



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa
www.ppg.uema.br**

Segue a lista dos projetos e planos recomendados pelo comitê interno e externo. Os que não estiverem na lista devem apresentar o recurso no prazo de até 48 horas, a partir das 18 horas do dia 19 de junho de 2018.

Os recursos devem ser encaminhados para o e-mail pibicuema@yahoo.com.br.

A concessão de cotas de bolsas (ou participação no programa voluntário) será feita e divulgada após o julgamento dos recursos e por meio de ranqueamento seguindo os critérios previstos nos editais.



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa
www.ppg.uema.br

PROJETOS DE PESQUISA E PLANOS DE TRABALHO RECOMENDADOS APÓS ANÁLISE DO COMITÊ INTERNO E EXTERNO
QUOTA PIBIC/CNPq/FAPEMA/UEMA -2018/2019

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS: VETERINÁRIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Pesquisa de <i>Leishmania sp.</i> Em pequenos mamíferos silvestres nas APAS do Maracanã e baixada maranhense, Maranhão, Brasil.	1 - Pesquisa de <i>Leishmania sp.</i> Pequenos mamíferos silvestres na APA do Maracanã, São Luís-Maranhão	Dra. Andréa Pereira da Costa/CCA
		2 - Pesquisa de <i>Leishmania sp.</i> Pequenos mamíferos silvestres na APA da baixada maranhense-Maranhão	
02	Epidemiologia Molecular do vírus da imunodeficiência bovina e do vírus da leucose bovina em rebanhos bovinos do Sudoeste do Maranhão	Diagnóstico molecular do vírus da leucose bovina em rebanhos bovinos do sudoeste do Maranhão	Prof. Dr. José Gomes Pereira/CCA
03	Eficácia da alantoína na cicatrização de feridas cutâneas induzidas experimentalmente em ovinos	1- Avaliação macroscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com alantoína em ovinos	Prof. Dr. Helder de Moraes Pereira/CCA
		2- Avaliação microscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com alantoína em ovinos	

04	Estudo bacteriológico de agente etiológico da <i>Linfadenite caseosa</i> clínica em caprinos e ovinos da região do Baixo Parnaíba Maranhense	Identificação molecular de bactérias do gênero <i>Corynebacterium</i> em caprinos e ovinos com <i>Linfadenite caseosa</i> do Baixo Parnaíba	Prof. Dr. Helder de Moraes Pereira/CCA
05	Estudo da ação leishmanicida da <i>Caryocar brasiliensis</i> (pequi) e <i>Julocroton triqueter</i> var. <i>Triqueter</i> (velame) em macrófagos derivados de monócitos de cães	<p>1 - Perfil de expressão gênica de citocinas em macrófagos derivados de monócitos de cães infectados com <i>Leishmania (Leishmania) chagasi</i> tratados com extratos de <i>Julocroton triqueter</i> e <i>Caryocar brasiliensis</i></p> <p>2 -Sobrevivência intracelular de <i>Leishmania (Leishmania) chagasi</i> em macrófagos derivados de monócitos de cães tratados com os produtos naturais <i>Julocroton triqueter</i> e <i>Caryocar brasiliensis</i></p> <p>3 -Avaliação da produção de NO em macrófagos derivados de monócitos de cães infectados com <i>Leishmania (Leishmania) chagasi</i> tratados com os extratos de <i>Julocroton triqueter</i> e <i>Caryocar brasiliensis</i></p>	Prof. Dr. Auricelio Alves de Macedo/CCA
06	Avaliação Molecular da infecção de cães por <i>Leishmania chagasi</i> , <i>Ehrlichia canis</i> e <i>Morbillivirus</i>	Comparação de três técnicas de PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>) Para Diagnóstico de Leishmaniose Visceral Canina	Prof. Dr. Daniel Praseres Chaves/CCA
07	Ações da adição de <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) sobre os aspectos celulares e Moleculares de Complexos cumulus-oócito (CCOS) bovinos durante a maturação <i>in vitro</i>	<p>1- Efeito da <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) na Produção <i>in vitro</i> de Embriões Bovinos</p> <p>2- Efeito da <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) na Maturação <i>in vitro</i> dos complexos cumulus-oócito (CCOs) Bovinos</p>	Prof. Dr. Felipe de Jesus Moraes Júnior/CCA
08	Ações da adição de angiotensina (1-7) sobre os aspectos celulares e moleculares de complexos cúmulos-oócito (CCOs) bovinos durante a maturação <i>in vitro</i> .	<p>1- Estudo dos efeitos da angiotensina sobre a maturação <i>in vitro</i> de complexos cumulus-oócito (CCOs) bovinos</p> <p>2- Estudo dos efeitos da angiotensina sobre a produção <i>in vitro</i> de embriões bovinos</p>	Prof. Dr. Felipe de Jesus Moraes Júnior/CCA
09	Perfil de imunoglobulinas envolvidas na leishmaniose visceral canina: vacinação, infecção e tratamento	Avaliação Clínica e imunológica de cães naturalmente infectados por <i>Leishmania (leishmania) chagasi</i> submetidos ao protocolo de tratamento com alopurinol	Prof. Dr. Ferdinan Almeida Melo/CCA

10	Avaliação do efeito antibacteriano de <i>Ageratum conyzoides</i> L. em cultura de células DH82 infectadas com <i>Ehrlichia canis</i> .	Efeito anti- <i>Ehrlichia</i> da fração hexânica do extrato bruto de <i>Ageratum conyzoides</i> L.: ensaios <i>in vitro</i>	Prof. Dr. Ferdinan Almeida Melo/ CCA
11	Desenvolvimento de novas formulações terapêuticas para o tratamento da leishmaniose cutânea experimental em modelo murino - (RENOVAÇÃO)	1- Efeito <i>in vitro</i> do efeito do suco do fruto de <i>Morinda (Citrifolia Linn.)</i> em macrófagos RAW 264.7 estimulados por LPS	Prof. Dr. Fernando Almeida de Souza/ CCA
		2- Efeito <i>in vitro</i> de óleo de andiroba (<i>Carapa guianensis</i>) em macrófagos RAW 264.7 estimulados por LPS	
12	Diagnóstico da Brucelose bovina e bubalina em animais abatidos nos abatedouros de São Luís-MA e avaliação brucélica dos trabalhadores envolvidos nas linhas de abate e setor administrativo	1- Ocorrência da Brucelose em bubalinos abatidos sob inspeção municipal nos abatedouros de São Luís-MA e avaliação brucélica dos trabalhadores envolvidos na linha de abate e setor administrativo	Prof. Dr. Hamilton Pereira Santos/ CCA
		2- Soroprevalência da Brucelose em Bovinos abatidos nos abatedouros de São Luís-MA	
13	Avaliação cardiorrespiratória e aspectos clínicos da associação de Cetamina e Dexmedetomidina em coelhos (<i>Oryctolagus cuniculus</i>).	Avaliação eletrocardiográfica em coelhos (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) submetidos a associação de cetamina e dexmedetomidina	Prof. Dr. José Ribamar da Silva Junior/ CCA
14	Eficácia do emprego da metadona em doses crescentes sob infusão contínua no intraoperatório para controle da dor pós-operatório imediata em cadelas submetidas a <i>ovariosalpingohisterectomia</i>	1 - Eficácia analgésica pós-operatório imediata da metadona em doses crescentes associada a infusão contínua de fentanil, cetamina e lidocaína em cadelas submetidas a <i>ovariosalpin-gohisterectomia</i>	Prof. Dr. José Ribamar da Silva Junior/ CCA
		2 - Avaliação eletrocardiográfica de cadelas submetidas à infusão contínua com doses crescentes de metadona em cadelas submetidas a <i>ovariosalpingohisterectomia</i>	
15	Lesão Medular e cicatriz da Glia: Ensaio Fisiopatológico e Terapêutico	1 - Análise da Expressão de óxido nítrico sintase indutível por reação de polimerase em cadeia em tempo real (qPCR) na lesão medular compressiva em ratos Wistar	Prof. Dr. Matheus Levi Tajra Feitosa/ CCA
		2 - Análise imunohistoquímica da liberação de Sulfato de Condroitina Proteoglicano e do NOGO A pela cicatriz da Glia na lesão medular	

16	Ocorrência de <i>Dirofilaria immitis</i> (LEYD,1856) em cães na cidade de São Luís, Maranhão, Brasil	Pesquisa de Microfilária de <i>Dirofilaria immitis</i> (LEYD,1856) e detecção de Antígenos circulante em cães domiciliados na região metropolitana de São Luís -MA	Profa. Dr. Francisco Borges Costa/ CCA
17	Descrição da fauna de argasidade e sua associação com bioagentes patogênicos na Saúde Pública e Animal no estado do Maranhão, Brasil	Descrição da Fauna de Argasidae: Morfológica e Molecular no Estado do Maranhão, Brasil	Prof. Dr. Francisco Borges Costa/ CCA
18	Papel dos carnívoros domésticos como risco à saúde e à conservação de carnívoros selvagens do Parque Estadual do Mirador, Maranhão	Perfil sanitário dos gatos domésticos do Parque Estadual do Mirador: uma ferramenta para conservação de carnívoros silvestres	Profa. Dra. Alana Lislea de Sousa/ CCA
19	Morfofisiologia e biologia de jurará (<i>Kinosternon scorpioides</i>): caracterização fenotípica de espécie da fauna silvestre maranhense - região da baixada maranhense	1- Morfologia do olho do jurará (<i>Kinosternon scorpioides</i>) 2- Parâmetros fisiológicos da urina de (<i>Kinosternon scorpioides</i>): Uma contribuição clínica à fauna silvestre	Profa. Dra. Alana Lislea de Sousa/ CCA
20	Diagnóstico de doenças de importância na bubalinocultura: ênfase em doenças bacterianas com potencial zoonótico	1 -Detecção do DNA de <i>Mycobacterium bovis</i> e caracterização das lesões histopatológicas em glândulas mamárias de fêmeas bubalinas 2 - Detecção de DNA de <i>Brucella spp.</i> E caracterização das lesões histopatológicas associadas às zoonoses em tecidos de bubalinos 3-Detecção de DNA de <i>Listeria monocytogenesw</i> e <i>Salmonella</i> , e caracterização das lesões histopatológicas associadas às zoonoses em tecidos bubalinos	Profa. Dra. Alcina Vieira Carvalho Neta/ CCA
21	Análise das vulnerabilidades ambientais da leishmaniose visceral humana e prevalência da doença canina em municípios da Baixada Maranhense	Determinação da Soroprevalência da leishmaniose visceral canina (LVC) em municípios da Baixada Maranhense	Profa. Dra. Ana Lúcia Abreu Silva/ CCA

22	Pesquisa das características microbiológicas e físico-químicas do leite, queijo e bebidas láctea e da sanidade das vacas leiteiras, na bacia leiteira de Codó, Maranhão	<p>1- Pesquisa das Características físico-química do leite cru, queijo e bebida láctea provenientes da bacia leiteira de Codó, Maranhão</p> <p>2- Caracterização microbiológicas de leite, queijo e bebida láctea e de água utilizada na ordenha na bacia leiteira de Codó, Maranhão</p>	Profa. Dra. Francisca Neide Costa/ CCA
23	Avaliação da contaminação bacteriana ambiental em prédios da Universidade Estadual do Maranhão: isolamento e identificação do perfil de resistência a antimicrobianos	<p>1- Avaliação da contaminação bacteriana e identificação do perfil de resistência a antimicrobianos de isolados e jalecos de estudantes e profissionais de laboratório da Universidade Estadual do Maranhão</p> <p>2- Avaliação da contaminação bacteriana e identificação do perfil de resistência a antimicrobianos de isolados de celulares de estudantes e profissionais de laboratório da Universidade Estadual do Maranhão</p>	Profa. Dra. Isabel Azevedo Carvalho/ CCA
24	Avaliação da qualidade Físico-Química e microbiológica da água utilizada na ordenha de propriedades leiteiras da ilha de São Luís -MA	Avaliação da qualidade Físico-Química e Microbiológica da água utilizada em propriedades leiteiras de Paço do Lumiar – MA	Profa. Dra. Lenka de Morais Lacerda/ CCA
25	Avaliação Físico-Química e sensorial de peixe pescadinha boca mole (<i>Macrodon ancylodon</i>) comercializado em mercados de São Luís -MA	Avaliação Físico-Química e sensorial de peixe pescadinha boca mole (<i>Macrodon ancylodon</i>) comercializado no mercado do peixe de São Luís –MA	Profa. Dra. Lenka de Morais Lacerda/ CCA
26	Avaliação fisiológica e comportamental de cães utilizados nas terapias assistidas por animais- TAA no município de São Luís-MA	Cão terapeuta: os malefícios para o cão	Profa. Dra. Maria Cristiane Pestana Chaves Miranda/ CCA
27	Detecção e caracterização molecular de <i>Bartonella</i> spp. em moscas Streblidae e ácaros Macronyssidae e Spinturnicidae parasitas de quirópteros	Detecção molecular de <i>Bartonella</i> spp. Em moscas Streblidae e parasitas de quirópteros	Profa. Dra. Maria do Socorro Costa Oliveira/ CCA
28	Pesquisa de Ectoparasitos em pequenos Mamíferos silvestres (Roedores e Marsupiais) na Baixada Maranhense e na área de Proteção ambiental do Maracanã, Maranhão	Ectoparasitos em pequenos Mamíferos silvestre (Roedores e Marsupiais) na área de proteção ambiental do Maracanã, Maranhão	Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira/ CCA

29	Ação anti – helicobacter de extratos do noni (<i>Morinda citrifolia</i>), couve (<i>Brassica oleracea</i>) e óleo de coco (<i>Cocos nucifera</i> L.) <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> - RENOVAÇÃO	Ação anti – helicobacter <i>in vitro</i> de extratos do noni (<i>Morinda citrifolia</i>), couve (<i>Brassica oleracea</i>) e óleo de coco (<i>Cocos nucifera</i> L.)	Profa. Dra. Solange de Araújo Melo/ CCA
30	Análise do efeito leishmanicida <i>in vitro</i> do óleo essencial de <i>Vernonia brasiliensis</i> em espécies de <i>Leishmania</i> isoladas de gatos domésticos (<i>Felis catus domesticus</i>)	Isolamento e identificação de <i>Leishmania</i> em gatos domésticos do município de São Luís, Maranhão	Profa. Dra. Tatiane Aranha da Penha Silva/ CCA
31	Qualidade da água de cultivo e caracterização microbiológica de alevinos produzidos no município de Santa Rita - MA	Qualidade da água de cultivo e caracterização microbiológica de alevinos produzidos no município de Santa Rita – MA	Profa. Dra. Viviane Correa Silva Coimbra/ CCA

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AGRONOMIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Conhecimento dos atores e sujeitos políticos da agricultura familiar sobre a fixação biológica de nitrogênio e aplicação dessa tecnologia em comunidades tradicionais do Maranhão	1-Comunidade nativa de rizóbios e sua interação com estirpes selecionadas como inoculantes para leguminosas arbóreas no Maranhão	Profa. Dra. Katia Pereira Coelho/CCA
		2-Diversidade fenotípica e genética da comunidade nativa de rizóbios simbiotes de leguminosas arbóreas na baixada maranhense	
02	Fungos Micorrízicos Arbusculares em áreas de Cerrado no Parque Nacional Chapada das Mesas, Maranhão	Diversidade de Fungos Micorrízicos Arbusculares em duas Fitofisionomias de Cerrado no Parque Nacional Chapada das Mesas, MA	Profa. Dra. Camila Pinheiro Nobre/CCA
03	Fungos Micorrízicos Arbusculares em Dunas da Ilha de São Luís (UPAON-AÇU), Maranhão	Teores de Proteína do Solo Reativa ao Bradford em Dunas das Praias de São Marcos e Carimã - MA	Profa. Dra. Camila Pinheiro Nobre/CCA
04	Estudo do Ecossistema Manguezal na Ilha de São Luís, MA	Evolução Espaço-Temporal do uso e cobertura em ecossistema de Mangues na Ilha de São Luís, MA	Profa. Dra. Juliane Borralho de Andrade/CCA
05	Efeito da densidade de plantas no desempenho produtivo e nos teores de zinco e ferro nas sementes de feijão-Mungo-verde	1-Efeito da densidade de Plantas nos teores de zinco de ferro nas sementes do feijão-mungo-verde	Profa. Dra. Cristina Silva Carvalho/CCA
		2-Desempenho produtivo do feijão-mungo-verde no trópico úmido maranhense	
06	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)	Promoção do crescimento vegetal através de formulações à base de <i>Bacillus methylotrophicus</i>	Profa. Dra. Antônia Alice Costa Rodrigues/CCA
07	Implementação da cadeia produtiva do arroz (<i>Oryza sativa</i>): Resgate, conservação e multiplicação de sementes crioulas no Estado do Maranhão (RENOVAÇÃO)	Qualidade sanitária e fisiológica, de sementes crioulas de arroz (<i>Oryza sativa</i>) e mapeamento das áreas produtoras do Estado do Maranhão	Profª. Drª. Antônia Alice Costa Rodrigues/CCA

08	Resgate, conservação e produção de sementes de fava (<i>Phaseolus lunatus L.</i>), como estratégia para desenvolver a agricultura familiar no Estado do Maranhão	<p>1-Potencial fisiológico de diferentes variedades de feijão fava em função da inoculação com <i>Bradyrhizobium Japonicu</i> e adubações orgânomineral e foliar</p> <p>2-Levantamento fitossanitário e viabilidade de sementes de feijão fava, procedentes de diferentes regiões do Estado do Maranhão</p>	Prof. Dr. Paulo Alexandre Fernandes Rodrigues de Melo/ CCA
09	Análise da pecuária maranhense e a sua contribuição para a formação do produto interno bruto (PIB) do Estado	Dinâmica da pecuária no Estado no Maranhão entre os anos de 1974 e 2016	Prof ^a . Dr ^a . Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/ CCA
10	Análise do efeito do programa nacional de fortalecimento da agricultura familiar (PRONAF) na situação socioeconômica dos agricultores familiares dos municípios da microrregião aglomeração urbana de São Luís - MA	Efeito do programa nacional de fortalecimento da agricultura familiar (PRONAF) na produção e renda dos agricultores familiares dos municípios da microrregião aglomeração urbana de São Luís – MA	Prof ^a . Dr ^a . Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/ CCA
11	Levantamento e controle alternativo de doenças da alface na ilha de São Luís - MA	Levantamento das doenças da alface na ilha de São Luís e controle in vitro de fitopatógenos utilizando produtos biológicos comerciais	Prof ^a . Dr ^a . Erlen Keila Candido e Silva/ CCA
12	Caracterização morfológica e genotípica da <i>Hancornia speciosa</i> Gomes no território Lençóis Munim, MA	Avaliação de plantas matrizes de mangabeiras	Prof ^a . Dr ^a . Ariadne Enes Rocha/ CCA
13	Manejo Agroecológico de Capoeiras: produção em agroecossistemas sustentáveis	<p>1-Avaliação de indicadores de qualidade de ambiente em áreas de roçados</p> <p>2-Acúmulo de matéria orgânica e aporte de nutrientes em fragmentos de capoeiras</p>	Prof ^a . Dr ^a . Ariadne Enes Rocha/ CCA
14	Dormência e recobrimento de sementes crioulas de arroz com materiais naturais armazenadas em diferentes embalagens	Redescobrimto de sementes crioulas de arroz do Estado do Maranhão	Prof ^a . Dr ^a . Anna Christina Sanazário de Oliveira/ CCA

15	Enriquecimento de capoeiras com sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>) para recuperação de áreas degradadas e combate à pobreza rural na agricultura itinerante do Maranhão (RENOVAÇÃO)	1-Atividade enzimática em diferentes estágios de sucessão vegetal com a leguminosa arbórea sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> Benth.)	Prof. Dr. Christoph Gehring/CCA
		2-Sequestro de carbono aéreo e do solo via plantios de sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> Benth.) na agricultura itinerante do Maranhão	
		3-Diversidade e abundância da mesofauna edáfica com sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> Benth.) em diferentes estágios de sucessão vegetal	
16	Integração de cobertura morta com herbicida para manejo de plantas daninhas na cultura do feijão-caupi	1-Influência da palha de babaçu associada a herbicida no desenvolvimento da cultura do feijão-caupi	Prof ^a . Dr ^a . Maria José Pinheiro Corrêa/CECEN
		2-Efeito da aplicação de herbicida e da palha de babaçu na dinâmica do banco de sementes de plantas daninhas em feijão-caupi	
17	Biecologia de percevejos fitófagos ocorrentes em lavoura de arroz no Maranhão	1-Levantamento de percevejos fitófagos ocorrentes em lavoura de arroz no Maranhão	Prof ^a . Dr ^a . Joseane Rodrigues de Souza/CCA
		2-Determinação da diapausa pelo desenvolvimento gonadal do percevejo-do-colmo, <i>Tibraca limbativentris</i> em lavoura de arroz no Maranhão	
18	Agentes de controle biológico dos percevejos-dos-grãos, <i>Oebalus</i> spp. (Hemiptera: Pentatomidae) em lavouras de arroz no Maranhão	Levantamento de inimigos naturais de <i>Oebalus</i> spp. (Hemiptera: Pentatomidae) em lavouras de arroz no Maranhão	Prof ^a . Dr ^a . Joseane Rodrigues de Souza/CCA
19	Caracterização ecofisiológica do abacaxi 'Turiaçu' cultivado em regiões distintas do Estado do Maranhão	1-Characterização biométrica de frutos de abacaxi CV. 'Turiaçu' cultivado em diferentes regiões do Estado do Maranhão	Prof. Dr. Augusto César Vieira Neves Junior/CCA
		2-Characterização física e química de frutos de abacaxi CV. 'Turiaçu' cultivado em diferentes regiões do Estado do Maranhão	
20	Geração compartilhada de conhecimentos e inovações tecnológicas no sistema de produção de abacaxi 'Turiaçu', em Turiaçu, Maranhão	Characterização biométrica de frutos de abacaxi CV. 'Turiaçu' provenientes de plantios com diferentes densidades	Prof. Dr. Augusto César Vieira Neves Junior/CCA

21	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	1-Resposta funcional de <i>Azya luteipes</i> Multsant (Coleoptera: Coccinellidae) predando <i>Praelongorthezia</i> (Douglas) (Hemiptera: Ortheziidae)	Prof ^a . Dr ^a . Raimunda Nonata Santos de Lemos/ CCA
		2-Efeito de óleos de nin. <i>Azadirachta indica</i> A. Juss (Meliaceae) no controle de <i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green) (Hemiptera: Pseudococcidae)	
22	Adubação verde para controle de plantas espontâneas em hortaliças	Efeitos do pré-cultivo de adubos verdes sobre o quiabeiro e as plantas espontâneas	Prof ^a . Dr ^a . Maria Rosângela Malheiros Silva/ CCA
23	Ampliação, conservação e modernização da coleção de germoplasmas de fruteiras tropicais, nativas e exóticas da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA (RENOVAÇÃO)	Modernização e adequação da infraestrutura de campo da Coleção de fruteiras nativas da UEMA	Prof. Dr. Moisés Rodrigues Martins/ CCA
24	Sobrenxertia de brotações naturais de bacurizeiro nativo com matrizes selecionadas, na Região do Munim, Maranhão (RENOVAÇÃO)	Viabilidade de sobrenxertia direta em campo de brotações de bacurizeiro e desenvolvimento dos enxertos	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo/ CCA
25	Bioprospecção, propagação e conservação de fruteiras nativas da Baixada Maranhense	Comportamento vegetativo e produtivo de passifloraceas da Baixada Maranhense	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo/ CCA
26	Avaliação microbiológica das principais frutas e hortaliças comercializadas em feiras e mercados nos municípios de São Luís e São José de Ribamar – MA (RENOVAÇÃO)	Qualidade microbiológica da alface produzida em diferentes sistemas de produção e comercializada no Município de São Luís – MA	Prof ^a . Dr ^a . Gislane da Silva Lopes/ CCA
27	Eficiência da fixação biológica de nitrogênio em diferentes práticas de manejo de plantas Daninhas (RENOVAÇÃO)	Interferência de diferentes tipos de cobertura na FBN e no controle de plantas Daninhas na cultura do feijão Caupi	Prof ^a . Dr ^a . Gislane da Silva Lopes/ CCA
28	Aspectos ecofisiológicos na caracterização de espécies florestais nativas	Avaliação da utilização do filme de partículas na ecofisiologia de espécies nativas do bioma cerrado	Prof. Dr. Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo/ CCA

29	Estratégias de controle alternativo e biológico da mosca-negra e do ácaro-da-ferrugem dos citros	1-Resposta funcional de um complexo de espécies de <i>Ceraeochrysa</i> (Neuroptera: Chrysopidae) a <i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby (Hemiptera: Aleyrodidae)	Prof. Dr. Adriano Soares Rêgo/CCA
		2-Toxicidade de óleos vegetais à mosca-negra-dos-citros <i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby (Hemiptera: Aleyrodidae) e seletividade a inimigos naturais do gênero <i>Ceraeochrysa</i> (Neuroptera: Chrysopidae)	
		3-Potencial reprodutivo de representantes da família Chrysopidae (Insecta: Neuroptera) em função do número de indivíduos por unidade de criação	
30	Micropropagação de plantas de abacaxi 'Turiaçu': Desenvolvimento de protocolo de produção de mudas livres de doenças para produtores do Maranhão	Propagação vegetativa do abacaxi com cultura de tecidos	Prof. Dr. Fabrício de Oliveira Reis/CECEN
31	Silício como atenuador de déficit hídrico em feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.)	Condicionamento fisiológico de sementes <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp com silício	Prof ^a . Dr ^a . Leandra Matos Barroso/CESBA
		Condições hídricas e formas de aplicação de Silício em <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp	
32	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	Prof. Dr. Luciano Façanha Marques/CESBA
33	Boas práticas de manipulação de alimentos: avaliação de conformidades nos integrantes do Projeto de Integração do Polo Turístico Chapada das Mesas (RENOVAÇÃO)	Boas práticas de manipulação de alimentos: avaliação de conformidades nos integrantes do Projeto de Integração do Polo Turístico Chapada das Mesas	Prof ^a Dr ^a Tatiane Scilewski da Costa Zanatta/CESBA

34	Comportamento morfológico e produtivo da abobrinha em função de adubação com nitrogênio e silício	Desenvolvimento de abobrinha cv. Caserta sob adubação nitrogenada com e sem silício	Prof. Dr. Anailson de Sousa Alves/ CESBA
		Produção e qualidade de frutos de abobrinha cv. Caserta sob adubação nitrogenada com e sem silício	
35	Aumento da eficiência do uso da água e do nitrogênio para a intensificação sustentável da agricultura nos solos estruturalmente frágeis do Maranhão	1-Análise dos componentes da produção, parâmetros fisiológicos, eficiência do uso da água e do nitrogênio na cultura do milho em solos estruturalmente frágeis	Prof. Dr. Emanuel Gomes de Moura/ CCA
		2-Efeito da combinação de gesso-biomassa de leguminosas sobre as mudanças nos teores de cálcio e de matéria orgânica no perfil do solo	
		3-Efeito da combinação gesso-biomassa de leguminosas sobre as mudanças na enraizabilidade do solo a partir da determinação da resistência à penetração e da amplitude do “dias de stress de água”	
36	Efeito da matéria orgânica no crescimento e produção de hortaliças: alface (<i>Lactuca sativa</i>) e rúcula (<i>Eruca sativa</i> Miller)	Crescimento e produção de hostaliças: alface (<i>Lactuca sativa</i>) e rúcula (<i>Eruca sativa</i> Miller) em diferentes combinações de matéria orgânica	Prof ^a . Dr ^a . Adriana Araújo Diniz / CESBA
37	Tomateiro cultivado em solo com diferentes combinações de matéria orgânica	Crescimento, produção e qualidade do tomateiro cultivado em solo com diferentes combinações de matéria orgânica	Prof ^a . Dr ^a . Adriana Araújo Diniz/ CESBA
38	Cultivares de Feijão-Caupi (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.) no Município de Bacabal	Coleta de Germoplasma de Feijão-Caupi na Região da Baixada Bacabalense	Prof. Dr. Raimundo Siríno Rodrigues Filho/ CESB
		Coleta de Germoplasma de Feijão-Caupi na Comunidade de Brejinho	

- **CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ENGENHARIA DA PESCA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Maturação, Desova e Larvicultra da Ostra Nativa <i>Crassostrea gasar</i> em condições controladas de laboratório.	<p>1-Maturação da Ostra nativa <i>Crassostrea gasar</i> sob diferentes condições de salinidade e temperatura -</p> <p>2 - Liberação e Fertilização de Gametas da Ostra Nativa <i>Crassostrea gasar</i> utilizando diferentes métodos de indução</p> <p>3-Larvicultura da Ostra Nativa <i>Crassostrea gasar</i> sob diferentes condições alimentação e salinidade</p>	Prof. Dr. Ícaro Gomes Antonio/ CCA
02	Resistência antimicrobiana em cepas de <i>Escherichia coli</i> isoladas de peixes frescos comercializados em feiras livres de São Luís – MA, Brasil	Resistência antimicrobiana em Cepas de <i>Escherichia coli</i> isoladas de peixes frescos comercializado em feiras livres de São Luís – MA, Brasil	Profa. Dra. Camila Magalhães Silva/ CCA
03	Camarões comercializados no mercado informal na orla de São Luís – MA: Seria um caso de Saúde Pública	Análise Microbiológica dos camarões prontos para consumo comercializados nas praias de São Luís – MA	Profa. Dra. Camila Magalhães Silva/ CCA
04	Diagnóstico sócio, econômico e sustentável da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão	<p>1-Characterização da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão</p> <p>2-Fotodocumentação de espécies e mapeamento de áreas de captura de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão</p>	Prof. Me. Jadson Pinheiro Santos/ CCA
05	Identificação de DNA de <i>Cryptosporidium spp.</i> Em ostras (<i>Crassostrea rhizophorae</i>) comercializadas na Ilha de São Luís - MA	Identificação de DNA de <i>Cryptosporidium spp.</i> Em ostras (<i>Crassostrea rhizophorae</i>) comercializadas na Ilha de São Luís – MA	Profa. Dra. Nancyleni Pinto Chaves Bezerra/ CCA
06	Pesquisa de <i>Toxoplasma gondii</i> em ostras (<i>Crassostrea rhizophorae</i>) comercializadas na ilha de São Luís - MA	Pesquisa de <i>Toxoplasma gondii</i> em ostras (<i>Crassostreas rhizophorae</i>) comercializadas na ilha de São Luís – MA	Profa. Dra. Nancyleni Pinto Chaves Bezerra/ 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 de Pesca	1-Estudo comparativo dos aspectos reprodutivos de peixes comercialmente importantes na costa maranhense sob diferentes métodos de captura	Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo/CCA
		2-Estudo comparativo da determinação do tamanho de maturação de peixes comercialmente importantes a costa maranhense sob diferentes métodos de captura	
08	Estruturação dos laboratórios de fisiocologia, reprodução e cultivo de organismos marinhos e de Biologia pesqueira da Universidade Estadual do Maranhão	Biologia reprodutiva de espécies comercialmente importantes capturadas no estuário do rio Paciência, MA	Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo/CCA
09	Caracterização Funcional e Nutricional de isolado Protéico obtido a partir de peixe de baixo valor comercial e de resíduos do beneficiamento do camarão para elaboração de subprodutos	1-Caracterização Funcional de Isolado Protéico obtido a partir de Peixe de baixo valor comercial e de resíduos do beneficiamento do Camarão	Profa. Dra. Elaine Cristina Batista dos Santos/CCA
		2-Elaboração e Caracterização de Macarrão tipo Fettuccine e embutido tipo salsicha enriquecido com hidrolisado proteico de peixes e resíduos de Camarão	
10	Elaboração e Caracterização de alimento funcional enriquecido com proteína de Pescado	Desenvolvimento de salgadinho, tipo fandangos, com e sem glúten enriquecido com proteína de pescado	Profa. Dra. Elaine Cristina Batista dos Santos/CCA

➤ **CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Análise da variabilidade genética de suínos localmente adaptados na região da baixada maranhense por meio da utilização do marcador ISSR ("Inter Simple Sequence Repeat Amplification")	Análise da Variabilidade genética de suínos localmente adaptados na cidade de São Bento por meio da utilização do Marcador ISSR ("Inter Simple Sequence Repeat Amplification")	Prof. Dr. José de Ribamar Silva Barros/CECEN

➤ CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Conservação da biodiversidade na zona costeira e marinha de São José de Ribamar, Maranhão	<p>1-Levantamento florístico das macroalgas na Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA</p> <p>2-Comunidade fitoplanctônica da Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA</p> <p>3-Distribuição da comunidade de zooplâncton na Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA</p>	Prof ^ª . Dr ^ª . Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim/ CECEN
02	Biomarcadores em caranguejo Uçá (<i>Ucides cordatus</i>) para monitoramento ambiental em áreas portuárias na ilha de São Luís (Maranhão) (RENOVAÇÃO)	<p>1-Lesões branquiais e dados biométricos em <i>Ucides cordatus</i> (Decapoda, Ocypodidae) para monitoramento de áreas portuárias em São Luís (Maranhão)</p> <p>2-Alterações histopalológica e diferenças biométricas em caranguejo-uçá (<i>Ucides cordatus</i>) de uma área de proteção ambiental e de uma área portuária em São Luís (Maranhão)</p>	Prof ^ª . Dr ^ª . Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta/ CECEN
03	Biomarcadores e morfometria para monitoramento de impactos ambientais na pesca de Bagres do Golfão Maranhense (RENOVAÇÃO)	<p>1-Alterações branquiais e análise biométrica em <i>Sciades herzbergii</i> e <i>Bagre bagre</i> como biomarcadores para monitoramento de impactos ambientais no Golfão maranhense</p> <p>2-Alterações hepáticas e biométricas em <i>Sciades herzbergii</i> e <i>Bagre bagre</i> para monitoramento de impactos ambientais no Golfão maranhense</p>	Prof ^ª . Dr ^ª . Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta/ CECEN
04	Diversidade de mamíferos, gatos-do-mato, animais domésticos e o paradigma da conservação na segunda maior unidade de conservação do Cerrado brasileiro, Parque Estadual do Mirador, Maranhão	O ambiente afeta a abundância e padrão de atividades de grandes roedores?	Prof. Dr. Tadeu Gomes de Oliveira/ CECEN
05	Zoneamento ecológico-econômico do bioma Amazônia no Estado do Maranhão – biodiversidade ameaçada	Caracterização da composição da mastofauna da região da Baixada maranhense: subsídios para o Zoneamento ecológico-econômico do Estado do Maranhão	Prof. Dr. Tadeu Gomes de Oliveira/ CECEN

06	Estrutura da comunidade entomofaunística (himenópteros solitários, dípteros necrófagos, odonatas, heteropteras e coleopteras) em diferentes sistemas de pastagem no Oeste maranhense: implicações para a conservação e biodiversidade	Estrutura da comunidade dípteros necrófagos (Sarcophagidae) em diferentes sistemas de pastagem no Oeste maranhense: implicações para a conservação e biodiversidade -	Prof. Dr. José Roberto Pereira de Sousa/ CCA
07	Sinantropia de califorídeos e sarcófagídeos (díptera oestroidea) na mesorregião Oeste maranhense	Sinantropia de califorídeos (díptera, oestroidea) na mesorregião Oeste maranhense	Prof. Dr. José Roberto Pereira de Sousa/ CCA
08	Qualidade Ambiental: Uma proposta para preservação dos recursos aquáticos do município de Santo Amaro -MA	Qualidade microbiológica de espécies de peixes comercializadas em Santo Amaro, Maranhão	Profa. Dra. Débora Martins Silva Santos/ CECEN
09	Biomarcadores histopatológicos e genotóxicos em duas espécies nativas para o biomonitoramento do Lago Açú (Zona Úmida de Interesse Internacional, Maranhão)	1-Biomarcadores histopatológicos em espécies nativas para o biomonitoramento do Lago Açú, Maranhão 2-Teste do micronúcleo como biomarcador genotóxico em espécie nativa na avaliação da saúde do ecossistema Lago Açú, Maranhão	Profa. Dra. Débora Martins Silva Santos/ CECEN
10	Diversidade de Melastomataceae Juss. no Leste maranhense, Brasil	1-Florística e taxonomia de Melastomataceae na área de proteção permanente (APP) de São João do Soter, Maranhão, Brasil 2-Florística e taxonomia de Melastomataceae na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão, Brasil	Prof ^a . Dr ^a . Laíce Fernanda Gomes de Lima/ CECEN
11	Pesca, cadeia produtiva e aspectos reprodutivos de peixes comerciais visando o ordenamento pesqueiro no Litoral Oriental maranhense	1-Hábitos reprodutivos do Bonito <i>Euthynnus alleteratus</i> (RAFINESQUE, 1810) no município de Tutóia, Maranhão 2-Biologia Populacional e reprodutiva do carangueijo-uçá, <i>Ucides cordatus</i> linnaeus, 1763 (Crustacea: decapoda) em um manguezal no município de Tutóia, Maranhão 3-Dinâmica Trófica do Bonito <i>Euthynnus alleteratus</i> , no município de Tutóia Maranhão, Brasil	Prof ^a . Dr ^a . Zafira da Silva de Almeida/ CECEN

12	Indução de resistência aplicada ao manejo da antracnose em frutas tropicais na pós-colheita	Indução de resistência medida pelo fosfito de potássio no controle de antracnose na pós-colheita de bananas –	Prof ^a . Dr ^a . Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra/ CECEN
13	Gastrópodes fósseis da Formação Alcântara (Cretáceo), Bacia de São Luís, Estado do Maranhão	Gastrópodes fósseis provenientes da Ilha do Cajual, Formação Alcântara (Cretáceo), Bacia de São Luís, Estado do Maranhão	Prof ^a . Me. Eliane Pinheiro de Sousa/ CECEN
14	Malacofauna Límnic da mesorregião do Norte maranhense (Maranhão, Brasil) (RENOVAÇÃO)	<p>1-Gastrópoles Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do litoral ocidental maranhense, Maranhão-Brasil</p> <p>2-Formas larvais de Trematódeos provenientes de Gastrópodes Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do Litoral Ocidental maranhense, Maranhão-Brasil</p>	Prof ^a . Dr ^a . Selma Patrícia Diniz Cantanhede/ CECEN
15	Ocorrência de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) e infecção natural em cães com <i>Leishmania</i> spp. no Município de Caxias, Maranhão, Brasil	Ocorrência de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) no Município de Caxias, Maranhão, Brasil	Prof ^a Dr ^a . Antonia Suely Guimarães e Silva/ CECEN
16	Biogeografia e filogenia de pequenos mamíferos (Rodentia e Didelphiomorpha) com ênfase na diagonal de formações abertas Sul-Americanas, com base em marcadores genéticos	Filogeografia das populações brasileiras de <i>Monodelphis doméstica</i> (WAGNER, 1842) (Didelphiomorpha: Didelphidae), com ênfase nos Estados do Maranhão e Piauí	Prof. Dr. Bruno Augusto Torres Parahyba Campos/ CECEN
17	Investigação de novos padrões reprodutivos de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) e implicações no controle da zika, chikungunya e dengue.	Viabilidade do ciclo biológico e fecundidade de <i>Aedes aegypti</i> provenientes de diferentes criadouros -	Dra. Valéria Cristina Soares Pinheiro/ CECEN
18	Biodiversidade de insetos aquáticos e índice de integridade em riachos do Leste maranhense	Índice de integridade de habitat em riachos da mesorregião Leste maranhense, Brasil	Prof. Dr. Carlos Augusto Silva de Azevêdo/ CECEN
19	Fauna edáfica como bioindicadores de impacto ambiental em áreas de proteção do Maranhão	<p>1. Levantamento da mesofauna edáfica em áreas de proteção do Maranhão</p> <p>2. Macrofauna edáfica como bioindicadores de qualidade ambiental em áreas de proteção do Maranhão</p>	Dra. Luiza Daiana Araújo da Silva Formiga/ CECEN

20	Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística dos tributários da Bacia do Rio Mearim/MA	1-Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística do Rio Flores da Bacia do Mearim/MA -	Prof. Dr. Elmary da Costa Fraga/CESC
		2-Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística do Rio Grajaú da Bacia do Mearim/MA	
21	Diversidade genética da Ictiofauna do sistema hidrológico Pindaré – Mearim: subsídios para resolução de incertezas taxonômicas e conservação	Varibilidade genética em <i>Prochilodus lacustris</i> no sistema hidrológico Pindaré-Mearim a partir de marcadores mitocondriais	Prof. Dr. Elmary da Costa Fraga/CESC
22	História natural de aves nos ecossistemas maranhenses	Varição morfológica e padrão de desenvolvimento de ninhegos de <i>Malacoptila minor</i> (Galbuliformes, Bucconidae)	Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/CESC
23	Impactos do fogo sobre comunidades de aves em diferentes fitofisionomias no Estado do Maranhão (RENOVAÇÃO)	1-Avaliação dos efeitos do fogo na taxa de captura de aves em remanescentes florestais do leste maranhense	Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/CESC
		2-Efeitos do fogo sobre aves de sub-bosque na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão	
24	Diversidade de grupos selecionados de Diptera (Insecta) (Tabanidae, Pipunculidae, Bombyliidae, Conopidae, Empididae, Anthomyzidae, Odiniidae, Perisclididae, Mythicomyiidae e Therevidae) em fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão	1-Taxonomia de adultos de Conopídeos (Diptera: Conopidae) em fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão	Prof. Dr. Francisco Limeira de Oliveira/CESC
		2-Taxonomia de mutucas (Diptera, Tabanidae) e fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão –MA	
		3-Taxonomia de adultos de moscas-estiletos (Diptera, Therevidae) em fragmentos de floresta Amazônica no Estado do Maranhão	
25	Flora fanerogâmica do Parque Nacional da Chapada das Mesas, Maranhão, Brasil	Fabaceae Lindl. da reserva particular do patrimônio natural/mansinha, como reservatório de espécie do Parque Nacional da Chapada das Mesas, Maranhão, Brasil	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC
26	Composição florística do cerrado da área de Proteção Ambiental Municipal do Inhamum, Maranhão, Brasil	Composição das espécies de angiospermas da área de proteção ambiental do Inhamum, Maranhão, Brasil	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC
27	Dinâmica populacional de <i>Platonia insignis</i> Mart. (CLUSIACEAE) no cerrado maranhense, Brasil	Estrutura populacional de <i>Platonia insignis</i> Mart., (CLUSIACEAE) no cerrado maranhense, Brasil	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC

28	Diagnóstico molecular do vírus da dengue (DENV) e sua concomitante circulação em populações Maranhenses	Caracterizar o vírus da dengue (DENV) quanto aos seus sorotipos em populações de Caxias/MA	Dra. Maria Claudene Barros/ CEC
29	Caracterização molecular de morcegos da família Vespertilionidae de ocorrência nos biomas Cerrado e Amazônia Maranhenses	Variabilidade genética dos morcegos da família Vespertilionidae de ocorrência nos biomas Cerrado e Amazônia Maranhenses	Dra. Maria Claudene Barros/ CEC
30	Genes <i>cry4</i> de <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner 1911 do Maranhão ativos à <i>Aedes aegypti</i> Linnaeus 1762 (Diptera: Culicidae)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comparação de genes <i>cry4</i> de <i>Bacillus thuringiensis</i> tóxicos a larvas de <i>Aedes aegypti</i> 2. Rep-PCR: Diversidade Genética entre <i>Bacillus thuringiensis</i> tóxicos a larvas de <i>Aedes aegypti</i> 	Dra. Maria Cleoneide da Silva/ CEC
31	Lepidoptera do Leste Maranhense.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Levantamento de Sphingidae da Área de Proteção Ambiental (APA) Buriti do Meio, Caxias-MA 2. Borboletas frugívoras (Papilionoidea: Nymphalidae) do povoado Santo Antônio, São João do Soter-MA 3. Levantamento de Saturniidae do Povoado Santo Antônio, São João do Soter-MA 	Dra. Joseleide Teixeira Câmara/ CEC
32	Conhecendo a Biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae). (RENOVAÇÃO)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Influência das substâncias da glândula de veneno no comportamento intra-colonial em <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae) 2. Impactos do efeito de borda sobre a comunidade de formigas (Hymenoptera: Formicidae), na Área de Proteção Ambiental do Buriti do Meio, Caxias-MA 3. Análise comportamental das formigas gigantes (Hymenoptera: Formicidae), <i>Paraponera clavata</i> (Fabricius, 1775) e <i>Pachycondyla crassinoda</i> (Latreille, 1802), mediante substâncias da glândula mandibular 	Dra. Luiza Carla Barbosa Martins/ CEC

➤ CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Uso do instrumento de avaliação das habilidades básicas de linguagem e aprendizagem (ABLIS) em pessoas no espectro do autismo: o conhecimento instigando o planejamento das ações	1-Avaliação das habilidades básicas de estudantes no espectro do autismo 2-Avaliação das habilidades acadêmicas, de autoajuda e motoras de estudantes no espectro do autismo	Profª. Drª. Francidalma Soares Sousa Carvalho Filha/ CESBA
02	Roedores Wistar infectados com <i>Schistosoma mansoni</i> : parâmetro comparativos entre machos e fêmeas, diabetes mellitus e consumo de álcool	1-Diabetes mellitus e esquistossomose: estudos comparativos do efeito em ratos Wistar infectados em laboratório 2-Efeito do álcool etílico P.A. em ratos Wistar infectados com <i>Schistosoma mansoni</i> em laboratório - 3-Parâmetros parasitológicos comparativos entre ratos Wistar machos e fêmeas infectados com <i>Schistosoma Mansoni</i> em laboratório	Prof. Dr. Nêuton da Silva Souza/ CECEN
03	Avaliação da qualidade de vida em mulheres vítimas de violência domestica	Análise da violência de gênero contra a mulher	Prof. Me. Leonidas Reis Pinheiro Moura/ CESC
04	Avaliação do clima de segurança do paciente entre profissionais de enfermagem de hospitais do interior do estado do Maranhão, Brasil. (RENOVAÇÃO)	Avaliação do clima de segurança do paciente entre profissionais de enfermagem de uma maternidade do interior do Maranhão, Brasil	Profa. Dra. Maria Edileuza Soares Moura/ CESC
05	Binômio mãe-filho: frequência de micronúcleos e células sanguíneas periféricas no período pós-natal	1-Análise da frequência de micronúcleos em sangue periférico de mães no período pós-natal 2-Análise da frequência de micronúcleos em sangue periférico de crianças no período pós-natal	Profa. Dra. Anna Carla Marques da Costa/ CESC
06	Isolamento de <i>Cyptococcus neoformans</i> var <i>neoformans</i> em excretos de pombos (<i>Columbia livia</i>) na cidade Caxias-MA	Analisar a presença de <i>Cyptococcus neoformans</i> var <i>neoformans</i> em excretos de pombos em locais próximos a ambientes hospitalares na cidade de Caxias-MA	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/ CESC

07	Determinação da atividade antifúngica de extratos vegetais frente a cepas de leveduras dos gêneros: <i>Cândida</i> e <i>Cryptooccus</i>	Análise da susceptibilidade de cepas fúngicas versus extratos brutos de <i>Myracrodruon urundeuva</i> e <i>Phyllanthus niruri</i>	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/ CESC
08	Determinação da atividade antifúngica de extratos de vegetais <i>Myracrodruon urundeuva</i> e <i>Phyllanthus niruri</i> frente a cepas de <i>Candida</i> e <i>Cryptococcus</i>	Análise da atividade antifúngica de extratos brutos de vegetais <i>Myracrodruon urundeuva</i> e <i>Phyllanthus niruri</i> frente a cepas de leveduras dos gêneros: <i>Candida</i> e <i>Cryptococcus</i>	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/ CESC
09	Avaliação da organização do serviço de saúde para prevenção e controle da leishmaniose visceral no município de Aldeias Altas, Maranhão	1-Estudo clínico e epidemiológico dos casos notificados de leishmaniose visceral em Aldeias Altas -	Profa. Dra. Joseneide Teixeira Câmara/ CESC
		2-Análise espacial das áreas vulneráveis e receptivas para transmissão da leishmaniose visceral em Aldeias Altas	
		3-Análise de desempenho do programa municipal de leishmaniose visceral do município de Aldeias Altas, Maranhão	
10	Avaliação da atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas: a perspectiva de profissionais de saúde e usuários	1-Concepções de profissionais de saúde em unidades básicas planejadas acerca dos serviços ofertados	Prof. Me. Rosângela Nunes Almeida/ CESC
		2-Satisfação dos usuários dos serviços ofertados na atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas	
11	Conhecimento dos riscos ocupacionais pelas frentistas de Caxias-MA	Avaliação dos conhecimentos dos trabalhadores sobre os riscos ocupacionais aos quais estão expostos em suas atividades como frentistas	Profa. Dra. Eliana Campêlo Lago/ CESC
12	Potencial larvicida do extrato etanólico de <i>Croton</i> L. (EUPHORBIACEAE) no controle biológico de <i>Aedes aegypti</i> L. (Diptera: culicidae)	Avaliação do potencial larvicida de compostos obtido de espécies do gênero <i>Croton</i> frente à larva (L3) de <i>Aedes aegypti</i>	Profa. Dra. Eliana Campêlo Lago/ CESC

13	Bioensaio citogenético do potencial mutagênico do extrato etanólico e frações de CROTON L. (EUPHORBIACEAE)	Avaliação, IN VIVO, do potencial mutagênico do composto extraído frente células meristemáticas da raiz do sistema ALLIUM CEPA	Profa. Dra. Eliana Campêlo Lago/ CESC
14	Prevalência de sintomas de estresse e de depressão em estudantes de medicina e enfermagem	Reconhecimento da prevalência de sintomas de estresse e depressão em estudantes de medicina e enfermagem usando o inventario do sintoma de stress para adultos de LIPP e o inventario de depressão de Beck	Profa. Dra. Magnólia de Jesus Sousa Magalhães/ CESC
15	Estudo clínico-epidemiológico e laboratorial dos casos suspeitos de dengue no município de Caxias, Maranhão, Brasil.	Perfil clínico-epidemiológico dos casos de dengue e diagnóstico com uso de teste rápido (Antígeno NS1)	Profa. Dra. Valéria Cristina Soares Pinheiro/ CESC
16	Análise epidemiológica da leishmaniose tegumentar americana no Maranhão, Brasil, no período de 2007 a 2017	Características clínicas, tendências temporais e distribuição espacial de leishmaniose tegumentar americana no estado do Maranhão, 2007 a 2017	Profa. Dra. Valeria Cristina Soares Pinheiro/ CESC
17	Avaliação do acolhimento e classificação de risco obstétrico em um município do leste maranhense	<p>1-Avaliação do grau de implantação do acolhimento e classificação de risco em obstetrícia em uma maternidade de referência no interior o Maranhão</p> <p>2-Percepção de gestantes de alto risco acerca do acolhimento e classificação de risco em um centro de atendimento especializado materno-infantil no interior do Maranhão</p>	Profa. Me. Maria de Jesus Lopes Mousinho Neiva/ CESC

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: QUÍMICA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Análise do mel e pólen da <i>Scaptotrigona aff. postica</i> (TUBI): Um estudo da potencialidade da abelha tubi como bioindicadora de impactos ambientais na ilha de São Luís	Análise de metais traços em mel de abelha TUBI (<i>Scaptotrigona aff. postica</i>) Análise de metais traços em pólen coletados em colmeias de abelhas TUBI (<i>Scaptotrigona aff. postica</i>)	Prof. Dr. William da Silva Cardoso/ CECEN
02	Desenvolvimento e aplicação de sensores eletroquímicos de baixo custo para determinação eletroanalítica de compostos de interesse farmacêutico e ambiental (RENOVAÇÃO)	1-Avaliação e determinação eletroanalítica dos flavonoides rutina e quercetina em suplementos alimentares utilizando um eletrodo/sensor de fácil construção 2-Determinação eletroanalítica de minoxidil em amostras de tônicos capilar utilizando eletrodos de baixo custo	Prof. Dra. Quesia Guedes da Silva Castilho/ CECEN
03	Óleo do coco babaçu como agente condicionador da pele em formulações para redução da xerose cutânea em portadores de hanseníase no estado do Maranhão.	1-Produção e caracterização de nanoemulsões com vistas ao tratamento da xerose cutânea 2-Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de formulação hidratante contendo filtro solares 3-Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de formulações contendo extrato de nim (<i>Azadirachta indica</i> A. Juss)	Prof. Dra. Maria Celia Pires Costa/ CECEN
04	Produção de formulação otimizada à base de pólen e mel produzidos pela abelha Tubi (<i>Scaptotrigona</i> sp)	Análise físico-química do mel e pólen produzidos pela abelha Tubi	Prof. Dra. Maria Celia Pires Costa/ CECEN
05	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 pequi (<i>Caryocar brasiliense</i>) por diferentes mecanismos	Prof. Dr. Raimundo Clecio Dantas Muniz Filho/ CECEN
06	Desenvolvimentos de métodos estatísticos na qualidade do mel: classificação de mel por análise multivariáveis de propriedades físico-químicas	Desenvolvimento de métodos estatísticos na qualidade do mel: análise multivariável de PCA, PLS e RNA -	Prof. Dr. Alamgir Khan/ CECEN

07	Desenvolvimento de polímeros de impressão molecular para extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE) e aplicação na determinação de antimicrobianos em carne de peixe	1-Determinação de florfenicol em carne de peixe utilizando extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE)	Prof. Dra. Raquel Maria Trindade Fernandes/ CECEN
		2-Determinação de estruturas análogas do antibiótico florfenicol em carne de peixe utilizando extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE)	

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: FÍSICA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados Nb_xO_y ($x=1$; $y=1,2$).	Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados N_xO_y ($x=1$; $y=1$).	Prof. Dr. Márcio da Silva Tavares/ CECEN
		Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados N_xO_y ($x=1$; $y=2$).	
02	Propriedades ópticas e estruturais de $ReMnO_3$ ($Re=Eu, Gd, Nd, Dy, Tb$) e suas aplicações em spintrônica	Propriedades estruturais e eletrônicas do dióxido de titânio	Prof. Dr. Welberth Santos Ferreira/ CECEN
03	Cálculos Ab initio de Nanoestruturas formadas a partir de XS_2 ($X=MO, CR, W$) (RENOVAÇÃO)	Propriedades ópticas e termodinâmicas de monocamada bidimensional do disulfeto de molibdênio (MoS_2)	Prof. Dr. Edvan Moreira/ CECEN
		Fases 2H e 3R do cristal de disulfeto de molibdênio: um estudo comparativo das propriedades físicas via simulação computacional	
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	Estudos dos principais componentes dos defensivos agrícolas usando nas plantações de soja e seus efeitos nas árvores do entorno dessas plantações	Prof. Dr. Sergio Nolêto Turibus/ CESBA
05	Modelagem Matemática do gradiente de temperatura nos silos de armazenamento de soja na região de Balsas usando a equação diferencial do resfriamento de Newton	Simulação numérica da temperatura dos silos usando os <i>Softwares Scilab e C++</i>	Prof. Dr. Sergio Nolêto Turibus/ CESBA

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: MATEMÁTICA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Equações diferenciais parciais e aplicações (RENOVAÇÃO)	Tópicos de álgebra linear	Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto/ CECEN
02	Aplicação da transformação armadilha aos códigos convolucionais	Aplicação da transformação armadilha aos códigos convolucionais de memória unitária	Prof. Dr. João Coelho Silva Filho/ CECEN
03	Estados de equilíbrio para sistemas com hiperbolicidade fraca	1 -Aspectos ergódicos das dinâmicas hiperbólicas 2 -Uma introdução aos sistemas dinâmicos via hiperbolicidade	Prof. Dr. Marlon Cesar Santos Oliveira/ CECEN
04	A investigação como postura: o tratamento da pesquisa no curso de matemática licenciatura do CESC/UEMA	A pesquisa no curso de matemática: uma via para o desenvolvimento da postura investigativa	Profa. Dra. Celina Amélia da Silva/ CESC
05	Explorar o geogebra no aprendizado de funções	Conhecendo e explorando o software geogebra no estudo de funções afim, quadráticas, exponencial e logarítima	Profa. Dra. Lusitonia da Silva Leite/ CESBA

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ARQUITETURA E URBANISMO

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Arquitetura Neoclássica: Seu surgimento na Europa e sua chegada no Brasil	Arquitetura Neoclássica: a chegada do neoclássico no Brasil e suas influencias na arquitetura de São Luís – MA	Profa. Dra. Thais Trovão Dos Santos Zenkner/CCT
02	A praça e sua importância na forma urbana das cidades: um estudo sobre a solução histórica desses espaços	A praça e sua importância na forma urbana das cidades: um estudo sobre esses espaços na São Luís contemporânea	Profa. Dra. Thais Trovão Dos Santos Zenkner/CCT
03	Arquitetura de Ruínas: um registro sobre a história das cidades	Arquitetura de Ruínas: um registro sobre a história das cidades – Alcântara no Maranhão	Profa. Dra. Thais Trovão Dos Santos Zenkner/CCT
04	A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NO MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural. (RENOVAÇÃO)	<p>1. A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NAS MESORREGIÕES OESTE E SUL, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural -</p> <p>2. A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NA MESORREGIÃO NORTE, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural</p> <p>3. A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NAS MESORREGIÕES LESTE E CENTRO MARANHENSE, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural -</p>	Dr. Carlos Frederico Lago Burnett/CCT
05	“O desafio da conservação ambiental para o manguezal do município da Raposa”	O futuro dos manguezais do município da Raposa em tempos de desenvolvimento	Profa. Dra. Sanadja de Medeiros Souza/CCT
06	“Conforto Ambiental em cidades tropicais de baixa latitude: diretrizes para sustentabilidade ambiental”	Sustentabilidade ambiental para projetos arquitetônicos de interesse social	Profa. Dra. Sanadja de Medeiros Souza/CCT

07	Dialogando com Alexander e Lefebvre, identificando padrões adotados na trajetória socioespacial de espaços residenciais em São Luís, Maranhão	1. Práticas, contradições e possibilidades da autoconstrução: um estudo na região metropolitana de São Luís	Dra. Marluce Wall de Carvalho Venâncio/CCT
		2. Identificando padrões no espaço concebido e no espaço percebido e vivido de áreas residenciais produzidas em processos de autogestão	
		3. Henry Sanoff: um estudo sobre métodos de projeto participativo	
		4. Linguagem dos Padrões: um estudo do espaço concebido e do espaço percebido e vivido na trajetória socioespacial de comunidades periféricas de São Luís -	
		5. Identificando padrões na trajetória socioespacial de conjuntos habitacionais transformados em bairros acolhedores	
08	Detalhes Arquitetônicos do Século XX-ART Déco e moderno no Centro Histórico de São Luís. (Apoios APP Universal 2016) (RENOVAÇÃO)	3-Detalhes da arquitetura Moderna no Centro de São Luís	Profa. Dra. Grete Soares Pflueger/CCT
09	Historicidades: os engenheiros e as obras públicas oitocentistas na província do Maranhão	1-As obras públicas oitocentistas no interior da província do Maranhão (1869-1888)	Prof. Dr. Erico Peixoto Araújo/CCT
		2-As obras públicas oitocentistas no interior da Província do Maranhão (1848-1868)	
10	Saneamento ambiental em São Luís: propostas alternativas econômicas individuais para o abastecimento de águas e destinação final de esgotos em bairros carentes da periferia e zona rural.	1-Soluções alternativas individuais econômicas para captação, reservação e tratamento de água potável	Prof. Dr. José Bello Salgado Neto/CCT
		2-Soluções alternativas individuais econômicas para destinação final de esgotos sanitários domésticos	
11	Diálogos infinitos na cidade: São Luís em tela-tempo, memória e sociedade (RENOVAÇÃO)	1-Diálogos da memória urbana e registros audiovisuais e fotográficos da cidade de São Luís. Um recorte sobre empoderamento das mulheres nas ruas	Profa. Dra. Rose-France de Farias Panet/CCT
		2-Reconstruindo a memória de lugares da cidade de São Luís à partir de imagens audiovisuais e fotográficas sobre o Carnaval	
		3-Arquivos fotográficos e audiovisuais no registro da memória esportiva da cidade de São Luís	

➤ **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: CIÊNCIAS SOCIAIS, ADMINISTRAÇÃO E DIREITO**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Direito e Cidadania: possibilidade metodológica do ensino de conteúdos jurídicos por meio da transversalidade (RENOVAÇÃO)	Direito e Cidadania: possibilidade metodológica do ensino de conteúdos jurídicos por meio da transversalidade	Prof. Me. Rodrigo Otávio Bastos Silva Raposo/ CCSA
02	Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im) possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão	<p>1-A luta indígena pela educação específica e diferenciada: o curso de licenciatura intercultural NA/DA UEMA</p> <p>2-A dinâmica da disputa territorial entre quilombolas e grandes empreendimentos: histórias locais em confronto com projetos globais</p> <p>3- O acessuas – Trabalho e as representações sociais dos “beneficiários” da cidade olímpica</p>	Prof. Dra. Marivânia Leonor Souza Furtado/ CCSA
03	Tecnologias de Gestão do Crime, da escola de Chicago ao pacto pela paz no estado do Maranhão	<p>1-Os conselhos comunitários pela paz como zona de intersecção entre segurança pública e direitos humanos</p> <p>2-Cidade e Ciência: a emergência simultânea de um objeto e sua ciência na escola de Chicago</p> <p>3-Pacto pela paz: da fabricação à agência de documentos</p>	Prof. Dra. Karina Biondi/ CCSA
04	Políticas públicas e luta Quilombola: o caso das comunidades de Santa Joana e Santa Maria dos Pretos no Maranhão	<p>1-Estratégias e lutas para o fortalecimento da identidade e luta quilombola no território de Santa Maria dos Pretos</p> <p>2-Estratégias de luta e reivindicação de políticas públicas no território de Santa Maria dos Pretos</p>	Prof. Dra. Valdira Barros/ CCSA
05	Nova cartografia social dos efeitos de megaprojetos e políticas governamentais de infraestrutura e investimentos na Amazônia e no Norte de	<p>1- Corredor Carajás: Um caminho que leva a conflitos -</p> <p>2- Entre a ferrovia e o asfalto. As tensões sociais ocasionadas por distintos projetos de infraestrutura: o “Corredor Carajás” e a BR 135</p>	Prof. Dr. Emmanuel de Almeida Farias/ CCSA

	Moçambique sobre povos e comunidades tradicionais (RENOVAÇÃO)	<p>3- Os direitos de povos e comunidades tradicionais frente a implantação de megaprojetos de infraestrutura no Maranhão</p> <p>4- O “Dragão de ferro”: os significados possíveis da implantação da Estrada de Ferro Carajás_ECF para os povos indígenas no Maranhão</p>	
06	Dos laços de sangue aos conchavos políticos: os impactos do patrimonialismo na continuidade do serviço público	Análise dos impactos da administração patrimonialista na efetivação do princípio da continuidade do serviço público na secretaria de estado da saúde -	Prof. Me. Jean Carlos Nunes Pereira/ CCSA
07	A experiência de criação dos chamados centros de ciências e saberes: a noção de “Museus vivos” na afirmação de saberes e fazeres representativos dos povos e comunidades tradicionais (RENOVAÇÃO)	<p>1- Saberes tradicionais e territorialidades específicas: a experiência de criação de “Museus vivos” em situações de identidades definidas</p> <p>2- Saberes tradicionais e territorialidades específicas: a iniciativa de organização de um acervo dos Tremembé</p> <p>3- Pesquisa em centros de documentação: levantamento de fontes secundárias relativas a experiências museológicas</p>	Prof. Dra. Patrícia Maria Portela Nunes/ CCSA
08	A construção de territorialidade específicas em comunidades auto definidas como Quilombolas: arqueologia dos engenhos da baixada maranhense (RENOVAÇÃO)	<p>1-Arqueologia dos engenhos da baixada maranhense: a construção da territorialidade e as narrativas quilombolas</p> <p>2-Narrativas quilombolas relativas aos engenhos em Serrano</p> <p>3-Análise das representações sobre quilombos e engenhos a partir das narrativas de agentes sociais referidos a movimentos sociais</p>	Prof. Dra. Cynthia Carvalho Martins/ CCSA
09	Agroestratégias e capital imaterial: dispositivos jurídicos e impactos sobre povos e comunidades tradicionais, seus territórios e conhecimentos	<p>1-Povos e comunidades no Maranhão – levantamento bibliográfico e documental</p> <p>2-“Agroestratégias” e comunidades tradicionais no campo legislativo – normas, propostas normativas e lobbies</p>	Profa. Dra. Sheila Borges Dourado/ CCSA

10	Mega empreendimentos e projetos de desenvolvimento: a construção de uma nova geografia dos conflitos sociais na microrregião de Imperatriz-MA (RENOVAÇÃO)	1-Estratégias empresariais e as formas organizativas dos movimentos sociais da microrregião de Imperatriz-MA	Profa. Dra. Helciane de Fátima Abreu Araújo/ CCSA
		2-Megaempreendimentos e povos e comunidades tradicionais na microrregião de Imperatriz-MA: a situação de Cachimbeiro – Campestre-MA	
		3-Mapeamento da rede de negócios e expansão do agronegócio na microrregião de Imperatriz-MA	
11	Dinâmicas territoriais e fronteira étnicas entre os Tenetehara do Maranhão	1-Dinâmica étnica Tenetehara a partir de dados demográficos	Prof. Dr. Tomas Paoliello Pacheco de Oliveira/ CCSA
		2-Análise histórica da dinâmica territorial dos Tenetehara	
12	Mulheres, relações de gênero e vulnerabilidade: Intervenção e empoderamento	1-Relações de gênero e vulnerabilidade: Intervenção e empoderamento	Prof. Dra. Neuzeli Maria de Almeida Pinto/ CCSA
		2-Mulheres rurais: trabalho e participação política	
		3-Vulnerabilidade e empoderamento das mulheres rurais	
13	Cidade e meio ambiente em disputa: o programa minha casa minha vida X a comunidade do Maracanã	1-O programa minha casa minha vida no contexto da comunidade do Maracanã	Prof. Dra. Rosirene Martins Lima/ CCSA
		2-Diferentes formas de disputa e conflitos na área do Maracanã	
		3-Estratégias da comunidade do Maracanã no enfrentamento das mudanças após a implantação do PMCMV	
14	“Leviatã Adormecido” sob a ótica da cultura policial, políticas de segurança pública e cidadania	1-“Leviatã brasileiro adormecido”: um olhar sob a ótica da Secretaria de Segurança Pública Estadual do Maranhão	Profa. Dra. Vera Lúcia Bezerra Santos/ CCSA
		2-“Leviatã brasileiro adormecido”: um olhar sob a ótica da Polícia Militar do Maranhão	
		3-“Leviatã brasileiro adormecido”: um olhar sob a ótica da Polícia Civil do Maranhão	

15	O (não) direito à maternidade das mulheres encarceradas no sistema penal brasileiro	A maternidade no sistema penal brasileiro: análise das políticas públicas voltadas para efetivação de direitos	Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus/ CCSA
16	O fenômeno dos linchamentos no Maranhão e a crise de legitimidade do poder punitivo estatal (RENOVAÇÃO)	1-Linchamentos no Maranhão: o processo de (des)construção do discurso de legitimação popular na sociedade punitiva brasileira	Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus/ CCSA
		2-Linchamentos no Maranhão: uma análise acerca da mitigação dos direitos humanos fundamentais no Estado Democrático de Direito	
		3-Linchamentos no Maranhão: uma análise sobre o tratamento político-criminal no Maranhão	
		4-Linchamentos no Maranhão e descrédito no sistema de justiça criminal: percepções e discurso da sociedade	
		5-Linchamentos no Maranhão e perfis dos (Reais) vitimados: construção social do inimigo público	
17	Inovação e tecnologias: fatores de êxito na gestão das organizações, com desenvolvimento e competitividade	Inovação e tecnologias: fatores de êxito na gestão das organizações, com desenvolvimento e competitividade	Prof. Dr. Ilmar Polary Pereira/ CCSA
18	Valores que norteiam o comportamento ecológico dos alunos do campus UEMA/SANTA INÊS	A concepção de valores ecológicos	Profa. Me. Ednalva Alves Lima/ CESSIN
19	Avaliação das finanças dos beneficiários do Programa Bolsa Família em Timon - MA	1-Acompanhar o processo de pesquisa: aplicação de questionários -	Profa. Dra. Magda Núncia Albuquerque Dias/ CESTI
		2-Acompanhar o processo de pesquisa: entrevistar os beneficiários do Programa Bolsa Família em Timon - MA	
20	Diagnóstico do uso tecnologias da informação no município de Bacabal, Maranhão: uma aproximação sócio-estatística	1-Produção de informações sobre uso das tecnologias informacionais no município de Bacabal: Educação	Prof. Me. Bruno Rogens Ramos Bezerra/ CESB
		2-Produção de informações sobre o uso das tecnologias informacionais em domicílios no município de Bacabal	

➤ **CIÊNCIAS HUMANAS: GEOGRAFIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	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	1- Mapeamentos aplicados à vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares (sulcos, ravinas e voçorocas) da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão 2- Caracterização dos solos da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão	Prof. Dra. Melina Fushimi/ CECEN
02	Federação dos lugares e economia local na Região de São Luís – MA: circuitos culturais, mídias alternativas e novas formas de planejamento territorial plural	1- Análise da topologia/tipologia da cultura hip hop na Região de São Luís 2- Análise da topologia/tipologia do circuito reggae na Região de São Luís 3- Análise da topologia/tipologia do circuito punk na Região de São Luís	Prof. Dr. Cristiano Nunes Alves/ CECEN
03	Cidades inclusivas: Acessibilidade como instrumento da sustentabilidade na ilha do Maranhão	1- Mobilidade urbana para pessoas com deficiência no município de Raposa 2- Mobilidade urbana para pessoas com deficiência no município de Paço do Lumiar	Prof. Dra. Hermeneilce Wasti A. Pereira Cunha/ CECEN
04	Estudo da potencialidade de ocorrências de carte em arenito, um estudo piloto no Maranhão (RENOVAÇÃO)	1- Prospecção de cavernas, topografia e cadastramento 2- Índice de potencialidade de ocorrência de cavernas por análise multicritério	Prof. Dr. Claudio Eduardo de Castro/ CECEN
05	Característica de uma metropolização contemporânea no Nordeste brasileiro: a região Metropolitana da Grande São Luís	Caracterização da Região Metropolitana da Grande São Luís	Prof. Dr. Magno Vasconcelos Pereira Junior/ CECEN
06	As tendências do mercado de terras agrícolas e o avanço da estrutura produtiva agrícola do agronegócio na microrregião de Chapadinha-MA	1- Análise da estrutura fundiária do Maranhão de 1990 a 2017 2- O mercado de terras no matopiba: O caso dos municípios de Chapadinha 3- O mercado de terras no matopiba: O caso dos municípios de Chapadinha e Anapurus	Prof. Dr. José Sampaio de Mattos Junior/ CECEN

07	Variabilidade climática relacionada ao fenômeno “ENOS” (EL NIÑO oscilação sul) entre os anos de 1989 e 2018 no estado do Maranhão	1-O subsistema hidrométrico no estado do Maranhão e a sua associação com o IOS/ENOS entre 1989 e 2018: elaboração de uma cartografia climatológica regional	Prof. Me. Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias/ CECEN
		2-O fenômeno ENOS e suas relações com as queimadas e o subsistema termodinâmico no estado do Maranhão: subsídios à cartografia temática	
08	Caracterização da geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Preto-MA	1-Characterização dos parâmetros morfométricos e sua interação com o uso da terra da bacia hidrográfica do rio Preto-MA	Prof. Dr. Luiz Carlos Araújo dos Santos/ CECEN
		2-Characterização da zona riparia da bacia hidrográfica do rio Preto-MA	
		3-Characterização da geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Preto-MA	
09	Caracterização das unidades litoestratigráficas da província sedimentar do Parnaíba	1-Estudo dos depósitos sedimentares da Formação Corda na província sedimentar Parnaíba	Prof. Dr. Cláudio José da Silva de Sousa/ CECEN
		2-Estudo dos depósitos sedimentares da Formação Pastos Bons na província sedimentar do Parnaíba	
10	Espaço, cultura e religião: uma análise territorial da romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande - MA	1-Espaços religiosos da Romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA	Prof. Dr. José Arilson Xavier de Souza/ CECEN
		2-Geograficidade turística da Romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA	
11	Recarga efetiva e vulnerabilidade de sistemas aquíferos à contaminação na Bacia Hidrográfica do rio Santo Antônio, ilha do Maranhão	1-Estimativa da recarga efetiva na Bacia Hidrográfica do rio Santo Antônio, ilha do Maranhão	Prof. Me. Karina Suzana Feitosa Pinheiro/ CECEN
		2-Analise comparativa de índices de vulnerabilidade dos sistemas aquíferos à contaminação na Bacia Hidrográfica do rio Santo Antônio, ilha do Maranhão	
12	Avaliação da vulnerabilidade de sistemas aquíferos à contaminação na Bacia Hidrográfica do Rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	1-Dinâmica do uso do solo e cobertura da terra na Bacia Hidrográfica do Rio Santo Antônio e suas implicações na qualidade das águas	Profa. Me. Karina Suzana Feitosa Pinheiro/ CECEN
		2-Vulnerabilidade de sistemas aquíferos á contaminação na Rio Santo Antônio, na Ilha Maranhão pelo método GOD	

13	Comportamento morfológico e morfométrico do alto curso da Bacia Hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão	1-Os níveis taxonômicos das unidades de relevo do alto curso da Bacia Hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão	Prof. Dra. Quesia Duarte da Silva/ CECEN
		2-Morfometria da drenagem e o uso e cobertura do solo do alto curso do Rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	
14	Análise da erodibilidade dos solos como fator potencializador da fragilidade ambiental na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão (RENOVAÇÃO)	1-Geomorfologia e erosão dos solos na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão	Prof. Dr. Jose Fernando Rodrigues Bezerra/ CECEN
		2-Características granulométricas dos solos degradados por erosão nas voçorocas da Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão	
		3-Estudos das densidades aparente e partícula como fator acelerador dos processos erosivos na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão	
15	Impactos socioambientais da Agricultura Científica Globalizada na Microrregião Gerais de Balsas no Maranhão	1-Os conflitos socioterritoriais entre camponeses e sojicultores no município de Balsas no Maranhão na perspectiva de suas entidades de classes e/ou de apoio	Prof. Dr. Ademir Terra/ CECEN
		2-Conflitos socioterritoriais entre camponeses e sojicultores no município de Tasso Fragoso Maranhão	
16	Contradições e conflitos entre a preservação ambiental e a reprodução camponesa no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses	1-Conflitos socioambientais entre as territorialidades camponesa e a preservação ambiental nas comunidades Bracinho e Canto dos Atins localizadas no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNML)	Prof. Dr. Ademir Terra/ CECEN
		2-Conflitos socioambientais entre as territorialidades camponesa e a preservação ambiental nas comunidades Buriti Amarelo e Ponta do Mangue localizadas no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNML)	
		3-Conflitos socioambientais entre as territorialidades camponesa e a preservação ambiental nas comunidades Tucuns e Santo Inácio localizadas no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNML)	

17	Juventude, Agroecologia e Políticas públicas nos territórios rurais Maranhenses	1-Implantação do circuito curto de turismo em Santo Amaro do Maranhão	Prof. Dr. Itaan de Jesus Pastor Santos/ CCA
		2-A produção Agropecuária nas comunidades Rurais de Santo Amaro	
18	Análise espacial da violência contra mulheres em São Luís - MA	1-Análises espaciais	Prof. Dr. Silas Nogueira de Melo/ CECEN
		2-Elaboração e manutenção do website	

➤ CIÊNCIAS HUMANAS: HISTÓRIA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Religiões comparadas: mitos, práticas rituais e interações político-culturais no mundo antigo. (RENOVAÇÃO)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Expansão do Cristianismo pelo Mediterrâneo: interações culturais e práticas discursivas no I e II século d.C. 2. Mitologia comparada: relatos míticos sobre a criação do mundo e dos homens (séculos XIII ao IV a.C). 	Prof. Dra. Ana Livia Bomfim Vieira/ CECEN
02	Imagens da Antiguidade: iconografia e História. (RENOVAÇÃO)	Imagens do Oriente antigo: iconografia de guerra nas Sociedades Mesopotâmias Assírio-babilônicas do primeiro milênio a.C.	Prof. Dra. Ana Livia Bomfim Vieira/ CECEN
03	PROFESSORES DE HISTÓRIA: formação e atuação no exercício da docência.	DOCÊNCIA DO ENSINO DE HISTÓRIA: a formação de professores de História na Universidade Estadual do Maranhão	Prof. Dra. Sandra Regina Rodrigues dos Santos/ CECEN
04	Propriedade da terra no Brasil e em Portugal: fundamentos legais e projetos em disputa (1970-1990).	<ol style="list-style-type: none"> 1. A cobertura dos jornais <i>Jornal do Brasil</i>, <i>O Estado do Maranhão</i> e <i>Diário de Lisboa</i> sobre os movimentos rurais luso-brasileiros: os casos da Revolução Agrária do Alentejo e da Guerrilha do Araguaia (1972-1976) 2. A cobertura dos jornais <i>Folha de São Paulo</i>, <i>Jornal Pequeno</i> e <i>O Combate</i> sobre os movimentos rurais luso-brasileiros: os casos da Revolução Agrária do Alentejo e da Guerrilha do Araguaia (1972-1976) 3. A Anistia luso-brasileira: uma comparação dos jornais <i>O Diário de Lisboa</i> e <i>O Estado do Maranhão</i> (1974-1979) 	Prof. Dra. Monica Piccolo Almeida/ CECEN
05	IMPRESSOS DE TINTA E DE SANGUE: registros jornalísticos sobre as transformações da escravidão no Oitocentos (Maranhão, 1850-1888) (RENOVAÇÃO)	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Lei do Ventre Livre e os caminhos da emancipação escrava em impressos de jornais (1871-1888) - 2. Projeções da ordem pública sobre o poder senhorial gravadas em impressos (1850-1888) 3. A escravidão urbana na São Luís do Oitocentos segundo os periódicos (1850-1888) 	Prof. Dr. Yuri Michael Pereira Costa/ CECEN

06	Representações da América Latina na imprensa maranhense: o dilema de “ser ou não ser latino-americano” nos rincões do Brasil. (RENOVAÇÃO)	O Cartel de Medellín e Pablo Escobar na imprensa maranhense (1984-1993) -	Profa. Dra. Carine Dalmás/ CECEN
07	“DOTAR PARA CASAR”: a concessão de dotes de casamento a moças desvalidas pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão (século XIX)	1. DOTAÇÃO DE ÓRFÃS E DESVALIDAS: a atuação da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão na assistência às mulheres pobres 2. CASAR PARA TOMAR ESTADO: os dotes de casamento como obras de caridade da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão	Profa. Dra. Elizabeth Sousa Abrantes/ CECEN
08	NOS MEANDROS DA CABOVERDIANIDADE E DO LUSO-TROPICALISMO: as proximidades políticas, culturais e literárias entre Brasil e Cabo Verde (1930-1990). (RENOVAÇÃO)	AS PRODUÇÕES LITERÁRIAS CABO-VERDIANAS E O LUSO-TROPICALISMO: uma análise do impacto das produções de Gilberto Freyre sobre os claridosos (1936-1975)	Profa. Dra. Tatiana Raquel Reis Silva/ CECEN
09	CRISTIANISMO E MODELOS EDUCATIVOS PARA MULHERES E HOMENS NO MEDIEVO: diálogos entre o passado e o presente	1. Entre Eva e Maria: A mulher ideal em <i>A Demanda do Santo Graal</i> - 2. Cristianismo e Salvação cristã nas obras de Gil Vicente e na Visão de Túndalo 3. Modelos educativos do cristão ideal nas obras de Gil Vicente 4. D. Nuno e Galaaz: O modelo ideal do Cavaleiro perfeito em Portugal (século VI)	Profa. Dra. Adriana Maria de Sousa Zierer/ CECEN
10	Luta pela terra no Médio Mearim (MA) 1960-1990): experiências, narrativas e deslocamentos (RENOVAÇÃO)	1-Nos garimpos e currutelas: migração e retorno de homens do Médio Mearim para (1980-2000) 2-A tradução da luta: conflitos e luta pela terra no Médio Mearim-MA (1980-1990) nas crônicas do Frei franciscano Adolfo Temme	Profa. Dra. Marcia Milena Galdez Ferreira/ CECEN
11	“O caleidoscópio dos arranjos familiares” em Caxias Maranhão: uma análise das representações presentes na obra fotográfica de Sinésio Santos (1950-1980)	Desfragmentar a memória para tecer a narrativa: identificação e organizações das fontes fotográficas, notariais e eclesiásticas sobre a família caxiense (1950-1980)	Profa. Dra. Antonia Valtéria Melo Alvarenga/ CECEN

12	Megaempreendimentos, Agroestratégias e seus efeitos nos povos e comunidades tradicionais: a situação na região de Caxias e Coelho Neto (RENOVAÇÃO)	Desenvolvimento Sustentável, Megaempreendimentos e Agroestratégias: a atuação do agronegócio nas últimas duas décadas na região de Caxias e Coelho Neto MEGAEMPREENDEMENTOS E SABER LOCAL: estratégias e resistências de povos e comunidade tradicionais em confronto com a expansão do agronegócio na região de Caxias e Coelho Neto	Profa. Dra. Arydimar Vasconcelos Gaioso/ CESC
13	As teias que a justiça tece: Redes de ouvidores gerais e conflitos sociais no estado colonial do Maranhão e Grão Pará (Sec. XVII e XVIII).	Dimensões do poder local e conflitos de jurisdições na trajetória de João Mendes de Aragão no cargo de ouvidor geral do Grão Pará (Séc XVII e XVIII)	Prof. Dr. Eloy Barbosa de Abreu/ CESC
14	A escravidão, a experiência indígena e o cotidiano colonial de exploração (de 1740 ao final do século XVIII) (RENOVAÇÃO)	1 -No liminar do diretório: experiência ameríndia e trabalho escravo em meados do século XVIII 2 -Nas margens de Parnaíba: cotidiano e resistência indígena entre os rios Itapecuru e Parnaíba segunda metade do século XVIII	Prof. Me. Reinaldo dos Santos Barroso Junior/ CESC
15	Produção de alimentos no Maranhão: regiões hidrográficas do Parnaíba e do Atlântico Nordeste Ocidental, Séc. XVII – Séc. XX (RENOVAÇÃO)	Trabalho e Comida: produção e elaboração de alimentos no Maranhão, regiões hidrográficas do Parnaíba e do Atlântico Nordeste Ocidental, séc. XIX e primeira metade do séc. XX	Prof. Dr. Alcebíades Costa Filho/ CESC

➤ **EDUCAÇÃO**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Políticas de Ação Afirmativas na UEMA: Análise de sua implantação (Renovação)	A Experiência da UEMA com as cotas raciais	Prof. Me. Marina Santos Pereira Santos/ CCSA
02	Formação de professores: O que fazemos? Que sugestões recebemos? Análise de relatórios de estágio supervisionado do curso de História Licenciatura da UEMA	1-Atividades na escola: registros dos relatórios de estágio no ensino fundamental do curso de História 2-Licenciatura da UEMA Atividades e sugestões de ação: pistas contidas nos relatórios de estágio no ensino médio do curso de História Licenciatura da UEMA	Prof. Dr. Júlia Constança Pereira Camêlo/ CECEN
03	A “qualidade” da educação básica nas escolas públicas municipais de São Luís/MA via IDEB: repercussões na gestão escolar	A qualidade da educação básica nas escolas municipais de São Luís na ótica do IDEB: o que revelam as avaliações de 2013, 2015 e 2017?	Prof. Dra. Albiane Oliveira Gomes/ CENCEN
04	Práticas pedagógicas dos alfabetizadores: registrando e dialogando com as vivências lúdicas no processo de aprendizagem	1-Dando voz ao alfabetizando: registrando as impressões e vivências nas práticas escolares 2-Vivências lúdicas nas práticas pedagógicas dos professores: produzindo registro	Prof. Me. Cléia Maria Lima Azevedo/ CECEN
05	A diversidade dos discursos: o sentido como unidade do múltiplo (Renovação)	1-A literatura como representação dos discursos de poder: um exame hermenêutico das obras Revolução dos bichos e 1984 de George Orwell 2-A figura de Sócrates em Eric Weil: discursos de razão e violência na filosofia 3-Educação e violência no Brasil: reflexões a partir de Pierre Bourdieu e Eric Weil 4-Além do “Todo sem resto”: Weil depois de Hegel ou a prosopopeia da compreensão da incompreensibilidade 5-Biopolítica: investigação sobre a concepção do poder em Michel Foucault	Francisco Valdério Pereira da Silva Junior/ CECEN

06	Acesso e permanência na educação superior de estudantes negros cotistas: uma análise no contexto da Universidade Estadual do Maranhão	Acesso e permanência na educação superior de estudantes negros cotistas: uma análise nos campi da UEMA de São Luís e Codó	Profa. Dra. Márcia Cristina Gomes/ CECEN
07	Ressignificação da cultura popular: reconstrução da identidade e a valorização social e educacional do festejo junino caxiense.	1-Cultura popular, processo de reconstrução da identidade, tradição e o comprometimento social e educacional do estudante com o festejo junino caxiense	Profa. Dra. Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento/ CECEN
		2-Arte, cultura e cultura popular: resignificação e valorização social e educacional do festejo junino caxiense	
08	Discursos sobre o corpo e gênero em livros paradidáticos de educação sexual: uma análise documental a partir dos estudos culturais em educação.	1-Discursos sobre o corpo em livros paradidáticos de educação sexual	Prof. Dr. Jackson Ronie Sá da Silva/ CECEN
		2-Discursos sobre o gênero em livros paradidáticos de educação sexual	
09	A expansão dos cursos de licenciatura no Maranhão pós sinaes versões 2005, 2008, 2011 e 2014: que qualidade o ENADE revela? (RENOVAÇÃO)	1-Conceito preliminar de curso (CPC) dos cursos de licenciatura no Maranhão: o que eles revelam?	Profa. Dra. Ana Lúcia Cunha Duarte/ CECEN
		2-Índice geral de curso (IGC) das instituições da educação superior do Maranhão: como ele é construído?	
		3-A expansão dos cursos de licenciatura no Maranhão pós-sinaes: características e problemas	
10	A política de formação dos professores de filosofia no ensino médio oriundos dos cursos de licenciatura	A atuação dos professores de filosofia no ensino médio oriundos dos cursos de licenciatura	Prof. Me. Marcos Roberto Alves Oliveira/ CECEN
		A política de formação dos professores de Filosofia no ensino Médio dentro da rede pública estadual	
11	A gestão escolar no plano municipal de educação de Codó: Trajetória e desafios	Análise sobre a implementação da meta dezenove no Plano Municipal de Educação de Codó: Trajetória e desafios	Profa. Dra. Deuzimar Costa Serra/ CECEN
12	Egressos do curso de Matemática do CESC/UEMA entre a prática pedagógica e as necessidades formativas	1-Prática pedagógica do professor de Matemática	Profa. Dra. Lélia de Oliveira Cruz/ CECEN
		2-O professor egresso e sua atuação no ensino fundamental	

13	A implantação do plano de ações articuladas (PAR) em municípios maranhenses e a qualidade da educação: os desafios da formação continuada de professores	1-Plano de ações articuladas (PAR) em municípios maranhenses: uma análise das contribuições para a gestão educacional e escolar	Prof. Dr. Severino Vilar de Albuquerque/ CECEN
		2-O processo de implantação de ações de formação continuada de professores no âmbito do PAR em municípios maranhenses	
		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	
14	O movimento estudantil secundarista ludovicense na década de 1980 e o habitus incorporado nas trajetórias de seus principais representantes	1-Movimento estudantil secundarista ludovicense: mapeamento dos grupos e identificação das tendências políticas e atores que dominaram na década de 1980	Profa. Dra. Cinthia Regina Nunes Reis/ CECEN
		2-Movimento estudantil secundarista ludovicense na década de 1980: desdobramentos na trajetória de seus atores principais	
15	Práticas pedagógicas alfabetizadoras: uma análise das concepções teórico-metodológicas	1-Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de menor média no Ideb/2017	Profa. Dra. Georgyanna Andréa Silva Morais/ CESC
		2-Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de maior média no Ideb/2017	
16	Estágio supervisionado no processo formativo	Estágio supervisionado e os saberes e fazeres construídos no processo formativo	Profa. Me. Shirlane Maria Batista da Silva/ CESC
17	As bases epistemológicas da Filosofia da Educação	1-Pensamento crítico, educação e conhecimento	Prof. Dr. José Leonardo Annunziato Ruivo/ CESSIN
		2-O papel da autoridade intelectual na educação	
		3-Desacordo, reflexão e educação -	
		4-As virtudes intelectuais na educação	

18	Significados e sentidos sobre a gestão escolar: o que dizem os gestores	1-Os processos mediadores da gestão escolar: produzindo registros	Profa. Dra. Elizangela Fernandes Martins/ CESC
		2-O que dizem os gestores: registros das significações produzidas sobre a gestão escolar	
19	Estratégias didáticas para o ensino de literatura no Ensino Médio na perspectiva do letramento literário	1. O ensino da literatura: estratégias didáticas 1	Dra. Ana Cristina Teixeira de Brito Carvalho/ CESBA
		2. O ensino da literatura: estratégias didáticas 2	
20	Histórias da formação de professores: contribuições da Universidade Estadual do Maranhão para o dinamismo da microrregião dos gerais de Balsas	1. O perfil do egresso do curso de licenciatura em Letras: análise situacional	Me. Leonardo Mendes Bezerra/ CESBA
		2. Estado da arte das monografias do curso de Letras e a formação inicial de professores	
21	Brinquedos e brincadeiras na cidade de Caxias/MA – Ontem e hoje	1. BRINCAR E BRINCADEIRAS: registro de momentos coletivos nos bairros e nas escolas de Caxias	Me. Maria Lourdene Paula Costa/ CESSIN
		2. Os brinquedos de ontem e hoje nas vivências e memórias de Caxias	
22	LEITURA LITERÁRIA: o PNBE na escola-circulação e práticas de leitura	1. A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Terezinha Lopes, Darcy Ribeiro, Edmilson Gonçalves e Humberto de Campos	Me. Lucenilda Sueli Mendes Cavalcante/ CESSIN
		2. A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Antônio Santos Veloso, Tomaz de Aquino, Antonio Boing e Pedro Lima	
		3. A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Ferdnan Gutman, Simone Macieira, Thales Ribeiro e Vitorino Freire	
		4. A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Júlia Sabbak, Pedro Filho e Maria Martins Bringel	
		5. A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Catarino Pinheiro, São Sebastião e Benedito Sabbak -	

23	Projeto bandeirantes em Timon: representações de uma missão desenvolvimentista	“Um novo homem para um novo Maranhão”: práticas educativas do ginásio bandeirantes em Timon – MA na década de 70	Profa. Me. Lucimeire Rodrigues Barbosa/ CESTI
24	POLÍTICA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL: estudo de caso da oferta do curso de Pedagogia em Balsas – MA	TECNOLOGIAS DIGITAIS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES: limites e desafios no curso de Pedagogia da Universidade Estadual do Maranhão, em Balsas – MA	Me. Vanessa Nunes da Silva/ CESBA

➤ LINGUÍSTICAS, LETRAS E ARTES

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	INTERAÇÕES ACADÊMICAS E GÊNEROS ESCRITOS: proposta de ensino de língua com fins específicos	<p>1- A construção da argumentação em monografias do curso de História Licenciatura</p> <p>2- A argumentação em monografias do curso de Geografia Licenciatura</p>	Profª. Dra. Fabíola de Jesus Soares Santana/ CECEN
02	Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do século XIX (RENOVAÇÃO)	<p>1- As partituras como testemunho das vivências musicais de elite em São Luís na segunda metade do século XIX</p> <p>2- Os jornais como testemunhos das vivências musicais de elite em São Luís na segunda metade do século XIX</p>	Prof. Me. João Costa Gouveia Neto/ CECEN
03	Périplo literário: Brasil (Maranhão), África (Angola, Moçambique, São Tomé e Príncipe e Cabo Verde) e Europa (Portugal): construção de identidades, afirmação de sentidos	<p>1 -A literatura de Francisco Dias Carneiro na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX nas obras A casca de Caneleira (1866) e Poesias (1978)</p> <p>2 -A literatura de Antônio Marques Rodrigues na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX nas obras Três Lyras, Livro do povo e Casca da Caneleira</p>	Prof. Dr. José Henrique de Paula Borralho/ CECEN
04	A leitura e a vivificação dos idosos (RENOVAÇÃO)	<p>1 -A leitura e os idosos</p> <p>2 -A importância da leitura para os idosos</p> <p>3 -A leitura e a qualidade de vida dos idosos</p>	Profª. Dra. Maria Auxiliadora Gonçalves de Mesquita/ CECEN
05	O ensino da morfologia verbal: a categoria aspectual nos livros didáticos	<p>1- O aspecto gramatical do português nos livros didáticos do Centro de Ensino Médio Professor Fernando Perdigão (1º série)</p> <p>2- O aspecto lexical do português nos livros didáticos do Centro de Ensino Médio Professor Fernando Perdigão (1º série)</p>	Profª. Dra. Tereza Cristina Mena Barreto de Azevedo/ CECEN

06	Linguística gerativa: reflexões sobre o ensino/aprendizagem da língua portuguesa na educação básica	1-Res(significando) o ensino/aprendizagem da concordância nominal	Profª. Dra. Ana Maria Sa Martins/ CECEN
		2- Sintaxe na sala de aula: a função complemento nominal	
		3- Re(conhecendo) a função sintática adjunto adnominal: um desafio diário	
07	Sobre a cidade contemporânea: a representação da experiência urbana pela narrativa literária brasileira	A escrita em retalhos na cidade multivocal e fragmentada em Eles eram muitos, cavalos, de Luiz Ruffato	Profª. Dra. Maria Iranilde Almeida Costa/ CECEN
08	Construir-se mulher: escrita de si de autoria feminina	1-Escritas de si: estudo das propostas teóricas	Profª. Dra. Andrea Teresa Martins Lobato/ CECEN
		2-Escritas feminina: estudo das propostas teóricas acerca do feminino	
09	Atlas toponímico do Estado do Maranhão – ATEMA: Mesorregião Oeste Maranhense	1- A Toponímia da microrregião de Imperatriz: Açailândia e Entorno	Profª. Drª. Maria Célia Dias de Castro/ CESBA
		2- A toponímia da microrregião de Imperatriz: Imperatriz e Entorno	
		3- Mapeamento toponímico das microrregiões de Imperatriz: Montes Altos e Entornos	
10	Formação docente e letramento digital na educação superior: desafios para integração das tecnologias nas práticas pedagógicas do futuro professor de Língua Portuguesa	O letramento digital na formação inicial de professores de Língua Portuguesa: investigando práticas pedagógicas	Profª. Drª. Ana Patrícia Sá Martins/ CESBA
11	As crenças e emoções de professores em processo de formação	Crenças e emoções de professores em pré-serviço no curso de Letras	Profª. Drª. Laíra de Cássia Barros Ferreira Maldaner/ CESBA
12	Análise dos discursos: Prática discursiva e produções de sentidos nos textos.	Discurso e a construção das identidades de gênero e raça	Prof. Dr. Antônio Luiz Alencar Miranda/ CECEN
13	As teias de Ariadne: memória de mulheres em textos literários (RENOVAÇÃO)	Indentidade feminina na tessitura da vida em <i>Despida</i> , da Inês Pereira Maciel	Profª. Dra. Silvana Maria Pantoja dos Santos/ CESTI

14	Portão Maranhão: Primeira fase (RENOVAÇÃO)	1-A literatura maranhense digitalizada: preservação, divulgação e pesquisa	Prof. Dr. Emanuel Cesar Pires de Assis/ CESC
		2-A utilização de ferramentas digitais na análise textual: a literatura maranhense no Portal Maranhão	
		3-História da literatura maranhense: alimentação e pesquisa em um banco de dados digitais	
15	Literatura de Cordel: Mapeando a produção desse gênero artístico na Microrregião de Caxias (RENOVAÇÃO)	Literatura de Cordel: A expressão da problemática social	Profa. Dra. Maria do Socorro Carvalho/ CESC
		Literatura de Cordel na microrregião de Caxias: Poetas e poesias	
16	Narrativas, discursos e identidades: (de) encontros no Sul do Maranhão (RENOVAÇÃO)	Discurso e construção de identidades: (de) encontros no Sul do Maranhão	Prof ^a . Me. Marta Helena Facco Piovesa/ CESBA
17	A competência comunicativa e o ensino da língua materna: Uma investigação sobre o estudo da variação/diversidade linguística no ensino médio (RENOVAÇÃO)	A competência comunicativa no ensino médio: investigando o trabalho com a variação linguística no contexto escolar	Profa Me. Ana Claudia Menezes Araújo/ CESIN
18	A voz poética de autoria feminina presente na poesia Maranhense como revelação da força da figura da mulher na sociedade	A voz poética de autoria feminina presente na poesia maranhense como revelação da força figura da mulher na sociedade	Profa. Me. Natércia Moraes Garrido/ CESC
19	O epistolário de Gonçalves Dias: ECOS da memória em crônicas de amor e costume (RENOVAÇÃO)	Gonçalves Dias: O exercício da etopoiética	Profa. Dra. Solange Santana Guimarães Morais/ CESC
		As Cartas de Amor de Gonçalves Dias	

➤ ENGENHARIA CIVIL

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Utilização de Resíduo de material cerâmico em misturas com solos para camadas de pavimentação	Acompanhamento dos ensaios laboratoriais dos solos, materiais cerâmicos e mistura entre ambos	Prof. Dr. Walter Canales Sant'ana/CCT
02	Estudo comparativo da aplicação de misturas asfálticas a quente e a frio em operações de tapa-buraco em vias urbanas de São Luís-MA	Acompanhamento dos ensaios laboratoriais das misturas de concreto asfáltico usinado a quente e concreto asfáltico usinado frio	Prof. Dr. Walter Canales Sant'ana/CCT
03	Aproveitamento de borracha de pneus no isolamento térmico de paredes e tetos nas residências, modelagem, validação e comparação com paredes convencionais	1-Análise Experimental de parede térmica com uso de borracha de Pneus 2-Estudo Analítico e Numérico de uma Parede Térmica Mista com Borracha de Pneus	Prof. Me. Ubiraci Silva Nascimento/CCT
04	Estudo das Curvas de Intensidade, duração e Frequência do Município de São Luís- MA	Acompanhamento dos estudos e metodologias para obtenção das curvas de IDF de São Luís- MA	Profa. Dra. Maria Teresinha de Medeiros Coelho/CCT
05	Estudo de Solos Latéricos fino para uso em Pavimentação a partir da Metodologia MCT (RENOVAÇÃO)	Acompanhamento dos ensaios laboratoriais do solo laterício pela metodologia MCT	Profa. Dra. Maria Teresinha de Medeiros Coelho/CCT
06	Construção de um laboratório de hidráulica em bancada no laboratório de estudos hidrológicos (LEHID) – Otimização construtiva com viés energético e ambiental	Construção de um canal livre, de uma rede de distribuição de água e planejamento e consolidação de aulas práticas no laboratório de hidráulica do laboratório de estudos hidrológicos (LEHID) – Otimização construtiva com viés energético e ambiental	Prof. Dr. Daniel de Lima Nascimento Sirio/CCT

➤ ENGENHARIA MECÂNICA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
01	Identificação do nível de competitividade das empresas maranhenses frente à indústria 4.0.	Atividades relacionadas ao projeto intitulado: Identificação do nível de competitividade das empresas maranhenses frente à indústria 4.0.	Prof. Dr. Moisés dos Santos Rocha/CCT
02	Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional nos sistemas produtivos do estado do Maranhão	1- Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional aplicados a manufatura 2-Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional aplicados a realização de serviços	Prof. Dr. Moisés dos Santos Rocha/CCT
03	Determinação dos parâmetros do processo de soldagem TIG para tubos aço SAE 1020 de parede fina	Projeto e determinação dos parâmetros de soldagem TIG para tubos aço SAE 1020, obtido de forma experimental	Prof. Me. Maria Amália Trindade de Castro/CCT
04	Estudo dos esforços dinâmicos atuantes no TIE ROD (braço da direção) do sistema de direção de um protótipo BAJA SAE	Aquisição dos valores dos esforços que atuam sobre o braço da direção de um veículo BAJA SAE com o uso de extensômetros	Profa. Me. Maria Amália Trindade de Castro/CCT
05	Estudo experimental comparativo da perda de carga de fluidos em tubos metálicos e poliméricos (RENOVAÇÃO)	1-Avaliação da técnica de “CORE ANULLAR FLOW” em escoamento de fluidos de alta viscosidade 2-Montagem de bancada experimental para estudo de perda de cargas em trechos retos, curvas e acessórios	Prof. Me. Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho/CCT
06	Modelagem eletrônica de um controle de aproximação	Construção de um protótipo eletrônico para controle de aproximação	Profa. Me. Simone Cristina Ferreira Neves/CCT
07	Desenvolvimento de uma plataforma de testes estáticos para avaliação de desempenho de motores-foguete de baixa a alta potência	1-Base estrutural para teste estático de motor de propelente sólido 2-Projeto de construção de um sistema de sensores para captura e avaliação de dados de forças geradas no processo de propulsão de motor-foguete de propelente sólido	Prof. Dr. Denner Robert Rodrigues Guilhon/CCT

08	Desenvolvimento de um adaptador conector de prótese de baixo custo utilizando impressão tridimensional	Validação de um adaptador conector de prótese de pé impresso em 3D através da realização de simulações computacionais e ensaios mecânicos	Prof. Dr. Denner Robert Rodrigues Guilhon/ CCT
09	Investigação dos efeitos de band gaps em estruturas através de ressonadores locais e metamateriais construídos em impressoras 3D	1-Investigação dos efeitos dos band gaps em estruturas através de ressonadores locais construídos em impressoras 3D	Prof. Dr. Flavio Nunes Pereira/ CCT
		2-Investigação dos efeitos de band gaps em estruturas através de metamateriais construídos em impressoras 3D	
10	Gestão da manutenção através de modelo de apoio à decisão multicritério	1-Desenvolvimento do método de apoio à decisão utilizando delay-time através do método PROMETHEE	Profa. Dra. Mônica Frank Marsaro/ CCT
		2-Desenvolvimento do método de apoio à decisão utilizando delay-time através do MAUT	
11	Utilização de Software como ferramenta de auxílio para o desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério.	Aplicação de software para o desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério	Profa. Dra. Mônica Frank Marsaro/ CCT
12	Investigação numérica e experimental da eficiência energética e exérgica de um sistema térmico solar (RENOVAÇÃO)	1-Análise experimental da eficiência energética em uma placa fotovoltaica	Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho/ CCT
		2-Análise experimental da eficiência exérgica em uma placa fotovoltaica	
13	Análise numérica do desempenho aerodinâmico de aerogeradores de baixa potência	Análise numérica do campo de velocidade e de pressão do escoamento do ar em um aerogerador de baixa potência	Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho/ CCT
14	Influência do tratamento termoquímico e da temperatura superficial por indução eletromagnética em aços utilizados em engrenagens	1-Análise das concentrações de sais sobre a efetividade dos tratamentos termoquímicos na camada cementada	Prof. Dr. Adilto Pereira Andrade cunha/ CCT
		2-Protótipo de máquina de tratamento térmico por indução eletromagnética	
		3-Characterização mecânica e microestrutural de aços submetidos a tratamentos termoquímicos	

15	“Diagnose da corrosão em embalagens em contato com bebidas carbonatadas”	1-“Diagnose da corrosão em embalagens de alumínio em contato com bebidas carbonatadas”	Prof. Me. Francismar Rodrigues de Sousa/CCT
		2-“Diagnose da corrosão em embalagens de aço em contato com cervejas e refrigerantes”	
16	“Os desafios da maresia no combate e prevenção da corrosão sobre as estruturas e construções metálicas na região litorânea de São Luís – MA. ”	1-“Os desafios da maresia no combate e prevenção da corrosão sobre as redes de distribuição de energia elétrica na região litorânea de São Luís – MA”	Prof. Me. Francismar Rodrigues de Sousa/CCT
		2-“Os desafios da maresia no combate e prevenção da corrosão e o perfil corrosivo dos estabelecimentos comerciais na região litorânea da ilha de São Luísa MA”	
17	Estudo analítico e computacional do projeto de um sistema de suspensão dentro dos parâmetros de dinâmica veicular, análise do projeto de elementos de máquina e controle de projetos mecânicos	Comparação entre métodos computacionais e analíticos de resultado para o estudo da dinâmica veicular aplicado a suspensão de protótipo fórmula SAE Brasil	Prof. Dr. Jean Robert Pereira Rodrigues/CCT
18	Considerações sobre os custos no torneamento do aço inoxidável ferrítico	Otimização dos custos no torneamento do aço inoxidável ferrítico	Prof. Dr. Jean Robert Pereira Rodrigues/CCT
19	Estudo da usinabilidade dos materiais metálicos: uma avaliação com base no teste das propriedades	Estudo da usinabilidade dos aços a partir do teste de propriedades físicas	Prof. Dr. Jean Robert Pereira Rodrigues/CCT
20	Reaproveitamento da água de aparelhos de ar condicionado do centro de ciências tecnológicas da Universidade Estadual do Maranhão	Estudo de reaproveitamento da água de aparelhos de ar condicionado do centro de ciências tecnológicas	Prof. Dr. Fernando Lima de Oliveira/CCT
21	Estudo e análise experimental e numérica da combustão pulsante em chamas para a redução de poluentes (RENOVAÇÃO)	Análise de campos acústicos em queimadores pulsantes para a redução da emissão de fuligem	Prof. Dr. Fernando Lima de Oliveira/CCT

22	Desenvolvimento de um motor foguete experimental.	1-Projeto e construção de um motor foguete experimental: Combustível sólido	Dr. Fernando Lima de Oliveira/CCT
		2-Projeto e construção de um motor foguete experimental: Combustível líquido	
23	Modelagem e convalidação do modelo de parede térmica com e sem fluxo de água para conforto e aproveitamento de água quente	1-Análise térmica do modelo de parede térmica com fluxo de água para conforto térmico e aproveitamento de água quente	Prof. Dr. José de Ribamar Pestana Filho/CCT
		2-Análise térmica do modelo de parede térmica com fluxo de ar para conforto térmico e aproveitamento de ar quente	

➤ **ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO
03	Pesquisas sobre utilização, desenvolvimento e avaliação de jogos sérios aplicados a educação e saúde	Pesquisa e desenvolvimento de jogos sérios para pessoas com transtorno do espectro autista	Prof. Dr. Antônio Fernando Lavareda Jacob Junior/CCT