, Maranhão	FAPEMA	Profª Drª Maria do Socorro Costa Oliveira/CCA
	2. Detecção molecular de <i>Trypanosoma vivax</i> em jumentos ( <i>Equus asinus</i> ) da ilha de São Luís, Maranhão	UEMA	



Detecção sorológica e molecular de hemoparasitas: <i>Babesia canis</i> e <i>Ehrlichia canis</i> em cães atendidos no hospital veterinário da Universidade Estadual do Maranhão	Detecção sorológica de <i>Ehrlichia canis</i> em cães atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Maranhão – MA	PIVIC	Profª Drª Maria do Socorro Costa Oliveira/CCA
Estudo ultrassonográfico de tendões flexores e avaliação bioquímica de equinos de tração do perímetro urbano de Imperatriz	Avaliação ultrassonográfica de tendões flexores de equinos de tração	PIVIC	Prof. Dr. Porfírio Candanedo Guerra/CCA
Avaliação renal de cães naturalmente infectados por leishmaniose visceral canina e tratados com milteforan® (miltefosina): aspectos ultrassonográficos modo b e doppler	Avaliação renal de cães naturalmente infectados por leishmaniose visceral canina e tratados com milteforan® (miltefosina): aspectos ultrassonográficos modo B e doppler	UEMA	Prof. Dr. Porfírio Candanedo Guerra/CCA
Pesquisa <i>Trypanosoma</i> sp. em cães, em pequenos mamíferos silvestres (roedores e marsupiais) e triatomíneos, na mesorregião Norte Maranhense, estado do Maranhão, Brasil.	Pesquisa <i>Trypanosoma</i> sp. em cães, na mesorregião Norte Maranhense, estado do Maranhão, Brasil	CNPq	Profª Drª Rita de Maria Seabra Nogueira /CCA
Parasitos gastrointestinais e ectoparasitos de cães e gatos atendidos no hospital veterinário da Universidade Estadual do Maranhão: risco de infecção humana	Ectoparasitos de cães e gatos atendidos no hospital veterinário da Universidade Estadual do Maranhão	FAPEMA	Profª Drª Rita de Maria Seabra Nogueira /CCA
Perfil clínico, laboratorial e caracterização molecular da flora oral de cães e gatos portadores de afecções odontológicas atendidos no Hospital Veterinário Universitário “Francisco Edilberto Uchoa Lopes”	1. Perfil clínico, laboratorial e análises microbiológicas da flora oral de cães ( <i>Canis familiaris</i> ) portadores de afecções odontológicas atendidos no Hospital Veterinário Universitário “Francisco Edilberto Uchoa Lopes” (HVU-UEMA)	FAPEMA	Profª. Drª Solange de Araújo Melo/CCA



	2. Perfil clínico, laboratorial e análises microbiológicas da flora oral de gatos ( <i>Felis catus</i> ) portadores de afecções odontológicas atendidos no Hospital Veterinário Universitário “Francisco Edilberto Uchoa Lopes” (HVU-UEMA)	FAPEMA	
	3. Estudo radiográfico das variações anatômicas e lesões na cavidade oral de cães e gatos encaminhados ao serviço odontológico do Hospital Veterinário Universitário “Francisco Edilberto Uchoa Lopes” (HVU-UEMA)	UEMA	

**ÁREA: AGRONOMIA**

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Desenvolvimento e produção do quiabeiro submetido à adubação orgânica e mineral	Efeitos de doses de adubação orgânica associada com e sem adubação mineral na cultura do quiabeiro	FAPEMA	Profª Drª Adriana Araújo Diniz/CESBA
Emergência, crescimento inicial e índices fisiológicos de mudas de cajuzinho-do cerrado ( <i>Anacardium humile</i> )	Avaliação da emergência, crescimento inicial e índices fisiológicos de mudas de cajuzinho-do-cerrado	UEMA	Profª Drª Adriana Araújo Diniz/CESBA
Análise da cadeia produtiva da bubalinocultura no município de Vitória do Mearim – MA	Caracterização da cadeia produtiva de bubalinos no município de Vitória do Mearim – MA	UEMA	Profª Drª Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/CCA



Análise da Cadeia Produtiva de Leite Bovino no Município de Pedreiras – MA	Caracterização da bovinocultura leiteira no Município de Pedreiras – MA	UEMA	Profª Drª Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/CCA
Análise do mercado de frutas in natura do município de São Luís – MA	Caracterização dos consumidores, atacadistas e varejistas do mercado de frutas in natura do município de São Luís – MA	FAPEMA	Profª Drª Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/CCA
Avaliação da assistência técnica prestada pelos órgãos públicos aos agricultores familiares que produzem hortaliças na microrregião aglomeração urbana de São Luís – MA	Análise da assistência técnica prestada pelos órgãos públicos aos agricultores familiares: o caso dos produtores de hortaliças da microrregião aglomeração urbana de São Luís – MA	PIVIC	Profª Drª Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/CCA
Agricultura Nutritiva: biofortificação de variedades de feijão-caupi na melhoria da qualidade alimentar e como incremento de renda	Qualidade sanitária e fisiológica de sementes tradicionais e biofortificadas de feijão-caupi	CNPq	Profª Drª Antonia Alice Costa Rodrigues/CCA
Avaliação e recomposição da mata ciliar do rio Uru da Reserva Extrativista Quilombo do Frechal	Caracterização da composição florística e fitossociológica da mata ciliar do rio Uru da Reserva Extrativista Quilombo do Frechal	CNPq	Profª Drª Ariadne Enes Rocha/CCA
Plantas nativas da área de transição cerrado-amazônia maranhense: características físico-químicas, compostos bioativos e ação biológica	Etnobotânica de plantas nativas no território Lençóis Maranhenses.	FAPEMA	Profª Drª Ariadne Enes Rocha/CCA
Enriquecimento de capoeiras com sabiá ( <i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> ) para recuperação de áreas degradadas e combate à pobreza rural na agricultura itinerante do Maranhão	1. Avaliação de fatores físicos e químicos do solo e do estado nutritivo do arroz e feijão em lavouras após o pousio com <i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> , e em pastos de braquiária com ilhas da palmeira babaçu	PIVIC	Prof. Dr. Christoph Gehring/CCA
	2. Identificação e caracterização de microrganismos endofíticos nas raízes de arroz e feijão após pousio com sabiá ( <i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> )	UEMA	



Interações da palmeira babaçu com braquiária no pasto – microbiota associada e qualidade físico-química do solo	1. Composição e atividade de fungos micorrízicos arbusculares em pastagens de braquiária com a palmeira babaçu	CNPq	Prof. Dr. Christoph Gehring/CCA
	2. Fauna do solo em pastos de braquiária com ilhas da palmeira babaçu	FAPEMA	
Melhoria da zona radicular dos solos coesos, para aumento da eficiência do uso da água e do nitrogênio.	1. Efeito das interações Biomassa X Cálcio X Nitrogênio sobre parâmetros fisiológico da cultura do milho	CNPq	Prof. Dr. Emanuel Gomes Moura/CCA
	2-Contribuição no curto e no longo prazo da biomassa aplicada a superfície do solo para aumento das frações do carbono orgânico e para manutenção dos cátions básicos na zona radicular.	FAPEMA	
	3. Contribuição da biomassa aplicada como mulch para o aumento da absorção de Nitrogênio e da produtividade da cultura do milho.	UEMA	
Caracterização fisiológica, estabelecimento in vitro e transcriptoma de novo do limãozinho ( <i>Zanthoxylum tingoassuiba</i> ), uma espécie nativa do cerrado maranhense de interesse medicinal	Estabelecimento in vitro a partir de diferentes tipos de explantes de limãozinho ( <i>Zanthoxylum tingoassuiba</i> ): uma planta do cerrado maranhense	CNPq	Prof. Dr. Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo/CCA
Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica do Maranhão	Uso de defensivos alternativos para controle de pragas em cultivo hortícola	FAPEMA	Profª Drª Gislane da Silva Lopes/CCA
Resposta da comunidade de crisopídeos (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) ao uso da terra	1. Abundância e composição faunística da assembléia de crisopídeos (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) em fragmentos de vegetação secundária	UEMA	Profª Drª Gislane da Silva Lopes/CCA



	2. Descrição de um complexo de espécies de <i>Leucochrysa</i> (Nodita) (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) de fragmentos de vegetação secundária, com base em caracteres	UEMA	
Indução de resistência aplicada ao manejo da antracnose em frutas tropicais na pós-colheita	Indução de resistência mediada pelo extrato da alga marinha <i>Ascophyllum nodosum</i> no controle de antracnose na pós-colheita de uvas de mesa	UEMA	Profª Drª Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra/ CECEN
Bioprospecção, propagação e conservação de fruteiras nativas da Baixada Maranhense	Comportamento vegetativo, produtivo e reprodutivo de Passifloráceas da Baixada Maranhense e introduzidas	CNPq	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo/ CCA
Núcleo de Estudos em Agroecologia de Produção Orgânica do Maranhão	1. Compatibilidade e desenvolvimento de tomateiro comercial ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) enxertado com solanáceas silvestres	FAPEMA	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo/CCA
	2. Compatibilidade e desenvolvimento de tomateiro cereja ( <i>Solanum lycopersicum</i> var. Cerasiforme) enxertado com solanáceas silvestres	FAPEMA	
Resistência de genótipos de arroz ao ataque do gorgulho, <i>Sitophilus oryzae</i> Linnaeus (1973) (Coleoptera: Curculionidae)	1-Tipos de resistência e mecanismos envolvidos em genótipos de arroz ao ataque de <i>Sitophilus oryzae</i> Linnaeus (1973) (Coleoptera: Curculionidae)	FAPEMA	Profª Drª Joseane Rodrigues de Souza/CCA
	2-Resistência do tipo não-preferência para atratividade em genótipos de arroz ao ataque de <i>Sitophilus oryzae</i> Linnaeus (1973) (Coleoptera: Curculionidae)	FAPEMA	
Gongocomposto: substrato alternativo para produção de mudas de hortaliças	1. Uso do gongocomposto no desenvolvimento e crescimento de mudas de rúcula	UEMA	Profª Drª Josilda Junqueira Ayres Gomes/CCA
	2. Produção de mudas de alface com gongocomposto e cultivo em sistema de produção agroecológico	PIVIC	



Ácido salicílico como atenuante de estresses biótico e abiótico de feijão-caupi	Ácido salicílico como indutor de resistência ao déficit hídrico em sementes tradicionais de feijão-caupi	UEMA	Profª Drª Leandra Matos Barrozo/CESBA
Cloreto de mepiquat no manejo fisiológico do algodoeiro herbáceo ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.)	Diferentes doses e intervalos de aplicação de cloreto de mepiquat na regulação do crescimento de algodoeiro herbáceo ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.)	PIVIC	Profª Drª Leandra Matos Barrozo/CESBA
Qualidade fisiológica de sementes e produção de mudas de <i>Moringa oleifera</i> LAM.	1. Substratos associados a diferentes níveis de sombreamento para produção de mudas de <i>Moringa oleifera</i> LAM.	UEMA	Profª Drª Leandra Matos Barrozo/CESBA
	2. Profundidades de semeadura e regimes hídricos na produção de <i>Moringa oleifera</i> LAM.	PIVIC	
Avaliação das alterações exercidas no solo, fluxo de gases de efeito estufa e viabilidade econômica da pecuária de corte, em função da cronosequência da pastagem, após ser formada em diferentes sistemas de ILPF, em região com ocorrência de babaçu no Estado do Maranhão	1. Produção e composição química do capim Marandu, sob diferentes doses de adubação nitrogenada em sistema agrossilvipastoril.	UEMA	Prof. Dr. Luciano Cavalcante Muniz/CCA
	2. Atributos químicos e físicos do solo submetidos à adubação nitrogenada e distâncias de renques de árvores em sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Amazônia maranhense.	CNPq	
	3. Avaliação da viabilidade econômica da adubação nitrogenada em Capim Marandu sob sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta	PIVIC	



Aquisição de Equipamentos, Modernização e Melhorias da Infraestrutura do Laboratório de Análise de Solo, Água e Planta – “LASAP”.	Determinação de potássio e sódio em seis diferentes classes de solos do leste maranhense por fotometria de chama.	UEMA	Prof. Dr. Manoel Euba Neto/CESC
Conservação in vitro de genótipos da vegetação arbustiva e arbórea ameaçadas de extinção do Cerrado Maranhense	Propagação por miniestaquia de limãozinho ( <i>Zanthoxylum tingoassuiba</i> ): espécie nativa do cerrado maranhense	UEMA	Prof. Dr. Marcos Vinícius Marques Pinheiro/CCA
Alternativas agroecológicas de manejo de plantas espontâneas para a produção de hortaliças na agricultura familiar	Supressão das plantas espontâneas com a utilização de adubos verdes na cultura do quiabo	FAPEMA	Profª Drª Maria José Pinheiro Corrêa/CECEN
Levantamento fitossociológico de plantas daninhas em pastagens na região do Médio Mearim, Maranhão	Levantamento fitossociológico de plantas daninhas em pastagens na região do Médio Mearim, Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. Mário Luiz Ribeiro Mesquita/CESB
Efeitos da mudança da paisagem sobre a estrutura da comunidade Entomofaunística (Besouros Escarabaeíneos, Crisopídeos e Himenópteros solitários) na região da Bacia Hidrográfica do Rio Lajeado	1. Estrutura da comunidade de besouros Escarabaeíneos em diferentes ambientes na região da bacia hidrográfica do rio Lajeado	UEMA	Profª Drª Michela Costa Batista/CESBA
	2. Estrutura da comunidade de Crisopídeos em diferentes ambientes na região da bacia hidrográfica do rio Lajeado	UEMA	
	3. Estrutura da comunidade de Himenópteros solitários (vespas e abelhas) em diferentes ambientes na região da bacia hidrográfica do rio Lajeado	UEMA	
Cochonilhas e Inimigos Naturais Associados a Hortaliças na Ilha de São Luís (MA): Efeito de óleos de nim no controle das cochonilhas e seletividade aos inimigos naturais	Toxicidade de óleos de nim à cochonilha rosada <i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green) (Hemiptera: Pseudococcidae)	CNPq	Profª Drª Raimunda Nonata Santos de Lemos/CCA
Estrutura da comunidade e diversidade de borboletas frugívoras (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA) em unidades de conservação no norte maranhense	Diversidade de borboletas frugívoras (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA) em unidades de conservação no norte maranhense	FAPEMA	Profª Drª Raimunda Nonata Santos de Lemos/CCA



Expectativa da agricultura do Maranhão frente aos cenários de mudanças climáticas	1. Impacto das mudanças climáticas no zoneamento de riscos climáticos para a cultura da soja no estado do Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. Ronaldo Haroldo Nascimento de Menezes/CCA
	2. Avaliação da produtividade agrícola da cultura do milho no estado do Maranhão em cenários de mudanças climáticas	PIVIC	
	3. Cenários de mudanças climáticas para o estado do Maranhão e os impactos no número de gerações e ciclo de vida da mosca da fruta	UEMA	
	4. Tendência das chuvas e temperatura do ar no estado do Maranhão	PIVIC	
	5. Cenário da produtividade da cultura do milho no estado do Maranhão em anos normais, secos e chuvosos	FAPEMA	
	6. Mudanças climáticas e impactos na produção animal no estado do Maranhão	PIVIC	
Diagnóstico das competências e habilidades do engenheiro agrônomo requeridas nos diferentes segmentos de empresas do agronegócio da região de desenvolvimento dos gerais de Balsas/MA	Diagnóstico das competências e habilidades do engenheiro agrônomo requeridas em empresas multinacionais (tradings e distribuidoras de insumos agrícolas) da região de desenvolvimento dos gerais de Balsas/MA	PIVIC	Profª. Drª. Tatiane Scilewski da Costa Zanatta
Estabelecimento in vitro através da embriogênese somática e genotipagem do bacurizeiro ( <i>Platonia insignis</i> Mart.): uma espécie nativa da Amazônia	Estabelecimento in vitro de bacuri através da organogênese utilizando brotações	FAPEMA	Profª Drª Thais Roseli Corrêa/CCA



Propagação e germinação in vitro do bacurizeiro ( <i>Platonia insignis</i> Mart.) a partir de embriões zigóticos via biorreator de imersão temporária	Germinação in vitro de embriões zigóticos de bacuri ( <i>Platonia insignis</i> Mart.) submetidos a diferentes meios de cultura	CNPq	Prof. Dr. Tiago Massi Ferraz/CCA
---	--	------	----------------------------------

**ÁREA: ZOOTECNIA**

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Rede neural artificial para detecção de fraude em leite por adição de água	Uso da inteligência artificial para detecção de leite fraudado por adição de água	UEMA	Prof. Dr. Danilo Cutrim Bezerra/CCA
Avaliação da taxa de absorção de umidade e tempo de secagem de materiais utilizados como cama de aviário	Escolha de materiais para cama de aviário	UEMA	Prof. Dr. João Soares Gomes Filho/CCA
Uso dos testes de benezra e ibéria para adaptabilidade de caprinos anglonubiano e boer às condições climáticas em propriedade particular no estado do Maranhão	Uso de índices bioclimáticos como ferramenta de seleção de caprinos	PIVIC	Prof. Dr. João Soares Gomes Filho/CCA
Inserção da meliponicultura como estratégia no desenvolvimento local em Santo Amaro do Maranhão – MA	1. Mel de tiúba: aumento da produção de mel por meio da meliponicultura migratória e palinologia, para a cidade de Arari, Maranhão.	PIVIC	Prof. Dr. José de Ribamar Silva Barros/CECEN



	2. Avaliação da diversidade genética de populações da abelha tíuba ( <i>Melipona fasciculata</i> smith, 1854- Hymenoptera, Apidae) oriundas da cidade Santo Amaro, localizada na região dos lençóis maranhenses, baseada em marcadores mtDNA	CNPq	
Condições de criação e análise da variabilidade genética de suínos localmente adaptados na região da baixada maranhense	1. Análise da filogenia e variabilidade genética de suínos localmente adaptados na região da Baixada Maranhense por meio da análise do DNA mitocondrial	FAPEMA	Prof. Dr. José de Ribamar Silva Barros/CECEN
	2. Análise da variabilidade genética de suínos localmente adaptados na cidade de Bacurituba, Baixada Maranhense, por meio da utilização do marcador ISSR (“Inter Simple Sequence Repeat Amplification”)	PIVIC	
Estrutura organizacional de melhoramento genético de caprinos e ovinos no estado do Maranhão	1. Estrutura organizacional de melhoramento genético de caprinos na microrregião de aglomeração urbana de São Luís-MA	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> Dr <sup>a</sup> Marília Albuquerque de Sousa Martins/CCA
	2. Estrutura organizacional de melhoramento genético de ovinos na microrregião de aglomeração urbana de São Luís-MA	UEMA	
	3. Sistemas de acasalamento adotados pelos criadores de caprinos e ovinos da microrregião de aglomeração urbana de São Luís-MA	PIVIC	
Técnicas de melhoramento genético aplicadas em cães: estudo nos canis dos municípios de São Luís e São José de Ribamar – MA	1. Uso da seleção como técnica de melhoramento genético aplicada em cães: estudo nos canis dos municípios de São Luís e São José de Ribamar – MA	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> Dr <sup>a</sup> Marília Albuquerque de Sousa Martins/CCA
	2. Métodos de cruzamento utilizados em cães: estudo nos canis dos municípios de São Luís e São José de Ribamar – MA	PIVIC	
Potencial de leguminosa arbórea em sistema agrossilvipastoril com babaçu e adubação nitrogenada, no trópico úmido – MA	1. Atributos químicos e físicos do solo em sistema agrossilvipastoril com babaçu, sob diferentes doses de adubação nitrogenada	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Valéria Xavier de Oliveira



	2. Biomassa e composição química de leguminosa arbórea em sistema agrossilvipastoril com babaçu, submetido a diferentes doses de nitrogênio	CNPq	Apolinário/CCA
	3. Produção e caracterização química do capim <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Massai em sistema agrossilvipastoril, sob diferentes doses de adubação nitrogenada.	UEMA	

**ÁREA: ENGENHARIA DA PESCA**

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Uso de marcadores moleculares para identificação sexual e polimorfismos do pirarucu, <i>Arapaima gigas</i> : colaboração para o melhoramento genético no Maranhão	Uso de marcadores moleculares para na identificação de polimorfismos em exemplares de pirarucu, <i>Arapaima gigas</i> .	FAPEMA	Prof. Dr. Carlos Riedel Porto Carreiro/CCA
Efeito da embalagem a vácuo na qualidade e vida de prateleira da carne do caranguejo uçá ( <i>Ucides cordatus</i> )	Efeito da embalagem a vácuo na qualidade e vida de prateleira da carne do caranguejo uçá ( <i>Ucides cordatus</i> )	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Elaine Cristina Batista dos Santos/CCA
Elaboração de tempero tipo furikake com insumos típicos da culinária maranhense	Elaboração de tempero tipo furikake com insumos típicos da culinária maranhense	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Elaine Cristina Batista dos Santos/CCA
Diagnostico da piscicultura na baixada maranhense: uma pesquisa home office	Diagnostico da piscicultura na baixada maranhense: uma pesquisa home office	FAPEMA	Dr <sup>a</sup> Erivania Gomes Teixeira/CCA



Desempenho zootécnico e qualidade espermática do lambari ( <i>Astyanax bimaculatus</i> ), em condições distintas de dieta alimentar	Desempenho zootécnico de lambari-do-rabo-amarelo, <i>Astyanax altiparanae</i> submetido a dietas com diferentes rações comerciais.	PIVIC	Dr <sup>a</sup> Erivania Gomes Teixeira/CCA
Produção de sementes poliploides do sarnambi <i>Anomalocardia flexuosa</i> (Linnaeus, 1767) em condições controladas de laboratório	1º Quebra da vesícula germinal e liberação dos corpúsculos polares do sarnambi <i>A. flexuosa</i> em condições controladas	CNPq	Prof. Dr. Ícaro Gomes Antonio/CCA
	2º Indução a poliploidia do sarnambi <i>A. flexuosa</i>	FAPEMA	
	3º Larvicultura de diploides e poliploides do sarnambi <i>A. flexuosa</i>	UEMA	
Uso de células espermáticas criopreservadas de peixes nativos em estudos ecotoxicológicos	Caracterização de espermatozoides de peixes expostos a agrotóxicos	PIVIC	Prof. Me. Jadson Pinheiro Santos/CCA
Utilização de sal marinho produzido na RESEX de Cururupu, para fins de produção de água salgada utilizada na aquarioria marinha: uma forma de agregar valor em atividades locais.	1º Análise comparativa do sal marinho produzido em comunidades tradicionais da reserva extrativista – RESEX de Cururupu – MA.	PIVIC	Prof. Dr. Kaio Lopes de Lima/CCA
	2º Utilização de sal marinho produzido na RESEX de Cururupu, para fins de manutenção de espécies marinhas em cativeiro.	UEMA	
Dinâmica populacional de peixes comercialmente importantes no litoral do estado do Maranhão: uma ferramenta para a gestão pesqueira	1º Avaliação da fecundidade de peixes na costa maranhense	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Marina Bezerra Figueiredo/CCA
	2º Estudo dos aspectos reprodutivos do peixe galo ( <i>Selene vomer</i> ) na costa maranhense	FAPEMA	
	3º Estudo dos aspectos reprodutivos e alimentares da guaravira ( <i>Trichiurus lepturus</i> ) na costa maranhense	PIVIC	



	4º estudo dos hábitos alimentares do peixe amor sem olho ( <i>Nebris microps</i> ) na costa maranhense	PIVIC	
Sanidade em peixes de áreas quilombolas do município de Anajatuba, Maranhão: fauna parasitária e pesquisa de aglutininas anti-leptospiras	1º Pesquisa de ectoparasitas em peixes de áreas quilombolas do município de Anajatuba, Maranhão	CNPq	Profª. Drª. Nancyleni Pinto Chaves Bezerra/CCA
	2º Fauna endoparasitária em peixes de áreas quilombolas do município de Anajatuba, Maranhão	FAPEMA	
	3º Pesquisa de aglutininas Anti-Leptospira em peixes de áreas quilombolas do município de Anajatuba, Maranhão	PIVIC	
Impacto da urbanização sobre as tartarugas e seu potencial como sentinela da degradação costeira em São José de Ribamar – MA, Brasi	Avaliação da urbanização sobre as tartarugas e a degradação costeira em São José de Ribamar - MA, Brasil	UEMA	Prof. Dr. Rafael Santos Lobato/CCA



## GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

### ÁREA: FÍSICA

PROJETOS DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Enquadramento II: elaboração de plano de trabalho, para efetivação do enquadramento do rio anil	1. Enquadramento I: elaboração de plano de trabalho, para efetivação do enquadramento do rio anil	UEMA	Prof. Dr. Daniel de Lima Nascimento Sírio/CCT
	2. Enquadramento II: elaboração de plano de trabalho, para efetivação do enquadramento do rio anil	UEMA	
Estudo teórico das propriedades estruturais, eletrônicas, ópticas e vibracionais do cristal do nitreto de titânio utilizando a técnica da Teoria do Funcional da Densidade DFT	1. Estudo teórico computacional do nitreto de titânio e cálculos de propriedades estruturais via formalismo DFT	UEMA	Prof. Dr. Ediomar Costa Serra/CESC
	2. Estudo teórico computacional do nitreto de titânio e cálculos das propriedades elétricas via formalismo DFT	UEMA	
	3. Estudo teórico computacional do nitreto de titânio e cálculos das propriedades ópticas via formalismo DFT	PIVIC	
	4. Estudo teórico computacional do nitreto de titânio e cálculos das propriedades vibracionais via formalismo DFT	PIVIC	
Modelagem Molecular de Dicalcogenídeos da forma XY <sub>2</sub> (X = Mo, W; Y = S, Se, Te)	Design computacional e previsões de propriedades físicas para monocamada de WTe <sub>2</sub>	CNPq	Prof. Dr. Edvan Moreira/CECEN



Caracterização da taxa de escurecimento da banana pós-colheita através da técnica de processamento de imagens do Software Scilab	Coletas de amostras, análise e processamento de imagens	PIVIC	Prof. Dr. Sérgio Nolêto Turibus/CESBA
Propriedades Ópticas e Eletrônicas de Materiais Multifuncionais	Teoria do Funcional da Densidade aplicada na Caracterização do Dióxido de Titânio	FAPEMA	Prof. Dr Welberth Santos Ferreira /CECEN

**ÁREA: QUÍMICA**

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Estudo de potencialidade na produção de biodiesel e sabão ecológico a partir de óleo residual de fritura	Biodiesel a partir de óleo residual de fritura: um estudo de investigação de potencialidade da produtividade alternativa	FAPEMA	Prof. Dr. Alamgir Khan/CECEN
Investigação das propriedades termoquímicas e espectroscópicas: um estudo teórico de efeitos estruturais de aditivos na octanagem de gasolina	Estudo teórico das propriedades termoquímicas para investigar os efeitos estruturais do aditivo isobutanol na octanagem de gasolina	CNPq	Prof. Dr. Alamgir Khan/CECEN
Computação de propriedades eletrônicas, polarizabilidades e atividades de espalhamento de raman das moléculas poliatômicas: utilizando métodos de alta qualidade ab initio e dft	Cálculo de energias eletrônicas, polarizabilidades e intensidades raman dinâmicas e estática utilizando os métodos ab initio e teoria do funcional da densidade (dft).	PIVIC	Prof. Dr. Alamgir Khan/CECEN



Desenvolvimento de sensores eletroquímicos para aplicação na determinação de compostos de interesse farmacêutico e ambiental	1. Determinação eletroanalítica do pesticida Glifosato (Roundup®) em amostras ambientais coletadas na cidade de Caxias-MA	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Quesia Guedes da Silva Castilho/CESC
	2. Determinação eletroanalítica de Citrato de Sildenafil (Viagra®) em medicamentos para disfunção erétil comercializados no mercado informal da cidade de Caxias-MA	PIVIC	
Proposição de mecanismos de fragmentação de derivados tosilados por espectrometria de massas e química computacional	1. Avaliação da influência de grupos doadores/retiradores de elétrons na eliminação do SO <sub>2</sub> durante rearranjo do cátion radical cardanol tosilado	FAPEMA	Prof. Dr. Raimundo Clécio Dantas Muniz Filho/CESC
	2. Estudo teórico do mecanismo de fragmentação de íons do fenilmetanol p-toluenosulfonato e geraniol tosilado por diferentes métodos de ionização	UEMA	
Estudo anatômico, prospecção fitoquímica e avaliação das atividades antimicrobiana e antioxidante da espécie vegetal <i>Mangifera indica</i> Linnaeus	1. Estudo anatômico e prospecção fitoquímica dos extratos vegetais das folhas da espécie vegetal <i>Mangifera indica</i> Linnaeus.	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Raquel Maria Trindade Fernandes/CECEN
	2. Avaliação antimicrobiana dos extratos vegetais das folhas da espécie <i>Mangifera indica</i> Linnaeus.	UEMA	
	3. Avaliação da atividade antioxidante dos extratos vegetais das folhas da espécie <i>Mangifera indica</i> Linnaeus	PIVIC	



**ÁREA: MATEMÁTICA**

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
A produção acadêmica no curso de matemática do CESC/UEMA: um estudo das pesquisas realizadas entre 2015-2019	A produção acadêmica no curso de matemática do CESC/UEMA: um estudo das pesquisas realizadas entre 2015-2019	PIVIC	Profª. Drª. Celina Amélia da Silva/CEC
Investigando os desafios da formação matemática do professor polivalente	1. Investigando os desafios da formação matemática do professor polivalente	UEMA	Profª. Drª. Celina Amélia da Silva/CEC
	2. Investigando os desafios da formação matemática do professor polivalente	PIVIC	
Modelagem matemática na epidemiologia: um estudo sobre o modelo SIR	Aplicação do modelo sir para estudo do número de infectados pela COVID-19 em São Luís-MA	FAPEMA	Prof. Dr. Felix Silva Costa/CECEN
O olhar do licenciando: o estágio supervisionado e a construção dos sentidos e significados atribuídos à docência em Matemática.	Tornando-se professor de Matemática: contribuições do estágio supervisionado na constituição da identidade profissional	FAPEMA	Profa. Dra. Lélia de Oliveira Cruz/CEC
Tecnologias digitais no ensino de matemática: uma análise das concepções de professores sobre sua utilização em sala de aula	Análise das concepções de professores sobre a utilização de Tecnologias Digitais como ferramenta pedagógica em sala de aula	PIVIC	Profa. Me. Lidinalva de Almada Coutinho/CEC



Formação de professores de matemática: um balanço de 25 anos da pesquisa do CESBA/UEMA	Mapeamento da produção acadêmica do CESBA/UEMA no curso de matemática: 25 anos de trabalhos de conclusão de curso	UEMA	Profa. Dra Lourimara Farias Barros Alves/CESBA
Sistemas Dinâmicos Expansivos	Dinâmica Expansiva	UEMA	Prof. Dr. Marlon Cesar Santos Oliveira/CECEN
Soluções para uma equação de Schrödinger quasilinear com o operador laplaciano fracionário	Noções de sequências e séries	CNPq	Profª Drª Sandra Imaculada Moreira Neto/CECEN
Simulação do COVID-19 das principais cidades do Estado do Maranhão usando o Modelo Epidêmico SIR através do Software Scilab .	Simulação e processamento dos dados	FAPEMA	Prof. Dr. Sergio Nolêto Turibus/CESBA



## GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

### ÁREA: BIOLOGIA

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Flora ficológica como ferramenta de gestão ambiental na baía de São José – MA	1. Dinâmica do fitoplâncton e dos parâmetros hidrológicos na baía de São José – MA	CNPq	Profª Drª Andrea Cristina Gomes de Azevedo Cutrim/ ECEN
	2. Macroalgas marinhas utilizadas na avaliação do estado de conservação da baía de São José – MA	FAPEMA	
	3. Composição e distribuição do zooplâncton na zona costeira na baía de São José – MA	FAPEMA	
Conhecimento da biodiversidade de insetos aquáticos e índice de integridade em riachos do leste maranhense, Brasil	1. Biodiversidade de insetos da Ordem Heteroptera em riachos do leste maranhense, Brasil	UEMA	Prof. Dr. Carlos Augusto Silva de Azevêdo/ CESC
	2. Biodiversidade de insetos da Ordem Plecoptera em riachos do leste maranhense, Brasil	UEMA	
	3. Biodiversidade de insetos da Ordem Trichoptera em riachos do leste maranhense, Brasil	PIVIC	
	4. Biodiversidade de insetos da Ordem Odonata em riachos do leste maranhense, Brasil	PIVIC	



	5. Biodiversidade de insetos da Ordem Megaloptera em riachos do leste maranhense, Brasil	PIVIC	
	6. Biodiversidade de insetos Ephemeroptera em riachos do leste maranhense, Brasil	UEMA	
Abordagem integrada de diferentes metodologias para avaliação da sanidade de peixes em ecossistemas aquáticos	1. Alterações histológicas e ectoparasitos em espécies nativas de peixes na avaliação de impactos do lago Açú, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	CNPq	Profa. Dra Débora Martins Silva Santos/CECEN
	2. Biomarcador genotóxico e hemoparasitos em espécies nativas de peixes na avaliação de impactos do lago Açú, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	PIVIC	
	3. Parâmetros hematológicos de peixes na avaliação de impactos do lago Açú, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	PIVIC	
	4. Alterações histológicas e ectoparasitos em espécies nativas de peixes na avaliação de impactos do lago Coqueiro, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	FAPEMA	
	5. Alterações histológicas e ectoparasitos em <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794) na avaliação de impactos do lago Viana, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	FAPEMA	
	6. Biomarcador genotóxico e hemoparasitos em <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794) na avaliação de impactos do lago Viana, Área de Proteção da Baixada Maranhense	PIVIC	
Monitoramento da poluição hídrica da bacia fluvial do rio Itapecuru na área urbana de Caxias-MA	1. Monitoramento da genotoxicidade da água do rio Itapecuru na zona urbana de Caxias- MA	UEMA	Profa. Dra Deuzuita dos Santos Freitas Viana/CESC



	2. Análise da qualidade da água do riacho itapecuruzinho através do bioensaio trad-mcn na zona urbana de Caxias-MA	UEMA	
	3. Biomonitoramento do potencial do risco genotóxico da poluição da água do balneário veneza no município de Caxias-MA	UEMA	
Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística dos tributários da bacia do Rio Mearim/MA	1. DNA barcoding da ictiofauna de tributários da bacia do Rio Mearim/MA	CNPq	Prof. Dr. Emary da Costa Fraga CESC
	2. Variabilidade genética de tucunarés (Cichlidae, Perciformes) introduzidos na bacia do Rio Mearim/MA	FAPEMA	
	3. Diferenciação Genética em espécies do gênero <i>Pimelodus</i> (Siluriformes, Pimelodidae) em bacias hidrográficas da baixada maranhenses	FAPEMA	
História natural de aves nos ecossistemas maranhenses	1. Biologia reprodutiva de <i>Monasa nigrifrons</i> SPIX, 1824 (PICIFORMES, BUCCONIDAE)	FAPEMA	Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/CESC
	2. Ácaros plumícolas em aves da área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias-MA	PIVIC	
Impactos do fogo sobre comunidades de aves no cerrado maranhense	1. Uso de caixas-ninho por aves em áreas sob diferentes regimes de queimada	CNPq	Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/CESC
	2. Análise da riqueza, composição e abundância de aves em áreas com influência de queimadas no município de Caxias, Maranhão	FAPEMA	
INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil – Informatização, qualificação e digitalização das coleções do Herbário Rosa Mochel – São Luís	1. Informatização e digitalização das coleções de algas, briófitas e monilófitas e inclusão no banco de dados do Herbário Rosa Mochel (SLUI).	FAPEMA	Profa. Dra Francisca Helena Muniz /CECEN
	2. Informatização, qualificação e digitalização do acervo do Herbário Rosa Mochel (SLUI).	UEMA	



Diversidade de grupos selecionados de Diptera (Insecta) (Conopidae, Dolichopodidae, Empididae, Mythicomyiidae, Odiniidae, Perisclididae, Pipunculidae, Syrphidae e Tabanidae) no Parque Estadual do Mirador (PEM-MIRADOR) e no Parque Nacional Chapada das Mesas (PARNA-MESAS), bioma Cerrado nas Mesorregiões Leste e Sul do estado do Maranhão, Brasil	1. Taxonomia de adultos de Conopídeos (Diptera: Conopidae) do Parque Estadual do Mirador (PEM-MIRADOR) e do Parque Nacional Chapada das Mesas (PARNA-MESAS), bioma Cerrado nas Mesorregiões Leste e Sul do estado do Maranhão, Brasil	CNPq	Prof. Dr. Francisco Limeira de Oliveira/ CESC
	2. O estado da arte sobre a fauna de Odiniídeos (Diptera: Odiniidae) do Parque Estadual do Mirador (PEM-MIRADOR) e do Parque Nacional Chapada das Mesas (PARNA-MESAS), bioma Cerrado nas Mesorregiões Leste e Sul do estado do Maranhão, Brasil	FAPEMA	
	3-Sistemática e taxonomia de Empidídeos (Diptera, Empididae) do Parque Estadual do Mirador (PEM-MIRADOR) e do Parque Nacional Chapada das Mesas (PARNA-MESAS), bioma Cerrado nas Mesorregiões Leste e Sul do estado do Maranhão, Brasil	UEMA	
Riqueza e composição de Leguminosae no maranhão: um modelo para conservação e conhecimento do padrão vegetacional da flora do estado	Leguminosae do estado do maranhão: riqueza, composição e padrões de distribuição para conhecimento da flora do estado	CNPq	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC
Hepáticas (Marchantiophyta) para o Maranhão, Brasil	Checklist de Hepáticas (Marchantiophyta) para o Maranhão Brasil	FAPEMA	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC
Palmeiras (ARECACEAE) na região leste do maranhão: uso e potencial econômico	Checklist de Palmeiras (Arecaceae) para o Leste do Maranhão Brasil	FAPEMA	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC
Análise da qualidade da água e alterações histológicas de peixes coletados em pisciculturas localizadas no município de Tutóia, MA	Análise físico-química e microbiológica da água de cultivo e histologia de peixes provenientes de pisciculturas no município de Tutóia, MA	CNPq	Profa. Dra Ilka Marcia Ribeiro de Souza Serra CECEN



Identificação molecular de leveduras isoladas de peixes cultivados no maranhão	Identificação molecular de leveduras isoladas de peixes coletados em criadouros nos municípios de Viana e Matinha, MA	FAPEMA	Profa. Dra Ilka Marcia Ribeiro de Souza Serra CECEN
Bioprospecção de algas marinhas da costa maranhense e determinação da atividade biológica desses organismos com aplicação ao manejo de fungos micotóxicos	Bioprospecção de algas marinhas da costa maranhense e atividade biológica sobre <i>Fusarium</i> spp.	PIVIC	Profa. Dra Ilka Marcia Ribeiro de Souza Serra CECEN
Caracterização genética e espacial das populações de bacuri ( <i>Platonia insignis</i> mart.) nos biomas amazônico e cerrado do Maranhão	1. Caracterização genética de populações de bacurizeiros ( <i>Platonia insignis</i> mart.) na APA do Itapiracó, São Luís – MA	PIVIC	Prof. Dr. José de Ribamar Silva Barros/CECEN
	2. Caracterização genética de populações de bacurizeiros ( <i>Platonia insignis</i> mart.) nos municípios de morros e chapadina no estado do Maranhão, por meio do marcador molecular ISSR	FAPEMA	
Efeitos da Mudança da Paisagem sobre a Estrutura da Comunidade Entomofaunística (Besouros escarabeíneos, Crisópteros, Dípteros necrófagos e Himenópteros solitários) na região da Bacia Hidrográfica do Rio Lajeado, Território Cerrado Maranhense: Implicações para a Conservação e Biodiversidade	1. Composição e padrões de riqueza e abundância das espécies de dípteros necrófagos da Família Calliphoridae na região da bacia hidrográfica do rio lajeado, estado do Maranhão	CNPq	Prof. Dr. José Roberto Pereira de Sousa/CCA
	2. Composição e padrões de riqueza e abundância das espécies de dípteros necrófagos da Família Sarcophagidae na região da bacia hidrográfica do rio lajeado, estado do Maranhão	UEMA	
Lepidoptera do leste maranhense	1. Estudo da terminália para determinação de <i>Philampelina</i> (Sphingidae, Macroglossinae, Dilofofotini) (exceto <i>Eumorphia</i> hübn.) do acervo da coleção zoológica do Maranhão (CZMA)	FAPEMA	Profa. Dra Joseleide Teixeira Câmara/ CESC
	2. Estudo morfológico do grupo “ <i>Pyrgus</i> ” (Hesperiidae, Pyrginae) do acervo da coleção zoológica do Maranhão (CZMA)	UEMA	
	3. Estudo morfológico do grupo “ <i>Pareuptychia</i> ” (Nymphalidae, Satyrinae, Euptychiina) do acervo da coleção zoológica do Maranhão (CZMA)	UEMA	



Diversidade de peixes exóticos e/ou invasores nas bacias hidrográficas do Maranhão-Brasil	1. Identificação de <i>Cichla</i> spp. do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses.	FAPEMA	Profª Drª Ligia Tchaicka/CECEN
	2. Identificação de <i>Oreochromis</i> spp. nos grandes lagos da Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	PIVIC	
	3. Morfometria geométrica de <i>Oreochromis</i> sp. (Tilápia) e <i>Cichla</i> sp. (Tucunaré) na Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	PIVIC	
Filogeografia e história populacional de canídeos sul-americanos utilizando uma abordagem genômica: subsídios para a conservação	Filogeografia e História Populacional de <i>Chrysocyon brachyurus</i> (Carnívora, Canidae), com Base em Dados Genômicos	FAPEMA	Profª Drª Ligia Tchaicka/CECEN
Macrofauna edáfica como indicadora de efeito de borda em fragmento de área de proteção do Maranhão	1. Efeito de borda sobre a coleopterofauna (Insecta: Coleoptera) do solo em fragmentos florestais, Caxias, Maranhão	UEMA	Profª. Dra Luiza Daiana Araújo da Silva Formiga/CECEN
	2. Efeito de borda sobre a comunidade de formigas (Hymenoptera: Formicidae) na área de proteção ambiental municipal do Inhamum, Caxias-MA	UEMA	
Inventário e caracterização genética dos morcegos na chapada das mesas, Maranhão - subsídios para o fortalecimento do plano de manejo do parque nacional chapada das mesas	1. Inventário dos Morcegos na Chapada das Mesas, Maranhão – Subsídio para o Plano de Manejo do Parque Nacional Chapada das Mesas	CNPq	Profª Drª Maria Claudene Barros/CECEN
	2. Identificação molecular da quiropterofauna do Parque Nacional das Chapadas das Mesas, Maranhão, Brasil.	FAPEMA	
Diagnóstico molecular do vírus da dengue (DENV) e sua concomitante circulação em populações Maranhenses	Identificação dos sorotipos do vírus da dengue via Reação em Cadeia da Polimerase em amostras de pacientes do estado do Maranhão	UEMA	Profª Drª Maria Claudene Barros/CECEN



Caracterização Molecular de genes cry4 de <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner 1911 do Maranhão ativos à <i>Aedes aegypti</i> Linnaeus 1762 (Diptera: Culicidae)	Caracterização molecular de genes cry e cyt de isolados de <i>Bacillus thuringiensis</i> do Maranhão ativos à <i>Aedes aegypti</i>	FAPEMA	Profa. Dra Maria Cleoneide da Silva/CESC
Morcegos Urbanos: Reservatórios dos Vírus da Dengue, Febre Amarela e Zika?	Investigação de Flavivirus em morcegos urbanos de ocorrência na cidade da Caxias	UEMA	Profa. Dra Maria Cleoneide da Silva/CESC
Morcegos (Mammalia, Chiroptera) em fragmentos florestais da Região dos Cocais, Maranhão, Brasil	1. Inventário da quiropterofauna da região dos cocais, Maranhão, Brasil	PIVIC	Prof. Me. Odgley Quixaba Vieira/ CESB
	2. Aspectos ecológicos da comunidade de morcegos na região dos cocais, Maranhão, Brasil.	PIVIC	
Biomarcadores e biossensores como subsídio ao monitoramento ambiental do complexo industrial e portuário de São Luís-MA	1. Biomarcadores histológicos em peixes estuarinos da baía de São Marcos-MA	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta/CECEN
	2-Atividade da glutathione s-transferase em <i>Sciades herzbergii</i> (Pisces, Ariidae) da Baía de São Marcos-MA	UEMA	
	3-Comparação de biomarcadores histológicos em <i>Ucides cordatus</i> (Crustacea, Decapoda) de uma área protegida e da região portuária de São Luís-MA	UEMA	
Soltura monitorada do papagaio-do-mangue ( <i>Amazona amazonica</i> ) na Ilha de São Luís - MA"	Monitoramento de <i>Amazona amazonica</i> no pré e pós-soltura	PIVIC	Prof. Dr. Roberto Rodrigues Veloso Júnior/CCA
Interferência dos antibióticos-lactâmicos no cultivo do <i>Coriandrum sativum</i> (coentro) mediante a quantificação dos nitritos	Avaliação quantitativa dos nitritos no homogeneizado do <i>Coriandrum sativum</i> (coentro) cultivados na presença da cefalexina	UEMA	Profa. Dra Sandra Fernanda Loureiro de Castro Nunes/CECEN



Diversidade de nematoides em peixes de água doce da mesorregião do norte maranhense, Brasil	Nematódeos de <i>Hoplias malabaricus</i> (characiformes: erythrinidae) de São João Batista, Maranhão, Brasil	UEMA	Profª Drª Selma Patricia Diniz Cantanhede/CECEN
Padrões temporais e espaciais da ocorrência de fogo em áreas protegidas no Cerrado por meio de sensoriamento remoto	1. Mapeamento da ocorrência do fogo no Quilombo Kalunga (QK) e na Reserva Natural Serra do Tombador (RNST) a partir de imagens de satélite Landsat	UEMA	Profa. Dra Swanni Tatiana Alvarado Romero/CESBA
	2. Análise da ocorrência de queimadas no bioma Cerrado no estado de Maranhão e sua relação com as mudanças do tipo de cobertura e uso do solo a partir de dados derivados de sensores remotos.	UEMA	
Monitoramento do larvicida Pyriproxifen e polimorfismo do gene GSTE-2 em populações de <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) do Maranhão	Análogo ao hormônio juvenil em populações de <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) do Estado do Maranhão	CNPq	Profa. Dra Valeria Cristina Soares Pinheiro/CESC
Diversidade de flebotomíneos, diagnóstico sorológico e molecular de leishmaniose em cães no município de Caxias, Maranhão, Brasil: com vista no controle da infecção humana.	Diagnóstico sorológico de leishmaniose em cães no município de Caxias, Maranhão, Brasil	FAPEMA	Profa. Dra Valeria Cristina Soares Pinheiro/CESC



## GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE

### ÁREA: SAÚDE COLETIVA

PROJETOS DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Avaliação dos danos cromossômicos em células da mucosa oral e sanguíneas em pessoas com diabetes mellitus	1. Danos cromossômicos em células sanguíneas periféricas em pacientes com diabetes mellitus	CNPq	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Ana Carla Marques da Costa/CESC
	2. Identificação dos danos cromossômicos em células da mucosa oral e sanguíneas em pessoas com diabetes mellitus	FAPEMA	
Complicações materno-perinatais em gestação de pacientes com COVID19: um estudo transversal	Prevalência morbimortalidade materno-perinatais em gestação de pacientes com covid-19	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Ana Carla Marques da Costa
Aplicabilidade do inventário de depressão de beck-ii em idosos portadores de hipertensão arterial	Avaliação dos fatores sintomatológicos de depressão geriátrica que interferem na qualidade do tratamento de hipertensão arterial	FAPEMA	Porf <sup>a</sup> . Me. Ana Maria Marques de Carvalho/CESBA
Análise de métodos para detecção e controle de tuberculose na unidade prisional de ressocialização de Santa Inês – MA	Avaliar ações utilizados na unidade de ressocialização de Santa Inês para detecção e controle da tuberculose.	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Andrea Borges Araruna de Galiza/CESSIN



A COVID-19 nas populações quilombolas no Maranhão	1. Perfil epidemiológico da COVID- 19 na comunidade quilombola onça, município de Santa Inês, Maranhão	UEMA	Prf <sup>a</sup> . Me. Angela Nascimento da Silva/CESSIN
	2. Perfil epidemiológico da COVID- 19 na comunidade quilombola marfim, município de Santa Inês, Maranhão	PIVIC	
	3. Perfil epidemiológico da COVID- 19 na comunidade quilombola cuba, município de Santa Inês, Maranhão	PIVIC	
Transmissão e prevenção de doenças virais (SARS-COV-2): conhecimento dos discentes da área de saúde	Identificação do nível de conhecimento dos discentes da área de saúde sobre biossegurança	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Christianne Silva Barreto/CESC
Potencial larvicida de extratos de <i>Cymbopogon citratus</i> (Poaceae), <i>Turnera subulata</i> Sm (Turneraceae), <i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers. (Crassulaceae) E <i>Euphorbia tirucalli</i> (Euphorbiceae), no controle biológico de <i>Aedes aegypti</i> L. (Linnaeus, 1762) (Diptera: Culicidae)	1. Atividade larvicida de compostos bioativos dos extratos e frações originadas do gênero <i>Turnera subulata</i> Sm (Turneraceae) frente formas larvais de <i>Aedes aegypti</i> L. (Linnaeus, 1762) (Diptera: Culicidae)	CNPq	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Eliana Campêlo Lago/CESC
	2. Avaliação da atividade larvicida dos extratos de <i>Euphorbia tirucalli</i> (EUPHORBIACEAE) no controle biológico de <i>Aedes aegypti</i> L. (DIPTERA: CULICIDAE)	FAPEMA	
	3.Avaliação do potencial larvicida de extratos e frações originadas do gênero <i>Cymbopogon citratus</i> (Poaceae), frente formas larvais (L3) DE <i>Aedes aegypti</i> L. (Linnaeus, 1762) (Diptera: Culicidae)	UEMA	
	4.Atividade larvicida de extratos e frações originadas do gênero <i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers. (Crassulaceae) frente formas larvais de <i>Aedes aegypti</i> L. (Linnaeus, 1762) (Diptera: Culicidae)	PIVIC	



Relação entre nível de atividade física, qualidade do sono, qualidade de vida, flexibilidade, força de preensão manual e composição corporal de discentes da UEMA	1. Relação entre nível de atividade física, qualidade do sono, qualidade de vida, flexibilidade, força de preensão manual e composição corporal de discentes da UEMA	FAPEMA	Prof. Dr. Fabiano de Jesus Furtado Almeida/CECEN
	2. Relação entre nível de atividade física, qualidade do sono, qualidade de vida de discentes da UEMA	UEMA	
	3. Avaliação da aptidão física e saúde da força de preensão manual, flexibilidade e composição corporal em discentes da UEMA	PIVIC	
	4. Nível de atividade física, qualidade do sono e sua relação com a aptidão física e saúde de discentes da UEMA	PIVIC	
Avaliação de sinais e sintomas de ansiedade e depressão em acadêmicos dos cursos presenciais de graduação de uma universidade pública	1. Avaliação de sinais e sintomas de ansiedade e depressão em acadêmicos de cursos de bacharelado na modalidade presencial de uma universidade pública	FAPEMA	Profª. Me. Francidalma Soares Sousa Carvalho Filha/CESBA
	2. Avaliação de sinais e sintomas de ansiedade e depressão em acadêmicos de cursos de licenciatura na modalidade presencial de uma universidade pública	UEMA	
Análise microbiológica em artrópodes oriundos de ambientes hospitalares em município do leste maranhense	Análise microbiológica de formigas circulantes em ambiente hospitalar de um município do leste maranhense	CNPq	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/CESC
Incidência de Candidíase em Gestantes Atendidas no Sistema Único de Saúde de Caxias Maranhão	Análise da incidência de candidíase em gestantes atendidas no sistema único de saúde na unidade básica do povoado do Caxirimbú de Caxias-MA.	FAPEMA	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/CESC



Risco de pré-câncer em mulheres negras quilombolas com anormalidades citológicas menores	1. Risco de pré-câncer em mulheres negras quilombolas com anormalidades citológicas menores	FAPEMA	Prof. Me. Jose de Ribamar Ross/CESC
Saúde mental e condições de trabalho de profissionais da saúde na pandemia de Covid-19	1. Avaliação da saúde mental dos profissionais de saúde atuantes no enfrentamento da pandemia do COVID-19 em um município do leste maranhense	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Joseneide Teixeira Câmara/CESC
	2. Análise das condições de trabalho dos profissionais de saúde na pandemia do COVID-19 em um município do leste maranhense	CNPq	
	3. Trabalho e riscos de adoecimento entre os profissionais de saúde na pandemia do COVID-19 em um município do leste maranhense	UEMA	
Perfil psicológico de mães de prematuros internados em uma unidade de terapia intensiva neonatal	1. Avaliação psicológica e emocional das mães de prematuros internados em uma unidade de terapia intensiva neonatal	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Me. Kelvya Fernanda Almeida Lago Lopes/CESC
	2. Caracterização das mães de prematuros internados em uma unidade de terapia intensiva neonatal	PIVIC	
Conhecimento de gestantes acerca da escolha da via de parto: a interface do parto normal e parto cesáreo	Análise do conhecimento de gestantes acerca da escolha da via de parto	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Me. Kelvya Fernanda Almeida Lago Lopes/CESC
Avaliação da multidimensional da saúde de idosos na atenção básica no município de Caxias-MA	1. Avaliação da capacidade funcional de idosos na atenção básica em Caxias-MA	PIVIC	Prof. Me. Leonidas Reis Pinheiro Moura/CESC
	2. Avaliação da vulnerabilidade de idosos no interior do Maranhão	FAPEMA	



	3. Avaliação da função cognitiva e a presença de sintomas depressivo de idosos na atenção básica em Caxias-MA	UEMA	
Potencial mutagênico da infusão das folhas de <i>Plectranthus barbatus</i> E <i>Cymbopongo nardus</i> por meio de bioensaios in vivo	Avaliação do potencial mutagênico da infusão das folhas de <i>Plectranthus barbatus</i> e <i>Cymbopongo nardus</i> por meio do teste allium cepa	UEMA	Prof. Dr. Luciano Andre Assuncao Barros/CESC
Parâmetros antropométricos, hemodinâmicos e metabólicos como indicadores da síndrome metabólica em adultos	Plano de trabalho aluno bolsista 1	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Magnólia de Jesus Sousa Magalhães/CESC
Avaliação da frequência da assistência pré-natal e puerperal e indicadores de gravidade no parto em Caxias-MA	Avaliação da frequência da assistência pré-natal e puerperal em Caxias-MA	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Me. Maria de Jesus Lopes Mousinho Neiva/CESC
Caracterização emocional, epidemiológica e sorológica da infecção COVID-19 em municípios de baixa e alta endemicidade.	1. Práticas, atitudes e conhecimento em relação à COVID-19 entre os participantes de um estudo de soroprevalência da infecção	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Maria Edileuza Soares Moura /CESC
	2. Avaliação dos sintomas segundo a escala de depressão, ansiedade e estresse (dass-21) na população de um estudo de soroprevalência da COVID-19	UEMA	
Incidentes relacionados ao preparo e administração de medicamentos em hospitais públicos: uma pesquisa – ação.	Estratégias de investigação dos condicionantes para ocorrência de incidentes relacionados ao preparo e administração de medicamentos na maternidade Carmosina Coutinho.	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Maria Edileuza Soares Moura/CESC
Diagnóstico da aptidão física em crianças e adolescentes de São João dos Patos- Maranhão: avaliação referenciada por critérios de saúde	1. Avaliação dos elementos da aptidão física por questionário em crianças de São João dos Patos-Maranhão	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Regina Célia Vilanova Campelo/CESJOP



	2. Percepção subjetiva da aptidão física em adolescentes de São João dos Patos-Maranhão	PIVIC	
Impacto do isolamento social na qualidade de vida de acadêmicos, docentes e servidores administrativos da universidade estadual do maranhão	1. Inquérito avaliativo sobre a influência do isolamento social na saúde mental, física e social de acadêmicos da Universidade Estadual do Maranhão	PIVIC	Profª. Drª Regina Célia Vilanova Campelo/CESJOP
	2. Repercussão do isolamento social na qualidade de vida dos docentes da Universidade Estadual do Maranhão	PIVIC	
	3. Análise dos parâmetros de qualidade e estilo de vida por meio de questionário digital durante pandemia em servidores administrativos da Universidade Estadual do Maranhão	FAPEMA	
Conhecimento e percepções dos acadêmicos de medicina da UEMA sobre cuidados paliativos	Conhecimento e percepções dos acadêmicos de medicina da UEMA sobre cuidados paliativos	UEMA	Prof. Me. Rivaldo Lira Filho/CESC
A prevalência de fatores de risco cardiovasculares em estudantes universitários.	Fatores de risco cardiovasculares: a Prevalência em Estudantes Universitários do Centro de Estudos Superiores de Balsas – CESBA.	UEMA	Prof. Me. Rodson Glauber Ribeiro Chaves/CESBA
Avaliação do risco de suicídio em escolares adolescentes: rastreamento, prevenção e tratamento precoce	Rastreamento, prevenção e tratamento precoce de estudantes adolescentes com ideação suicida	UEMA	Profª. Me. Rosângela Nunes Almeida/CESC



## GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS

### ÁREA: HISTÓRIA

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Cristianismo e modelos educativos para mulheres e homens no medievo: diálogos entre o passado e o presente	1º Viagens imaginárias ao Além e seus distintos fins religiosos e políticos a partir dos relatos Visão de Túndalo e Divina Comédia	CNPq	Prof. Dr <sup>a</sup> Adriana Maria de Souza Zierer/CECEN
	2º O Teatro Vicentino como Instrumento para o Ensino de História Medieval	FAPEMA	
	3º O Mito Arturiano no ensino de História da Idade Média: um olhar do passado para o presente	FAPEMA	
A viagem demarcatória e a cartografia histórica do sertão, por Francisco de Paula Ribeiro	As Cartografias Contidas na obra de Francisco de Paula Ribeiro	UEMA	Prof. Dr. Alan Kardec Gomes Pacheco Filho/CECEN



Lavoura de alimentos no Maranhão: cultivo, beneficiamento e consumo de mandioca entre 1701 e 1822	1º Lavoura de alimentos no Maranhão através do Acervo Digital do Arquivo Histórico Ultramarino: cultivo, beneficiamento e consumo de mandioca entre 1701 e 1822.	PIVIC	Prof. Dr. Alcebiades Costa Filho/CESC
	2º Lavoura de alimentos no Maranhão através da Literatura Informativa do Período colonial: cultivo, beneficiamento e consumo de mandioca entre 1701 e 1822	PIVIC	
Religiões Comparadas: mitos, práticas rituais e interações político-culturais no mundo antigo	1º Mitologia Comparada: papéis de gênero nos relatos míticos presente nas tragédias gregas e na iconografia	CNPq	Profª Drª Ana Livia Bomfim Vieira/CECEN
	2º Mitologia Comparada: relatos míticos gregos sobre a Hýbris e a Moíra e a noção judaica de pecado e destino (séculos VIII a.C. ao IV a.C.)	FAPEMA	
	3º Mitologia Comparada: relatos míticos sobre a criação do mundo e dos homens (séculos V ao VI a.C.)	PIVIC	
O ensino de história e a desnaturalização do mundo: análise e proposta de recurso didático para a educação básica do Maranhão a partir da perspectiva de história transnacional e conectada	1º Interações Culturais entre Atenas e o Egito a partir de Histórias de Heródoto: mito e logos	FAPEMA	Profª Drª Ana Livia Bomfim Vieira/CECEN
	2º A mitologia grega nos livros didáticos de História do ensino médio e fundamental, na cidade de São Luís – MA	PIVIC	
Bioética das doenças: fundamentos para políticas públicas de saúde no Maranhão. (1988-2018)	Inventário das Endemias no Maranhão -1988-2018	CNPq	Profª. Drª Antonia Valtéria Melo Alvarenga/CESC
Vacinas e vacinação no Maranhão: uma bioética da cultura da imunização (1950-2000)	Mapeamento das campanhas de vacinação no Maranhão (1950-2000)	FAPEMA	Profª. Drª Antonia Valtéria Melo Alvarenga/CESC



Por uma história social do bumba-meu-boi no Maranhão (c. 1880-1960) (renovação)	1º O bumba-meu boi no Maranhão da Primeira República	UEMA	Prof. Dr. Antonio Evaldo Almeida Barros/CECEN
	2º O bumba-meu boi no Maranhão durante a Era Vargas	UEMA	
	3º O bumba meu boi no Maranhão na Quarta República	UEMA	
Dotar para casar: a concessão de dotes de casamento a moças desvalidas pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão (século XIX)	1º Dotar moças desvalidas: a concessão de dotes pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão no século XIX	FAPEMA	Profª Drª Elizabeth Sousa Abrantes/CECEN
	2º Dotar para arranjar marido: a assistência da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão a moças pobres no século XIX	PIVIC	
Casadas com o Estado: mulheres e proteção social no contexto da gênese do Estado Providência (Brasil/Maranhão, 1930-1950)	Estado Marido: proteção social das mulheres no âmbito do Estado Providência (1930-1950)	FAPEMA	Profª Drª Elizabeth Sousa Abrantes/CECEN
A cidade da festa: as transformações da folia carnavalesca ludovicense no final do século XX	A trama dos tambores: os blocos tradicionais no carnaval de São Luís (1920-2019)	FAPEMA	Prof. Dr. Fabio Henrique Monteiro Silva/CECEN
Brasil Profundo: cartografia histórica da pobreza no Maranhão Colonial	1º Pobreza e propriedade no Maranhão Colonial: (in)distintas realidades	UEMA	Profª Drª Helidacy Maria Muniz Corrêa/CECEN
	2º Pobres e pobreza do Maranhão nas crônicas missionárias: o olhar do Pe. João Felipe Bettendorf	UEMA	
O coletivo de mulheres do assentamento Cristina Alves MST: organicidade política para produção de alimentos sem agrotóxicos	1º As consequências econômicas, organizacionais e na transição agroecológica das ações do Coletivo de Mulheres do Assentamento Cristina Alves na Vila 17 de abril.	UEMA	Prof. Dr. Isaac Giribet Bernat/CECEN
	2º As consequências econômicas, organizacionais e na transição agroecológica das ações do Coletivo de Mulheres do Assentamento Cristina Alves na Vila Cabanagem	UEMA	



Ainda em uma história do tempo presente, corpos marcados: violência contra mulher e questões de gênero na Região Leste Estado do Maranhão entre 2000 a 2016	1º Aquele que levantou a mão contra mim, tem cara e nome: os fatores associados a violência contra mulher e o perfil do agressor a partir de um estudo transversal da documentação produzida pelas Secretarias da Mulher da Região Leste do Estado do Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. Jakson dos Santos Ribeiro/CESC
	2º Outras marcas em meu corpo: o perfil socioeconômico de mulheres vítimas de violência na região leste do estado do Maranhão	PIVIC	
Por uma história das masculinidades na princesa do sertão entre 1890-1930: a luz da imprensa e as fontes judiciais	1º Doutores e juizes do sertão: perfomances de ser homem e o ideal de masculinidade	FAPEMA	Prof. Dr. Jakson dos Santos Ribeiro/CESC
	2º Sejam elegantes assim, como os homens da capital: o estilo de moda da capital ao sertão para a construção dos homens republicanos da Princesa do Sertão durante Primeira República	UEMA	
	3º Combatei-vos, os males que assolam os homens da nação: propagandas de remédios contra a sífilis e a fadiga em prol da Nação de Homens Saudáveis	PIVIC	
	4º Os desordeiros da fronteira: virilidades populares em processos crimes na Primeira República	PIVIC	
Périplo literário: Brasil (Maranhão), África (Angola, Moçambique, São Tomé e Príncipe e Cabo Verde) E Europa (Portugal): construção de identidades, afirmação de sentidos	1º A literatura de Antonio Marques Rodrigues na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX nas obras Tres Lyras, A Casca da Caneleira e o Livro do povo.	UEMA	Prof. Dr. Jose Henrique de Paula Borralho/CECEN
	2º A literatura de Francisco Dias Carneiro e a construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX.	UEMA	
Imprensa e propriedade: Portugueses na província do Maranhão após a Independência	1º Reclamantes do Corpo de Comércio do Maranhão nas páginas de O Conciliador (1821-1823)	CNPq	Prof. Dr. Marcelo



	2º Reclamantes do Corpo de Comércio do Maranhão nas páginas do Argos da Lei (1825) e de O Censor (1825)	FAPEMA	Cheche Galves/CECEN
	3º Reclamantes do Corpo de Comércio do Maranhão nas páginas de O Amigo do Homem (1827)	FAPEMA	
Cinema e mundo rural na escola: terra, trabalho e migração na obra fílmica de Murilo Santos	1º Em busca do bem viver: natureza, terra e resistência no Maranhão contemporâneo no cinema de Murilo Santos	CNPq	Profª Drª Marcia Milena Galdez Ferreira/CECEN
	2º Bandeiras Verdes: fronteira agrícola e migração interna no Maranhão em tela	FAPEMA	
	3º Fronteiras de Imagens: o labirinto do audiovisual nas escolas	FAPEMA	
Caxias em imagens: preservando a memória da cidade por meio da fotografia	Registrando o aspecto memorialístico da fotografia urbana de Caxias-MA (1950-1990)	PIVIC	Profª. Drª. Marinalva Aguiar Teixeira Rocha/CECEN
Propriedade da Terra no Brasil e Portugal: fundamentos legais e projetos em disputa (1970-1990)	A terra a quem trabalha: a legitimação da Revolução Agrária do Alentejo através da aplicação das leis de expropriação/ nacionalização e da cobertura do jornal Diário do Alentejo (1974-1976)	CNPq	Profª Dr Monica Piccolo Almeida Chaves/CECEN
O Mundo Luso-Brasileiro em perspectiva comparada: ascensão e queda dos regimes ditatoriais no século XX	1º Olhares cruzados: as engrenagens da repressão política luso-brasileira por meio do discurso de seus próprios agentes (1964 e 1974)	FAPEMA	Profª Dr Monica Piccolo Almeida Chaves/CECEN
	2º Estratégias que se cruzam na Justiça de Transição luso-brasileira: as violações dos Direitos Humanos através da Comissão Nacional da Verdade e da Comissão do Livro Negro sobre o Regime Fascista	FAPEMA	
	3º Narrativas em Disputa: a luta armada brasileira nas páginas do Orvil e do Combate nas Trevas	PIVIC	



Professores de História: formação e atuação no exercício da docência	Docência no ensino de História: a formação continuada de professores de História da rede de educação básica no estado do Maranhão	PIVIC	Profª Drª Sandra Regina Rodrigues dos Santos/CECEN
A Base Nacional Comum Curricular e o Documento Curricular do Território Maranhense: implicações no contexto da escola para a formação continuada de professores, a (re)-elaboração do currículo e o uso do livro didático	A Base Nacional Comum Curricular e o Documento Curricular do Território Maranhense: implicações para a implantação no contexto da escola	UEMA	Profª Drª Sandra Regina Rodrigues dos Santos/CECEN
As produções literárias cabo-verdianas e o luso-tropicalismo: uma análise do impacto das produções de Gilberto Freyre sobre os claridosos (1950-1975).	1º Nos meandros da cabo-verdianidade e do luso-tropicalismo: as proximidades políticas, culturais e literárias entre Brasil e Cabo Verde (1950-2000)	UEMA	Profª Drª Tatiana Raquel Reis Silva/CECEN
	2º Os anos dourados da política africana no Brasil: uma análise sobre a aproximação política e cultural entre Brasil e Cabo Verde (1990-2000)	UEMA	
A África em tela: representações cinematográficas sobre a África e os africanos	1º Tradição e modernidade na filmografia de Ousmane Sembène	UEMA	Profª Drª Viviane de Oliveira Barbosa/CECEN
	2º Comparações entre “A última prostituta” (2009) e “Virgem margarida” (2012) de Licínio Azevedo	CNPq	
Crime, escravidão e aristocracia: representações das elites sobre delitos envolvendo sujeitos escravizados (Maranhão, 1850-1888)	1º Sujeitos escravizados como homicidas segundo a representação das elites (Maranhão, 1850-1888)	FAPEMA	Prof. Dr. Yuri Michael Pereira Costa/CECEN
	2º A visão das elites maranhenses sobre sujeitos escravizados vítimas de homicídio (1850-1888)	UEMA	
	3º Crimes de homicídio e interpretação das elites sobre o testemunho de sujeitos escravizados (Maranhão, 1850-1888)	UEMA	



**ÁREA: GEOGRAFIA**

PROJETOS DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Contradições e Conflitos entre a Preservação Ambiental e a Reprodução Camponesa no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses	1º Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Canto do Atins, localizada no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)	PIVIC	Prof. Dr. Ademir Terra/CECEN
	2º Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Santo Inácio, localizada no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)	FAPEMA	
	3º: Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Ponta do Mangue, localizada no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)	UEMA	
	4º: Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Tratada de Baixo, localizada no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)	PIVIC	
Impactos Socioambientais e Territoriais da Territorialização do Agronegócio na Mesorregião Leste Maranhense	1º Mulheres camponesas em resistência: A luta das mulheres quebradeiras de coco babaçu em Codó no Maranhão	PIVIC	Prof. Dr. Ademir Terra/CECEN
	2º Territorialização, Espacialização e Resistência das Comunidades Remanescentes de Quilombolas em Codó no Maranhão	PIVIC	



	3º Conflitos socioterritoriais entre camponeses e agentes da territorialização do agronegócio em Codó no Maranhão	FAPEMA	
A memória paisagística de Alcântara: um estudo sobre origem, conservação e valorização das paisagens	1.Mapeamento participativo das ruínas da beirada de Alcântara	FAPEMA	Profª Drª Ana Rosa Marques/CECEN
	2.Estudo da percepção dos moradores do entorno das ruínas da beirada de Alcântara	UEMA	
Verticalidades e horizontalidades na constituição dos lugares: atuação das empresas de entrega de alimentos por aplicativos em São Luís, MA	1.Estudo dos estabelecimentos comerciais de alimentos vinculados às empresas de aplicativos em São Luís, MA	UEMA	Prof. Dr. Carlos Eduardo Nobre/CECEN
	2. Estudo dos entregadores de alimentos vinculados às empresas de aplicativos em São Luís, MA	UEMA	
	3. Estudo das empresas de entrega de alimentos por aplicativos que atuam em São Luís, MA	UEMA	
	4. Levantamento de dados e informações referentes às empresas de entrega de alimentos por aplicativos, estabelecimentos comerciais e entregadores em São Luís, MA	PIVIC	
Federação dos lugares e economia local na Região de São Luís - MA: circuitos culturais, mídias alternativas e novas formas de planejamento territorial plural	1º Circuitos culturais e novas tecnologias da informação: análise da topologia/tipologia das redes de cooperação da cultura hip hop na Região de São Luís	CNPQ	Prof. Dr. Cristiano Nunes Alves/CECEN
	2º Circuitos da economia urbana e novas tecnologias da informação: análise da topologia/tipologia das mídias alternativas na Região de São Luís	PIVIC	
	3º Circuitos da economia urbana e novas tecnologias da informação: análise da topologia/tipologia dos trabalhadores dos semáforos na Região de São Luís	FAPEMA	
	4º Circuitos culturais e novas tecnologias da informação: Análise da topologia/tipologia dos estúdios fonográficos na Região de São Luís	UEMA	



Saberes e práticas constitutivas da formação de professor de Geografia na UEMA: sujeito resistente a mudanças ou inovador?	1º Curso de Geografia da UEMA: que racionalidade forma o professor?	FAPEMA	Prof. Drª Iris Maria Ribeiro Porto/CECEN
	2º Curso de Geografia da UEMA: as metodologias do ensino-aprendizagem da prática docente do Curso formam professores inovadores?	UEMA	
Dinâmica espacial e transformações na área central de Caxias - MA: a descaracterização e deterioração arquitetônica	1º Degradação e novos usos do espaço urbano: descaracterização, deterioração e destruição arquitetônica da área central de Caxias – MA	PIVIC	Prof. Dr. Jorge Martins Filho/CECEN
	2º Ação dos agentes produtores do espaço urbano em Caxias-MA: um diagnóstico a partir da área central	UEMA	
Uso dos conceitos-chave da Geografia na educação básica: experiências na cidade de Caxias-MA	Conceitos-chave da Geografia em sala de aula: uma experiência vivenciada nos anos finais do Ensino Fundamental em escolas públicas de Caxias – MA	UEMA	Prof. Dr. Jorge Martins Filho/CECEN
Quadros geográficos e comunicacionais do festejo de São José de Ribamar, Maranhão: a cidade, o santuário e as romarias	1º Cidade-santuário: quadros geográficos do festejo de São José de Ribamar, Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. José Arilson Xavier de Souza/CECEN
	2º O geossimbolismo do santuário: quadros geográficos do festejo de São José de Ribamar, Maranhão	FAPEMA	
	3º Romarias e peregrinações: quadros geográficos do festejo de São José de Ribamar, Maranhão	UEMA	
Análise da erodibilidade dos solos como fator potencializador da fragilidade ambiental na bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão	1º Políticas públicas e degradação dos solos por erosão acelerada na bacia do rio Tibiri, Ilha do Maranhão	CNPQ	Prof. Dr. José Fernando Rodrigues
	2º Análise da fragilidade ambiental na bacia hidrográfica do rio Tibiri, Ilha do Maranhão	FAPEMA	



	3ª Percepção ambiental dos moradores nas áreas de entorno dos processos erosivos acelerados na bacia do rio Tibiri, Ilha do Maranhão	FAPEMA	Bezerra/CECEN
Desenvolvimento e dinâmica das classes sociais populares em territórios na Amazônia	1º Vulnerabilidade espacial e indicadores de desigualdade socioespacial na saúde no distrito sanitário da Vila Esperança zona rural de São Luís	CNPQ	Prof. Dr. José Sampaio de Mattos Júnior/CECEN
	2º Análise da estrutura agrária da Ilha do Maranhão de 1990 a 2017	FAPEMA	
	3º As Estratégias do Mercado Institucional para os Assentamentos Rurais: O Caso do Assentamento Rural Cinturão Verde no Município de São Luís – MA	FAPEMA	
	4º Os mercados institucionais como garantia da Segurança Alimentar na comunidade Pedrinhas em Itapecuru – MA	PIVIC	
Indicadores de qualidade ambiental da bacia hidrográfica do rio Uma-Maranhão	1º As pressões de uso e cobertura da terra da bacia hidrográfica do rio Uma-MA	CNPQ	Prof. Dr. Luiz Carlos Araújo dos Santos/CECEN
	2º Índices de qualidade da água e de estado trófico na bacia do rio Una-MA	UEMA	
Diagnóstico das vulnerabilidades da bacia hidrográfica do Rio Preto-MA	1º Geoprocessamento aplicando álgebra de mapas para estabelecer a vulnerabilidade da sub-bacia hidrográfica do rio Preto-MA	FAPEMA	Prof. Dr. Luiz Carlos Araújo dos Santos/CECEN
	2º Pressões de uso e cobertura da terra da sub-bacia hidrográfica do rio Preto-MA	PIVIC	
Geoecologia da paisagem e pressões de uso da terra no bioma amazônico do estado do Maranhão, nordeste do Brasil	1º O método ecodinâmico aplicado ao bioma amazônico no estado do Maranhão, nordeste do Brasil	UEMA	



	2º Análise supervisionada multitemporal dos padrões de uso e cobertura da terra no bioma amazônico maranhense através de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento	PIVIC	Prof. Dr. Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias/CECEN
	3º Diagnóstico anual dos focos de calor no bioma amazônico no estado do Maranhão, nordeste do Brasil, durante a década de 2010	PIVIC	
	4º Métricas de ecologia de paisagem como proposta de análise de fragmentação e conexão de paisagens no contexto do bioma amazônico no estado do Maranhão, nordeste do Brasil	PIVIC	
Análise do comportamento mensal das condições de tempo e clima no estado do Maranhão, nordeste do Brasil, entre agosto de 2020 e julho de 2021	1º Acompanhamento do campo hidrometeorológico no estado do Maranhão, nordeste do Brasil, entre agosto de 2020 e julho de 2021 sob a perspectiva da climatologia sinótica	UEMA	Prof. Dr. Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias/CECEN
	2º Acompanhamento do campo termobarométrico no estado do Maranhão, nordeste do Brasil, entre agosto de 2020 e julho de 2021 sob a perspectiva da climatologia sinótica	PIVIC	
Inter-relações dos elementos naturais e sociais que definem níveis de vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares (sulcos, ravinas e voçorocas) da bacia hidrográfica do rio dos Cachorros, Ilha do Maranhão	1º Terrenos tecnogênicos da bacia hidrográfica do rio dos Cachorros, Ilha do Maranhão	FAPEMA	Profª Drª Melina Fushimi/CECEN
	2º Caracterização dos solos da planície de maré da bacia hidrográfica do rio dos Cachorros, Ilha do Maranhão	FAPEMA	
	3º Cobertura e uso da terra da bacia hidrográfica do rio dos Cachorros, Ilha do Maranhão	UEMA	
Comportamento morfológico e morfométrico do baixo curso da bacia hidrográfica do Santo do Santo Antônio, Ilha do Maranhão	1º Morfometria da drenagem e o uso e cobertura da terra do baixo curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	PIVIC	Profª Drª Quésia Duarte da Silva/CECEN
	2º Os níveis taxonômicos das unidades de relevo do baixo curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	PIVIC	



Enchentes, inundações, alagamentos e enxurradas no médio curso da bacia hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão	1º Situação das áreas com ocorrência de enchentes e inundações no médio curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	CNPQ	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Quésia Duarte da Silva /CECEN
	2º Situação das áreas com ocorrência de alagamentos e enxurradas no médio curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	FAPEMA	
Políticas ambientais na Reserva Extrativista Marinha de Cururupu: proposições e realidades	1º Alterações socioeconômicas na Reserva Extrativista Marinha de Cururupu	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Rosalva de Jesus dos Reis/CECEN
	2º Alterações socioambientais na Reserva Extrativista Marinha de Cururupu	UEMA	
Conflitos de uso das terras na Amazônia Maranhense: uso real e formal na região do Baixo Munim	1º Análise da relação entre o uso formal e os conflitos no uso na região do Baixo Munim	CNPq	Prof. Dr. Silas Nogueira de Melo/CECEN
	2º A relação entre o uso real e os conflitos no uso na região do Baixo Munim nos anos de 2000 a 2020	FAPEMA	
Estudo das penitenciárias de São Luís (MA): análise quali-quantitativa da violência e suas implicações socioespaciais	1º Análises quantitativa das penitenciárias de São Luís (MA): perfil e projeção da população carcerária e das unidades prisionais	PIVIC	Prof. Dr. Silas Nogueira de Melo/CECEN
	2º Análise socioespacial do presídio (masculino) São Luís I	UEMA	
	3º Análise socioespacial da penitenciária feminina de pedrinhas	PIVIC	



**ÁREA: EDUCAÇÃO**

PROJETOS DE PESQUISA	PLANO DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Análise da “qualidade” da educação básica nas escolas públicas Municipais de São Luís/MA, via IDEB: repercussões na democratização da gestão escolar	1. As repercussões da qualidade expressas pelo IDEB na autonomia das escolas municipais de São Luís/MA	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Albiane Oliveira Gomes/CECEN
	2. As repercussões da qualidade via IDEB na participação dos professores nas tomadas de decisão nas escolas municipais de São Luís/MA	PIVIC	
	3. A qualidade do IDEB versus a qualidade da educação das escolas: o que podemos dizer ou des(dizer)?	PIVIC	
Nova gestão pública e a reconfiguração da avaliação e regulação da educação superior: uma análise da gestão acadêmicas, dos indicadores de qualidade e do perfil dos estudantes	1. Ações de gestão acadêmica na UEMA: uma análise do quadro de gestores e de docentes dos cursos de licenciatura	CNPq	Prof. Dr <sup>a</sup> Ana Lucia Cunha Duarte/CECEN
	2. Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES): avaliação, indicadores de qualidade e regulação	FAPEMA	
	3. Perfil socioeconômico e cultural dos estudantes: uma análise a partir dos cursos de licenciatura da Universidade Estadual do Maranhão, campus São Luís	UEMA	
O fazer acadêmico: a difícil arte da elaboração do trabalho de conclusão de curso	1º Desvendando as dificuldades da elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Cinthia Regina Nunes Reis/CECEN
	2º As dificuldades da elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso sob análise	PIVIC	



Formar Alfabetizador: registrando e dialogando com a formação e as práticas pedagógicas	1º Vivências lúdicas nas práticas alfabetizadoras dos professores iniciantes e mais experientes: produzindo registro	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Me. Cleia Maria Lima Azevedo/CESC
	2º Dando voz ao alfabetizando: registrando as vivências nas práticas alfabetizadoras	PIVIC	
A sustentabilidade sócio-ambiental do CESC/D/UEMA em tempos de pandemia	Análise sobre os impactos da pandemia no CESC/D/UEMA	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Deuzimar Costa Serra/CESC/D
Letramento Acadêmico: as dificuldades na produção dos TCCs dos (as) alunos (as) do curso de Pedagogia, Letras e Filosofia da UEMA, observadas a partir do conceito de Letramento Acadêmico de Lea e Street	1º Aplicação de questionário, levantamento de dados e análise dos dados relacionado a escrita do TCC dos alunos do 5 ao 7 período do curso de filosofia da UEMA.	UEMA	Prof. Me. Fernando Cesar dos Santos/CECEN
Pedagogia hospitalar: perspectivas e desafios do desenvolvimento profissional do pedagogo no hospital infantil Municipal Dr. João Viana em Caxias-MA	1. Uma análise do desenvolvimento profissional do pedagogo no hospital infantil municipal Dr. Joo Viana em Caxias-MA	CNPq	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento /CESC
	2. Desenvolvimento profissional do pedagogo no contexto no-escolar: uma análise da intervenção no hospital infantil Municipal Dr. João Viana em Caxias-MA	FAPEMA	
Coordenador Pedagógico: análise da formação, desenvolvimento profissional, organização e gestão escolar das políticas públicas de incluso da pessoa com deficiência	Formação e desenvolvimento profissional do coordenador pedagógico em vista da organização e gesto escolar das políticas públicas de inclusão da pessoa com deficiência	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento/CESC
Práticas formativas para a reorganização do trabalho pedagógico alfabetizador: contribuições da Psicologia Histórico-Cultural	1º Organização do trabalho pedagógico e situações formativas na alfabetização: uma análise à luz da Psicologia Histórico-Cultural	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Georgyanna Andrea Silva Morais/CESC
	2º Conteúdos de ensino na alfabetização uma análise a luz da Psicologia Histórico-Cultural		



		UEMA	
	3º Mediação pedagógica e ensino da leitura e da escrita: contribuições da Psicologia Histórico-Cultural. Voluntário.	UEMA	
Formação de Professores: O que fazemos? Que sugestões recebemos? Análise de relatórios de Estágio Supervisionado do curso de História Licenciatura da UEMA	Construção, colaboração o resultado do trabalho dos estagiários e estagiarias presente nos relatórios de Estágio no Ensino Fundamental e Médio do Curso de História Licenciatura	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Julia Constança Pereira Camelo/CECEN
Impactos e percepções sobre o processo de ensino-aprendizagem durante a pandemia da COVID-19 no Maranhão	A educação no Maranhão em tempos de pandemia do COVID-19 e seus impactos na aprendizagem dos estudantes.	CNPq	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Ligia Tchaicka/CECEN
Normalistas da Escola Antonio Freire-PI: representações e identidade social das moas da sociedade Timonense nas décadas de 50 a 70	O Parnaíba se abre e flores: formação pedagógica e identidade profissional das normalistas de Timon	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Me. Lucimeire Rodrigues Barbosa/CESTI
Violências de gênero na escola: implicações e estratégias de enfrentamento	Violências de gênero na escola: implicações e estratégias de enfrentamento no ensino médio da rede pública de São Luís/MA	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Márcia Cristina Gomes/CECEN
Narrativas sobre a incluso de alunos da educação especial mediada pelo o atendimento educacional especializado: Significações de professores de escolas públicas de Caxias-MA	1. A educação especial e inclusiva e o atendimento educacional especializado: O que dizem os professores da sala regular de escolas públicas de Caxias-MA	CNPq	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Marcia Raika e Silva Lima/CESC
	2. A educação especial e inclusiva e o atendimento educacional especializado: O que dizem os professores da sala recursos multifuncionais de escolas públicas de Caxias-MA	FAPEMA	
Brinquedos e brincadeiras na cidade de Caxias/MA - ontem e hoje	1º Os brinquedos de ontem e hoje nas vivencias e memorias de Caxias	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Me. Maria Lourdene Paula Costa/CESC



	2º Brincar e brincadeiras: registro de momentos coletivos nos bairros e nas escolas de Caxias	PIVIC	
De tela em tela os folguedos se desvelam: produzindo conhecimento a partir dos acadêmicos, dos professores e dos brincantes	1º De tela em tela os folguedos se desvelam: revisitando o currículo da educação básica	UEMA	Profª. Drª Maria Lúcia Aguiar Teixeira/CESC
	2º De tela em tela os folguedos se desvelam: registrando as impressões dos acadêmicos do curso de Pedagogia e curso de História.	UEMA	
O ensino de História local em sala de aula como processo dinamizador da leitura e escrita nos anos iniciais	A leitura e escrita nos anos iniciais a partir do ensino da História local	FAPEMA	Profª. Drª Mariangela Santana Guimarães Santos/CESC
Propostas metodológicas como trabalhos de conclusão do curso de pedagogia (TCC) do CESTI-UEMA (2015-2020) e implicações na formação do pedagogo: uma pesquisa tipo estado da arte	1º Produção de análise investigativa dos elementos estruturantes e aspectos metodológicos das produções de TCC como Propostas Metodológicas (2015 -2017) de egressos do curso de Pedagogia do CESTI-UEMA	FAPEMA	Profª. Drª Mary Gracy e Silva Lima/CESTI
Políticas de avaliação e regulação da educação superior: atuação do Conselho Estadual de Educação nas universidades públicas estaduais do Maranhão	1. As Ações de Avaliação e Regulação da Educação Superior Pelo Conselho Estadual de Educação Nas Universidades Públicas Estaduais	FAPEMA	Profª. Drª Nadja Fonseca da Silva Campos/CECEN
	2. Arquiteturas administrativas e pedagógicas das universidades públicas estaduais do Maranhão decorrentes dos processos de avaliação e regulação do CEE e CNE	UEMA	
Análise da perspectiva interdisciplinar na formação de professores em licenciaturas na UEMA	1º A Interdisciplinaridade no Projeto Pedagógico do curso de Pedagogia com vigência no período de 2008 a 2019 da UEMA/Campus Caxias: contrastes e possibilidades na formação de professores	FAPEMA	Prof. Dr. Raimundo Nonato Moura



	2º A Interdisciplinaridade no contexto da organização curricular do Projeto Pedagógico do Curso de Pedagogia em vigência da UEMA/Campus Caxias.	UEMA	Oliveira/CESC
Literacia, letramentos ou competência digital: divergências, convergências e singularidades	Desenvolvimento de protocolos de pesquisa para compreensão dos termos Literacia, Letramentos e Competência Digital	CNPq	Profª Drª Sanny Fernanda Nunes Rodrigues/CECEN
Planejamento educacional em municípios maranhenses: a participação social na elaboração, monitoramento e avaliação de Planos Municipais de Educação (2014-2020)	1. Planejamento educacional em municípios maranhenses: a participação social na elaboração do Plano Municipal de Educação de São Luís/MA (2014-2020)	FAPEMA	Prof. Dr. Severino Vilar de Albuquerque/CECEN
	2. Planejamento educacional em municípios maranhenses: a participação social no monitoramento do Plano Municipal de Educação de São Luís/MA (2014-2020)	UEMA	
	3. Planejamento educacional em municípios maranhenses: a participação social na avaliação do Plano Municipal de Educação de São Luís/MA (2014-2020)	UEMA	
Estágio supervisionado no processo formativo	1. Estágio supervisionado e a necessidade de parceria entre a universidade e a escola campo de estágio	PIVIC	Profª. Drª Shirlane Maria Batista da Silva Miranda/CESC
	2. Estágio supervisionado e os saberes e fazeres construídos no processo formativo	PIVIC	



**ÁREA: FILOSOFIA**

PROJETOS DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Retomada como leitura: do mundo do texto à experiência da ação no mundo	1º Mito e filosofia: sentido, trajetória e controvérsias	FAPEMA	Prof. Dr. Francisco Valdério P. da S. Jr/CECEN
	2º Enredo tirânico do terror: da al-qaeda ao isis ou muito além das duas torres gêmeas do discurso da mídia	UEMA	
	3º Retomadas na filosofia de Eric Weil	UEMA	
	4º Leitura na filosofia de Paul Ricoeur	PIVIC	
	5º O fascismo e o escândalo da razão: análises em Wilhelm Reich e Eric Weil	PIVIC	
Perspectivas de Democracia entre Rawls, Pettit e Habermas	1º Fundamentos democráticos no liberalismo-igualitário rawlsiano	PIVIC	Prof. Dr. José Carlos de Castro Dantas/CECEN
	2º O Direito legítimo como suporte do Estado de Direito Democrático <sup>3º</sup>	PIVIC	
A representação religiosa da obra Fenomenologia do Espírito (1807) de Hegel	1. A Representação religiosa de Hegel na figura da Consciência infeliz	UEMA	Prof. Me. Luis Magno Veras Oliveira/CECEN
	2. A Representação religiosa de Hegel: a Fé e a pura inteligência	PIVIC	
	3. A Representação religiosa de Hegel: a Religião natural	PIVIC	



	4. A Representação religiosa de Hegel: a Religião da arte	PIVIC	
	5. A Representação religiosa de Hegel: a Religião revelada	PIVIC	
	6. A Representação religiosa de Hegel: a Morte de Deus	PIVIC	
Epistemologia da Educação	1. O conceito de autoridade na educação	CNPq	Prof. Dr. José Leonardo Annunziato Ruivo/CESSIN
	2. Metas epistêmicas da educação	FAPEMA	
	3. Desacordo moral e educação	UEMA	



## GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS APLICADAS

### ÁREA: ADMINISTRAÇÃO

PROJETOS DE PESQUISA	PLANO DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Organizações Inovadoras e Sustentáveis	Organizações Inovadoras e Sustentáveis	FAPEMA	Prof. Dr. Ilmar Polary Pereira/CCSA
Mapeamento do microempreendedor no bairro Vinhais em São Luís (MA)	1º Diagnóstico do microempreendedor na principal zona comercial do bairro Vinhais em São Luís (MA)	PIVIC	Profª. Drª Irlane Regina Moraes Novaes /CCSA
	2º Diagnóstico do microempreendedor na zona comercial compreendida nas Avenidas 1, 2, 3 e 4 do bairro Vinhais em São Luís (MA)	PIVIC	
Mapeamento dos equipamentos públicos urbanos e comunitários nos bairros da Vila Embratel e Cidade Operária em São Luís (MA)	1. Diagnóstico dos equipamentos públicos urbanos e comunitários no bairro Cidade Operária em São Luís (MA)	FAPEMA	Profª. Drª Irlane Regina Moraes Novaes /CCSA
	2. Diagnóstico dos equipamentos públicos urbanos e comunitários no bairro Vila Embratel em São Luís (MA)	UEMA	



Análise das ações desenvolvidas na educação universitária nas IES pública em São Luís (MA)	Atuação do agente público na condução da gestão da Universidade Estadual do Maranhão	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Irlane Regina Moraes Novaes/CCSA
Mapeamento do microempreendedor no bairro Cohab Anil em São Luís (MA)	Diagnóstico do microempreendedor no bairro Cohab Anil I em São Luís (MA)	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Irlane Regina Moraes Novaes /CCSA
Avaliação da eficácia do curso de engenharia de produção da UEMA: uma análise a partir da percepção dos egressos	Percepção dos egressos sobre o curso de Engenharia de Produção da UEMA	UEMA	Prof. Dr. Mauro Enrique Carozzo Todaro/CCT

**ÁREA: ARQUITETURA E URBANISMO**

<b>PROJETO DE PESQUISA</b>	<b>PLANOS DE TRABALHO</b>	<b>PROGRAMAS PIBIC/PIVIC</b>	<b>ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO</b>
Os condomínios como enclaves fortificados e sua interferência nas configurações socioespaciais das fronteiras intermunicipais da Ilha de São Luís, MA, entre os anos de 2003 a 2011.	Configurações socioespaciais de condomínios fechados nas fronteiras intermunicipais da Ilha de São Luís, MA, entre os anos de 2003 a 2011: uma abordagem tipo-morfológica	UEMA	Prof. Dr. Alex Oliveira de Souza/CCT
Morfologia urbana e os tecidos narrativos de interesse histórico na cidade de São Luís- MA: Atividades comerciais e as políticas de proteção do patrimônio cultural	1. Atividades comerciais e as políticas de proteção do patrimônio cultural: narrativas sociais sobre as grandes operações de curetagem urbana os casos das Lojas Americanas e do Shopping Colonial	UEMA	Prof. Dr. Alex Oliveira de Souza/CCT
	2. Das Praças do Carmo Deodoro: conflitos tipo-morfológicos entre as atividades comerciais e as políticas de proteção do patrimônio cultural	UEMA	



	3. Atividades comerciais e as políticas de proteção do patrimônio cultural: narrativas sociais sobre as grandes operações de curetagem urbana os casos das Lojas Americanas e do Shopping Colonial	PIVIC	
	4. As narrativas dos comerciantes e comerciários sobre os conflitos entre as atividades comerciais e as políticas de proteção do patrimônio cultural	PIVIC	
Paisagem da Ilha Upaon Açú: para a gestão de Áreas de Proteção Permanentes - APPs	1. Paisagem da Ilha Upaon Açú: revisão e sistematização bibliográfica de resultados de pesquisa	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Barbara Irene Wasinski Prado/CCT
	2. Paisagem da Ilha Upaon Açú: revisão e sistematização bibliográfica de resultados capítulos de livro e artigos	FAPEMA	
	3. Paisagem da Ilha Upaon Açú: revisão, sistematização e produção de cartas temáticas	FAPEMA	
Tradição, Desenvolvimento Sustentável e Tecnologias Sociais: Redes de Conhecimento e Comunicação no Território Quilombola de Saco das Almas, Municípios de Brejo e Buriti, Maranhão	1. Cartografia dos Espaços Intercomunitários no Território Quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	PIVIC	Prof. Dr. Carlos Frederico Lago Burnett/CCT
	2. Recursos naturais utilizados na autoconstrução em comunidades do Território Quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	PIVIC	
	3. Regimes de Autoprodução da Moradia no Território Quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	UEMA	
	4. Usos da Moradia nas Comunidades do Território Quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	UEMA	
O Enfrentamento das Precariedades Urbanas na Metrópole Maranhense: as ações da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura Municipal de São Luís,	1. Planejamento e Intervenções Urbanas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura Municipal de São Luís 2013 2020	CNPq	Prof. Dr. Carlos Frederico Lago Burnett



Maranhão, 2013 – 2020	2. Estado de atendimento, expansão e manutenção do sistema de saneamento básico da Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão, em São Luís, Maranhão.	PIVIC	
O que acontece na praça? Uma leitura do cotidiano da "Praça Deodoro" em São Luís – MA	1. O que acontece na praça? Uma leitura do cotidiano da Praça Deodoro em São Luís MA, de perto e de dentro	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Débora Garreto Boges/CCT
	2. O que acontece na praça? Uma leitura do cotidiano da Praça Deodoro em São Luís MA nos ambientes virtuais	PIVIC	
Arquitetura e Educação: o espaço escolar e o desenvolvimento integral de crianças na Educação Infantil.	1. Arquitetura e Educação: prospecções.	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Débora Garreto Boges/CCT
Arquitetura moderna nos eixos de expansão urbana de São Luís	1. Arquitetas Modernas: detalhes da produção arquitetônica feminina no século XX em São Luís	CNPQ	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Grete Soares Pflueger/CCT
	2. Arquitetas Modernas: produção arquitetônica feminina no Brasil do século XX	FAPEMA	
A Produção Modernista do Arquiteto Carlos Alberto Braga Diniz, no Maranhão	1. Arquitetura moderna do século XX, em São Luís: identificação; mapeamento e análise tipológica dos projetos comerciais, realizados pelo arquiteto Carlos Alberto Braga Diniz.	UEMA	Prof. Dr. Hermes da Fonseca Neto/CCT
	2. Arquitetura moderna do século XX, em São Luís: identificação; mapeamento e análise tipológica dos projetos institucionais, realizados pelo arquiteto Carlos Alberto Braga Diniz.	PIVIC	
	3. Arquitetura moderna do século XX, em São Luís: identificação; mapeamento e análise tipológica dos projetos residenciais e mobiliários, realizados pelo arquiteto Carlos Alberto Braga Diniz.	PIVIC	
A cidade como promotora da saúde e bem-estar: Saúde urbana e cidade resiliente pós	1. Saúde urbana e a resiliência na escala das comunidades. Enfoque pós pandemia	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Ingrid Gomes Braga/CCT



pandemia	2. Saúde urbana em São Luís, MA: O ambiente físico e social como modelador de saúde	UEMA	
	3. Saúde urbana no Parque Jair: determinantes sociais e ambientais que interferem no processo saúde-doença. Resiliência pós pandemia	PIVIC	
A cidade como promotora da saúde e bem-estar. Um estudo sobre o movimento cidades saudáveis e resilientes	1. Movimento Cidades Saudáveis Enfoque pós pandemia	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Ingrid Gomes Braga/CCT
	2. Movimento Cidades Resilientes Enfoque pós pandemia	PIVIC	
	3. Movimento Municípios saudáveis Enfoque pós pandemia	PIVIC	
A evolução das políticas públicas urbanas e ambientais e a degradação dos manguezais nas bacias dos rios Anil e Bacanga em São Luís, no período de 2010 a 2020	1. A evolução das políticas públicas urbanas e ambientais e a degradação dos manguezais na bacia do rio Anil em São Luís, no período de 2010 a 2020, São Luís;	FAPEMA	Prof. Dr. José Bello Salgado Neto/CCT
	2. A evolução das políticas públicas urbanas e ambientais e a degradação dos manguezais na bacia do rio Bacanga em São Luís, no período de 2010 a 2020, São Luís.	UEMA	
Análise da funcionalidade, tipologia e topologia dos projetos arquitetônicos de conjuntos habitacionais populares na cidade de São Luís no Maranhão.	1. Análise da funcionalidade, tipologia e topologia dos projetos arquitetônicos dos conjuntos habitacionais populares do Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV) na cidade de São Luís no Maranhão	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> Me. Lúcia Moreira do Nascimento/CCT
	2. Análise da funcionalidade, tipologia e topologia dos projetos arquitetônicos dos conjuntos habitacionais populares do Programa de Arrendamento Residencial (PAR) na cidade de São Luís no Maranhão.	UEMA	
Arquitetura, Violência Urbana e o Cinema Noir: intersecções de sentidos (renovação)	1. Impressões cenográficas de filmes Noirs no Centro Histórico de São Luís e vulnerabilidade na sensação de segurança.	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Rose-France de Farias Panet/CCT
	2. A sensação de insegurança nas ruas do Centro Histórico de São Luís à noite. Um estudo comparativo na cenografia de filmes Noir.	FAPEMA	



	3. A sensação de insegurança entre mulheres nas ruas do Centro Histórico de São Luís noite. Investigação das ocorrências e estudo comparativo na cenografia de filmes Noir	FAPEMA	
	4. Existe um urbanismo que estimule a violência? Relações entre urbanismo e violência. Comparações com os filmes do cinema Noir	PIVIC	
Arte Pública no Centro Histórico de São Luís - Maranhão Levantamento e Catalogação e Análise de obras de Arte Pública existentes no Bairro Centro.	1. Arte Pública no Centro Histórico de São Luís – Maranhão	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Me. Rosilan Mota Garrido/CCT
	2. Arte Pública: Street Art no Centro Histórico de São Luís – Maranhão	PIVIC	
Levantamento Histórico de alguns prédios localizados na área tombada do Centro Histórico de São Luís - MA	1. Levantamento histórico dos prédios localizados na Rua da Estrela no Centro Histórico de São Luís – MA	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Thais Trovão dos Santos Zenkner/CCT
	2. Levantamento histórico dos prédios localizados na Rua do Giz no Centro Histórico de São Luís – MA	FAPEMA	
	3. Levantamento histórico dos prédios localizados na Rua da Palma no Centro Histórico de São Luís - MA	UEMA	

**ÁREA: DIREITO**

<b>PROJETOS DE PESQUISA</b>	<b>PLANOS DE TRABALHO</b>	<b>PROGRAMAS PIBIC/PIVIC</b>	<b>ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO</b>
Lei Maria da Penha e seus desdobramentos no plano da sua efetividade: análise acerca da atuação dos entes jurisdicionais e institucionais frente ao combate violência	Lei Maria da Penha e seus desdobramentos no plano da sua efetividade: análise acerca da atuação dos entes institucionais e jurisdicionais frente ao combate violência psicológica contra as mulheres no Estado do Maranhão.	FAPEMA	Prof. Dr. Herbeth Costa Figueiredo/CCSA



psicológica contra a mulher			
As decisões automatizadas no julgamento da Repercussão Geral das questões constitucionais: um olhar acerca das perspectivas, dilemas e impactos	As decisões automatizadas no julgamento da repercussão geral das questões constitucionais: estudo acerca das perspectivas, dilemas e impactos sob um olhar frente aos princípios positivados na Carta Magna e as garantias processuais	UEMA	Prof. Me.Hugo Assis Passos/CCSA
Dignidade e cárcere: análise da efetividade das políticas públicas de gênero no contexto da penitenciária feminina em São Luís-MA	Investigação acerca do cumprimento da legislação pátria e das regras de bangkok no presídio feminino do complexo penitenciário de pedrinhas em São Luís/MA	FAPEMA	Prof. Me. Jean Carlos Nunes Pereira/CCSA
Terra e direitos dos povos e comunidades tradicionais: uma análise a partir de teorias deocoloniais e pós-coloniais	Terra e propriedade, entre colonialismo e teorias decoloniais e pós-coloniais	UEMA	Prof. Me.Jean Carlos Nunes Pereira/CCSA
Comunidade Eugênio Pereira: o papel do movimento popular urbano na concretização da luta por moradia	Identificação dos contornos da luta por moradia popular na Eugênio Pereira	PIVIC	Prof. Me.Jean Carlos Nunes Pereira/CCSA
Mobilidade urbana na cidade de São Luís e qualidade de vida: contribuição à análise do processo histórico de urbanização com reprodução da segregação socioespacial.	1. Cidade de São Luís: formação, história e segregação	UEMA	Prof. Dr. Marco Antonio Martins Cruz/CCSA
Responsabilidade civil na internet: da estipulação contratual ao linchamento virtual	1. A responsabilidade civil nos casos de linchamentos virtuais: da teoria a prática	UEMA	Prof. Dr. Marco Antonio Martins Cruz/CCSA
	2. Política de privacidade e condies de uso: análise da ineficiência na apresentação dos termos e a potestividade do contrato	PIVIC	
	3. A responsabilidade civil nos cibercrimes: o marco civil da internet	PIVIC	



Fundamentos do processo penal contemporâneo e novas estratégias políticas e jurídicas no trato da questão criminal no contexto pós-1988	1º: Lawfare e o direito processual penal brasileiro contemporâneo: uma análise das decisões do Supremo Tribunal Federal	PIVIC	Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus/CCSA
	2º: Seletividade penal e racismo estrutural: uma análise no âmbito do poder judiciário brasileiro	FAPEMA	
	3º: A implementação do juízo das garantias no estado do maranhão	CNPQ	
Violência de gênero no Maranhão: uma análise do fenômeno em um contexto contemporâneo de desencantamento humanitário	1.: Violência de gênero no Maranhão: um entendimento das diversas faces do fenômeno a partir da manifestação do discurso de ódio à comunidade LGBTQ+	PIVIC	Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus/CCSA
	2º: Violência de gênero no Maranhão: uma investigação sobre a violência contra a mulher e o cenário de contínua impunidade e destituição de direitos	PIVIC	
	3º Violência de gênero no Maranhão: uma análise das políticas públicas intersetoriais desenvolvidas pela Casa da Mulher Brasileira no combate à violência de gênero no Maranhão	FAPEMA	



**ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS**

PROJETO DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Educação e democracia no Brasil: o sentido político do programa "Escola sem partido"	1º O Movimento Brasil Livre (MBL) na rede de interesses do "Escola sem partido"	PIVIC	Prof. Dr. Bráulio Roberto de Castro Loureiro/CCSA
	2º Florestan Fernandes e as possibilidades de democratização da educação brasileira	FAPEMA	
	3º A escola unitária de Antonio Gramsci como parâmetro de análise do programa "Escola sem partido"	FAPEMA	
Aspectos sociais e sociológicos sobre uso de tecnologias informacionais no município de Bacabal, Maranhão	1º Análise do uso de tecnologias informacionais no município de Bacabal, Maranhão nas dimensões de gênero e raça	UEMA	Prof. Me. Bruno Rogens Ramos Bezerra/CESB
	2º Produção de informação sobre uso de tecnologias informacionais no município de Bacabal: análise sobre os processos eletrônicos no Poder Judiciário no município de Bacabal.	PIVIC	
	3º Elaboração de problemáticas teóricas a partir de indicadores estatísticos sobre uso de tecnologias informacionais em domicílios na zona urbana de bacabal, Maranhão	PIVIC	
	4º Produção de informação sobre uso de tecnologias informacionais no município de Bacabal: análise sobre governo eletrônico e participação democrática no município de Bacabal	PIVIC	
	5º Mapeamento e análise de estatísticas de crimes virtuais no município de Bacabal, Maranhão	PIVIC	



Que beleza essa? Produção de gênero e <i>ethos</i> pedagógico no discurso publicitário	1º Feminilidades e produção da beleza: que mulheres são essas?	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Carolina Vasconcelos Pitanga/CESSIN
	2º Masculinidades e a produção do cuidado de si: normas e subversões	PIVIC	
	3º Diferença de gênero e o <i>ethos</i> pedagógico: modos de ser e agir	PIVIC	
A construção de territorialidades específicas em comunidades autodefinidas como quilombolas: arqueologia dos engenhos da Baixada Maranhense	1º Análise das narrativas elaboradas e a atuação de um quilombola em relação territorialidade: identidade e conflito no quilombo Camaputua	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Cynthia Carvalho Martins /CCSA
	2º Construção da categoria quilombo em Serrano, Mirinzal (MA): narrativas quilombolas e identidade	UEMA	
Quilombos: análise do repertório de fontes bibliográficas	1º Quilombo/quilombola: análise da produção bibliográfica no Brasil (2014-2020)	PIVIC	Prof. Dr Emmanuel de Almeida Farias Júnior/CCSA
	2º Análise dos conflitos envolvendo territórios quilombolas no Brasil: produção bibliográfica (2014-2020)	PIVIC	
Nova cartografia social dos efeitos de megaprojetos e políticas governamentais de infraestrutura e investimentos na Amazônia e no norte de Moçambique sobre povos e comunidades tradicionais	1º Análise dos efeitos sociais dos megaprojetos junto às comunidades quilombolas de Anajatuba	CNPq	Prof. Dr.Emmanuel de Almeida Farias Júnior/CCSA
	2º Nova cartografia social e a reivindicação política de povos e comunidades tradicionais: comunidades quilombolas de Santa Rita e Itapecuru Mirim	FAPEMA	
	3º Análise dos efeitos sociais dos megaprojetos junto as comunidades quilombolas de Santa Rita e Itapecuru mirim	FAPEMA	
Objetos sagrados e outros dilemas de um museu etnográfico: aquisição, exposição e curadoria do acervo sobre os povos de terreiros no Centro de Cultura Popular	As religiões afro-maranhenses no museu: experiências e diálogos.	FAPEMA	Prof. Dr. Greilson José de Lima/CCSA



Domingos Vieira Filho			
Megaempreendimentos e o imaginário social de desenvolvimento: tragédias e esperanças em narrativas de mulheres na região ecológica do babaçu	1º O imaginário social de Desenvolvimento em áreas de influência de megaempreendimentos: entre discursos oficiais, agroestratégias e narrativas de agentes sociais afetados pelo agronegócio	CPNq	Profª. Drª Helciane de Fátima Abreu Araújo/CCSA
	2º Outras economias em curso na região ecológica do babaçu e o contraponto ao modelo desenvolvimento hegemônico	FAPEMA	
	3º Narrativas que enunciam tragédias que resultam da devastação da região ecológica do babaçu	FAPEMA	
	4º As estratégias da economia social e solidária assumidas por grupos de mulheres e a proposição de outros imaginários sociais de desenvolvimento	PIVIC	
Antropologia das Tecnologias de Gestão do Crime, da Escola de Chicago ao Pacto Pela Paz no Estado do Maranhão	Quem são os humanos e quais são os direitos? Um estudo exploratório sobre a noção de Direitos Humanos entre os atores envolvidos no Pacto Pela Paz	FAPEMA	Profª Drª Karina Biondi/CCS
Antropologia dos Agenciamentos Prisionais	1º Transexuais e travestis na cadeia masculina: Controvérsias da cela LGBT no Complexo Penitenciário de Pedrinhas, em São Luís	CNPq	Profª Drª Karina Biondi/CCS
	2º O movimento zapatista e a possibilidade de um mundo sem prisões	FAPEMA	
	3º Facções prisionais em São Luís, Maranhão	PIVIC	
A difícil conciliação entre estudar e trabalhar: o caso dos trabalhadores que estudam no Centro de Timon-CESTI/UEMA	Dificuldades sentidas pelos alunos do CESTI/UEMA em conciliar trabalho e estudo	UEMA	Profª. Drª Magda Núcia Albuquerque Dias/CESTI
As práticas de rezadeiras na concepção popular de saúde: percepção e repercussão na comunidade	A repercussão das práticas de rezadeiras na concepção popular de saúde	UEMA	Profª. Drª Mariangela Santana Guimarães Santos/CESC



Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im)possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão	1º A luta indígena pela educação específica e diferenciada: o curso de licenciatura intercultural na/da UEMA	UEMA	Profª. Drª Marivania Leonor Souza Furtado/CCSA
	2º Estratégias de lutas sociais em Cidade Olímpica para a efetivação do direito à cidade	CNPq	
	3º A dinâmica da disputa territorial entre quilombolas e grandes empreendimentos: histórias locais em confronto com projetos globais	UEMA	
Relações de gênero no trabalho e atuação universitária: participação das mulheres no meio acadêmico, atuação no trabalho produtivo e reprodutivo	1º Relações de gênero e a dupla jornada de trabalho das mulheres universitárias	FAPEMA	Profª. Drª Neuzeli Maria de Almeida Pinto/CCSA
	2º Relações de gênero: a dupla jornada de trabalho das mulheres universitárias e o papel das universidades	UEMA	
A liderança de mulheres no desenvolvimento de comunidades - o caso da Vila Maranhão – COOPVILA	A Liderança comunitária: O papel das mulheres no desenvolvimento local sustentável	UEMA	Profª. Drª Neuzeli Maria de Almeida Pinto/CCSA
As novas coleções em tempos de pandemia: mobilizações étnicas em favor da afirmação de saberes tradicionais	1º Museus vivos: a Casa do Maranhão como campo de intersecções	CNPq	Profª. Drª Patrícia Maria Portela Nunes/CCSA
	2º A experiência de criação dos centros ciências e saberes: saberes tradicionais e territorialidades específicas.	FAPEMA	
Cidade e meio ambiente em disputa: O programa Minha Casa Minha Vida X a comunidade do Maracanã	1º Implicações do Programa Minha casa minha vida na Comunidade do Maracanã	UEMA	Profª. Drª Rosirene Martins Lima/CCSA
	2º Conflitos na área do Maracanã após a implantação do Programa minha Casa minha Vida	UEMA	
	3º A Comunidade do Maracanã no enfrentamento das mudanças após a implantação do PMCMV	UEMA	
	4º Conflitos e Sujeitos na reconfiguração das cidades de São Luís no contexto do Programa Minha Casa Minha Vida	PIVIC	



Dinâmicas territoriais e fronteiras étnicas entre os Tenetehara do Maranhão	1º Dinâmica étnica Tenetehara a partir de dados demográficos	UEMA	Prof. Dr. Tomas Paoliello Pacheco de Oliveira/CCSA
	2º Análise histórica da dinâmica territorial dos Tenetehara	PIVIC	
	3º Dinâmica territorial de uma Terra Indígena Tenetehara no Maranhão	UEMA	
Políticas públicas de acolhimento aos refugiados venezuelanos indígenas warao pelo Estado do Maranhão.	1º Fluxo migratório dos indígenas venezuelanos da etnia warao e as políticas de atendimento e acompanhamento adotadas no estado do Maranhão	UEMA	Profª. Drª Valdira Barros/CCSA
	2º Estudo sociojurídico da situação de indígenas venezuelanos da etnia warao diante das medidas adotadas pelos poderes públicos locais	PIVIC	
Fome de comer e de saber: estudo das condições de Segurança Alimentar e de acesso Educação de crianças na primeira infância no território quilombola de Santa Maria dos Pretos/MA.	1º Estudo das condições de Segurança Alimentar de crianças na primeira infância no território quilombola de Santa Maria dos Pretos/MA	FAPEMA	Profª. Drª Valdira Barros/CCSA
	2º Estudo das condições de acesso Educação de crianças na primeira infância no território quilombola de Santa Maria dos Pretos/MA	FAPEMA	
Estado de crises, a difícil democracia brasileira	1º Crise democrática no Brasil contemporâneo	UEMA	Profª. Drª Vivian Aranha Saboia/CCSA
	2º Crise econômica e trabalho no Brasil contemporâneo	PIVIC	
Mineração e trabalho precário: novas formas de acumulação no espaço regional	1º As expressões do trabalho precário na cadeia produtiva da Mineração: impactos nas relações de trabalho	FAPEMA	Prof. Drª Zulene Muniz Barbosa/CCSA
	2º A Cidade, o Porto do Itaqui e a dinâmica socioeconômica da exportação de commodities no contexto do capitalismo globalizado	FAPEMA	



## GRANDE ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

PROJETOS DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Estratégias didáticas para o ensino de literatura no ensino médio: a hora do romance – 2ª versão	O Ensino de Literatura: estratégias didáticas para o estudo do romance – 2ª versão	UEMA	Profª. Drª Ana Cristina Teixeira de Brito Carvalho/CESBA
Linguagem e discurso em ambiente digital: uma abordagem crítico-discursiva	1º Memes no ensino de língua portuguesa: uma visão crítico-discursiva	UEMA	Profª. Drª Ana Maria Sá Martin/CECEN
	2º O discurso dos memes nas aulas de língua portuguesa numa perspectiva crítica.	PIVIC	
	3º Memes na sala de aula: um desafio para uma educação linguística crítica	PIVIC	
Base Nacional Comum Curricular e as Tecnologias Digitais na Formação Inicial de Professores: investigando o curso de Letras Licenciatura	1º Base Nacional Comum Curricular e as Tecnologias Digitais: prescrições curriculares para a formação inicial de professores	FAPEMA	Profª. Drª Ana Patrícia Sá Martins/CESBA
	2º Base Nacional Comum Curricular e as Tecnologias Digitais: percepções dos docentes do curso de Letras Licenciatura	PIVIC	
Jornalismo Literários: aporte teórico e novas perspectivas	Perspectivas teóricas do jornalismo literário	FAPEMA	Profª. Drª Andrea Teresa Martins



			Lobato/CECEN
Atitudes linguísticas dos falantes no Maranhão ALFMA	O preenchimento do sujeito na 1 pessoa do singular	UEMA	Prof. Dr. Antonio Luiz Alencar Miranda/CECEN
Análise do discurso: prática discursiva e produção de sentidos nos textos	O processo de formação identitária presente nos discursos de gênero e raça	UEMA	Prof. Dr. Antônio Luiz Alencar Miranda/CECEN
O livro didático de língua inglesa na escola pública e o processo seletivo de acesso educação superior: análise dos gêneros discursivos	Análise dos gêneros discursivos: ocorrências e categorias no livro didático e no processo seletivo de acesso Educação Superior	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Me. Denise Maia Pereira Laurindo/CECEN
Criação, Alimentação e Pesquisa em um Banco de Dados de Historiografia Literária Maranhense: O Portal Maranhão	1º A Personagem Feminina em Aluísio Azevedo	FAPEMA	Prof. Dr. Emanuel Cesar Pires de Assis/CECEN
	2º A Personagem Masculina em Aluísio Azevedo	UEMA	
Estudos Estatístico-Literários em Literatura Lusófona: Juno de Esforos entre a Linguateca e o Portal Maranhão	1º Entre Fatos e Camisolas: A Roupa na Literatura de Língua Portuguesa	CNPq	Prof. Dr. Emanuel Cesar Pires de Assis/CECEN
	2º A utilização de corpora literários para o ensino de língua portuguesa	PIVIC	
Interações acadêmicas e gêneros escritos: proposta de ensino de língua com fins específicos	A construção da argumentação em monografias do curso de Física Licenciatura.	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Fabíola de Jesus Soares Santana/CECEN
	Letramentos digitais na comunidade acadêmica da UEMA: imperativos internos e externos para incorporação de tecnologias digitais na Educação Superior	UEMA	
Traços da experiência urbana nos versos de José Chagas	Entre Versos e Reversos: Uma leitura antimoderna da experiência urbana na poética de José Chagas	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Me. Jeanne Ferreira de Sousa da Silva/CECEN



Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do século XIX.	1º As partituras e as vivências musicais em São Luís na segunda metade do século XIX.	FAPEMA	Prof. Me. João Costa Gouveia Neto/CECEN
	2º Os professores de música e as vivências musicais em São Luís na segunda metade do século XIX.	UEMA	
	3º Os almanaques como fontes para as vivências musicais em São Luís na segunda metade do século XIX.	PIVIC	
Atlas Toponímico do Estado do Maranhão - ATEMA: Mesorregião Centro Maranhense, microrregiões de Presidente Dutra e do Médio Mearim	1º Toponímia da Microrregião do Médio Mearim: polo Bacabal	CNPq	Profª. Drª Maria Célia Dias de Castro/CESBA
	2º Toponímia da Microrregião do Médio Mearim: polo Pedreiras	FAPEMA	
	3º Toponímia da Microrregião do Médio Mearim: polo Satubinha	UEMA	
Aspectos históricos e sociais da literatura de cordel nos folhetos de autores maranhense	Aspectos históricos e sociais nos folhetos de cordel de autores maranhenses	UEMA	Profª. Drª Maria do Socorro Carvalho/CESC
Cidade e subjetividade: representação da experiência urbana pela ficção brasileira contemporânea	A arte de andar nas ruas e O cobrador (e outros contos), de Rubem Fonseca: a escrita do secreto invisível e da violência na cidade partida	FAPEMA	Profª. Drª Maria Iranilde Almeida Costa Pinheiro/CECEN
Caxias em Imagens: preservando a memória da cidade por meio da fotografia	Registrando o aspecto memorialístico da fotografia urbana de Caxias-MA (1950-1990)	PIVIC	Profª. Drª Marinalva Aguiar Teixeira Rocha/CESC
A construção de identidades e estigmas nas narrativas das mulheres detentas da Unidade Prisional de Balsas - MA	Histórias do Cárcere: a construção de identidades e estigmas nas narrativas das mulheres detentas	PIVIC	Profª. Drª Marta Helena Facco Piovesan/CESBA
Cidade e memória: movimentos e impasses na literatura contemporânea	Das Ruínas, a Cidade Revisitada em República Dos Becos, De Luís Augusto Cassas	CNPq	Profª. Drª Silvana Maria Pantoja dos Santos/CESTI



Cenas de meninices: a produção literária infantil do escritor maranhense Viriato Correia	1º Memórias de Cazuzu: infância e escola	CNPq	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Solange Santana Guimarães Morais/CECSC
	2º Cazuzu: Literatura infantil e crítica social	FAPEMA	
	3º Educação e moralismo na obra de Cazuzu	PIVIC	
O epistolário de Gonçalves Dias: ecos da memória em crônicas de amor e de costume	O teatro gonçalvino e a crítica intelectual da época: impressões em cartas	UEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Solange Santana Guimarães Morais/CECSC
O ensino da morfologia verbal: aspecto lexical no texto jornalístico	O aspecto lexical do português no texto jornalístico: reportagem	PIVIC	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Tereza Cristina Mena Barreto de Azevedo/CECEN



## GRANDE ÁREA: ENGENHARIAS

### ÁREA: ENGENHARIA CIVIL

PROJETOS DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Estudo da viabilidade técnica e econômica da substituição de areia natural por pó de brita para confecção de concreto simples	Confecção de concreto simples com pó de brita substituindo a areia natural	PIVIC	Prof. Me. Airton Egydio Petinelli/CCT
Pinturas intumescentes versus argamassa projetada jateada: análise de desempenho e viabilidade em estruturas metálicas	Análise da atuação de proteções passivas em estruturas metálicas sob ação do fogo	PIVIC	Prof. Me. Clodoaldo Cesar Malheiros Ferreira/CCT
Monitoramento de Recalque em Fundações com Uso de Sensores	Monitoramento de recalque em fundações com uso de sensores	UEMA	Prof. Dr. Fernando Jorge Cutrim Demetrio /CCT
Avaliar o ganho no aprendizado dos alunos com modelagem de cargas por área de influência	Avaliar o ganho no aprendizado dos alunos com modelagem de cargas por área de influência	UEMA	Prof. Dr. Fernando Jorge Cutrim Demetrio /CCT



Estudos sobre dimensionamento de pavimento flexível comparando métodos empíricos e análise mecanicista	Acompanhamento dos estudos sobre métodos de dimensionamento de pavimento flexível	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Maria Teresinha de Medeiros Coelho/CCT
Estudo da mancha de inundação em áreas urbanas de São Luís - MA estudo de caso: sub-bacia do rio Calhau	Acompanhamento dos estudos da mancha de inundação na sub-bacia do rio calhau em São Luís - MA	FAPEMA	Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Maria Teresinha de Medeiros Coelho/CCT

**ÁREA: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

<b>PROJETO DE PESQUISA</b>	<b>PLANOS DE TRABALHO</b>	<b>PROGRAMAS PIBIC/PIVIC</b>	<b>ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO</b>
Planejamento de alocação de recursos em redes ópticas elásticas com multiplexação por divisão espacial considerando limitações de camada física	Desenvolvimento de soluções de planejamento para IA-RSCA em SDM-EON	UEMA	Prof. Dr. Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior/CCT
Sistema Inteligente para Classificação Automática de Neurônios e Geração de Morfologias Neurais Realísticas utilizando Deep Learning	Pesquisa e desenvolvimento de diferentes arquiteturas de deep learning para classificação automática de células neuronais considerando diferentes formas de representação	FAPEMA	Prof. Dr. Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior/CCT
Estratégias de Interrogação de um Sensor à Ondas Acústicas de Superfície	Desenvolvimentos de osciladores para sensores saw	CNPq	Prof. Dr. Ewaldo Eder Carvalho Santana CECEN



Automatização do processo de beneficiamento do babaçú	Apoio na análise e implementação do processo de quebra do coco babaçú	FAPEMA	Prof. Dr. Ewaldo Eder Carvalho Santana /CECEN
Sencsoil - Inter-relações entre a erosão dos solos e o ciclo de carbono. Medidas via rede de sensores	1. Desenvolvimento de sensores de ph e umidade	FAPEMA	Prof. Dr. Ewaldo Eder Carvalho Santana/CECEN
	2. Sistema de aquisição de dados de parâmetros dos solos	PIVIC	
Desenvolvimento de metodologia de sintonia ótima e online de controladores pid para ser embarcada em clp industrial	Desenvolvimento de metodologia de sintonia ótima e online de controladores pid para ser embarcada em clp industrial	UEMA	Prof. Dr. José Pinheiro De Moura/CCT
Desenvolvimento de plataforma computacional para modelagem de canal rádio móvel de sistemas de 5G, Wi-Fi 6 e IEEE 802.11ah com aplicações em iot e M2M.	Desenvolvimento de plataforma computacional para modelagem de canal rádio móvel.	CNPq	Prof. Dr. Leonardo Henrique Gonsioroski Furtado da Silva/CCT
Desenvolvimento de um Sistema de Diagnóstico Aplicado na Detecção e Classificação de Severidade da Doença de Pele Psoríase	Técnicas de Segmentação de Descontinuidade Aplicado para a Detecção e Classificação de Severidade da Doença de Pele Psoríase	PIVIC	Prof. Dr. Lúcio Flávio de Albuquerque Campos/CCT
Detecção e Segmentação de Estruturas e Lesões Retinianas em Imagens de Fundo de Olho	Desenvolvimento de uma GUI Framework em Python para um Programa de Segmentação na detecção de Lesões Retinianas em Imagens de Fundo de Olho	PIVIC	Prof. Dr. Lúcio Flávio de Albuquerque Campos/CCT
Análise do Armazenamento de Energia em Alta Potência na Penetração Eólica em Sistemas de Potência com Alto Nível de Integração	1. Uma modelagem matemática do armazenamento de energia como mitigador de efeitos nocivos ao sistema.	UEMA	Prof. Dr. Mauro Sergio Silva Pinto/CCT
	2. Pesquisa sobre o tratamento e condicionamento de dados.	PIVIC	



**ÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA E DE PRODUÇÃO**

PROJETOS DE PESQUISA	PLANOS DE TRABALHO	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
Utilização da casca do babaçu na cementação e da têmpera superficial por indução eletromagnética em aços utilizados em engrenagens	1º Efeitos da casca do coco babaçu na cementação de aço baixo carbono	CNPq	Prof. Dr. Adilto Pereira Andrade Cunha/CCT
	2º Caracterização mecânica e microestrutural de aços submetidos à têmpera superficial por indução eletromagnética	FAPEMA	
Estudo numérico e experimental da formação de poluentes na combustão de chamas pré-misturadas	Estudo experimental sobre a formação de poluentes em chamas pré-misturadas	FAPEMA	Prof. Dr. Fernando Lima de Oliveira/CCT
Investigação dos efeitos de <i>band gaps</i> em estruturas tipo placa e casca cilíndrica construídos com impressoras 3D	1. Investigação dos efeitos de band gaps em estruturas tipo Placa construídos em impressoras 3D	PIVIC	Prof. Me. Flavio Nunes Pereira/CCT
	2. Uso de Arduino para avaliação da vibração em Placa e Casca Cilíndrica	PIVIC	
Análise do desempenho aerodinâmico de aerogerador do tipo h-darrieus com e sem	1. Simulação numérica do campo de velocidade e de pressão de aerogerador do tipo h-darrieus com tubérculos	CNPq	Prof. Dr. Lourival Matos de



tubérculos	2. Simulação numérica do campo de velocidade e de pressão de aerogerador do tipo h-darrieus com tubérculos	FAPEMA	Sousa Filho/CCT
Uso de dissipadores térmicos para melhorar a eficiência de conversão em painéis fotovoltaicos	Análise numérica da influência de dissipadores térmicos no campo de temperatura de uma placa fotovoltaica	UEMA	Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho /CCT
Implementação do estudo de ergonomia veicular do projeto especial bumba meu baja	Prototipagem de uma bancada para avaliação da ergonomia veicular de um baja integrando softwares de simulação	UEMA	Profª.Me. Maria Amalia Trindade de Castro/CCT
Modelagem de problemas organizacionais através de pesquisa operacional	Modelagem de problemas organizacionais relacionados a geração de bens e de serviços através de pesquisa operacional	FAPEMA	Prof. Dr. Moises dos Santos Rocha/CCT
Avaliar a adoção de tecnologias relacionadas à indústria 4.0 por parte de empresas maranhenses	Atividades relacionadas ao projeto intitulado: avaliar a adoção de tecnologias relacionadas à indústria 4.0 por parte de empresas maranhenses	UEMA	Prof. Dr. Moises dos Santos Rocha/CCT
Uso de indicadores de sustentabilidade em pequenas empresas do estado do Maranhão	1. Identificação de indicadores para uso em pequenas empresas do estado do Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª Rossane Cardoso Carvalho/CCT
Gestão e gerenciamento de resíduos sólidos em pequenas indústrias do estado do Maranhão	1.Gerenciamento de resíduos sólidos em pequenas indústrias do estado do Maranhão	UEMA	Profª. Drª Rossane Cardoso Carvalho/CCT
Estudo de controle de um gerador em um sistema eólico	1. Modelagem de um sistema de controle automático para um gerador baseado um sistema eólico	PIVIC	Profª. Me. Simone Cristina



	2. Implementação de um sistema de controle automático para um gerador baseado em um sistema eólico	PIVIC	Neves Corrêa/CCT
Estudo numérico e experimental de uma parede térmica mista contendo placa de gesso e fibra vegetal do babaçu, <i>Attalea speciosa</i> Martius	1. Análise experimental de uma parede térmica mista contendo placa de gesso e fibra vegetal do babaçu.	PIVIC	Prof. Me. Ubiraci Silva Nascimento/CECEN
	2. Estudo analítico e numérico de uma parede térmica mista contendo placa de gesso e fibra vegetal do babaçu.	PIVIC	
Análise das incertezas em medições por simulação de Monte Carlo aplicada em uma bancada de calibração de manômetro	Análise das incertezas em medições por Simulação de Monte Carlo aplicada em uma bancada de calibração de manômetro	UEMA	Prof. Dr. Wellington de Assunção/CCT
Uso da simulação de Monte Carlo para análise da viabilidade econômica e financeira de projetos de sistema fotovoltaico conectado à rede elétrica	Uso da Simulação de Monte Carlo na Viabilidade Econômica de geração de energia de uma planta de energia solar	UEMA	Prof. Dr. Wellington de Assunção/CCT