



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa

RESULTADO FINAL DO EDITAL Nº 11/2019 - PPG/UEMA - PIBIC/CNPq/FAPEMA/UEMA
QUOTA – 2019/2020

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS: VETERINÁRIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Morfofisiologia de <i>Kinosternon scorpioides</i> criado em cativeiro: fundamentos para conservação com sustentabilidade de uma espécie da fauna silvestre maranhense	Plano 1: Morfologia de intestino de <i>Kinosternon scorpioides</i> criado em cativeiro	FAPEMA	Profª. Drª. Alana Lislea de Sousa/CCA
		Plano 2: Descrição macro e microscópica do coração e grandes vasos do jurará (<i>Kinosternon scorpioides</i>)	FAPEMA	
		Plano 3: Comportamento alimentar de filhotes de <i>Kinosternon scorpioides</i> ssp.(L.,1766) submetidos à dieta com ração elaborada	PIVIC	
		Plano 4: Estrutura esquelética óssea de <i>Kinosternon scorpioides</i>	PIVIC	
		Plano 5: Descrição anatômica do sistema nervoso central de <i>Kinosternon scorpioides</i>	CNPq	

02	Microbiota e resposta imunológica ileal em camundongos C57BL/6 experimentalmente infectados por <i>Toxoplasma gondii</i> ao longo da gestação	Plano 1: Perfil de expressão gênica diferencial no intestino de camundongos C57BL/6 gestantes experimentalmente infectados por <i>Toxoplasma gondii</i>	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Alcina Vieira de Carvalho Neta/CECEN
		Plano 2: Avaliação histopatológica e imunohistoquímica da porção ileal de camundongos C57BL/6 experimentalmente infectados com <i>Toxoplasma gondii</i> durante a gestação	PIVIC	
03	Imunopatologia da Toxoplasmose Congênita em camundongos: patogênese da infecção na placenta e investigação da infecção em outros tecidos ao longo da gestação	Plano 1: Investigação da infecção por <i>Toxoplasma gondii</i> na placenta, encéfalo, fígado, pulmão, rim e baço em camundongos ao longo da gestação: avaliação histopatológica e imunohistoquímica	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Alcina Vieira de Carvalho Neta/CECEN
		Plano 2: Investigação da infecção por <i>Toxoplasma gondii</i> na placenta, encéfalo, fígado, pulmão, rim, baço em camundongos ao longo da gestação: avaliação da expressão gênica diferencial e imunopatologia	CNPq	
04	Estudo dos hospedeiros doméstico e silvestre 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	Plano 1: Inquérito sorológico de <i>Trypanosoma cruzi</i> em cães domiciliados na área Itaqui-Bacanga, São Luís – Maranhão	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Andréa Pereira da Costa/CCA
		Plano 2: Investigação do perfil sorológico e detecção do DNA de <i>Leishmania</i> spp. em cães domiciliados na área Itaqui- Bacanga, São Luís – Maranhão imunopatologia	CNPq	
05	Estadiamento da resistência parasitária frente as principais bases farmacológicas e a identificação genérica dos endoparasitas na ovinocaprinocultura da região dos Lençóis maranhenses	Coprocultura, identificação e teste de resistência in vivo dos endoparasitas gastrintestinais em caprinos e ovinos criados no município de Paulino Neves na região dos Lençóis Maranhenses	FAPEMA	Prof. Dr. Daniel Prazeres Chaves/CCA

06	Perfil clínico, laboratorial, citológico e histopatológico e animais portadores de neoplasias de células redondas atendidas no Hospital Veterinário da UEMA	Plano 1: Perfil clínico e laboratorial e análise citopatológica de animais acometidos por neoplasias de células redondas atendidos no Hospital Veterinário – UEMA	UEMA	Prof. Dr. Fábio Henrique Evangelista de Andrade/CCA
		Plano 2: Perfil clínico, laboratorial e análise histopatológica de animais acometidos por neoplasias de células redondas atendidos no Hospital Veterinário – UEMA	UEMA	
07	Biomarcadores e sanidade em peixes da ordem siluriformes no médio rio Tocantins, Brasil	Biomarcadores (hematológicos e histológicos) em maparás (<i>Hypophthalmus marginatus</i> -Siluriformes) no médio rio Tocantins, Maranhão	UEMA	Prof. Dr. Diego Carvalho Viana/CCA
08	Perfil de imunoglobulinas envolvidas na leishmaniose visceral canina: vacinação, infecção e tratamento - RENOVAÇÃO)	Perfil humoral de cães naturalmente infectados por <i>Leishmania (leishmania) chagasi</i> submetidos ao tratamento com miltefosina	FAPEMA	Prof. Dr. Ferdinan Almeida Melo/CCA
09	Desenvolvimento de novas formulações terapêuticas para o tratamento da leishmaniose cutânea experimental em modelo murino	Plano 1: Antimoniaco de meglumina na infecção experimental por <i>Leishmania amazonenses</i> : análise hispatológica e toxicidade em camundongos C57BL/6	UEMA	Prof. Dr. Fernando Almeida de Souza/CCA
		Plano 2: Alterações da matriz extracelular induzidas por antimoniato de meglumina em lesão de pele de camundongos C57BL/6 experimentalmente infectados por <i>Leishmania amazonense</i>	PIVIC	
10	<i>Ixodes bocatorensis</i> : Ciclo biológico <i>ex-sito</i> e caracterizaçãomolecular, São Luís-MA, Brasil	<i>Ixodes bocatorensis</i> : Análise morfológica e molecular	FAPEMA	Prof. Dr. Francisco Borges Costa/CCA

11	<i>Brucella</i> spp. em amostras de bovinos, bubalinos oriundas de abatedouros-frigoríficos da cidade de São Luís-MA	Plano 1: Diagnóstico da brucelose bovina e bubalina nos abatedouros de São Luís-MA	FAPEMA	Prof. Dr. Hamilton Pereira Santos/CCA
		Plano 2: Soroprevalência da brucelose bovina e bubalina por meio do teste de ELISA e PCR nos abatedouros de São Luís – MA	UEMA	
12	Diarreias bacterianas em bezerros leiteiros do estado do Maranhão	Plano 1: Estudo bacteriológico da diarreia em bezerros leiteiros em rebanhos maranhenses	UEMA	Prof. Dr. Helder de Moraes Pereira/CCA
		Plano 2: Identificação molecular de bactérias causadoras de diarreia em bezerros leiteiros do estado do Maranhão	CNPq	
13	Prevalência, etimologia e avaliação de sensibilidade a antibióticos em vacas de leite com mastite clínica e subclínica no rebanho maranhense	Plano 1: Estudo bacteriológico da mastite clínicas e subclínica em vacas leiteiras do rebanho maranhense	PIVIC	Prof. Dr. Helder de Moraes Pereira/CCA
		Plano 2: Identificação molecular de bactérias causadoras da mastite clínica e subclínica em vacas leiteiras do rebanho maranhense	FAPEMA	
14	Integração de pesquisa e extensão para implantação de boas práticas de ordenha, promovendo qualidade do leite e prevenção da transmissão de patógenos de Pedro do Rosário-MA	Plano 1: Promoção de boas práticas para melhorias no manejo de ordenha de pequenos produtores de leite no município de Pedro do Rosário-MA	FAPEMA	Profª. Drª. Isabel Azevedo Carvalho/CCA
		Plano 2: Estimativa de prejuízos relacionados à ocorrência de mastite e proposta de um programa de controle da doença em de pequenas propriedades leiteiras no município de Pedro do Rosário-MA	CNPq	
15	Diversidade genética de <i>Anaplasma marginale</i> em bovinos de leite amostrados na microrregião do médio Mearim - MA	Plano 1: Identificação de anticorpos de <i>Anaplasma marginale</i> em bovinos de leite da microrregião do médio Mearim- MA	UEMA	Prof. Dr. José Gomes Pereira/CCA
		Plano 2: Detecção molecular de <i>Anaplasma marginale</i> em bovinos da microrregião do médio Mearim-MA	FAPEMA	

16	Análise do eletrocardiograma, do raio x e do ecocardiograma na detecção de cardiomiopatias em cães	Plano 1: Estudo comparativo do eletrocardiograma e do ecocardiograma na detecção de cardiomiopatias em cães	UEMA	Prof. Dr. José Ribamar da Silva Júnior/CCA
		Plano 2: Estudo comparativo do Raio X e do ecocardiograma na detecção de cardiomiopatia em cães	PIVIC	
17	Alterações cardiorrespiratórias e avaliação do potencial analgésico da infusão contínua de sulfato de magnésio em cadelas submetidas a ovariosalpingohisterectomia	Avaliação do potencial analgésico da infusão contínua de sulfato de magnésio em cadelas submetidas a ovariosalpingohisterectomia	FAPEMA	Prof. Dr. José Ribamar da Silva Júnior/CCA
18	Ocorrência de dermatófitos em cães e gatos, com ou sem sinais clínicos, atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA	Plano 1: Detecção de dermatófitos em cães, com ou sem sinais clínicos, atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA	FAPEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Larissa Sarmento dos Santos/CCA
		Plano 2: Detecção de dermatófitos em gatos, com ou sem sinais clínicos, atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA	PIVIC	
19	Diagnóstico molecular de <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> e Circovírus Suíno tipo 2 em pulmão de suínos submetidos ao abate em São Luís - MA	Plano 1: Detecção de <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> em pulmão de suínos submetidos ao abate em São Luís – MA	UEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Larissa Sarmento dos Santos/CCA
		Plano 2: Detecção de Circovírus Suíno tipo 2 em pulmão de suínos submetidos ao abate em São Luís – MA	FAPEMA	
20	Avaliação da qualidade físico-química, pesquisa de fraudes e adulterantes do leite cru de propriedades leiteiras da ilha de São Luís - MA	Avaliação da qualidade físico-química, pesquisa de fraudes e adulterantes do leite cru de propriedades leiteiras de Paço do Lumiar –MA	UEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Lenka de Moraes Lacerda/CCA

21	Prevalência de Helmintos gastrintestinais em cães atendidos no hospital veterinário universitário Francisco Edilberto Lopes da Universidade Estadual do Maranhão com saúde pública	Identificação de helmintos gastrintestinais diagnosticados por exame parasitológico de fezes em cães atendidos no Hospital Veterinário Universitário/UEMA	PIVIC	Prof. Dr. Luciano Santos da Fonseca/CCA
22	Prevalência de cães com erliquiose atendidos no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão com enfoque em Saúde Pública	Diagnóstico parasitológico e molecular da erliquiose canina em animais de companhia atendidos no Hospital Veterinário Universitário /UEMA	UEMA	Prof. Dr. Luciano Santos da Fonseca/CCA
23	Diversidade Genética de <i>Babesia bovis</i> em bovinos leite da microrregião do médio Mearim-MA	Plano 1: Detecção molecular de <i>Babesia bovis</i> em bovinos de leites da microrregião do médio Mearim-MA	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Maria do Socorro Costa Oliveira/CCA
		Plano 2: Soroprevalência de anticorpos <i>anti-Babesia bovis</i> em bovinos de leite da microrregião do médio Mearim-MA	PIVIC	
24	Determinação de protocolo terapêutico com o uso da codroitinase ABC na lesão medular	Plano 1: Análise da expressão de sulfato de condroitina proteoglicano em diferentes tempos após a lesão medular em ratos Wistar	FAPEMA	Prof. Dr. Matheus Levi Tajra Feitosa/CCA
		Plano 2: Determinação das ocitocinas inflamatórias na patofisiologia secundária da lesão medular	PIVIC	
25	Ações da adição de angiotensina (1-7) sobre os aspectos celulares e moleculares de complexos <i>cumulus-oócito</i> (CCOs) bovinos durante maturação <i>in vitro</i>	Plano 1: Estudo dos efeitos da angiotensina (1-7) sobre os aspectos moleculares dos complexos <i>cumulus-oócito</i> (CCOs) de ovários oriundos de abatedouro durante a maturação <i>in vitro</i>	UEMA	Prof. Dr. Ricardo de Macedo Chaves/CCA
		Plano 2: Influência do período seco e chuvoso na qualidade dos complexos <i>cumulus-oócito</i> de fêmeas bovinas <i>post-mortem</i>	PIVIC	

26	Ações da adição de <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) sobre os aspectos celulares e moleculares de complexos <i>cumulus</i> -oócito(CCOS) bovinos durante a maturação <i>in vitro</i>	Efeito suplementação da <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) na expressão de genes apoptóticos e anti-apoptóticos após a maturação <i>in vitro</i> de complexos <i>cumulus</i> -oócito (CCOS) bovinos	CNPq	Prof. Dr. Ricardo de Macedo Chaves/CCA
27	Ectoparasitofauna de morcegos no estado do Maranhão	Fauna de dípteros parasitos de morcegos no estado do Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Rita de Maria Seabra Nogueira/CCA
28	Ação anti- helicobacter de extratos do noni (<i>Morinda citrifolia</i>), couve (<i>Brassica olearacea</i>) e óleo de coco (<i>Cocos nucifera</i> L) <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> (RENOVAÇÃO)	Plano 1- Diagnóstico molecular e identificação de espécies de <i>Helicobacter ssp.</i> presentes na mucosa gástrica de cães	FAPEMA	Profª. Drª.Solange de Araújo Melo/CCA
		Plano 2- Atividade anti-helicobacter <i>in vivo</i> dos extratos de noni (<i>Morinda citrifolia</i>), couve (<i>Brassica olearacea</i>) e óleo de coco (<i>Cocos nucifera</i> L)	FAPEMA	
29	Determinação de parâmetros oftálmicos em jurará (<i>Kinosternon scorpioides</i>)	Produção lacrimal e pressão intraocular em jurará (<i>Kinosternon scorpioides</i>)	FAPEMA	Prof. Dr. Tiago Barbalho Lima/CCA
30	Efeitos da blefaroplastia na prevenção de lesões secundárias em cães braquicefálicos	Plano 1: Controle da ceratoconjuntivite seca após blefaroplastia em cães braquicefálicos	FAPEMA	Prof. Dr. Tiago Barbalho Lima/CCA
		Plano 2: Blefaroplastia na prevenção de lesões corneais e proptose do globo em cães braquicefálicos	UEMA	
31	Diagnóstico situacional do uso de cama de aviário na alimentação de ruminantes na região do sertão maranhense	Plano 1: Diagnóstico parasitológico dos endoparasitas presentes em cama de aviário de criatórios do sertão maranhense	FAPEMA	Profª. Drª. Viviane Correa Silva Coimbra/CCA
		Plano 2: Identificação genérica de larvas de nematódeos presentes em cama de aviário de criatórios do sertão maranhense	UEMA	

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AGRONOMIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Fungos Micorrízicos arbusculares em áreas de cerrado no Parque Nacional Chapada das Mesas, Maranhão (RENOVAÇÃO)	Teores de Glomalina em duas fitofisionomias de Cerrado no Parque Nacional Chapada das Mesas, MA	UEMA	Profª. Drª. Camila Pinheiro Nobre
02	Efeito da inoculação de fungos micorrízicos arbusculares (FMA) no desenvolvimento e produção da acerola (<i>Malpighia emarginata</i> D.C)	Desenvolvimento de mudas de acerola sob inoculação de fungos micorrízicos arbusculares e diferentes doses de fósforo	PIVIC	Profª. Drª. Camila Pinheiro Nobre
03	O efeito da paisagem de agroecossistemas camponeses sobre a produtividade e a qualidade do mel da abelha Tiúba (<i>Melipona fasciculata</i> , Meliponini) na Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	O efeito da paisagem de agroecossistemas camponeses sobre a origem floral do mel da abelha Tiúba (<i>Melipona fasciculata</i> , Meliponini) na Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	UEMA	Profª. Drª. Danielle Camargo Celentano Augusto
04	Micropropagação do bacurizeiro (<i>Platonia Insignis</i> Mart.) por embriogênese somática a partir de flores e embriões zigóticos via biorreator de imersão temporária	Estabelecimento de protocolo de descontaminação de explantes de bacurizeiro (<i>Platonia Insignis</i> Mart.)	CNPq	Prof. Dr. Tiago Massi Ferraz/CCA
05	Melhorias da fertilidade do solo e da produtividade agrícola após plantios de sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>) na agricultura familiar do Maranhão - potencial e mecanismos	Plano 1: Efeitos de pousio com sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>) na mesofauna do solo em áreas de agricultura familiar no Maranhão	CNPq	Prof. Dr. Christoph Gehring/CCA
		Plano 2: Atividade enzimática do solo em áreas agrícolas após o plantio de sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> Benth.)	FAPEMA	
		Plano 3: 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>	FAPEMA	

06	Interações da palmeira babaçu com braquiária no pasto – microbiota associada e qualidade físico-química do solo	Identificação e caracterização de fungos e bactérias endofíticas associadas com raízes de Babaçu (<i>Attalea speciosa</i> Mart.) e <i>Brachiaria brizantha</i>	PIVIC	Prof. Dr. Christoph Gehring/CCA
07	Arranjos produtivos sustentáveis para agricultores familiares da microrregião de Pindaré-Mirim, Maranhão	Associações entre frações de carbono do solo e produtividade das culturas em diferentes modalidades de cultivo na Microrregião de Pindaré-Mirim	FAPEMA	Profª. Drª. Thais Roseli Corrêa/CCA
08	Estabelecimento <i>in vitro</i> através da embriogênese somática e genotipagem do bacurizeiro (<i>Platonia insignis</i> Mart.): uma espécie nativa da Amazônia	Estabelecimento <i>in vitro</i> de plantas de bacuri (<i>Platonia insignis</i> Mart.) em diferentes meios de cultivo	FAPEMA	Profª. Drª. Thais Roseli Corrêa/CCA
09	Cultivo de mandioca: estratégias de segurança econômica e alimentar	Avaliação do cultivo de mandioca e das práticas adotadas por agricultores no município de Magalhães de Almeida – MA	FAPEMA	Profª. Drª. Gislane da Silva Lopes/CCA
10	Resposta da comunidade de crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) ao uso da terra	Plano 1- Abundância populacional sazonal e composição faunística da assembléia de crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) em fragmentos de vegetação secundária na região Centro-Norte do Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Gislane da Silva Lopes/CCA
		Plano 2- Descrição de um complexo de espécies de <i>Leucochrysa (Nodita)</i> (Neuroptera: Chrysopidae) de fragmentos de vegetação secundária da região Centro-Norte do Maranhão	PIVIC	
11	Avaliação da assistência técnica prestada pelos órgãos públicos aos agricultores familiares que produzem hortaliças na microrregião ao 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	UEMA	Profª. Drª. Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati CCA

12	Análise da produção agrícola no Estado do Maranhão entre os anos de 1970 a 2017	Dinâmica da produção agrícola no Estado do Maranhão entre os anos de 1970 e 2017	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati CCA
13	Análise do desenvolvimento dos municípios maranhenses a partir do nível de emprego e renda, educação e saúde	Caracterização do nível de desenvolvimento dos municípios maranhenses: uma análise a partir do índice de desenvolvimento	PIVIC	Prof ^a . Dr ^a . Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati CCA
14	Implementação da cadeia produtiva do arroz (<i>Oryza sativa</i>): resgate, conservação e multiplicação de sementes crioulas no Estado do Maranhão (RENOVAÇÃO)	Avaliação da qualidade sanitária, fisiológica, e do uso de métodos alternativos no armazenamento de sementes crioulas de arroz (<i>Oryza sativa</i>) produzidas no Estado do Maranhão	CNPq	Prof ^a . Dr ^a . Antonia Alice Costa Rodrigues/CCA
15	Manutenção e identificação molecular dos isolados da coleção de fungos fitopatogênicos (Micoteca “Prof. Gilson Soares da Silva” – MGSS) e micorrízicos da Universidade Estadual do Maranhão	Caracterização morfológica e teste de patogenicidade de isolados de <i>Fusarium oxysporum</i> preservados na micoteca Prof. Gilson Soares da Silva	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Antonia Alice Costa Rodrigues/CCA
16	Caracterização fisiológica, estabelecimento <i>in vitro</i> e transcriptoma de novo do limãozinho (<i>Zanthoxylum tingoassuiba</i>), uma espécie nativa do cerrado maranhense de interesse medicinal	Estabelecimento de plantas de limãozinho (<i>Zanthoxylum tingoassuiba</i>) em cultivo <i>in vitro</i>	CNPq	Prof. Dr. Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo/CCA
17	Conservação de Germoplasma <i>in vitro</i> de espécies vegetais nativas do Estado do Maranhão de interesse medicinal	Estabelecimento <i>in vitro</i> de espécies vegetais nativas do Estado do Maranhão de interesse medicinal	UEMA	Prof. Dr. Diego Silva Batista/CESBA

18	Intensificação ecológica da agricultura familiar para emancipação econômica e social dos agricultores do Maranhão	Plano 1- Efeito da cobertura morta no aumento da eficiência do uso da água e nitrogênio em solo tratado com gesso e biomassa de leguminosas	CNPq	Prof. Dr. Emanuel Gomes de Moura/CCA
		Plano 2- Análise das correlações entre matéria orgânica total do solo, os teores de cálcio e magnésio e a resistência à penetração do solo no município de Brejo – MA	FAPEMA	
		Plano 3- Percepção dos agricultores sobre a importância da agricultura sustentável e sobre as diferenças entre o sistema convencional (corte e queima) e o novo sistema (Intensificação Ecológica na Agricultura), para aprimoramento e aceitação do novo sistema entre os agricultores de outros municípios	FAPEMA	
19	Integração de cobertura morta com herbicida para manejo de plantas daninhas na cultura do feijão – caupi (RENOVAÇÃO)	Efeito da palha de babaçu associada a herbicida pós-emergente no desenvolvimento da cultura do feijão – caupi	CNPq	Prof ^ª . Dr ^ª . Maria José Pinheiro Corrêa/CECEN
20	Indução de resistência aplicada ao manejo da antracnose em frutas tropicais na pós - colheita	Indução de resistência mediada pelo fosfito de potássio no controle de antracnose na pós – colheita de goiabas	FAPEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra/CECEN
21	Micropropagação de plantas de abacaxi ‘Turiaçu’: Desenvolvimento de protocolo de produção de mudas livres de doenças para produtores do Maranhão	Protocolo de multiplicação <i>in vitro</i> de abacaxi ‘Turiaçu’ através de diferentes explantes	CNPq	Prof. Dr. Fabrício de Oliveira Reis/CECEN
22	Ecofisiologia e bromatologia de <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	Ecofisiologia do <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. sob condições de adubação e poda	FAPEMA	Prof. Dr. Fabrício de Oliveira Reis/CECEN

23	Comportamento morfofisiológico e produtivo do tomateiro em função de níveis de reposição hídrica e adubação com silício	Plano 1- Produção e qualidade de frutos de tomateiro em função de níveis de reposição hídrica e adubação com silício	UEMA	Prof. Dr. Anailson de Sousa Alves/CESBA
		Plano 2- Comportamento morfológico do tomateiro em função de níveis de reposição hídrica e adubação com silício	PIVIC	
24	Comportamento morfofisiológico e produtivo da abobrinha em função de níveis de reposição hídrica e adubação com silício - (RENOVAÇÃO)	Plano 1- Produção e qualidade de frutos de abobrinhas cv. Caserta sob adubação nitrogenada com e sem silício	PIVIC	Prof. Dr. Anailson de Sousa Alves/CESBA
25	Caracterização da fauna de artrópodes em área nativa fragmentada (Chapadinha-MA)	Plano 1: Caracterização de Coleópteros e Ácaros edáficos em áreas de mata fragmentada	CNPq	Prof ^a . Dr ^a . Ester Azevedo do Amaral/CCA
		Plano 2: Subprojeto 1: Levantamento de lepidópteras Noctuidae coletados em vegetação nativa fragmentada em Chapadinha-MA	FAPEMA	
26	Geração compartilhada de conhecimentos e inovações tecnológicas no sistema de produção de abacaxi Turiaçu, em Turiaçu, Maranhão	Plano 1- Caracterização química de frutos de seleção clonal 'Turipaz' em diferentes estádios de maturação	FAPEMA	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo/CCA
		Plano 2- Caracterização biométrica de frutos das cultivares 'Turiaçu' e 'Turipaz' em diferentes estádios de maturação	FAPEMA	
27	Caracterização, propagação e conservação de fruteiras nativas da Baixada Maranhense	Comportamento vegetativo, produtivo e reprodutivo de Passifloráceas da Baixada Maranhense e introduzidas	UEMA	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo/CCA

28	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	Plano 1: Avaliação da viabilidade econômica de adubação nitrogenada no Capim Marandu (<i>Urochloa brizantha</i> cv. Marandu) em sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta	CNPq	Prof. Dr. Luciano Cavalcante Muniz/CCA
		Plano 2: Matéria orgânica de solos arenosos submetidos à adubação nitrogenada, em integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Amazônia Ocidental Maranhense	FAPEMA	
		Plano 3: Atributos químicos de solos arenosos submetidos à adubação nitrogenada, em integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Amazônia Ocidental Maranhense	FAPEMA	
29	Produção, qualidades pós-colheita e aptidão tecnológica de frutas de abacaxi 'Turiaçu'	Plano 1 -Aptidão tecnológica de frutas de abacaxi 'Turiaçu' e 'Turipaz' para obtenção de polpa suco e néctar	FAPEMA	Prof. Dr. Moisés Rodrigues Martins/CCA
		Plano 2 -Qualidade química e biométrica de frutos de abacaxi 'Turiaçu' e 'Turipaz' em diferentes pontos de colheita e em diferentes momentos da safra	CNPq	
30	Ampliação, conservação e modernização da coleção de germoplasmas de fruteiras tripicais, nativas e exóticas da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA	Modernização e adequação da infraestrutura de campo da coleção de fruteiras nativas da UEMA	PIVIC	Prof. Dr. Moisés Rodrigues Martins/CCA
31	Efeitos das colheitas de semente de feijão-caupi rica em molibdênio na produtividade da cultura na agricultura familiar maranhense	Plano 1: Efeito do conteúdo de molibdênio das sementes na nodulação das raízes das plantas de feijão-caupi na agricultura familiar maranhense	PIVIC	Prof. Dr. Heder Braun/CCA
		Plano 2: Efeitos do conteúdo de molibdênio em sementes de feijão-caupi no crescimento da cultura na agricultura familiar maranhense	PIVIC	

32	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	Plano 1: Seletividade de óleos vegetais sobre coccinelídeos (Coleoptera: Coccinellidae)	CNPq	Prof ^a . Dr ^a . Raimunda Nonata Santos de Lemos/CCA
		Plano 2: Resposta funcional de coccinelídeos alimentados com <i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell), <i>Phenacoccus solenopsis</i> (Tinsley) e <i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green) (Hemiptera: Pseudococcidae)	FAPEMA	
33	Manejo de insetos-pragas de grãos armazenados oriundos de lavoura de arroz no Maranhão	Plano 1- Nível de infestação e levantamento de insetos-pragas de grãos ocorrentes em lavoura de arroz no Maranhão	CNPq	Prof ^a . Dr ^a . Joseane Rodrigues de Souza/CCA
		Plano 2: Resistência de cultivares de arroz a pragas de grãos armazenados no Maranhão	FAPEMA	
34	Técnicas de controle biológico para manejo de percevejos fitófagos na cultura do arroz no Maranhão	Plano 1: Parasitismo de <i>Telenomus podisi</i> em ovos percevejo-do-colmo, <i>Tibraca limbativentris</i> Stal (1860) (Hemiptera: Pentatomidae) em lavouras de arroz no Maranhão	PIVIC	Prof ^a . Dr ^a . Joseane Rodrigues de Souza/CCA
		Plano 2: Potencial do parasitoide de ovos, <i>Telenomus podisi</i> para o controle do percevejo-da-panícula, <i>Oebalus poecillus</i> (Dallas 1851) (Hemiptera: Pentatomidae) em lavouras de arroz no Maranhão	PIVIC	
35	Avaliação do metabolismo e caracterização molecular relacionados à eficiência de uso do nitrogênio em variedades de arroz (<i>Oryza saliva</i> L.) no Estado do Maranhão	Plano 1: Caracterização molecular e metabolismo relacionados à absorção, assimilação e remobilização de nitrogênio em variedades de arroz (<i>Oryza saliva</i> L.)	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Ana Maria Silva de Araújo/CCA
		Plano 2: Caracterização molecular relacionado à eficiência de uso de nitrogênio em variedades de arroz (<i>Oryza saliva</i> L.)	UEMA	

36	Expectativa da agricultura do Maranhão frente aos cenários de mudanças climáticas	Plano 1: Impactos das mudanças climáticas no zoneamento de riscos climáticos para culturas de sequeiro no Estado do Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. Ronaldo Haroldo Nascimento de Menezes CCA
		Plano 2: Avaliação da produtividade agrícola das culturas de sequeiro no Estado do Maranhão em cenários de mudanças climáticas	UEMA	
		Plano 3: Mudanças climáticas e impactos na produção animal no Estado do Maranhão	UEMA	
		Plano 4: Cenários de mudanças climáticas para o Estado do Maranhão e os impactos no número de gerações e ciclo de vidas de pragas/insetos em cultivos agrícolas	PIVIC	
		Plano 5: Avaliação da disponibilidade hídrica no solo no Estado do Maranhão frente aos cenários de mudanças climáticas	PIVIC	
37	Caracterização estrutural, uso e conservação da vegetação em áreas de ocorrência de <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Rich) no território dos Lençóis Maranhenses/Munim	Fitossociologia em área de ocorrência natural de Murici no território dos Lençóis Maranhenses/Munim	CNPq	Prof ^a . Dr ^a Ariadne Enes Rochas/CCA
38	Caracterização e classificação dos espodossolos no norte maranhense: uma contribuição ao sistema brasileiro de classificação dos solos	Caracterização e classificação dos espodossolos no norte maranhense: uma contribuição ao sistema de classificação de solos	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Marlen Barros e Silva/CCA
39	Silício como atenuante de estresse salino na cultura do feijão-caupi [<i>Vigna unguiculata</i>] (L.) Walp]	Uso do silício como mitigador do estresse salino no desenvolvimento e qualidade fisiológica de sementes de [<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp]	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Leandra Matos Barrozo/CESBA

40	Ácido salicílico como amenizador do estresse hídrico em feijão caupi [<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp]	Aplicação de ácido salicílico como atenuante de estresse hídrico no desenvolvimento e qualidade fisiológica de sementes de [<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp]	UEMA	Profª. Drª. Leandra Matos Barrozo/CESBA
41	Organização e qualidade no serviço prestador por revendedoras de insumos agrícolas na cidade de Balsas - MA	Indicadores de organização e qualidade de empresas revendedoras de insumos agrícolas na cidade de Balsas – MA	UEMA	Profª. Drª. Adriana Araújo Diniz/CESBA
42	Efeito das lâminas de irrigação e doses de potássio na produtividade da bananeira no município de São Raimundo das Mangabeiras MA	Avaliação das lâminas de irrigação e doses de K no rendimento da bananeira na região Sul do Maranhão	UEMA	Prof. Dr. Luciano Façanha Marques/CESBA
43	Produção de mudas de Moringa (<i>Moringa oleífera</i> Lam.) em diferentes substratos e posição no fruto	Avaliação das mudas de Moringa produzida em diferentes substratos)	UEMA	Prof. Dr. Luciano Façanha Marques/CESBA
44	Qualidade da água para consumo humano e agrícola em associações rurais do município de Balsas/MA	Qualidade da água para consumo humano e agrícola em associações rurais do município de Balsas/MA	UEMA	Profª. Drª. Tatiane Scilewski da Costa Zanatta/CESBA
45	Subsídio para o desenvolvimento de estratégias de controle biológico: ecologia alimentar de inimigos naturais generalistas e fungos entomopatogênicos para o controle de pragas da soja e milho	Plano 1: Seleção de isolados de fungos entomopatogênicos para o controle de <i>Helicoverpa armigera</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	UEMA	Profª. Drª. Michela Costa Batista - CESBA
		Plano 2: Seleção de isolados de fungos entomopatogênicos para o controle de <i>Spodoptera</i> spp. (Lepidoptera: Noctuidae)	PIVIC	
46	Extrativismo sustentável, domesticação e manejo agroecológico de bacurizeiros (<i>Platonia insignis</i> Mart) em apoio à agricultura familiar no município de Santa Rita, Maranhão	Qualidade de matrizes nativas de bacuri com potencial para serem utilizadas como clones para produção de mudas comerciais	UEMA	Prof. Dr. Augusto César Vieira Neves Junior/CCA

• CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ENGENHARIA DA PESCA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Quantificação de coliformes termotolerantes e isolamento e suscetibilidade antimicrobiana de cepas de <i>Escherichia coli</i> de amostras de água superficial e sedimento do rio Paciência - MA	Plano 1: Quantificação de coliformes termotolerantes e isolamento e suscetibilidade antimicrobiana de cepas de <i>Escherichia coli</i> em amostras de água superficial do rio Paciência – MA	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Camila Magalhães Silva/CCA
Plano 2: Quantificação de coliformes termotolerantes e isolamento e suscetibilidade antimicrobiana de cepas de <i>Escherichia coli</i> em amostras de sedimento do rio Paciência – MA		PIVIC		
02	Elaboração de biofilme de colágeno de pescado para cicatrização cutânea	Plano 1: Validação de biofilme produzido a partir de colágeno extraído de resíduo de pescado	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Elaine Cristina Batista dos Santos/CCA
Plano 2: Viabilidade técnica da extração de colágeno utilizando resíduo de pescado		FAPEMA		
03	Obtenção e caracterização funcional e nutricional e colágeno hidrolisado de raia (<i>Potamotrygon motor</i> a)	Plano 1: Extração e caracterização estrutural de isolado proteico colegenoso extraído da raia (<i>Potamotrygon motor</i> a)	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Elaine Cristina Batista dos Santos/CCA
Plano 2: Avaliação físico-química e microbiológica de isolado proteico de raia (<i>Potamotrygon motor</i> a)		PIVIC		
04	Caracterização genética de protozoários Apicomplexa identificados em ostras (<i>Crassostrea</i> sp.) comercializados na Ilha do Maranhão	Sequenciamento de <i>Cryptosporidium</i> spp. e <i>Toxoplasma gondii</i> identificados em ostras (<i>Crassostrea</i> sp.) comercializados na Ilha do Maranhão	CNPq	Prof ^a . Dr ^a . Nancyleni Pinto Chaves Bezerra/CCA

05	Identificação molecular de <i>Escherichia coli</i> diarrecogênica na bacia hidrográfica do rio Mearim no trecho urbano dos municípios de Arari e Vitória do Mearim	Plano 1: Qualidade microbiológica da água do rio Mearim no trecho urbano dos municípios de Arari e Vitória do Mearim, estado do Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Nancyleni Pinto Chaves Bezerra/CCA
		Plano 2: Patótipos de <i>Escherichia coli</i> diarrecogênica na bacia hidrográfica do rio Mearim, no trecho urbano dos municípios de Arari e Vitória do Mearim, estado do Maranhão	FAPEMA	
06	Aspectos morfométricos e merísticos para a identificação sexual do Pirarucu (<i>Arapaima gigas</i>)	Uso do boroscópio na identificação sexual do Pirarucu (<i>Arapaima gigas</i>)	UEMA	Prof. Dr. Carlos Riedel Porto Carreiro/CCA
07	Estimativa de período reprodutivo e tamanho de primeira maturação de peixes comercialmente importantes no litoral do estado do Maranhão: uma ferramenta para a gestão pesqueira - ambiental (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Biologia reprodutiva de peixes comercialmente importantes na costa maranhense	CNPq	Profª. Drª. Marina Bezerra Figueiredo/CCA
		Plano 2: Estudo dos hábitos alimentares de peixes comercialmente importantes na costa maranhense	FAPEMA	
		Plano 3: Avaliação da fecundidade de peixes comercialmente importantes na costa maranhense	FAPEMA	
		Plano 4: Avaliação da ingestão de microplásticos por peixes comercialmente importantes na costa maranhense	PIVIC	
08	Efeito dos compostos nitrogenados (amônia e nitrito) sobre o camarão branco do pacífico (<i>Litp penaeus vannamei</i> , Boone, 1931) cultivado em baixa salinidade	Plano 1: Toxicidade aguda e crônica do nitrogênio da amônia (NAT) sobre o camarão branco do pacífico (<i>Litp penaeus vannamei</i> , Boone, 1931) cultivado em baixa salinidade	UEMA	Profª. Drª. Fabiana Penalva de Melo/CCA
		Plano 2: Toxicidade aguda e crônica do nitrogênio do nitrito (N-NO ₂) sobre o camarão branco do pacífico (<i>Litp penaeus vannamei</i> , Boone, 1931) cultivado em baixa salinidade	UEMA	

09	Produção de sementes de ostra nativa <i>Crassostrea gasar</i> (Adanson, 1757) em condições controladas de laboratório	Plano 1: Maturação de reprodutores da ostra nativa <i>Crassostrea gasar</i> em diferentes salinidades	CNPq	Prof. Dr. Ícaro Gomes Antonio/CCA
		Plano 2: Desova e fertilização da ostra nativa <i>Crassostrea gasar</i> em diferentes salinidades	FAPEMA	
		Plano 3: Influência da salinidade na larvicultura da ostra nativa <i>Crassostrea gasar</i>	FAPEMA	
		Plano 4: Efeito da salinidade na produção de microalgas em laboratório	PIVIC	
10	Uso de células espermáticas criopreservadas de peixes nativos em estudos ecotoxicológicos	Caracterização de espermatozoides de peixes expostos a agrotóxicos	UEMA	Prof. Me. Jadson Pinheiro Santos/CCA
11	Qualidade do sêmen de Lambari-do-rabo-amarelo (<i>Astyanax altiparanae</i>), alimentado com dietas contendo diferentes níveis de proteína	Desempenho zootécnico de Lambari-do-rabo-amarelo, <i>Astyanax altiparanae</i> submetido a dietas com diferentes níveis proteicos	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Erivânia Gomes Teixeira/CCA
12	Distribuição e caracterização do lixo marinho na Zona Costeira oriental maranhense, Brasil	Distribuição e caracterização do lixo marinho na praia de Caburé, Barreirinhas – Maranhão, Brasil	UEMA	Prof. Me. Rafael Santos Lobato/CCA
13	Utilização de análise de suscetibilidade – produtividade (PSA) de espécies capturadas como fauna acompanhante como instrumento de conservação e de educação ambiental em comunidades tradicionais	Plano 1: Análise de suscetibilidade de espécies capturadas como fauna acompanhante na pesca de zangaria na Resex de Cururupu – MA	UEMA	Prof. Dr. Kaio Lopes de Lima/CCA
		Plano 2: Distribuição temporal de peixes capturados como fauna acompanhante na pesca de emalhe na Resex de Cururupu – MA	PIVIC	

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ZOOTECNIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	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	Plano 1: Produção de forragem e composição bromatológica do capim Marandu sob diferentes doses de adubação nitrogenada no sistema agrossilvipastoril	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Valéria Xavier de Oliveira Apolinário CCA
		Plano 2: Retorno de nutrientes via excreta de bovinos em sistemas agrossilvipastoril	FAPEMA	
		Plano 3: Retorno de nutrientes em sistema agrossilvipastoril via serapilheira de <i>Urochloa brizantha</i> cv. <i>Marandu</i> sob diferentes doses de adubação nitrogenada	UEMA	
02	Meliponicultura como estratégia no desenvolvimento local em Santo Amaro do Maranhão, com meliponicultura migratória e palinologia.	Mel de tiúba: aumento da produção de mel por meio da meliponicultura migratória e palinologia	FAPEMA	Prof. Dr. José de Ribamar Silva Barros/CECEN
03	Condições de criação e análise da variabilidade genética de suínos localmente adaptados na região da baixada maranhense	Plano 1: Análise da variabilidade genética de suínos localmente adaptados na cidade de Pinheiro por meio da utilização do marcador ISSR (“INTER SIMPLE SEQUENCE REPEAT AMPLIFICATION”)	PIVIC	Prof. Dr. José de Ribamar Silva Barros/CECEN
		Plano 2: Estudo da diversidade genética e filogenia de suínos localmente adaptados na região da baixada maranhense por meio da análise do DNA mitocondrial	UEMA	
		Plano 3: Levantamento socioeconômico da atividade suinícola em municípios, na baixada maranhense, MA	UEMA	

04	Diversidade de peixes exóticos invasores nas Bacias Hidrográficas do Maranhão – Brasil	Plano 1: Identificação de <i>Chichla ssp.</i> na área de proteção ambiental do Parque Nacional dos Lenções Maranhenses	PIVIC	Profª. Drª. Lígia Tchaicka/CECEN
		Plano 2: Variabilidade de <i>Chichla ssp.</i> na área de proteção ambiental do Parque Nacional dos Lenções Maranhenses	PIVIC	
		Plano 3: Identificação de <i>Oreochromis spp.</i> na área de proteção ambiental da baixada maranhense	PIVIC	
		Plano 4: Variabilidade de <i>Oreochromis niloticus</i> no Parque Nacional dos Lenções Maranhenses	CNPq	
05	Rede neural artificial para detecção de fraude em leite por adição de água	Plano 1: Qualidade físico-química do leite in natura proveniente do núcleo de ruminantes da Universidade Estadual do Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. Danilo Cutrim Bezerra/CCA
		Plano 2: Uso da inteligência artificial para detecção de leite fraudado por adição de água	UEMA	
06	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	Composição bromatológica do capim Marandu sob diferentes doses de adubação nitrogenada no sistema agrossilvipastoril	UEMA	Profª. Drª. Maria Inez Fernandes Carneiro/CCA

➤ CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Estudo da cadeia produtiva da meliponicultura em Santo Amaro do Maranhão: Microbiologia e análise sensorial	Caracterização microbiológica e sensorial do mel de tiúba (<i>Melipona fasciculata</i> Smith) produzido em Santo Amaro do Maranhão	UEMA	Profª. Drª. Camila Magalhães Silva/CECEN
02	Padrões temporais e espaciais da ocorrência de fogo em áreas protegidas no Cerrado por meio de sensoriamento remoto	Avaliação da regeneração da vegetação do Cerrado após a ocorrência de fogo no Parque Nacional Chapada das Mesas por meio de sensoriamento remoto	UEMA	Profª. Drª. Swanni Tatiana A. Romero CESBA
03	Gestão Ambiental da Zona Costeira do Município de Raposa - MA	Plano 1: Variação Espacial e Temporal do Fitoplâncton e dos parâmetros hidrológicos na Zona costeira no Município de Raposa –MA	CNPq	Profª. Drª. Andréa Christina Gomes de Azevedo Cutrim/CECEN
		Plano 2: Macroalgas marinhas como ferramenta de avaliação do Estado conservação da zona da zona costeira do Município de Raposa – MA	FAPEMA	
		Plano 3: Composição e distribuição do Zooplâncton na Zona costeira do Município de Raposa – MA	FAPEMA	

04	Abordagem integrada de diferentes metodologias para avaliação da sanidade de peixes em ecossistemas aquáticos	Plano 1: Lesões histológicas como biomarcadores de contaminação aquática em espécies nativas para o biomonitoramento do Lago Açu, Maranhão	CNPq	Profª. Drª. Débora Martins Silva Santos CECEN
		Plano 2: Teste de micronúcleo e identificação parasitária na avaliação do ecossistema Lago Açu, Maranhão	FAPEMA	
		Plano 3: Alterações histológicas e análise da fauna parasitária para avaliação da sanidade de peixes do Lago de Viana, Maranhão	PIVIC	
		Plano 4: Biomarcadores histológicos em fígado de espécies de peixes para o biomonitoramento do Lago de Viana, Maranhão	PIVIC	
05	Qualidade Ambiental: Uma proposta para conservação dos recursos aquáticos do município de Santo Amaro – MA - (RENOVAÇÃO)	Qualidade microbiológica de espécies de peixes comercializados em Santo Amaro, Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Débora Martins Silva Santos CECEN
06	Gastrópodes fósseis da Formação Alcântara (Cretáceo), Bacia de São Luís, Estado do Maranhão - (RENOVAÇÃO)	Contexto paleoambiental dos sedimentos da Formação Alcântara com base no registro fóssil de gastrópodes	UEMA	Profª. Me. Eliane Pinheiro de Sousa/CECEN
07	Composição, riqueza e diversidade florística do estrato herbáceo-arbustivo do cerrado maranhenses no Parque Nacional Chapada das Mesas, município de Carolina – MA	Composição, riqueza e diversidade florística do estrato herbáceos – arbustivo do cerrado maranhense na fitofisionomia vereda do Parque Nacional Chapada das Mesas, município de Carolina – MA	FAPEMA	Profª. Drª. Francisca Helena Muniz/CECEN
08	Análise da comunidade biológica e suas potencialidades sobre a Bioinvasão na região portuária de São Luís, Maranhão	Identificação morfológica e molecular da ictiofauna da região portuária de São Luís, Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Lígia Tchaicka CECEN

09	Determinação sexual em diferentes estágios de desenvolvimento da tartaruga amazônica (<i>Kinosternos scorpioides</i>)	Padrões filogenéticos baseados nos genes relacionados a determinação sexual dependente de temperatura (TSD) em <i>Kinosternon scorpioides</i>	PIVIC	Profª. Drª. Lígia Tchaicka CECEN
10	Taxonomia integrativa e biogeografia de marsupiais e pequenos roedores na transição Amazônia/Cerrado maranhense: novas linhas de pesquisas para o Estado do Maranhão	Plano 1: Reconstruindo a história evolutiva do clado de gambás-de-orelha-preta do gênero <i>Didelphis</i> (LINNAEUS, 1758)	PIVIC	Profª. Drª. Lígia Tchaicka CECEN
		Plano 2: Pequenos roedores silvestres e a problemática da hantavirose em áreas de transição Amazônia/Cerrado Maranhense	PIVIC	
		Plano 3: Filogeografia do clado de <i>Marmosa demerarae</i> e sua relação com a dinâmica evolutiva dos refúgios méxicos do Nordeste do Brasil	PIVIC	
11	Identificação e diversidade genética de espécies de tubarões (Elasmobranchii, Chondrichthyes) da costa do Maranhão: subsídios para o pan tubarões	Análise genética do tubarão-martelo (<i>Sphyrna lewini</i>) na costa norte do oceano Atlântico utilizando a região controle do DNA mitocondrial	FAPEMA	Profª. Drª. Lígia Tchaicka CECEN
12	A Ictiofauna do Parque Nacional da Chapada das Mesas: Diversidade de espécies de peixes em cachoeiras do cerrado maranhense	Identificação taxonômica e análise morfométrica de peixes em duas cachoeiras do cerrado maranhense	FAPEMA	Profª. Drª. Lígia Tchaicka CECEN
13	Variabilidade genética e dieta de <i>Macrobrachium rosenbergii</i> nas regiões do Litoral Oriental e Baixada maranhense: investigações sobre a dispersão de uma espécie invasora	Plano 1: Variabilidade genética em populações de <i>Macrobrachium rosenbergii</i> no município de Humberto de Campos: investigações sobre a dispersão de uma espécie invasora	PIVIC	Profª. Drª. Lígia Tchaicka CECEN
		Plano 2: Dieta de <i>Macrobrachium rosenbergii</i> no município de Humberto de Campos	PIVIC	

14	Biomarcadores e biossensores como subsídio ao monitoramento ambiental do complexo industrial e portuário de São Luís – MA	Plano 1: Biomarcadores histológicos em peixes estuarinos da Baía de São Marcos – MA	FAPEMA	Profª. Drª. Raimunda Nonata Fortes de Carvalho Neta/CECEN
		Plano 2: Atividade da Glutathione S-transferase em <i>Sciades herzbergii</i> (PISCES, ARIIDAE) da Baía de São Marcos – MA	FAPEMA	
		Plano 3: Comparação de biomarcadores histológicos em <i>Ucides condatus</i> (CRUSTACEA, DECAPODA) de uma área protegida e da Região portuária de São Luís – MA	UEMA	
15	Abordagem integrada de diferentes metodologias para avaliação da sanidade de peixes em ecossistemas aquáticos.	Plano 1: Sanidade de peixes da região lacustre de Penalva - APA da Baixada Maranhense, Brasil	UEMA	Profª. Drª. Selma Patrícia Diniz Cantanhede/CECEN
		Plano 2: Helmintos parasitos de peixes comerciais oriundos de São Bento, Maranhão, Brasil	PIVIC	
16	Malacofauna límnic da mesorregião do Norte Maranhense (Maranhão, Brasil) - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Identificação morfológica e molecular de gastrópodes límnicos do Município de Serrano do Maranhão, Brasil	UEMA	Profª. Drª. Selma Patrícia Diniz Cantanhede/CECEN
		Plano 2: Características epidemiológicas e distribuição espacial da esquistossomose em Serrano do Maranhão	PIVIC	
17	Zoneamento Ecológico-Econômico do Maranhão: Fauna.	Ocorrência atual de ungulados no Estado do Maranhão, Brasil	CNPq	Prof. Dr. Tadeu Gomes de Oliveira/CECEN
18	Caracterização e monitoramento da macrofauna bêntica, com ênfase nas espécies de Polychaeta (Annelida) Maranhão - Brasil	Caracterização espaço – temporal da macrofauna bêntica da praia Juçatuba em São José de Ribamar no Maranhão	UEMA	Profª. Drª. Verônica Maria de Oliveira/CECEN

19	Pesca, cadeia produtiva e aspectos reprodutivos de peixes comerciais visando o ordenamento pesqueiro no litoral oriental maranhense	Plano 1: Biologia reprodutiva do camarão - branco, <i>Litopenaeus schmitt</i> (DECAPODA, PENAEIDAE), capturados no município de Tutóia, Maranhão	CNPq	Profª. Drª. Zafira da Silva de Almeida/CECEN
		Plano 2: Ecologia alimentar do Robalo (<i>Centropomus undecimalis</i>) na região costeira do Maranhão	FAPEMA	
		Plano 3: Hábitos alimentares da pescada Gó <i>Macrodon ancylodon</i> (BLOCH & SCHNEIDER, 1801) no município de Tutóia, Maranhão	FAPEMA	
20	Caracterização genética de populações de bacurizeiros (<i>Platonia insignis</i> Mart.) em diferentes localidades do Estado do Maranhão, por meio do marcador ISSR	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 Dr./CECEN
21	Caracterização das patologias fúngicas em peixes cultivados no Maranhão	Caracterização molecular de fungos isolados de Tilápias criadas em pisciculturas da Ilha de São Luís, MA	CNPq	Profª. Drª. Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra CECEN
22	Bioprospecção de algas Marinhas da Costa Maranhense e determinação da atividade biológica desses organismos com aplicação ao manejo de fungos micotoxicogênicos	Plano 1: Bioprospecção de algas marinhas da costa maranhense e atividade biológica sobre <i>Aspergillus</i> spp.	UEMA	Profª. Drª. Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra CECEN
		Plano 2: Bioprospecção de algas marinhas da costa maranhense e atividade biológica sobre <i>Penicillium</i> spp.	PIVIC	
23	Estudo dos aspectos biológicos, ecológicos e genéticos do babaçu em diferentes fitorregiões (Cerrado, Floresta Amazônica, Mata de Cocais e Campos de Baixada) do Estado do Maranhão	Composição e padrões de riqueza das espécies de dípteros necrófagos das famílias Calliphoridae e Sarcophagidae em ambientes de babaçuais naturais no estado do Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. José Roberto Pereira dos Santos/CCA

24	Sinantropia de moscas necrófagas das Famílias Calliphoridae e Sarcophagidae (Diptera, Oestroidea) na mesorregião sul maranhense	Sinantropia de califorídeos e sarcófagídeos (Diptera, Oestroidea) nos municípios de Estreito, Carolina e Balsas, localizados na mesorregião sul maranhense	FAPEMA	Prof. Dr. José Roberto Pereira dos Santos/CCA
25	Quantificação dos nitritos no coentro (<i>Coriandrum sativum</i>) em presença de antibióticos inibidores da síntese da parede celular	Avaliação quantitativa dos nitritos no <i>Coriandrum sativum</i> (Coentro) em presença de antibióticos inibidores da síntese da parede celular	UEMA	Profª. Drª. Sandra Fernanda Loreiro de Castro Nunes/CECEN
26	Investigação de patógenos virais em artrópodes, aves e morcegos em áreas do meio norte do Brasil	Plano 1 - Diversidade genética dos morcegos da família Vespertilionidae de ocorrência nos biomas Cerrado, Amazônia e Caatinga	CNPq	Profª. Drª. Maria Claudene Barros/CECEN
		Plano 2 - O que diz a genética sobre morcegos: <i>Pteronotus parnellii</i> em complexo de espécie?	FAPEMA	
27	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	FAPEMA	Profª. Drª. Maria Claudene Barros/CECEN
28	Biomonitoramento e análise físico-química da Bacia fluvial do Rio Itapecuru na área urbana de Caxias-MA	Plano 1 - Análise do potencial genotóxico da água do rio Itapecuru na zona urbana de Caxias –MA	UEMA	Profª. Drª. Deuzuita dos Santos Freitas Viana CECEN
		Plano 2 - Análise do potencial do risco genotóxico da água do balneário Veneza na área urbana de Caxias-MA	UEMA	
		Plano 3 – Análise da genotoxicidade da água do riacho Itapecuruzinho na zona urbana de Caxias – MA	UEMA	

29	Fauna edáfica como bioindicadores de impacto ambiental da área de preservação ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão RENOVAÇÃO	Macrofauna edáfica como indicadora de efeito de borda em fragmento de área de proteção do Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Luiza Daiana Araújo da Silva Formiga/CESC
30	Conhecimento da biodiversidade de insetos aquáticos e índice de integridade em riachos do Leste maranhense, Brasil	Plano 1- Biodiversidade de insetos da ordem Plecoptera em riachos do Leste maranhense, Brasil	CNPq	Prof. Dr. Carlos Augusto Silva de Azevêdo/CESC
		Plano 2- Biodiversidade de insetos da ordem Trichoptera em riachos do Leste maranhense, Brasil	FAPEMA	
		Plano 3- Biodiversidade de insetos da ordem Megaloptera em riachos do Leste maranhense, Brasil	FAPEMA	
		Plano 4- Biodiversidade de insetos da ordem Ephemeroptera em riachos do Leste maranhense	UEMA	
		Plano 5- Biodiversidade de insetos da ordem Odonata em riachos do Leste maranhense, Brasil	PIVIC	
31	Estudos integrados em sistemática de Orchidaceae no Estado do Maranhão	O gênero <i>Epidendrum</i> L. no Maranhão, Brasil Brasil	CNPq	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC
32	Diversidade de briófitas para a Área de Proteção Ambiental dos Morros Garapenses, Maranhão, Brasil	Brioflora da área de proteção dos Morros Garapenses, Maranhão, Brasil	FAPEMA	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC
33	Diversidade de angiospermas da área de proteção ambiental (APA) do Morro dos Garapenses, Maranhão, Brasil	Diversidade de Fabaceae da área de proteção ambiental (APA) do Morro dos Garapenses, Maranhão, Brasil	UEMA	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC

34	Lepidoptera do Leste maranhense	Plano 1- Estudo morfológico de <i>Hermeuptychia</i> FORSTER, 1964 do acervo da coleção zoológica do Maranhão (CZMA)	FAPEMA	Profª. Drª. Joseleide Teixeira Câmara/CESC
		Plano 2- Estudo morfológico dos Espécimes do gênero <i>Eumorpha</i> (Lepidoptera, Sphingidae) depositados na coleção zoológica do Maranhão – CZMA	FAPEMA	
		Plano 3- Uso da genitália para determinação das espécies de arsenurinae (Lepidoptera, Saturniidae) do acervo da coleção zoológica do Maranhão (CZMA)	UEMA	
		Plano 4- Uso da terminália para determinação das espécies de Philampelina (Sphingidae, Macroglossinae, Dilofonotini) (Exceto <i>Eumorpha Hübneri</i>) do acervo da coleção zoológica do Maranhão (CZMA)	PIVIC	
35	História natural de aves nos ecossistemas maranhenses RENOVAÇÃO	Plano 1: Biologia reprodutiva de <i>Malacoptila minor</i> Sassi, 1911 (Piciformes, Bucconidae)	FAPEMA	Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/CESC
		Plano 2: Biologia reprodutiva de <i>Conopophaga roberti</i> Hellmary, 1905 (Passeriformes, Conopophagidae)	UEMA	
		Plano 3: Ectoparasitas de aves da Área de Proteção Ambiental do Inhamum, Caxias-MA	UEMA	
36	Impactos do fogo sobre comunidades de aves em diferentes fitofisionomias no Estado do Maranhão	Levantamento e análise da riqueza, composição e abundância de aves ameaçadas de extinção em áreas com influência de queimadas no município de Caxias, Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/CESC

37	Diversidade de angiospermas no Leste maranhense, Brasil	Plano 1- Florística e taxonomia de malvaceae juss. na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão. Brasil	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Laíce Fernanda Gomes de Lima/CESC
		Plano 2- Florística e taxonomia de Sapindaceae Juss. na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão, Brasil	UEMA	
		Plano 3- Florística e taxonomia de Malpighiaceae juss. na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão, Brasil	PIVIC	
38	Estudo taxonômico de algumas famílias Diptera (Insecta) Tabanidae, Pipunculidae, Conopidae, Empididae, Mythicomyiidae e Odiniidae) em fragmentos de floresta amazônica no estado do Maranhão	Plano 1- Taxonomia de adultos de Conopídeos (Diptera: Conopidae) em fragmentos de floresta amazônica no estado do Maranhão, acrescidos do material depositado no acevo da Coleção Zoológica do Maranhão (CZMA)	FAPEMA	Prof. Dr. Francisco Limeira de Oliveira/CESC
		Plano 2- Taxonomia de mutucas (Diptera, Tabanidae) em fragmentos de floresta amazônica no estado do Maranhão	FAPEMA	
		Plano 3- Taxonomia de odiniídeos (Diptera, Odiniidae) em fragmentos de floresta amazônica no estado do Maranhão, acrescidos do material depositado no acevo da Coleção Zoológica do Maranhão (CZMA)	UEMA	
		Plano 4- Taxonomia de empidídeos (Diptera, Empididae) em fragmentos de floresta amazônica no estado do Maranhão, acrescidos do material depositado no acevo da Coleção Zoológica do Maranhão (CZMA)	UEMA	

39	Diversidade Molecular e Estrutura Populacional de peixes de importância econômica de bacias hidrográficas maranhenses	Plano 1- Variabilidade genética em <i>Pimelodus ornatus</i> Kner, 1858 (Siluriformes, Pimelodidae) em bacias hidrográficas a partir de marcadores mitocondriais	CNPq	Prof. Dr. Elmary da Costa Fraga/CESC
		Plano 2- Identificação e caracterização genética de tucunarés (Cichlidae, Perciformes) introduzidos em bacias hidrográficas maranhenses	FAPEMA	
40	Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística dos tributários da bacia do Rio Mearim/ MA	Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística do Rio Corda, Bacia do Mearim/ MA	FAPEMA	Prof. Dr. Elmary da Costa Fraga/CESC
41	Levantamento florístico no povoado Santa Rita do Vale – área da Associação de Remanescentes de Quilombolas, São Raimundo Nonato, município de Santa Rita, MA	Plano 1: Inventário florístico do povoado Santa Rita do Vale, município de Santa Rita, MA	UEMA	Profª. Drª. Eleuza Gomes Tenório/CCA
		Plano 2: Caracterização dos tipos polínicos da florada presente no povoado Santa Rita do Vale, município de Santa Rita, MA	PIVIC	
42	Zoneamento apibotânico e avaliação da sobreposição de nicho trófico entre abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i>) e abelhas indígenas (<i>Melipona fasciculata</i> Smith, 1854, <i>Melipona flavolineata</i> Friese, 1900 e <i>Melipona subnitida</i> Ducke, 1911) em Bacabeira, MA	Plano 1: Levantamento do recurso floral em torno de apiários e meliponários no município de Bacabeira, MA	UEMA	Profª. Drª. Eleuza Gomes Tenório/CCA
		Plano 2: Determinação dos tipos polínicos presentes no mel de abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758) e abelhas indígenas (<i>Melipona fasciculata</i> Smith, 1854, <i>Melipona flavolineata</i> Friese, 1900 e <i>Melipona subnitida</i> Ducke, 1911) em Bacabeira, MA	PIVIC	
43	Morcegos Urbanos: reservatórios dos Vírus da dengue, febre amarela e zica?	Caracterização morfológica e genética de morcegos urbanos de ocorrência na cidade de Caxias	FAPEMA	Profª. Drª. Maria Cleoneide da Silva/CESC
44	Caracterização molecular de genes <i>cry4</i> de <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner 1911 do Maranhão ativos à <i>Aedes aegypti</i> Linnaeus 1762 (Diptera: Culicidae)	Caracterização molecular dos isolados de <i>Bacillus thuringiensis</i> de ambientes aquáticos tóxicos a <i>Aedes aegypti</i>	UEMA	Profª. Drª. Maria Cleoneide da Silva/CESC

45	Consolidação da coleção de invertebrados do solo do Maranhão	Levantamento da abundância e riqueza de borboletas (Insecta: Lepidoptera) em ecossistemas ripários nas áreas de proteção ambiental Itapiracó e Maracanã na Ilha de São Luís	CNPq	Prof. Dr. Guillaume Xavier Rousseau/CCA
46	Diversidade de flebotomíneo, diagnóstico sorológico e molecular de leishmaniose em cães no município de Caxias, Maranhão, Brasil: com vista no controle da infecção humana	Identificação de áreas rurais consideradas de risco para ocorrência das leishmanioses por meio de pesquisa e identificação de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) no município de Caxias, Maranhão, Brasil	PIVIC	Profª. Drª. Antonia Suely Guimarães e Silva/CESC

➤ CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Aplicabilidade do instrumento ECDAC – Subescala III para identificação da capacidade motivacional do autocuidado em idosos diabéticos	Avaliação da capacidade motivacional para o autocuidado em idosos diabéticos cadastrados no Centro de Atendimento Especializado às Condições Crônicas	FAPEMA	Profª. Me. Ana Maria Marques de Carvalho/CESBA
02	Avaliação da estabilidade de frações do extrato etanólico foliar de <i>Croton L.</i> (Euphorbiaceae), como prospecção para o controle biológico de <i>Aedes aegypti L.</i> (Diptera: Culicidae)	Plano 1: Avaliação da fotoestabilidade de frações e extrato etanólico foliar de espécies do gênero <i>Croton L.</i> (Euphorbiaceae) para o controle biológico das formas larvais de <i>Aedes aegypti</i>	CNPq	Profª. Drª. Eliana Campêlo Lago/CESC
		Plano 2: Avaliação da termoestabilidade das frações e extrato etanólico foliar de espécies do gênero <i>Croton L.</i> (Euphorbiaceae)	FAPEMA	
		Plano 3: Verificação da influência da hidrólise na atividade larvicida das frações e extrato etanólico foliar de espécies do gênero <i>Croton L.</i> (Euphorbiaceae)	PIVIC	
03	Acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil na atenção primária à saúde: o conhecimento instigando a tomada de decisão	Plano 1: Acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil na atenção primária à saúde: a percepção de médicos	FAPEMA	Profª. Drª. Francidalma Soares Sousa Carvalho Filha/CESBA
		Plano 2: Acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil na atenção primária à saúde: a percepção de enfermeiros	PIVIC	
04	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 de Caxias, Maranhão	FAPEMA	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/CESC

05	Correlação da cobertura vacinal na infância e mortalidade por doenças imunopreveníveis no Maranhão	Plano 1: Cobertura vacinal na infância no Estado do Maranhão	UEMA	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/CESC
		Plano 2: Morbidade e mortalidade por doenças imunopreveníveis no Maranhão	PIVIC	
06	Determinação da atividade antifúngica de extratos de vegetais frente a cepas de leveduras dos gêneros <i>Candida</i> e <i>Cryptococcus</i> - (RENOVAÇÃO)	Análise da susceptibilidade de cepas fúngicas versus extratos fracionados de <i>Opuntia cochenillifera</i> (L.) Mill, <i>Caryocar caryaceum</i> Wilt., <i>Croton sp</i> , <i>Euphorbia tirucalli</i> e <i>Hibiscus</i>	FAPEMA	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/CESC
07	Avaliação da função cognitiva para a detecção de demência em idosos de um município do leste maranhense	Plano 1: Prevalência e fatores associados ao declínio cognitivo de idosos dos centros de convivência do município de Caxias, Maranhão	CNPq	Profª. Drª. Joseneide Teixeira Câmara/CESC
		Plano 2: Sintomas depressivos em idosos não institucionalizados: prevalência e fatores associados	FAPEMA	
		Plano 3: Rastreamento de síndromes demências em idosos de um município do leste maranhense	FAPEMA	
		Plano 4: Avaliação do estado funcional e dependência de idosos de um município do Maranhão	PIVIC	
08	Análise das notificações de violência em um município do Maranhão	Perfil das notificações de violência perpetrada contra crianças e adolescentes em um município do leste maranhense	FAPEMA	Prof. Me. Leônidas Reis Pinheiro Moura CESC
09	Avaliação o perfil clínico e epidemiológico de pacientes com HIV/AIDS em uso de terapia antirretroviral atendidos em um Serviço de Assistência Especializada no interior do Maranhão	Avaliação do risco cardiovascular em pacientes vivendo com HIV/AIDS em uso de terapia antirretroviral em Caxias-MA	UEMA	Prof. Me. Luciano André Assunção Barros CESC
10	Frequência de micronúcleos em células esfoliadas da mucosa bucal de obesos	Frequência de micronúcleos em células esfoliadas da mucosa bucal de obesos e a relação com a composição corporal	FAPEMA	Profª. Drª. Magnólia de Jesus Sousa Magalhães/CESC

11	Frequência de micronúcleo em crianças anêmicas do pré-escolar no município do interior do Maranhão	Análise da frequência do micronúcleo em crianças anêmicas em idade do pré-escolar no município de Caxias do Maranhão	UEMA	Profª. Drª. Magnólia de Jesus Sousa Magalhães/CESC
12	Avaliação da saúde e qualidade de vida de pacientes acometidos por acidente vascular encefálico em Caxias – MA	Plano 1: Avaliação da saúde mental de paciente após o acidente vascular encefálico em um município maranhense	FAPEMA	Profª. Me. Maria de Jesus Lopes Mousinho Neiva/CESC
		Plano 2: Avaliação da qualidade de vida de pacientes acometidos por acidente vascular encefálico em Caxias – MA	UEMA	
		Plano 3: Avaliação da independência funcional e adesão ao tratamento de pacientes acometidos por acidente vascular encefálico em Caxias – MA	PIVIC	
13	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 em hospitais públicos	FAPEMA	Profª. Drª. Maria Edileuza Soares Moura CESC
14	Avaliação da incidência de automedicação por pacientes admitidos em serviços de urgência e emergência na cidade de Caxias – MA	Análise de informações referente aos casos de automedicação por pacientes admitidos em serviços de urgência e emergência na cidade de Caxias – MA	UEMA	Profª. Me. Maria Hilda Araújo Ribeiro/CESC
15	Avaliação do risco de suicídio em escolares adolescentes: rastreamento, prevenção e tratamento precoce	Rastreamento, prevenção e tratamento precoce de escolares adolescentes com ideação suicida	UEMA	Profª. Me. Rosângela Nunes Almeida/CESC
16	Aspectos clínicos, laboratoriais e epidemiológicos relacionados ao câncer de colo de útero em uma unidade de assistência em oncologia no leste maranhense	Perfil clínico-epidemiológico de pacientes com câncer de colo de útero atendidas em uma unidade de assistência em oncologia, Caxias, Maranhão	CNPq	Profª. Drª. Valéria Cristina Soares Pinheiro CESC

17	A prevalência de fatores de risco cardiovasculares em estudantes universitários	FATORES DE RISCOS CARDIOVASCULARES: A prevalência em estudantes universitários do Centro de Estudos Superiores de Balsas – CESBA	UEMA	Prof. Me. Rodson Glauber Ribeiro Chaves CESBA
18	Efeito das plantas <i>Azadirachta indica</i> em caramujos transmissores de esquistossomose e da <i>Annona muricata</i> em camundongos diabéticos	Plano 1: Investimento do efeito medicamentos das folhas da planta <i>Annona muricata</i> como ação antidiabética em camundongos machos adultos <i>Mus musculus</i>	FAPEMA	Prof. Dr. Nêuton da Silva Souza/CECEN
		Plano 2: Atividade moluscicida das folhas da planta <i>Azadirachta indica</i> A Juss sobre <i>Biomphalaria glabrata</i> , utilizando as técnicas da OMS e técnica Silva-Souza	UEMA	

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: QUÍMICA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Desenvolvimento de Método Estatístico na qualidade do mel: Classificação de mel por Análise Multivariáveis de Propriedades Físico-Químicas - (RENOVAÇÃO)	Desenvolvimento de Métodos Estatísticos na qualidade do mel: Análise Multivariáveis do PCA, PLS e RNA	FAPEMA	Prof. Dr. Alamgir Khan/CECEN
02	Qualidade de Biodiesel envolvendo métodos estatísticos e ferramentas computacionais: Um estudo preditivo	Qualidade de Biodiesel envolvendo métodos estatísticos e ferramentas computacionais: Um estudo preditivo	FAPEMA	Prof. Dr. Alamgir Khan/CECEN
03	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 (<i>DFT</i>)	UEMA	Prof. Dr. Alamgir Khan/CECEN
04	Estudo Anatômico, prospecção fitoquímica e avaliação das atividades antimicrobiana e antioxidante da espécie vegetal <i>Miconia albicans (sw.) Triana</i>	Plano 1: Estudo Anatômico e prospecção fitoquímica da espécie Vegetal <i>Miconia albicans (sw.) Triana</i>	UEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Raquel Maria Trindade Fernandes/CECEN
		Plano2: Avaliação da atividade antimicrobiana dos extratos vegetais da espécie <i>Miconia albicans (sw.) Triana</i>	PIVIC	
		Plano 3: Avaliação da atividade antioxidantes dos extratos vegetais da espécie <i>Miconia albicans (sw.) Triana</i>	FAPEMA	

05	Gerenciamento do descarte de medicamentos pela comunidade acadêmica da Universidade Estadual do Maranhão Campus Paulo VI: Uma análise toxicológica sobre os impactos ambientais decorrentes	Gerenciamento do descarte de medicamentos pela comunidade acadêmica da Universidade Estadual do Maranhão Campus Paulo VI	UEMA	Profª. Drª. Raquel Maria Trindade Fernandes/CECEN
06	Desenvolvimento e caracterização química e microbiológica de uma pasta alimentícia à base de mel e pólen, produzidos pelas abelhas Tiúba e Tubi	Plano1: Qualidade dos constituintes inorgânicos encontrados em pólen e mal produzido pela abelha Tubi na região de Barra do Corda	FAPEMA	Prof. Dr. William da Silva Cardoso/CECEN
		Plano 2: Qualidade dos constituintes inorgânicos encontrados em pólen e mal produzido pela abelha Tiúba na região da Baixada Maranhense	PIVIC	
07	Conhecimento de plantas medicinais maranhenses por meio do programa farmácia viva da secretaria de saúde do Estado do Maranhão	Teor de alumínio em folhas de erva cidreira <i>Lippia alba</i> cultivadas próximos a um complexo siderúrgico de não ferrosos, São Luís – MA	FAPEMA	Prof. Dr. Alessandro Costa Silva/CECEN
08	Proposição de mecanismos de fragmentação de derivados tosilados por espectrometria de massas e química computacional	Estudo teórico do mecanismo de fragmentação de íons de derivados tosilados de álcoois e fenóis por diferentes métodos de ionização	UEMA	Prof. Dr. Raimundo Clécio Dantas Muniz Filho/CESC
09	Estudo teórico da atividade antioxidante de carotenoide e compostos fenólicos de frutas tropicais exóticas encontradas no Maranhão - (RENOVAÇÃO)	Avaliação da atividade antioxidante de carotenoides e compostos fenólicos do bacuri (<i>Platonia inisgnis</i>) por diferentes mecanismos vista por DFT	CNPq	Prof. Dr. Raimundo Clecio Dantas Muniz Filho/CESC

10	Caracterização de argilas maranhenses e aplicação na adsorção de antibióticos	Plano 1: Coleta, remoção da matéria orgânica e caracterização de argilas de ocorrência no município de Caxias – MA	FAPEMA	Profª. Drª. Maura Célia Cunha e Silva/CESC
		Plano 2: Coleta, remoção da matéria orgânica e caracterização de argilas de ocorrência no município de Timon – MA	PIVIC	
11	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos para aplicação na determinação de compostos de interesse farmacêutico e ambiental	Plano 1: Determinação eletroanalítica de Citrato de Sildenafil (Viagra®) em medicamentos para disfunção erétil comercializados no mercado informal da cidade de Caxias – MA	UEMA	Profª. Drª. Quesia Guedes da Silva Castilho/CESC
		Plano 2: Determinação eletroanalítica do Pesticida Glifosato (Roundup®) em amostras ambientais coletadas na cidade de Caxias – MA	FAPEMA	

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: FÍSICA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTO
01	Modelagem molecular de dicalcogenídeos da forma XY_2 (X=Mo, W; Y=S, Se, Te)	Plano 1: Propriedades Físicas do disseleneto de Molibdênio ($MoSe_2$)- um estudo via teoria do funcional da densidade	CNPq	Prof. Dr. Edvan Moreira/CECEN
		Plano 2: Propriedades optoeletrônicas do disseleneto de Tungstênio (WSe_2) via DFT	FAPEMA	Prof. Dr. Edvan Moreira/CECEN
02	Cálculos DFT das propriedades termodinâmicas e vibracionais dos nanoestruturados Nb_2O_5 e NbO_2 (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Cálculo DFT das propriedades termodinâmicas e vibracionais do nanoestruturado NbO_2	FAPEMA	Prof. Dr. Marcio da Silva Tavares/CCT
		Plano 2: Cálculo DFT das propriedades termodinâmicas e vibracionais do nanoestruturado Nb_2O_5	PIVIC	Prof. Dr. Marcio da Silva Tavares/CCT
03	Caracterização da taxa infestação de doenças em folhas de plantas usando a técnica de processamento de imagens do Software Scilab	Análise e processamento de imagens	PIVIC	Prof. Dr. Sérgio Nolêto Turibus/CESBA
04	Caracterização de amostras de cascas Árvores (Pequi) localizadas no entorno das plantações de soja no município de Balsas usando a técnica de Fluorescência de raios X - RENOVAÇÃO	Coletas de amostras de árvores do Pequi no entorno das plantações – Análise dos resultados de fluorescência de raios X	FAPEMA	Prof. Dr. Sérgio Nolêto Turibus/CESBA

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: MATEMÁTICA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Códigos de barra: uma aplicação Matemática	Aritmética modular e os códigos de barras	UEMA	Prof. Dr. Antonio Nilson Laurindo Sousa CESBA
02	O perfil investigador do licenciado em Matemática do CESC/UEMA na disciplina prática de ensino	Plano 1: A prática da pesquisa do licenciado em Matemática do CESC/UEMA na disciplina prática de ensino	FAPEMA	Profª. Drª. Celina Amélia da Silva/CESC
03	Transformadas integrais	Resolução das equações diferenciais	FAPEMA	Prof. Dr. Felix Silva Costa/CECEN
04	Um estudo sobre o modelo de Lotka Volterra: Sistema presa-predador	Sistemas de equações diferenciais	UEMA	Prof. Dr. Felix Silva Costa/CECEN
05	Estados de equilíbrio para sistemas com hiperbolicidade fraca (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Exemplos de sistemas caóticos	FAPEMA	Prof. Dr. Marlon Cesar Santos Oliveira CECEN
		Plano 2: Dinâmica simbólica e sistemas caóticos	PIVIC	
06	CÁLCULO MENTAL: Matemática em ação	Técnicas de cálculo mental matemático no ensino fundamental	UEMA	Profª. Drª. Lusitonia da Silva Leite/CESBA
07	Um estudo das possibilidades de inserção da informática educacional nas aulas de Matemática	Plano 1: A inserção da informática educacional nas aulas de Matemática	FAPEMA	Profª. Drª. Lusitonia da Silva Leite/CESBA
		Plano 2: Possibilidades de inserção da informática educacional nas aulas de Matemática	PIVIC	

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ARQUITETURA E URBANISMO

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	A DRENAGEM URBANA DE SÃO LUÍS: políticas públicas afetivas no controle das enchentes, inundações, alagamentos e seus mapeamentos	Plano 1: A DRENAGEM URBANA DE SÃO LUÍS: eficácia das obras de macrodrenagem construídas no período de 2009 a 2018 e as Políticas Públicas de drenagem urbana aplicada nesse período	FAPEMA	Prof. Dr. José Bello Salgado Neto/CCT
		Plano 2: DRENAGEM URBANA DE SÃO LUÍS: mapeamento das áreas de enchentes, inundações, alagamentos na atualidade, e propostas de soluções tradicional ou alternativas	FAPEMA	
02	O QUE ACONTECE NA PRAÇA? Uma leitura do cotidiano da “Praça Deodoro” em São Luís - MA	Plano 1: O QUE ACONTECE NA PRAÇA? Uma leitura do cotidiano da “Praça Deodoro” em São Luís – MA, de “perto e de dentro”	UEMA	Profª. Drª. Débora Garreto Borges/CCT
		Plano 2: O QUE ACONTECE NA PRAÇA? Uma leitura do cotidiano da “Praça Deodoro” em São Luís – MA, nos ambientes virtuais	UEMA	
03	Soluções sustentáveis de baixo custo para habitações populares em São Luís- MA	Plano 1: Estudo de sistemas alternativos sustentáveis de baixo custo para otimização de uso e reutilização de água em habitações populares de São Luís-MA	UEMA	Prof. Me. David Murad Col Dabella/CCT
		Plano 2: Estudo de sistemas alternativos sustentáveis de baixo custo para redução de energia elétrica em habitações populares de São Luís-MA	PIVIC	

04	MORFOLOGIA URBANA: uma análise da forma urbana dos bairros do São Francisco, Renascença e Ponta d'Areia	Plano 1: MORFOLOGIA URBANA: uma análise da forma urbana do bairro do São Francisco em São Luís – MA	FAPEMA	Profª. Drª. Thais Trovão dos Santos Zenkner/CCT
		Plano 2: MORFOLOGIA URBANA: uma análise da forma urbana do bairro do Renascença em São Luís – MA	UEMA	
		Plano 3: MORFOLOGIA URBANA: uma análise da forma urbana do bairro do Ponta d'Areia em São Luís – MA	UEMA	
05	Arquitetura dos antigos cinemas de rua em São Luís – MA no século XX	Arquitetura dos antigos cinemas de rua em São Luís – MA no século XX	FAPEMA	Profª. Drª. Thais Trovão dos Santos Zenkner/CCT
06	O desafio da conservação ambiental para o manguezal do Município de Raposa	A proliferação das palafitas no município da Raposa a ameaça aos manguezais	FAPEMA	Profª. Drª. Sanadja de Medeiros Souza/CCT
07	Historicidades: Os engenheiros e as obras públicas oitocentistas na Província do Maranhão	Plano 1: Obras militares na Província do Maranhão – 1855 – 1888	FAPEMA	Prof. Dr. Érico Peixoto Araujo/CCT
		Plano 2: Obras militares na Província do Maranhão – 1819 – 1854	FAPEMA	
08	A cidade como promotora da saúde e bem-estar. Um estudo sobre o movimento cidades saudáveis e resilientes. Sistemas construtivos com técnicas de construção com terra adequados a moradia rural no estado do Maranhão	Plano 1: Estudo de técnicas de construção com terra-análise da eficiência dos blocos de adobe na construção	FAPEMA	Profª. Drª. Ingrid Gomes Braga/CCT
		Plano 2: Estudo de técnicas de construção com terra-análise da eficiência da taipa de mão na construção	FAPEMA	
		Plano 3: Estudo de técnicas de construção com terra-análise da eficiência de blocos de terra comprimida - BTC na construção	PIVIC	

09	A cidade como promotora da saúde e bem-estar. Um estudo sobre o movimento cidades saudáveis e resilientes	Plano 1: Estudo do processo de desenvolvimento do movimento cidades saudáveis	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Ingrid Gomes Braga/CCT
		Plano 2: Estudo do processo de desenvolvimento do movimento cidades resilientes	PIVIC	
		Plano 3: Estudo do processo de desenvolvimento do movimento municípios saudáveis	PIVIC	
		Plano 4: A construção de programas de promoção da saúde nas cidades. Cidade, saúde e bem-estar. A participação social	PIVIC	
		Plano 5: Estudo de caso: o ambiente construído em áreas vulneráveis da cidade de São Luís e as repercussões na condição da saúde: Casos de tuberculose	UEMA	
10	Arquitetura, violência urbana e o cinema <i>Noir</i> : intersecções de sentidos	Plano 1: Cinema <i>Noir</i> e detalhes da arquitetura dos casarões do Centro Histórico de São Luís. Um estudo comparativo	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Rose-France de Farias Panet/CCT
		Plano 2: Características Cenográficas do Cinema <i>Noir</i>	FAPEMA	
		Plano 3: Cinema <i>Noir</i> e detalhes das ruas do Centro Histórico de São Luís. Um estudo comparativo	UEMA	
		Plano 4: Laços entre Arquitetura e Cinema: A relação da estética construída com o Cinema <i>Noir</i>	FAPEMA	
11	A tecnologia BIM contribuindo para a compreensão e análise de uso e ocupação da área litorânea de São Luís	Modelagem tridimensional utilizando tecnologia BIM de área litorânea de São Luís – MA	UEMA	Prof. Me. Igor Mendes Monteiro/CCT
12	Por um planejamento urbano de escala humana. Estudos sobre os espaços públicos e a mobilidade na gleba centro histórico da cidade de São Luís, Maranhão	Plano 1: Sistemas de áreas verdes e mobiliade. Estudos para requalificação dos espaços públicos dos bairros da Liberdade, Camboa, Fé em Deus e Monte Castelo na cidade de São Luís, Maranhão	UEMA	Prof ^a . Me. Nadia Freitas Rodrigues/CCT

		Plano 2: Elaboração de sistemas de áreas verdes como estratégia para a requalificação dos espaços públicos significativos entre os bairros da Madre de Deus e Areinha em São Luís, Maranhão	UEMA	
13	A arquitetura das escolas ludovicenses no século XX: da república velha até a década de 1960	Plano 1- A arquitetura das escolas ludovicenses na república velha	FAPEMA	Profª. Me. Lúcia Moreira do Nascimento/CCT
		Plano 2: A arquitetura das escolas ludovicenses no período de 1930 a 1960	UEMA	
14	A análise de edificações da linguagem <i>Art Déco</i> do Centro Histórico da Cidade de São Luís no Maranhão	Plano 1: Análises das residências unifamiliares na linguagem <i>Art Déco</i> no centro Histórico de São Luís do Maranhão	UEMA	Profª. Me. Lúcia Moreira do Nascimento/CCT
		Plano 2: Análises das residências multifamiliares na linguagem <i>Art Déco</i> no centro Histórico de São Luís do Maranhão	PIVIC	
15	Tradição, desenvolvimento sustentável e tecnologias sociais: redes de conhecimento e comunicação no território quilombola de Saco das Almas, municípios de Brejo e Buriti, Maranhão	Plano 1: Cartografia dos espaços intercomunitários no território quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	CNPq	Prof. Dr. Carlos Frederico Lago Burnett/CCT
		Plano 2: Usos da moradia nas comunidades do território quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	FAPEMA	
		Plano 3: Regimes de Autoprodução da moradia no território quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	UEMA	
		Plano 4: Recursos naturais utilizados na autoconstrução em comunidades do território quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	PIVIC	
		Plano 5: O habitat rural das comunidades do território quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	PIVIC	

16	Enfretamento das precariedades urbanas na metrópole Maranhense: as ações da secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura Municipal de São Luís, Maranhão, 2013 - 2020	Planejamento e Intervenções Urbanas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura Municipal de São Luís, 2013 – 2020	FAPEMA	Prof. Dr. Carlos Frederico Lago Burnett/CCT
17	Desterro: Passado e presente, realidades que se cruzam: a representação cultura de um bairro	As particularidades culturais de um bairro chamado Desterro e seus desdobramentos em termos de significado no contexto da Praia Grande	UEMA	Profª. Me. Celia Regina Mesquita Marques/CCT
18	Habitar no Centro Histórico: contribuições para uma política de habitação social no centro de São Luís, Maranhão	Habitar o Centro Histórico: possibilidades e contradições	CNPq	Profª. Drª. Marluce Wall de Carvalho Venâncio CCT
19	Dialogando com Alexander e Lefebvre, identificando padrões adotados na trajetória sócio-espacial de espaços residenciais em São Luís, Maranhão - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Interfaces: um estudo sobre um método de levantamento sócio-espacial	FAPEMA	Profª. Drª. Marluce Wall de Carvalho Venâncio CCT
		Plano 2: Estudo da forma urbana de conjuntos habitacionais modernistas em São Luís – MA à luz da teoria da linguagem dos padrões	UEMA	
		Plano 3: Modo de morar em comunidades periféricas: um estudo sobre a Vila Progresso	FAPEMA	
		Plano 4: Padrões espaciais e modo de morar no conjunto residencial Silvia Cantanhede em Paço do Lumiar	PIVIC	
		Plano 5: Na beira do mangue, morar e pescar: um estudo sobre as palafitas na Vila Jaracaty	PIVIC	
		Plano 6: Linguagem dos padrões: caracterização dos padrões e das práticas espaciais na trajetória da produção do espaço da Vila Jaracaty	PIVIC	
		Plano 7: Linguagem dos padrões: uma leitura socioespacial do bairro do Anjo da Guarda	PIVIC	

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: CIÊNCIAS SOCIAIS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTO
01	Dinâmicas territoriais e fronteiras étnicas entre os Tenetehara do Maranhão (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Análise histórica da dinâmica territorial dos Tenetehara	UEMA	Prof. Dr. Tomas Paoliello Pacheco de Oliveira/CCSA
		Plano 2: Dinâmica étnica Tenetehara a partir de dados demográficos	UEMA	
02	Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im) possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Autonomia indígena e a luta pelo ensino “superior”: reflexões de coloniais sobre a inserção de discentes Tenetehara/Guajajara nos cursos da UEMA – Campus Paulo VI	CNPq	Profª. Drª. Marivânia Leonor Souza Furtado/CCSA
		Plano 2: A luta indígena pela educação específica e diferenciada: o curso de licenciatura intercultural na/da UEMA	FAPEMA	
		Plano 3: O ACESSUAS- trabalho e as representações sociais dos “beneficiários” da Cidade Olímpica	FAPEMA	
		Plano 4: A dinâmica da disputa territorial entre quilombolas e grandes empreendimentos: histórias locais em confronto com projetos globais	UEMA	
05	Educação e democracia no Brasil: o sentido político do programa “Escola sem partido”	Plano 1: Programa “escola sem partido”: gênese histórica e difusão no Brasil	FAPEMA	Prof. Dr. Bráulio Roberto de Castro Loureiro/CCSA
		Plano 2: Programa “escola sem partido”: redes de interesse	FAPEMA	
		Plano 3: Programa “escola sem partido”: obstáculo a um “progresso intelectual de massa”	UEMA	
		Plano 4: Programa “escola sem partido”: autocracia burguesa e educação no Brasil	UEMA	

03	“Leviatã adormecido”: perspectivas das políticas de segurança pública estadual e municipal em São Luís-MA	Plano 1- O olhar dos guardas municipais de São Luís sobre as políticas de segurança pública implantadas no Maranhão	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Vera Lúcia Bezerra Santos/CCSA
		Plano 2: O olhar dos policiais militares sobre as políticas de segurança pública implantadas no Maranhão	UEMA	
		Plano 3: O olhar dos policiais civis sobre as políticas de segurança pública implantadas no Maranhão	PIVIC	
		Plano 4: O olhar dos oficiais militares sobre as políticas de segurança pública implantadas no Maranhão	PIVIC	
		Plano 5: O olhar dos bombeiros militares sobre as políticas de segurança pública implantadas no Maranhão	PIVIC	
04	A experiência de criação dos chamados centros de ciências e saberes: a criação de “ <i>museus vivos</i> ” na afirmação de <i>saberes</i> e <i>fazeres</i> representativos dos povos e comunidades tradicionais (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Os Tremembé em “exposição”: saberes tradicionais e territorialidades específicas	CNPq	Prof ^a . Dr ^a . Patrícia Maria Portela Nunes/CCSA
		Plano 2: A experiência de criação dos Centros de Ciências e Saberes Apolônio Machado: saberes tradicionais e territorialidades específicas	FAPEMA	
06	Megaempreendimentos e projetos de desenvolvimento: a construção de uma nova cartografia dos conflitos sociais nos municípios de Imperatriz e Campestre do Maranhão (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Análise de situações limites de devastação e resistência: o caso de Cachimbeiro, em Campestre do Maranhão	CNPq	Prof ^a . Dr ^a . Helciane de Fátima Abreu Araújo/CCSA
		Plano 2: O imaginário sobre “Desenvolvimento” em áreas de influência de megaempreendimentos: entre discursos oficiais, estratégias empresariais e narrativas de agentes sociais afetados pelo agronegócio	FAPEMA	

07	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 - (RENOVAÇÃO)	Plano 1- Os efeitos sociais de megaprojetos de infraestrutura sobre o território quilombola de Santa Rosa do Pretos, Itapecuru Mirim	CNPq	Prof. Dr. Emmanuel de Almeida Farias Júnior/CCSA
		Plano 2: O Comitê das comunidades quilombolas atingidas pela duplicação da BR-135: o direito a consulta prévia e os efeitos sociais de megaprojetos de infraestrutura	FAPEMA	
		Plano 3: Os efeitos sociais de megaprojetos de infraestrutura sobre o território quilombola de Pedreira, Cariongo, Santana e São Patrício e Oiteiro dos Nogueira, nos municípios de Santa Rita e Itapecuru Mirim	FAPEMA	
		Plano 4: Análise documental dos efeitos sociais do “Corredor de Carajás” sobre os povos indígenas no Maranhão e Pará	UEMA	
		Plano 5: Os efeitos sociais de megaprojetos de infraestrutura sobre o bairro de Pedrinhas, São Luís	PIVIC	
08	Tecnologias de gestão do crime, da escola de Chicago ao Pacto pela paz no Estado do Maranhão - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Os conselhos comunitários pela paz como zona de intersecção entre Segurança Pública e Direitos Humanos	CNPq	Profª. Drª. Karina Biondi/CCSA
		Plano 2: Pacto pela paz: da fabricação à agência de documentos	UEMA	
		Plano 3: Cidade e ciência: a emergência simultânea de um objeto e sua ciência na Escola de Chicago	PIVIC	
		Plano 4: Fluxo entre conhecimento estatal, midiático e acadêmico	PIVIC	

09	Outra prisão é possível? O modelo APAC em São Luís, Maranhão, Brasil	Plano 1: Outra prisão é possível? Uma etnografia exploratória da APAC de São Luís, Maranhão, Brasil	FAPEMA	Profª. Drª. Karina Biondi/CCSA
		Plano2: Outra prisão é possível? As concepções de ressocialização e de recuperação na APAC de São Luís, Maranhão, Brasil	FAPEMA	
		Plano 3: Outra prisão é possível? Liberdade e confinamento na autogestão prisional	PIVIC	
		Plano 4: Outra prisão é possível? O perfil dos presos da APAC de São Luís, Maranhão, Brasil	PIVIC	
10	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	FAPEMA	Profª. Drª. Neuzeli Maria de Almeida Pinto/CCSA
11	Mulheres, relações de gênero e vulnerabilidade: intervenção e empoderamento - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Mulheres rurais: trabalho e participação política nas comunidades	CNPq	Profª. Drª. Neuzeli Maria de Almeida Pinto/CCSA
		Plano 2: Empoderamento e relações de trabalho das mulheres em comunidades rurais	FAPEMA	
		Plano 3: Intervenção e empoderamento em comunidades rurais: relações de gênero e vulnerabilidade	UEMA	
12	Cidade e meio ambiente em disputa: o Programa Minha Casa Minha Vida X a comunidade do Maracanã - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: A comunidade do Maracanã X O Programa Minha Casa Minha Vida	FAPEMA	Profª. Drª. Rosirene Martins Lima/CCSA
		Plano 2: Disputas e conflitos na área do Maracanã decorrentes do Programa Minha Casa Minha Vida	FAPEMA	
		Plano 3: Estratégias da comunidade do Maracanã no enfrentamento das mudanças após a implantação do PMCMV	UEMA	
		Plano 4: Sujeitos e conflitos na reconfiguração das cidades de São Luís no contexto do Programa Minha Casa Minha Vida	UEMA	

13	Movimentos Sociais em Caxias: História e Memória de Sindicatos e de Organizações Populares em Caxias desde a década de 1970	Plano 1: História e Memória do Sindicato dos Trabalhadores Rurais (STR) de Caxias desde a década de 1970	UEMA	Prof. Dr. Roldão Ribeiro Barbosa/CESC
		Plano 2: História e Memória do Sindicato dos Trabalhadores no Serviço Público Municipal de Caxias (SINTRAP) desde a década de 1990	UEMA	
		Plano 3: História e Memória do Sindicato dos Trabalhadores no Comércio (STC) de Caxias desde a década de 1970	PIVIC	
		Plano 4: História e Memória da Associação moradores do bairro Itpecuruzinho de Caxias desde a década de 1970	PIVIC	
14	Políticas Pública e Luta Quilombola: o caso das comunidades de Santa Joana e Santa Maria dos Pretos no Maranhão (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Estratégias e lutas para o fortalecimento da identidade e luta quilombola no território de Santa Maria dos Pretos, considerando a participação de adolescentes e jovens	FAPEMA	Profª. Drª. Valdira Barros/CCSA
		Plano 2: Estratégias de luta e reivindicação de políticas públicas no Território de Santa Maria dos Pretos, a partir da dimensão de gênero	FAPEMA	
15	A igualdade de gênero sob a ótica da crise econômica brasileira contemporânea	Mercado de trabalho para mulheres no Brasil: uma abordagem histórica do século XXI	FAPEMA	Profª. Drª. Vivian Aranha Saboia/CCSA
16	Estado de crises: a difícil democracia brasileira	Plano 1: Crise democrática no Brasil contemporâneo?	FAPEMA	Profª. Drª. Vivian Aranha Saboia/CCSA
		Plano 2: Crise econômica e trabalho no Brasil contemporâneo	UEMA	

17	Mapeando a população negra e parda do CESC/UEMA. Um estudo quantitativo acadêmica/os matriculados e concludentes dos cursos oferecidos no período de 2013 a 2018	Afirmado acadêmica/os negros/as e parda/os dos cursos de Pedagogia, Letras, Ciências Sociais, Geografia e História do CESC/UEMA. Uma Construção identitária em movimento	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Elizete Santos/CESC
		Afirmado discentes negros/as dos cursos de Química, Física, Biologia, Matemática, Enfermagem e Medicina do CESC/UEMA. Uma Construção identitária em movimento	UEMA	
18	A construção de territorialidades específicas em comunidades autodefinidas como Quilombolas: arqueologia dos engenhos da Baixada Maranhense (RENOVAÇÃO)	Plano 1 -Construção da categoria quilombo em Serrano, Mirinzal (MA): narrativas quilombolas e identidade	CNPq	Prof ^a . Dr ^a Cynthia Carvalho Martins/CCSA
		Plano 2 - Análise das Narrativas elaboradas e atuação de uma quilombola em relação à territorialidade, identidade e conflito no quilombo Camaputua	FAPEMA	

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ADMINISTRAÇÃO

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Mapeamento do microempreendedor no bairro Vinhais em São Luís (MA)	Diagnóstico do microempreendedor na principal zona comercial do bairro Vinhais em São Luís (MA)	FAPEMA	Profª. Drª. Irlane Regina Moraes Novaes/CCSA
		Diagnóstico do microempreendedor na principal zona comercial compreendida nas avenidas 1, 2, 3, e 4 do bairro Vinhais em São Luís (MA)	PIVIC	
02	Mapeamento do microempreendedor no bairro Cohab Anil em São Luís (MA)	Diagnóstico do microempreendedor no bairro Cohab Anil I em São Luís (MA)	FAPEMA	Profª. Drª. Irlane Regina Moraes Novaes/CCSA
03	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	FAPEMA	Profª. Drª. Irlane Regina Moraes Novaes/CCSA
04	Competências de gestão: uma análise das competências individuais e organizacionais no gerenciamento de pequenos e médios negócios no segmento de <i>fast food</i>	Levantamento das competências organizacionais em empreendimentos no segmento de <i>fast-food</i>	UEMA	Prof. Me. Thiago Cardoso Ferreira/CCSA
05	Gestão da inovação e revolução digital: um estudo aplicado em micro e pequenas empresas situadas em São Luís - MA	Análise do impacto da gestão da inovação e da revolução digital nas estratégias adotadas pelas micro e pequenas empresas situadas em São Luís – MA	UEMA	Prof. Me. Tiago Miranda Ribeiro/CCSA
06	Tecnologia e gestão profissional: alternativas sustentáveis para a administração pública	Tecnologia e gestão profissional: alternativas sustentáveis para a administração pública	FAPEMA	Prof. Dr. Ilmar Polary Pereira/CCSA

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: DIREITO

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	A necessidade de parâmetros para efetivação de um direito fundamental: um olhar acerca da judicialização, perspectivas e dilemas do acesso à saúde pública	A necessidade de parâmetros para efetivação de um direito fundamental: um olhar acerca de judicialização, perspectivas e dilemas do acesso à saúde pública no estado do Maranhão	UEMA	Prof. Dr. Herberth Costa Figueiredo/CCSA
02	Controle social e institucional na gestão da segurança pública: o entrave entre a (in) eficácia das políticas públicas e a violência urbana	Controle social e institucional na gestão da segurança pública: o entrave entre a (in) eficácia das políticas públicas e a violência urbana no estado do Maranhão	UEMA	Prof. Dr. Herberth Costa Figueiredo/CCSA
03	Justiça de transição no Brasil: fundamentos, alcance e desafios	Plano 1 - Justiça de transição: fundamentação sócio-política-jurídica	UEMA	Profª. Me. Renata Caldas Barreto/CCSA
		Plano 2 - Justiça de transição: delineamentos acerca do direito à verdade e à memória no âmbito do Estado brasileiro	UEMA	
		Plano 3 - Justiça de transição: análise acerca da responsabilização penal de agentes estatais perpetradores de graves violações a direitos humanos durante a ditadura militar brasileira (1964-1985)	PIVIC	

04	O julgamento do tema 944 de repercussão geral pelo Supremo Tribunal Federal: contextualização do tema, descrição e discussão dos argumentos das partes e apreciação crítica da decisão e de suas repercussões à luz da teoria da fundamentação autônoma da imunidade jurisdicional do estado estrangeiro	Plano 1 - O julgamento do tema 944 de repercussão geral pelo Supremo Tribunal Federal: contextualização do caso à luz de aspectos fáticos e precedentes judiciais	FAPEMA	Prof. Me. Rodrigo Otávio Bastos Silva Raposo/CCSA
		Plano 2 - O julgamento do tema 944 de repercussão geral pelo Supremo Tribunal Federal: descrição e discussão dos argumentos das partes	UEMA	
		Plano 3 - O julgamento do tema 944 de repercussão geral pelo Supremo Tribunal Federal: apreciação crítica da decisão e suas repercussões	PIVIC	
05	O fenômeno dos linchamentos no Maranhão e a crise de legitimidade do poder punitivo estatal - RENOVAÇÃO	Plano 1 - Linchamentos no Maranhão: uma análise dos discursos de intolerância no contexto da sociedade punitiva	CNPq	Prof. Dr. Thiago Allison Cardoso de Jesus/CCSA
		Plano 2 - Linchamentos no Maranhão: uma história de violações aos direitos e garantias fundamentais	FAPEMA	
		Plano 3 - Linchamentos no Maranhão: um estudo sobre o tratamento político-criminal	PIVIC	
		Plano 4 - Linchamentos no Maranhão: uma análise acerca das consequências sociais do fenômeno	PIVIC	
		Plano 5 - Linchamentos no Maranhão e a construção social do inimigo público: por uma descrição do perfil dos (reais) vitimizados	PIVIC	
		Plano 6 - Linchamentos no Maranhão: uma análise comparativa entre outras regiões do Brasil	PIVIC	

06	Bases epistemológicas, históricas e ideológicas do processo penal no contexto da política criminal brasileira pós-1988	Plano 1 - Fundamentos epistemológicos do processo penal: matrizes, influencias e teorias legitimadoras	FAPEMA	Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus/CCSA
		Plano 2 - Autoritarismo, historicidade e condicionantes do Código de Processo Penal Brasileiro de 1941	FAPEMA	
		Plano 3 - Afirmação e mitigação de garantias fundamentais processuais penais no Brasil pós-1988	PIVIC	
		Plano 4 - Lawfare e o Direito Processual e Penal como instrumento de perseguição política no Brasil Contemporâneo	PIVIC	
		Plano 5 - Inovações e mecanismos extraprocessuais para trato da questão criminal: fundamentos, limites e possibilidades	PIVIC	

➤ CIÊNCIAS HUMANAS: GEOGRAFIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	O carte em arenito na porção montante da bacia do rio Itapecuru - MA	1 – Topografando cavernas no alto e médio curso da Bacia do rio Itapecuru- MA	UEMA	Prof. Dr. Claudio Eduardo de Castro/CECEN
		Plano 2 – Cartografia e cadastramento de cavernas no alto e médio curso da bacia do rio Itapecuru	UEMA	
02	Federação dos lugares e economia local na região de São Luís – MA: circuitos culturais, mídias alternativas e novas formas de planejamento territorial plural RENOVAÇÃO	Plano 1 – Análise da topologia/tipologia da produção fonográfica da cultura hip hop na região de São Luís	CNPq	Prof. Dr. Cristiano Nunes Alves/CECEN
		Plano 2 – Análise da topologia/tipologia das radiolas e dos eventos musicais do circuito <i>reggae</i> na região de São Luís	FAPEMA	
		Plano 3 – Análise dos nexos entre os circuitos da economia urbana e o bumba meu boi na região de São Luís	FAPEMA	
		Plano 4 – Análise da topologia/tipologia das mídias alternativas na região de São Luís	PIVIC	
03	Cidades inclusivas: acessibilidade como instrumento da sustentabilidade na Ilha do Maranhão - RENOVAÇÃO	Plano 1 – Mobilidade urbana para pessoas com deficiência no município de Paço do Lumiar	FAPEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Hermeneilce Wasti Aires Pereira Cunha/CECEN
		Plano 2 – Mobilidade urbana para pessoas com deficiência no município de Raposa	FAPEMA	

04	Espaço, cultura e religião: uma análise territorial da romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA - RENOVAÇÃO	Plano 1- Entre espaços sagrados e espaços profanos: a romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA	FAPEMA	Prof. Dr. José Arilson Xavier de Souza/CECEN
		Plano 2- Territórios e Territorialidades simbólico-religiosas: estudo da romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA	UEMA	
		Plano 3- Religião, turismo e território: enfoque sobre a romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA	UEMA	
05	Análise da erodibilidade dos solos como fator potencializador da fragilidade ambiental na bacia do rio Tibiri, Ilha do Maranhão - RENOVAÇÃO	Plano 1– Influência do relevo sobre os processos erosivos acelerados na bacia do rio Tibiri, Ilha do Maranhão	CNPq	Prof. Dr. José Fernando Rodrigues Bezerra CECEN
		Plano 2– Inter-Relações entre a granulometria e voçorocamento da bacia do rio Tibiri, Ilha do Maranhão	FAPEMA	
		Plano 3– Compactação dos solos como fator acelerador dos processos erosivos na bacia do rio Tibiri, Ilha do Maranhão	FAPEMA	
06	As tendências do mercado de terras agrícolas e o avanço da estrutura produtiva agrícola do agronegócio na microrregião de Chapadinha – MA	Plano 1- Análise da estrutura agrária da microrregião de Chapadinha/MA de 1990 a 2017	CNPq	Prof. Dr. José Sampaio de Matos Junior/CECEN
		Plano 2- O mercado de terras no Matopiba: o caso do município de Anapurus	FAPEMA	
		Plano 3- O mercado de terras no Matopiba: o caso do município de Buriti	FAPEMA	
		Plano 4- Os conflitos agrários frente às novas dinâmicas territoriais no campo maranhense (1985-2018)	PIVIC	

07	Diagnóstico das vulnerabilidades da bacia hidrográfica do rio Preto - MA	Plano 1 – Índice de vulnerabilidade ambiental da bacia hidrográfica do rio Preto	FAPEMA	Prof. Dr. Luiz Carlos Araújo dos Santos/CECEN
		Plano 2 – Avaliação da vulnerabilidade socioambiental da bacia hidrográfica do rio Preto – MA	CNPq	
		Plano 3 – Avaliação ambiental de atividades agrícolas na bacia hidrográfica do rio Preto – MA	UEMA	
		Plano 4 – Caracterização do assoreamento e suas implicações ambientais na bacia hidrográfica do rio Preto – MA	PIVIC	
08	Variabilidade climática relacionada ao fenômeno “ENOS” (<i>EL NIÑO</i> oscilação sul) entre os anos de 1989 e 2018 no estado do Maranhão - RENOVAÇÃO	Plano 1 – Análise da dinâmica hidrometeorológica e da evapotranspiração potencial em território maranhense sob a perspectiva da atuação das fases do fenômeno ENOS: subsídios à elaboração de uma cartografia climatológica regional	UEMA	Prof. Me. Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias/CECEN
		Plano 2 – Elementos formadores de tempo e clima no Maranhão entre 1989 e 2018: as ocorrências de queimadas e o campo termodinâmico estadual como processos associados às alterações climáticas ocasionadas pelo fenômeno ENOS	UEMA	
		Plano 3 – Alterações nos padrões de uso e cobertura da terra no Maranhão entre as décadas de 1980 de 2010 e suas relações com as dinâmicas climáticas em curso	PIVIC	
09	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 - RENOVAÇÃO	Plano 1 - Mapeamentos aplicados à vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares (sulcos, ravinas e voçorocas) da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Melina Fushimi/CECEN
		Plano 2 - Caracterização dos solos da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão	UEMA	

10	Estudo das penitenciárias de São Luís (MA): análise quali-quantitativa da violência e suas implicações socioespaciais	Plano 1- Análises quantitativa das penitenciárias de São Luís (MA): perfil e projeção da população carcerária e das unidades prisionais	UEMA	Prof. Dr. Silas Nogueira de Melo/CECEN
		Plano 2- Análises socioespacial do presídio (masculino) São Luís I	FAPEMA	
		Plano 3- Análise socioespacial da penitenciária feminina de Pedrinhas	UEMA	
		Plano 4- Penitenciárias de São Luís (MA): rotinas, vivências e relações sociais	PIVIC	
11	Dinâmica espacial e transformações na área central de Caxias – MA: a descaracterização e deteriorização arquitetônica	Degradação e novos usos do espaço urbano: descaracterização, deteriorização e destruição arquitetônica da área central de Caxias – MA -	FAPEMA	Prof. Dr. Jorge Martins Filho/CECEN
12	Contradições e conflitos entre a preservação ambiental e a reprodução camponesa no Parque Nacional dos Lençóis maranhenses	Plano 1- Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Buriti Amarelo, localizadas no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)	FAPEMA	Prof. Dr. Ademir Terra CECEN
		Plano 2- Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Tucuns, localizada no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)	UEMA	
		Plano 3 - Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Bracinho, localizadas no parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)	PIVIC	
13	Impactos socioambientais e territoriais da territorialização do agronegócio na Mesorregião Leste Maranhense	Plano 1- Perfil socioeconômico e histórico dos municípios Alto Alegre, Coroatá e Timbiras da Microrregião Geográfica Codó na Mesorregião Leste Maranhense	FAPEMA	Prof. Dr. Ademir Terra CECEN
		Plano 2- Perfil socioeconômico e histórico dos municípios Peritoró, Capinzal do Norte e Codó da Microrregião Geográfica Codó na Mesorregião Leste Maranhense	PIVIC	

14	Comportamento morfológico e morfométrico do médio curso da bacia hidrográfica do Santo Antônio, ilha do Maranhão	Plano 1- Os níveis Taxonômicos das unidades de relevo do médio curso da bacia hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão	CNPq	Profª. Drª. Quésia Duarte da Silva/CECEN
		Plano 2- Morfometria da drenagem e o uso e cobertura da terra do médio curso do rio Santo Antônio, ilha do Maranhão	PIVIC	
15	Enchentes, inundações, alagamentos e enxurradas no alto curso da bacia hidrográfica do Santo Antônio, ilha do Maranhão	Situação das áreas com ocorrência de enchentes e inundações no alto curso do Santo Antônio, ilha do Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Quésia Duarte da Silva/CECEN
16	Usos do território na ilha de São Luís (MA) pelo sistema público de transporte coletivo de passageiros	Plano 1- Nexos político-institucionais e empresariais para concessão dos serviços de transporte público coletivo na ilha de São Luís, MA	FAPEMA	Prof. Dr. Carlos Eduardo Nobre/CECEN
		Plano 2- Mecanismos estatais de financiamento do transporte público de passageiros e distribuição territorial dos recursos para provisão de infraestruturas de acesso da ilha de São Luís, MA	UEMA	Prof. Dr. Carlos Eduardo Nobre/CECEN
		Plano 3- Dinâmicas territoriais das empresas de transporte alternativos na ilha de São Luís, MA	PIVIC	Prof. Dr. Carlos Eduardo Nobre/CECEN

➤ CIÊNCIAS HUMANAS: HISTÓRIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Cristinismo e modelos educativos para mulheres e homens no medievo: diálogos entre o passado e o presente - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Maravilhas e milagres do imaginário medieval em <i>A demanda do Santo Graal</i>	CNPq	Profª. Drª. Adriana Maria de Souza Zierer/CECEN
		Plano 2: Espaços do além presentes na Visão de Túndalo e Divina Comédia e suas simbologias para o homem medieval	FAPEMA	
		Plano 3: Modelos e contramodelos educativos do Cristão ideal nas obras de Gil Vicente	UEMA	
		Plano 4: Modelos ideias e representações do mito arturiano na contemporaneidade e sua relação com a Idade Média	PIVIC	
02	A viagem demarcatória e a cartografia histórica do sertão, por Francisco de Paula Ribeiro	As cartografias contidas na obra de Francisco de Paula Ribeiro	CNPq	Prof. Dr. Alan Kardec Gomes Pacheco Filho/CECEN
03	Religiões Comparadas: mitos, práticas rituais e interações político-culturais no mundo antigo - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Mitologia Comparada: relatos míticos sobre a criação do mundo e dos homens (séculos XIII ao IV a.C)	CNPq	Profª. Drª. Ana Livia Bomfim Vieira/CECEN
		Plano2: Expansão do Cristianismo pelo Mediterrâneo: interações culturais e práticas discursivas no I e II século d.C.	FAPEMA	
04	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	Interações Culturais entre Atena e o Egito entre os VI e o V séculos a.C.: mito e filosofia	UEMA	Profª. Drª. Ana Livia Bomfim Vieira/CECEN

05	Imagens da Antiguidade: iconografia e História (RENOVAÇÃO)	Imagens do Oriente antigo: iconografia de guerra nas Sociedades Mesopotâmicas Assírio-babilônicas do primeiro milênio a.C.	PIVIC	Profª. Drª. Ana Lúvia Bomfim Vieira/CECEN
06	“OUVI O CLAMOR DESSE POVO”: Estado, Igreja e Sociedade Civil na efetivação das políticas públicas de saúde no Brasil (1985 – 2019)	COM OS PÉS NO CHÃO: Fraternidades e questões sociais no Pontificado do Papa Francisco	FAPEMA	Profª. Drª. Antonia Valtéria Melo Alvarenga/CESC
07	OUTSIDERS: o modus de ser e representar-se de famílias que integram a periferia da cidade de Caxias -MA	DESLOCADOS E PERIFÉRICOS?: autoimagem de famílias caxienses oriundas do êxodo rural (2010-2017)	UEMA	Profª. Drª. Antonia Valtéria Melo Alvarenga/CESC
08	Por uma História Social do Bumba-Meu-Boi no Maranhão (c. 1880-1960)	Plano 1: O bumba-meu boi no Maranhão da quarta república	FAPEMA	Prof. Dr. Antonio Evaldo Almeida Barros/CECEN
		Plano 2: O bumba-meu boi no Maranhão durante a era Vargas	FAPEMA	
		Plano 3: O bumba-meu boi no Maranhão da primeira república	UEMA	
		Plano 4: O Estado e os grupos de Bumba-boi durante a era Vargas e a Primeira República	PIVIC	
09	O Jornal do Povo, Neiva Moreira e as Américas (1950-1964)	Plano 1: A revolução Cubana no <i>Jornal do Povo</i> (1959-1964)	FAPEMA	Profª. Drª. Carine Dalmás/CECEN
10	“Dotar para Casar”: a concessão de dotes de casamento a moças desvalidas pela Santa de Misericórdia do Maranhão (século XIX) - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Dotes da caridade: concessão de dotes de casamento pela Santa de Misericórdia do Maranhão como forma de assistência às mulheres desvalidas	CNPq	Profª. Drª. Elizabeth Sousa Abrantes/CECEN
		Plano 2: Casar moças desvalidas: os dotes de casamento para moças pobres concedidos pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão no século XIX	FAPEMA	

11	As teias que a justiça tece: redes de ouvidores gerais e conflitos sociais no estado colonial do Maranhão e Grão Pará (Século XVII e XVIII) - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: A Provedoria da Fazenda Real no Estado Colonial do Maranhão e Grão Pará (Século XVII e XVIII)	UEMA	Prof. Dr. Eloy Barbosa de Abreu/CESC
12	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	FAPEMA	Prof. Dr. Fábio Henrique Monteiro Silva/CECEN
13	Brasil Profundo: cartografia histórica da pobreza no Maranhão Colonial	Plano 1: POBRES E POBREZA DO MARANHÃO NAS CRÔNICAS MISSIONÁRIAS: o olhar do Pe. João Felipe Bettendorff	FAPEMA	Profª. Drª. Helidacy Maria Muniz Corrêa/CECEN
		Plano 2: POBREZA E PROPRIEDADE NO MARANHÃO COLONIAL: (in) distintas realidades	UEMA	
14	O coletivo de mulheres do assentamento Cristina Alves- MST: organicidade política para uma produção de alimentos sem agrotóxicos	Plano 1: As consequências econômicas, organizacionais e na transição agroecológica das ações do coletivo de mulheres do assentamento Cristina Alves na vila Cabanagem	UEMA	Prof. Dr. Isaac Giribet Bernart/CECEN
		Plano 2: As consequências econômicas, organizacionais e na transição agroecológica das ações do coletivo de mulheres do assentamento Cristina Alves na vila 17 de abril	PIVIC	
15	Por uma história das masculinidades na Princesa do Sertão entre 1890-1930: a luz da imprensa, revistas de moda e as fontes judiciais	Plano 1: Corpos ideais: a construção de virilidades saudáveis a partir de propagandas de remédios em prol da Nação Bettendorff	FAPEMA	Prof. Dr. Jackson dos Santos Ribeiro/CESC
		Plano 2: Os desordeiros da Princesa do sertão: bêbados, virilidade, honra e violência em Caxias durante a Primeira República	UEMA	
		Plano 3: Moda e elegância na construção dos homens republicanos da Princesa do Sertão durante Primeira República	PIVIC	
		Plano 4: Homens públicos, homens honrados da Princesa do Sertão: a construção de um modelo de masculinidade a partir dos bacharéis, médicos, políticos e comerciantes	PIVIC	

16	Périplo literário: Brasil (Maranhão), África (Angola, Moçambique, São Tomé e Príncipe e Cabo Verde) e Europa (Portugal): construção de identidades, afirmação de sentidos - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: A literatura de Antonio Marques Rodrigues na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX nas obras Tres Lyras, Casca da Caneleira e Livro do Povo	CNPq	Prof. Dr. José Henrique de Paula Borralho/CECEN
		Plano 2: A literatura de Francisco Dias Carneiro na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX	FAPEMA	
17	Luta pela terra no Médio Mearim (MA) (1960-1990): experiências, narrativas e deslocamentos - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Reforma Agrária no Brasil e conflitos de terra no Médio Mearim-MA nos anos 1980: uma abordagem através da imprensa	FAPEMA	Profª. Drª. Márcia Milena Galdez Ferreira/CECEN
		Plano 2: Movimentos sociais no campo, Teologia da Libertação e conflitos de terra no Médio Mearim-MA anos 1980: uma abordagem através da imprensa	FAPEMA	
		Plano 3: Garimpeiros e garimpos na imprensa e nos dados dos Sindicatos de Garimpeiros: deslocamento de homens do Médio Mearim para garimpos do Norte do Brasil nos anos 1980	UEMA	
18	A mulher e a criança escravas no Maranhão de transição entre os períodos colonial e imperial (1790-1830)	Plano 1: A inocência negra: a criança escrava no Maranhão a partir dos manuscritos jurídicos (1790-1930) -	UEMA	Prof. Me. Reinaldo dos Santos Barroso Junior/CESC
		Plano 2: A mulher escrava e a sua objetivação a partir dos manuscritos jurídicos (1790-1930)	PIVIC	
19	Professores de História: formação e atuação no exercício da docência - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: A formação inicial de professores de História na Universidade Estadual do Maranhão: os impactos no exercício da docência	UEMA	Profª. Drª. Sandra Regina Rodrigues dos Santos/CECEN
		Plano 2: Docência no ensino de História: a formação continuada de professores de História da rede de educação básica no estado do Maranhão	PIVIC	

20	NOS MEANDROS DA CABOVERDIANIDADE E DO LUSO-TROPICALISMO: as proximidades políticas, culturais e literárias entre Brasil e Cabo Verde (1990 a 2000) (RENOVAÇÃO)	Plano 1: AS PRODUÇÕES LITERÁRIAS CABO-VERDIANAS E DO LUSO-TROPICALISMO: uma análise do impacto das produções de Gilberto Freyre sobre os claridosos (1950-1975)	FAPEMA	Profª. Drª. Tatiana Raquel Reis Silva/CECEN
		Plano 2: “OS ANOS DOURADOS DA POLÍTICA AFRICANA NO BRASIL”: uma análise sobre a aproximação política e cultural entre Brasil e Cabo Verde (1990-2000)	UEMA	
21	A África em tela: representações cinematográficas sobre a África e os africanos	Plano 1: Tradição e modernidade na filmografia de Ousmane Sembène	FAPEMA	Profª. Drª. Viviane de Oliveira Barbosa/CECEN
		Plano 2: Representação do Egito e da Rainha Cleópatra no cinema ocidental	UEMA	
22	Impressos de tinta e de sangue: registros jornalísticos sobre as transformações da escravidão no Oitocentos (Maranhão, 1850-1888) - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Reverberações da Guerra do Paraguai regime de cativo: registros em periódicos (Maranhão, 1864-1870)	FAPEMA	Prof. Dr. Yuri Michael Pereira Costa/CECEN
		Plano 2: A decadência da Monarquia e suas repercussões no escravismo do Império: documentação periódica (870-1888)	UEMA	
		Plano 3: A abolição da escravidão e a inquietude das elites maranhenses registradas em jornais (1888-1889)	PIVIC	

➤ CIÊNCIAS HUMANAS: EDUCAÇÃO/PEDAGOGIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	A EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NA REDE MUNICIPAL DE ESCOLAS DE SÃO LUÍS-MA: um mapeamento das ações educativas acerca do legado patrimonial da cidade	Plano 1: Identificação dos documentos instrutivos que justificam as práticas de educação patrimonial, tanto no âmbito escolar quanto na orientação da Secretária de Educação do Município e do IPHAN-MA	FAPEMA	Profª. Drª. Maria Goretti Cavalcante de Carvalho CECEN
		Plano 2: Identificação de estratégias de parcerias com outros espaços culturais e ações sobre o reconhecimento do patrimônio cultural da cidade, nas práticas escolares do município de São Luís-MA	UEMA	
		Plano 3: Mapeamento das práticas de educação patrimonial nas escolas do centro da cidade de São Luís-MA	UEMA	
02	Formação de professores: O que fazemos? Que sugestões recebemos? Análise de relatórios de Estágio Supervisionado do curso de História Licenciatura da UEMA (RENOVAÇÃO)	Metodologia, perfil dos alunos, supervisão técnica: notas dos relatórios de Estágio no Ensino Fundamental e Médio do Curso de História Licenciatura	FAPEMA	Profª. Drª. Júlia Constança Pereira Camêlo/CECEN
03	FORMAR ALFABETIZADOR: registrando e dialogando com a formação e as práticas pedagógicas	Plano 1: DANDO VOZ AO ALFABETIZANDO: registrando as vivências nas práticas alfabetizadoras	FAPEMA	Profª. Me. Cleia Maria Lima Azevedo/CESC
		Plano 2: Vivências lúdicas nas práticas alfabetizadoras dos professores INICIANTE E MAIS EXPERIENTES: produzindo registros	UEMA	

04	Entre o idealizado e o realizado: o planejamento e o direcionamento da prática pedagógica	Plano 1: O planejamento e a prática pedagógica: produzindo registros por meio da escuta dos coordenadores pedagógicos	PIVIC	Prof ^a . Dr ^a . Elizangela Fernandes Martins/CESC
		Plano 2: OUVINDO OS PROFESSORES: registro das significações sobre o planejamento escolar	UEMA	
05	Significados e sentidos sobre a gestão escolar: o que dizem os gestores (RENOVAÇÃO)	Os processos mediadores da gestão escolar: produzindo registros	UEMA	Prof ^a . Dr ^a . Elizangela Fernandes Martins/CESC
		O que dizem os gestores: registros das significações produzidas sobre a gestão escolar	PIVIC	
06	COORDENADOR PEDAGÓGICO: análise da formação, desenvolvimento profissional, organização e gestão escolar das políticas públicas de inclusão da pessoa com deficiência	Plano 1: EDUCAÇÃO INCLUSIVA: formação e o desenvolvimento profissional do Coordenador Pedagógico no acompanhamento pedagógico do aluno deficiente no município de Caxias – MA	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento/CESC
		Plano 2: EDUCAÇÃO INCLUSIVA: Análise da função do Coordenador Pedagógico em vista da organização e gestão escolar das políticas públicas de inclusão da pessoa com deficiência	UEMA	
07	Resignificação da cultura e cultura popular: identidade e a valorização social e educacional do festejo junino caxiense (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Cultura e cultura popular: resignificação da identidade, tradição e o comprometimento social e educacional do estudante com o festejo junino	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento/CESC
		Plano 2: Arte e cultura popular: resignificação e valorização social e educacional do festejo junino caxiense	UEMA	
08	Análise da perspectiva interdisciplinar na formação de professores em licenciaturas na UEMA	Plano 1: Interdisciplinaridade: dimensões epistemológicas e conceituações teóricas no contexto brasileiro para a formação de professores	CNPq	Prof. Dr. Raimundo Nonato Moura Oliveira/CESC
		Plano 2: Interdisciplinaridade: concepções e práticas no desenho político-curricular do Curso de Pedagogia da UEMA	FAPEMA	

09	Análise da “Qualidade” da Educação básica nas escolas públicas municipais de São Luís/MA, Via IDEB: Repercussões na gestão escolar	Plano 1: As repercussões da “qualidade” expressa pelo IDEB na autonomia das escolas municipais de São Luís/MA	UEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Albiane Oliveira Gomes/CECEN
		Plano 2: As repercussões da “qualidade” expressa pelo IDEB na dimensão da participação nas tomadas de decisão nas escolas municipais de São Luís/MA	FAPEMA	
		Plano 3: A “qualidade” do IDEB versus a “qualidade” da escola: o que podemos dizer e des(dizer)?	UEMA	
10	As interações e brincadeiras como eixos curriculares e fatores de proteção ao desenvolvimento das crianças em creches	Materialização das interações e brincadeiras como eixos curriculares nas práticas pedagógicas em creches	FAPEMA	Prof ^ª . Me. Heloisa Cardoso Varão Santos CECEN
11	A discussão dos temas “homossexualidade” e “homofobia” em livros de Sexualidade e Educação Sexual	Plano 1: O tema da homossexualidade em livros de sexualidade	FAPEMA	Prof. Dr. Jackson Ronie Sá da Silva/CECEN
		Plano 2: O tema da homossexualidade em livros de Educação Sexual	FAPEMA	
		Plano 3: O tema da homofobia em livros de Sexualidade e Educação Sexual	UEMA	
12	Violências de gênero no espaço escolar	Violências de gênero no espaço escolar: olhares para o ensino fundamental e médio da rede pública de ensino em São Luís/MA	FAPEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Márcia Cristina Gomes/CECEN

13	A Implantação do plano de ações articuladas (PAR) em municípios maranhenses e a qualidade da educação: os desafios da formação continuada de professores (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Plano de ações articuladas (PAR) em municípios maranhenses: uma análise das contribuições para a gestão educacional e escolar	FAPEMA	Prof. Dr. Severino Vilar de Albuquerque /CECEN
		Plano 2: O processo de implantação de ações de formação continuada de professores no âmbito do PAR em municípios maranhenses	FAPEMA	
		Plano 3: Formação continuada de professores no plano de ações articuladas (PAR): uma análise sobre as contribuições para a melhoria da qualidade da educação pública municipal	UEMA	
14	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS ALFABETIZADORAS: uma análise das concepções teórico-metodológicas de professores, na rede municipal de Caxias-MA (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de maior média no Ideb/2017	FAPEMA	Profª. Drª. Georgyanna Andréa Silva Morais CESC
		Plano 2: Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de menor média no Ideb/2017	UEMA	
		Plano 3: Perfil profissional das professoras alfabetizadoras da rede municipal de Caxias – MA	PIVIC	
		Plano 4: Práticas curriculares de alfabetização nas escolas de maior e menor Ideb/2017	PIVIC	
15	Meu vício é você: produções discursivas de gênero e sexualidade em amores dependentes	Plano 1: Produções discursivas de gênero e amor entre “mulheres que amam demais”	UEMA	Profª. Drª. Carolina Vasconcelos Pitanga/CESSIN
		Plano 2: Produções discursivas de gênero entre dependentes de amor e sexo	PIVIC	
		Plano 3: Representações de si e processo de cura: mulheres em condição de dependência amorosa/sexual	PIVIC	
		Plano 4: Produções discursivas de gênero: Amor e sofrimento social em letras de música	PIVIC	

16	Políticas de avaliação e regulação da educação superior: atuação do conselho estadual de educação nas universidades públicas estaduais do Maranhão	Ações de regulação e avaliação do conselho estadual de educação nas universidades públicas estaduais do Maranhão a partir dos resultados oriundos do SINAES	FAPEMA	Profª. Drª. Nadja Fonseca da Silva/CECEN
		A gestão acadêmica e pedagógica das universidades públicas estaduais a partir das políticas de avaliação e regulação definidas pelo CEE e pelo CNE	UEMA	Profª. Drª. Nadja Fonseca da Silva/CECEN
17	Relação entre o perfil e o desempenho acadêmico dos estudantes de licenciatura da Universidade Estadual do Maranhão, no período – 2008 a 2017	Plano 1: As políticas institucionais sobre o perfil dos estudantes concluintes das licenciaturas no campus de São Luís – UEMA	FAPEMA	Profª. Drª. Ana Lúcia Cunha Duarte/CECEN
		Plano 2: Análise do perfil dos estudantes concluintes dos cursos de licenciatura da UEMA campus São Luís	FAPEMA	
		Plano 3: Desempenho acadêmico dos estudantes concluintes dos cursos de licenciatura da UEMA campus São Luís	FAPEMA	
18	Acesso e permanência na educação superior de estudantes negros cotistas: uma análise no contexto da Universidade Estadual do Maranhão - RENOVAÇÃO	Acesso e permanência na educação superior de estudantes negros cotistas: uma análise nos campi da UEMA de São Luís e Codó	CNPq	Profª. Drª. Ana Lúcia Cunha Duarte/CECEN
19	O fazer acadêmico: a difícil arte da elaboração do trabalho de conclusão de curso	Plano 1: Desvendando as dificuldades da elaboração do trabalho de conclusão de curso	UEMA	Profª. Drª. Cinthia Regina Nunes Reis/CECEN
		Plano 2: As dificuldades da elaboração do trabalho de conclusão de curso sob análise	PIVIC	
20	OLHAR DO PROFESSOR EGRESSO DO CURSO DE MATEMÁTICA DO CESC/UEMA: sentidos e significados atribuídos à formação inicial do professor de Matemática para enfrentar os desafios da profissão	Plano 1: DIALOGANDO E REGISTRANDO: sentidos e significados atribuídos a formação e a prática pedagógica do professor de Matemática	FAPEMA	Profª. Drª. Lélia de Oliveira Cruz/CECEN
		Plano 2: SENTIDOS E SIGNIFICADOS: a formação inicial no ponto de vista do professor de matemática	UEMA	
		Plano 3: PRÁTICA DOCENTE DE MATEMÁTICA: registrando as impressões e significações nas práticas escolares dos professores	PIVIC	

21	Significações de professores sobre educação inclusiva em escolas públicas de Caxias – MA: compreendendo para transformar	A inserção no campo da pesquisa científica, por meio de vivências educativas para análise das significações de professores sobre educação inclusiva em escolas públicas de Caxias – MA: compreendendo para transformar	FAPEMA	Profª. Drª. Marcia Raika e Sila Lima/CESC
22	Balaio de memórias: registrando os folguedos de Caxias	Plano 1: Registrando os folguedos de Caxias: dialogando com a comunidade universitária CESC/UEMA	FAPEMA	Profª. Drª. Maria Lúcia Aguiar Teixeira/CESC
		Plano 2: Registrando os folguedos de Caxias: conversando com grupos brincantes	UEMA	
23	Planejamento coletivo: um ato diário na educação infantil	Organização pedagógica no cotidiano da educação infantil	FAPEMA	Profª. Drª. Mariangela Santana Guimarães Santos/CESC
24	Memórias e identidades de idosos: reflexo e autoestima no envelhecer saudável	Envelhecer saudável: memórias de velhos	UEMA	Profª. Drª. Mariangela Santana Guimarães Santos/CESC
25	A história local no processo de ensino aprendizagem nos anos iniciais: do teatro de fantoches à contação de história	Do teatro de fantoches à contação de história: história local no 3º ano do ensino fundamental	UEMA	Profª. Drª. Mariangela Santana Guimarães Santos/CESC
26	Competências para educar e aprender na era digital: potenciando práticas inovadoras na graduação e multiplicação de competências para os alunos do curso de pedagogia	Mapeamento de competências ligadas às tecnologias em documentos que regem à formação de professores na América Latina – a especificidade das tecnologias assistivas	CNPq	Profª. Drª. Sanny Fernanda Nunes Rodrigues/CECEN
27	Estágio supervisionado no processo formativo (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Estágio supervisionado e a necessidade de parceria entre a universidade e a escola campo de estágio	CNPq	Profª. Drª. Shirlane Maria Batista da Silva/CESC
		Plano 2: Estágio supervisionado e os saberes e fazeres construídos no processo formativo	FAPEMA	

28	A psicologia da educação na formação docente: os impactos do curso de especialização em psicologia da educação à distância da UEMA, na educação do Maranhão	Avaliação do curso de especialização em psicologia da educação da UEMA como política pública de educação na formação continuada de professores no Maranhão	UEMA	Profª. Me. Antônia Marcia Sousa Torres/CECEN
29	O MESTRE E A ESCOLA: lições de Pedagogia Moderna para o Estado do Maranhão com Antônio Baptista Barbosa de Godois, professor normalista em 1910	O MESTRE E A ESCOLA: estudo sobre as lições de Pedagogia Moderna escritas por Antonio Baptista Barbosa de Godois, professor da Cadeira de Pedagogia da Escola Normal do Maranhão em 1910	FAPEMA	Profª. Drª. Rosangela Silva Oliveira/CESB
30	Brinquedos e brincadeiras na cidade de Caxias/MA – ontem e hoje (RENOVAÇÃO)	Plano 1: BRINCAR e BRINCADEIRAS: registros de momentos coletivos nos bairros e nas escolas de Caxias	FAPEMA	Profª. Me. Maria Lourdene Paula Costa MS./CESC
		Plano 2: Os brinquedos de ontem e hoje nas vivências e memórias de Caxias	PIVIC	

➤ CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	A diversidade dos discursos: o sentido como unidade do múltiplo - (RENOVAÇÃO)	Plano 1 - Educação e violência no Brasil: análises a partir de Eric Weil	CNPq	Prof. Dr. Francisco Valdério Pereira da Silva Júnior/CECEN
		Plano 2 - Discussão: de Sócrates em Weil à Weil para além de Sócrates	FAPEMA	
		Plano 3 - O problema da violência em nosso tempo: debate a partir de Eric Weil e Slavoj Žižek	FAPEMA	
		Plano 4 - A luta contra a violência: uma leitura do projeto pedagógico Weliano	PIVIC	
02	A concepção biopolítica de Hannah Arendt: Considerações sobre os fenômenos da violência e política	Liberdade e política em Hannah Arendt	UEMA	Prof. Dr. Lincoln Sales Serejo/CECEN
03	Perspectivas político-éticas contemporâneas: leituras de Rawls, Habermas e Pettit	Paradigmas ético-políticos em Rawls Habermas e Pettit	UEMA	Prof. Dr. José Carlos de Castro Dantas/CECEN

➤ LINGUÍSTICAS, LETRAS E ARTES

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Estratégias didáticas para ensino de literatura no ensino médio: a hora do romance - (RENOVAÇÃO)	O ensino de literatura: estratégias didáticas para o estudo do romance	FAPEMA	Profª. Drª. Ana Cristina Teixeira de Brito Carvalho/CESBA
02	Letramento digital na formação de professores de língua materna: Investigando a literatura oficial e acadêmica do Brasil	Plano 1: Letramento digital na formação inicial de professores de língua portuguesa: o estado da arte de pesquisas brasileiras	UEMA	Profª. Me. Ana Patrícia Sá Martins/CESBA
		Plano 2: Letramento digital na formação inicial de professores de língua portuguesa: o trabalho prescrito na base nacional comum curricular	UEMA	
03	As atitudes linguísticas dos falantes no Maranhão	A concordância verbal do sujeito vocês na segunda pessoa do plural	CNPq	Prof. Dr. Antônio Luiz Alencar Miranda/CESC
04	Ferreira Gullar e a arte de traduzir e adaptar clássicos: estratégias narrativas e o diálogo com o leitor infanto-juvenil	Plano 1: O pequeno príncipe, de Sant- Exupéry revisitado por Gullar: estratégias narrativas na tradução/adaptação para jovens leitores	FAPEMA	Profª. Me. Jeanne Sousa da Silva/CECEN
		Plano 2: Fábulas, de La Fontaine sob a pena de Gullar: uma leitura da adaptação literária para leitores infanto juvenis	UEMA	
05	O ensino da morfologia verbal: a categoria aspectual nos textos jornalísticos	Plano 1: O aspecto gramatical do português no texto jornalístico: reportagem	FAPEMA	Profª. Drª. Tereza Cristina Mena Barreto de Azevedo/CECEN
		Plano 2: O aspecto gramatical do português no texto jornalístico: notícia	UEMA	

06	Linguagem e discurso nas práticas identitárias: uma abordagem crítico discursivo	Plano 1: Representações identitárias: uma análise discursiva dos relatórios de estágio supervisionado do curso de Letras- língua portuguesa e respectivas literaturas	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Ana Maria Sá Martins/CECEN
		Plano 2: Representações identitárias: uma análise discursiva dos relatórios de estágio supervisionado do curso de Letras- língua inglesa e respectivas literaturas	FAPEMA	
		Plano 3: Representações identitárias: uma análise discursiva dos relatórios de estágio supervisionado do curso de Letras- língua espanhola e respectivas literaturas	PIVIC	
07	Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do século XIX (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Os professores de música e as vivências musicais em São Luís na segunda metade do século XIX	UEMA	Prof. Me. João Costa Gouveia Neto/CECEN
		Plano 2: Os jornais e as partituras como fontes para as vivências musicais em São Luís na segunda metade do século XIX	UEMA	
08	Literatura maranhense em meio digital: perspectivas de análise	Plano 1: Estudo estatístico-literário em literatura maranhense	CNPq	Prof. Dr. Emanuel Cesar Pires de Assis/CESC
		Plano 2: Inverno em Flor, de Coelho Neto: uma leitura a partir da estética da recepção	FAPEMA	
		Plano 3: Alimentação de um banco de dados de historiografia literária maranhense: possibilidades de pesquisa	UEMA	
		Plano 4: Acervos e ferramentas digitais: Humberto de Campos e Chico Xavier	PIVIC	
09	O século XX do romance maranhense: autores/obra	O romance maranhense em sua vertente urbana/rural	FAPEMA	Prof ^a . Dr ^a . Dinacy Mendonça Corrêa CECEN

10	Teares da literatura maranhense: o romance de autoria feminina - de Maria Firmina dos Reis a Lucy Teixeira	A vertente feminina do romance maranhense do século XX	UEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Dinacy Mendonça Correa CECEN
11	Interações acadêmicas e gêneros escritos: proposta de ensino de língua com fins específicos	A construção da argumentação em monografias do curso de Matemática Licenciatura	FAPEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Fabíola de Jesus Soares Santana CECEN
12	Construir-se Mulher: Escrita de si de autoria feminina (RENOVAÇÃO)	A anarquia de fazer-se mulher	CNPq	Prof ^ª . Dr ^ª . Andrea Tereza Martins Lobato CECEN
13	Maria Firmina: a voz malsonante do pensamento dominante no século XIX	Plano 1: Firmina: uma voz legítima em defesa dos excluídos	UEMA	Prof ^ª . Dr ^ª . Camila Maria Silva Nascimento CECEN
		Plano 2: Maria Firmina: Canções poéticas ao mar	PIVIC	
14	A metáfora conceptual no âmbito da linguagem militar	Plano 1: A metáfora conceptual orientacional e ontológica no âmbito militar	UEMA	Prof. Dr. José Haroldo Bandeira Sousa/CECEN
		Plano 2: A metáfora conceptual do tipo contêiner e metáforas novas no âmbito militar	PIVIC	
15	Atlas Toponímico do estado do Maranhão – ATEMA: Mesorregião Centro Maranhense, Microrregião do Alto Mearim e Grajaú - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: Toponímia da Microrregião do Alto Mearim e Grajaú: Grajaú e entorno	CNPq	Prof ^ª . Dr ^ª . Maria Célia Dias de Castro/CESBA
		Plano 2: Toponímia da Microrregião do Alto Mearim e Grajaú: Arame, Itaipava do Grajaú e Jenipapo dos Vieiras	FAPEMA	
		Plano 3: Toponímia da Microrregião do Alto Mearim e Grajaú: Barra do Corda e entorno	PIVIC	
16	Cidade subjetividade: representação da experiência urbana pela ficção brasileira contemporânea	<i>Passageiros do fim do dia</i> , Rubens Figueiredo: narrativas em trânsito e sujeitos deslocados na grande cidade	CNPq	Prof ^ª . Dr ^ª . Maria Iranilde Almeida Costa CECEN
17	Caxias em imagens: preservando a memória da cidade por meio da fotografia	Revelando o potencial memorialista de imagens fotográficas de Caxias-MA	UEMA	Prof ^ª . Me. Marinalva Aguiar Teixeira Rocha CESC

18	O epistolário de Gonçalves Dias: ecos da memória em crônicas de amor e de costume - (RENOVAÇÃO)	Plano 1: O intercâmbio etnográfico no epistolário de Gonçalves Dias	FAPEMA	Profª. Drª. Solange Santana Guimarães Morais/CESC
		Plano 2: Gonçalves Dias: a etnografia indianista presente em cartas	FAPEMA	
		Plano 3: A estilometria hermenêutica das cartas Gonçalves	PIVIC	

➤ ENGENHARIA CIVIL

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Caracterização geotécnica de solos moles: estudo de caso na ilha do Maranhão	Plano 1: Estabilização de solos moles por meio de adição de Cal	FAPEMA	Profª. Me. Karina Suzana Feitosa Pinheiro CCT
		Plano 2: Estabilização de solos moles por meio de adição de fibra de coco verde	PIVIC	Profª. Me. Karina Suzana Feitosa Pinheiro CCT
02	Estudo da Macrodrenagem urbana em São Luís- MA. Estudo de caso: bacia do Rio Calhau	Acompanhamento dos estudos de dimensionamento da macrodrenagem para a bacia do rio Calhau, em São Luís-MA	CNPq	Profª. Drª. Maria Teresinha de Medeiros Coelho/CCT
03	Estudo de misturas asfálticas tipo CAUQ com a utilização de DOPE	Acompanhamento dos ensaios laboratoriais das misturas asfálticas tipo CAUQ com a utilização de DOPE	FAPEMA	Profª. Drª. Maria Teresinha de Medeiros Coelho/CCT
04	Aproveitamento de garrafas pet no isolamento térmico de paredes e tetos nas residências, modelagem, validação e comparação com paredes convencionais	Plano 1: Análise Experimental de uma parede térmica com uso de garrafas PET	PIVIC	Prof. Me. Ubiraci Silva Nascimento/CCT
		Plano 2: Estudo analítico e numérico de uma parede térmica mista com garrafas PET	UEMA	
05	Edificações residenciais sustentáveis	Habitações contemporâneas sustentáveis: estudo, aplicação de técnicas e análise de viabilidade socioambiental e econômica	UEMA	Prof. Me. Airton Egydio Petinelli/CCT
06	Caracterização das unidades estratigráficas na província sedimentar do Parnaíba	Estudo dos depósitos sedimentares da formação Sambaíba na bacia do Parnaíba	UEMA	Prof. Me. Cláudio José da Silva de Sousa/CCT

➤ **ENGENHARIA MECÂNICA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Análise experimental do curso de dos esforços dinâmicos atuantes na suspensão de um veículo fora de estrada	Estudos e desenvolvimento de experimentos para avaliar o curso e os esforços dinâmicos atuantes na suspensão de um veículo fora de estrada	UEMA	Profª. Me. Maria Amália Trindade de Castro/CCT
02	A eficiência do aquecimento e resfriamento de fluidos por um trocador de calor fabricado com 90% de materiais reciclados	O estudo da energia de um trocador de calor fabricado com 90% de materiais reciclados na troca de calor com fluidos	PIVIC	Profª. Me. Maria Amália Trindade de Castro/CCT
03	Modelagem de mult corpos dos sistemas de direção e powertrain de um veículo BAJA SAE usando design baseado em modelos	Plano 1: Modelagem matemática da dinâmica lateral de um veículo tipo Baja Sae	UEMA	Prof. Me. Denner Robert Rodrigues Guilhon/CCT
		Plano 2: Modelagem mult corpos do sistema de direção de um veículo Baja Sae	FAPEMA	
04	Análise econômica da influência do fluido de corte no torneamento cilíndrico externo do aço ABNT 1045	Otimização dos custos do torneamento do aço ABNT 1045 com a utilização de fluido de corte	CNPq	Prof. Dr. Jean Robert Pereira Rodrigues / CCT
05	Análise da corrosão através da identificação dos seus efeitos impactantes em adutoras de abastecimento d'água na Ilha de São Luís - MA	Análise das perdas de massas e espessura dos pontos críticos da corrosão em adutoras de abastecimento d'água na ilha de São Luís-MA	UEMA	Prof. Me. Francismar Rodrigues de Sousa CCT
06	Análise e avaliação de ruídos em processos de usinagem e sua contribuição para a Perda Auditiva Induzida Por Ruído -PAIR	Estudo de ruídos em processos de usinagem no Nutenge e implantação de medidas preventivas à perda auditiva induzida por ruídos	PIVIC	Prof. Me. Francismar Rodrigues de Sousa CCT

07	Desenvolvimento de um tanque oceânico em escala laboratorial para estudo de conversão de energia a partir de fontes oceânicas	Plano 1: Projeto de um tanque oceânico em escala laboratorial para estudo e conversão de energia	CNPq	Prof. Dr. Fernando Lima de Oliveira/CCT
		Plano 2: Construção de um tanque oceânico em escala laboratorial para estudo e conversão de energia	FAPEMA	
08	Gestão e gerenciamento de resíduos sólidos em pequenas indústrias do estado do Maranhão	Gerenciamento de resíduos sólidos em pequenas indústrias do estado do Maranhão	FAPEMA	Profª. Drª. Rossane Cardoso Carvalho/CCT
09	Utilização da simulação de Monte Carlo como ferramenta de auxílio para tomada de decisão na análise da viabilidade econômica de projetos	Uso da simulação de Monte Carlo na viabilidade econômica de plano de negócio de uma padaria	FAPEMA	Prof. Dr. Wellinton de Assunção/CCT
10	Avaliar a adoção de tecnologias relacionadas à indústria 4.0 por parte de empresas maranhenses	Levantamento de métodos e/ou metodologias para avaliar a adoção de tecnologias relacionadas à indústria 4.0 por parte de empresas maranhenses	UEMA	Prof. Me. Moisés dos Santos Rocha/CCT
11	Modelagem de problemas organizacionais através de pesquisa operacional	Modelagem de problemas organizacionais relacionados a geração de bens tangíveis através de pesquisa operacional	PIVIC	Prof. Me. Moisés dos Santos Rocha/CCT
12	Investigação numérica e experimental da eficiência energética e exergetica de um sistema térmico solar	Influência da inclinação da placa fotovoltaica para melhorar a eficiência energética	UEMA	Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho CCT
13	Análise numérica do desempenho aerodinâmico de aerogeradores do tipo Savonius de baixa potência	Análise numérica do campo de velocidade e de pressão do escoamento do ar em aerogerador do tipo Savonius de baixa potência	CNPq	Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho CCT
14	Desenvolvimento de modelos de apoio à decisão multicritério como forma de suporte às políticas de manutenção	Desenvolvimento de modelos de apoio à decisão utilizando método compensatório	UEMA	Profª. Me. Mônica Frank Marsaro/CCT

15	Uso da simulação computacional como forma de análise de sistemas de filas em prestadoras de serviço	Desenvolvimento de modelos de simulação computacional para empresa privada	FAPEMA	Prof ^a . Me. Mônica Frank Marsaro/CCT
16	Estudo e dimensionamento de um aerogerador de pequeno porte	Plano 1: Dimensionamento de um sistema de freio automático para um aerogerador	PIVIC	Prof ^a . Me. Simone Cristina Neves Correa CCT
		Plano 2: Análise aerodinâmica e dimensionamento de pás de um aerogerador	UEMA	
17	Influência dos tratamentos térmicos na microestrutura e propriedades mecânicas de aços	Plano 1: Efeitos do tratamento térmico de martêmpera na microestrutura e propriedades mecânicas de aços	CNPq	Prof. Dr. Adilton Pereira Andrade Cunha/CCT
		Plano 2: Caracterização mecânica e microestrutural de aços submetidos a tratamentos térmicos de austêmpera	FAPEMA	

➤ **ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	PROGRAMAS PIBIC/PIVIC	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO/CENTRO
01	Rede de sensores para identificação de deflexão em rodovias	Conexão da rede de sensores de deflexão para uso em asfalto	FAPEMA	Prof. Dr. Mauro Sergio Silva Pinto/CCT
02	Desenvolvimento de um sistema baseado em inteligência artificial para auxiliar a prevenção de incêndios urbanos em terrenos baldios	Plano 1: Tratamento estatístico e analítico de dados atmosféricos e de incêndios urbanos	PIVIC	Prof. Dr. Mauro Sergio Silva Pinto/CCT
		Plano 2: Desenvolvimento de algoritmo de IA para prevenção de ITB's	PIVIC	
03	HERMES- Um sistema multiagente no auxílio à formação otimizada de grupos em ambientes de aprendizagem colaborativa apoiada por computador	Plano 1: Modelagem e implementação do componente de mineração de dados (CDM) do SMA-HERMES	FAPEMA	Prof. Dr. Cícero Costa Quarto/CCT
		Plano 2: Um agente mensurador de fitness de autorrelatos baseado em algoritmos genéticos (AGs) no auxílio à formação otimizada de grupos	FAPEMA	
		Plano 3: Um agente avaliador da colaboração de grupos em ambientes de aprendizagem colaborativa apoiada por computador	PIVIC	
04	Detecção e segmentação de estruturas e lesões retinianas em imagens de fundo de olho	Aplicação de técnicas de segmentação na detecção de lesões retinianas em imagens de fundo de olho	FAPEMA	Prof. Dr. Lúcio Flávio de Albuquerque/CCT
05	Redes digitais aplicadas ao planejamento da acessibilidade (RENOVAÇÃO)	Estratégias de otimização de rotas aplicadas ao planejamento da acessibilidade e mobilidade para pessoas com deficiência no Campus Paulo VI	UEMA	Prof. Dr. Milson Silva Monteiro

06	Sistema Inteligente para classificação automática de neurônios e geração de morfologias neurais realísticas utilizando Deep Learning	Plano 1: Pesquisa de diferentes arquiteturas de Deep learning para classificação automática de células neuronais considerando diferentes formas de representação	FAPEMA	Prof. Me. Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior/CCT
		Plano 2: Pesquisa de representações das células neuronais como imagens, morfologias baseadas em árvores e morfologias baseadas em grafos	UEMA	Prof. Me. Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior/CCT

São Luís MA, 03 de julho de 2019.

Profa. Dra. RITA DE MARIA SEABRA NOGUEIRA
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação/UEMA

Cidade Universitária Paulo VI. Avenida Lourenço Vieira da Silva, nº 1000, Jardim São Cristovão – CEP. 65055-310 – São Luís/MA.

Fones: 2016-8100/8130 C.N.P.J. 06.352.421/0001-68 - Criada nos termos da Lei nº. 4.400 de 30.12.1981