



RELAÇÃO OFICIAL DE PROJETOS DE PESQUISA E PLANOS DE TRABALHO CONTEMPLADOS COM BOLSAS
PIBIC/CNPq/FAPEMA/UEMA - QUOTA AGOSTO/2018 A JULHO/2019

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS: VETERINÁRIA

Nº	ORIENTADOR (A)	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Dra. Andréa Pereira da Costa/CCA	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	FAPEMA
			2 - Pesquisa de <i>Leishmania sp.</i> Pequenos mamíferos silvestres na APA da baixada maranhense-Maranhão	CNPq
02	Prof. Dr. José Gomes Pereira/CCA	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	UEMA
03	Prof. Dr. Helder de Moraes Pereira/CCA	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	CNPq

04	Prof. Dr. Helder de Moraes Pereira/CCA	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	FAPEMA
			2- Avaliação microscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com alantoína em ovinos	FAPEMA
05	Prof. Dr. Auricelio Alves de Macedo/CCA	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	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>	FAPEMA
			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>	FAPEMA
			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>	UEMA
06	Prof. Dr. Felipe de Jesus Moraes Júnior/CCA	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>	1- Efeito da <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) na Produção <i>in vitro</i> de Embriões Bovinos	FAPEMA
			2- Efeito da <i>Morinda citrifolia</i> (Noni) na Maturação <i>in vitro</i> dos complexos cumulus-oócito (CCOs) Bovinos	PIVIC
07	Prof. Dr. Felipe de Jesus Moraes Júnior/CCA	Ações da adição de angitensina (1-7) sobre os aspectos celulares e moleculares de complexos cúmulo-oócito (CCOs) bovinos durante a maturação <i>in vitro</i> .	1- Estudo dos efeitos da angiotensina sobre a maturação <i>in vitro</i> de complexos cumulus-oócito (CCOs) bovinos	FAPEMA
			2- Estudo dos efeitos da angiotensina sobre a produção <i>in vitro</i> de embriões bovinos	UEMA

08	Prof. Dr. Ferdinan Almeida Melo/CCA	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	CNPq
09	Prof. Dr. Ferdinan Almeida Melo/CCA	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>	FAPEMA
10	Prof. Dr. Daniel Praseres Chaves/CCA	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	FAPEMA
11	Prof. Dr. Fernando Almeida de Souza/CCA	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	FAPEMA
			2- Efeito <i>in vitro</i> de óleo de andiroba (<i>Carapa guianensis</i>) em macrófagos RAW 264.7 estimulados por LPS	UEMA
12	Prof. Dr. Hamilton Pereira Santos/CCA	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	CNPq
			2- Soroprevalência da Brucelose em Bovinos abatidos nos abatedouros de São Luís-MA	FAPEMA
13	Prof. Dr. Matheus Levi Tajra Feitosa/CCA	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	FAPEMA
			2 - Análise imunohistoquímica da liberação de Sulfato de Condrotina Proteoglicano e do NOGO A pela cicatriz da Glia na lesão medular	UEMA

14	Prof. Dr. José Ribamar da Silva Junior/ CCA	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	UEMA
15	Prof. Dr. José Ribamar da Silva Junior/ CCA	Eficácia do emprego da metadona em doses crescentes sob infusão contínua no intraoperatório para controle da dor pós-operatório imediata em cadelas submetidos 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>ovariosalpingohisterectomia</i>	UEMA
			2 - Avaliação eletrocardiográfica de cadelas submetidas à infusão contínua com doses crescentes de metadona em cadelas submetidas a <i>ovariosalpingohisterectomia</i>	UEMA
16	Profa. Dr. Francisco Borges Costa/ CCA	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	FAPEMA
17	Prof. Dr. Francisco Borges Costa/ CCA	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	FAPEMA
18	Profa. Dra. Alana Lislea de Sousa/ CCA	Papel dos carnívoros domésticos como risco à saúde e à conservação de carnívoros selvagens do Parque Estadual do Mirador, Maranhão	1-Perfil sanitário dos gatos domésticos do Parque Estadual do Mirador: uma ferramenta para conservação de carnívoros silvestres	CNPq
			2-Perfil sanitário dos cães domésticos do Parque Estadual do Mirador: uma ferramenta para conservação de carnívoros silvestres	PIVIC
19	Profa. Dra. Alana Lislea de Sousa/ CCA	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>)	FAPEMA
			2- Parâmetros fisiológicos da urina de (<i>Kinosternon scorpioides</i>): Uma contribuição clínica à fauna silvestre	FAPEMA

20	Profa. Dra. Francisca Neide Costa/CCA	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	1- Pesquisa das Características físico-química do leite cru, queijo e bebida láctea provenientes da bacia leiteira de Codó, Maranhão	CNPq
			2- Caracterização microbiológicas de leite, queijo e bebida láctea e de água utilizada na ordenha na bacia leiteira de Codó, Maranhão	FAPEMA
21	Profa. Dra. Alcina Vieira Carvalho Neta/CCA	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 mamarias de fêmeas bubalinas	CNPq
			2 - Detecção de DNA de <i>Brucella spp.</i> E caracterização das lesões histopatológicas associadas às zoonoses em tecidos de bubalinos	FAPEMA
			3-Detecção de DNA de <i>Listeria monocytogenes</i> e <i>Salmonella</i> , e caracterização das lesões histopatológicas associadas às zoonoses em tecidos bubalinos	FAPEMA
22	Profa. Dra. Ana Lúcia Abreu Silva/CCA	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	CNPq
23	Profa. Dra. Isabel Azevedo Carvalho/CCA	Avaliação da contaminação bacteriana ambiental em prédios da Universidade Estadual do Maranhão: isolamento e identificação do perfil de resistência a antimicrobianos	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	FAPEMA
			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	CNPq

24	Profa. Dra. Lenka de Morais Lacerda/CCA	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	UEMA
25	Profa. Dra. Lenka de Morais Lacerda/CCA	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	UEMA
26	Profa. Dra. Maria Cristiane Pestana Chaves Miranda/CCA	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	UEMA
27	Profa. Dra. Maria do Socorro Costa Oliveira/CCA	Detecção e caracterização molecular de <i>Bartonella</i> spp. em moscas Streblidae e ácaros Macronyssidae e Spinturnicidae parasitas de quirópteros	Detecção molecular de <i>Batonella</i> spp. Em moscas Streblidae e parasitas de quirópteros	UEMA
28	Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira/CCA	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	CNPq
29	Profa. Dra. Solange de Araújo Melo/CCA	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.)	FAPEMA
30	Profa. Dra. Tatiane Aranha da Penha Silva/CCA	Análise do efeito leishmanicida <i>in vitro</i> do óleo essencial de <i>Vernonia brasiliiana</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	UEMA
31	Profa. Dra. Viviane Correa Silva Coimbra/CCA	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	UEMA

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AGRONOMIA

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Profa. Dra. Katia Pereira Coelho/CCA	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	FAPEMA
			2-Diversidade fenotípica e genética da comunidade nativa de rizóbios simbiotes de leguminosas arbóreas na baixada maranhense	UEMA
02	Profa. Dra. Camila Pinheiro Nobre/CCA	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	FAPEMA
03	Profa. Dra. Camila Pinheiro Nobre/CCA	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	UEMA
04	Profa. Dra. Juliane Borralho de Andrade/CCA	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	UEMA
05	Profa. Dra. Cristina Silva Carvalho/CCA	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	FAPEMA
			2-Desempenho produtivo do feijão-mungo-verde no trópico úmido maranhense	UEMA
06	Profa. Dra. Antônia Alice Costa Rodrigues/CCA	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>	CNPq

07	Profa. Dra. Antônia Alice Costa Rodrigues/CCA	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	FAPEMA
08	Prof. Dr. Paulo Alexandre Fernandes Rodrigues de Melo/CCA	Resgate, conservação e produção de sementes de fava (<i>Phaseolus lunatus L.</i>), como estratégia para desenvolver a agricultura familiar no Estado do Maranhão	1-Potencial fisiológico de diferentes variedades de feijão fava em função da inoculação com <i>Bradyrhizobium Japonicu</i> e adubações orgânomineral e foliar	FAPEMA
			2-Levantamento fitossanitário e viabilidade de sementes de feijão fava, procedentes de diferentes regiões do Estado do Maranhão	UEMA
			3-Desenvolvimento de um método para o teste de condutividade elétrica de sementes de feijão fava, coletadas em diferentes regiões do Estado do Maranhão	UEMA
09	Profa. Dra. Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/CCA	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	UEMA
10	Profa. Dra. Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/CCA	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	UEMA
11	Profa. Dra. Erlen Keila Candido e Silva/CCA	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	FAPEMA

12	Profa. Dra. Ariadne Enes Rocha/CCA	Caracterização morfológica e genotípica da <i>Hancornia speciosa</i> Gomes no território Lençóis Munim, MA	Avaliação de plantas matrizes de mangabeiras	UEMA
13	Profa. Dra. Ariadne Enes Rocha/CCA	Manejo Agroecológico de Capoeiras: produção em agroecossistemas sustentáveis	1-Avaliação de indicadores de qualidade de ambiente em áreas de roçados	CNPq
			2-Acúmulo de matéria orgânica e aporte de nutrientes em fragmentos de capoeiras	FAPEMA
14	Profa. Dra. Anna Christina S. de Oliveira/CCA	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	FAPEMA
15	Prof. Dr. Christoph Gehring/CCA	Enriquecimento de capoeiras com sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>) para recuperação de áreas degradadas e combate à pobreza rural na agricultura itinerante do Maranhão (RENOVAÇÃO)	1-Atividade enzimática em diferentes estágios de sucessão vegetal com a leguminosa arbórea sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia Benth.</i>)	CNPq
			2-Sequestro de carbono aéreo e do solo via plantios de sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia Benth.</i>) na agricultura itinerante do Maranhão	FAPEMA
			3-Diversidade e abundância da mesofauna edáfica com sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia Benth.</i>) em diferentes estágios de sucessão vegetal	FAPEMA
16	Profa. Dra. Maria José Pinheiro Corrêa/CECEN	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	CNPq
			2-Efeito da aplicação de herbicida e da palha de babaçu na dinâmica do banco de sementes de plantas daninhas em feijão-caupi	FAPEMA
17	Profa. Dra. Joseane Rodrigues de Souza/CCA	Bicologia de percevejos fitófagos ocorrentes em lavoura de arroz no Maranhão	1-Levantamento de percevejos fitófagos ocorrentes em lavoura de arroz no Maranhão	CNPq
			2-Determinação da diapausa pelo desenvolvimento gonadal do percevejo-do-colmo, <i>Tibraca limbativentris</i> em lavoura de arroz no Maranhão	FAPEMA

18	Profa. Dra. Joseane Rodrigues de Souza/CCA	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	FAPEMA
19	Prof. Dr. Augusto César Vieira Neves Junior/CCA	Caracterização ecofisiológica do abacaxi 'Turiaçu' cultivado em regiões distintas do Estado do Maranhão	1- Caracterização biométrica de frutos de abacaxi CV. 'Turiaçu' cultivado em diferentes regiões do Estado do Maranhão	FAPEMA
			2- Caracterização física e química de frutos de abacaxi CV. 'Turiaçu' cultivado em diferentes regiões do Estado do Maranhão	UEMA
20	Prof. Dr. Augusto César Vieira Neves Junior/CCA	Geração compartilhada de conhecimentos e inovações tecnológicas no sistema de produção de abacaxi 'Turiaçu', em Turiaçu, Maranhão	Caracterização biométrica de frutos de abacaxi CV. 'Turiaçu' provenientes de plantios com diferentes densidades	UEMA
21	Profa. Dra. Raimunda Nonata Santos de Lemos/CCA	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)	CNPq
			2- Efeito de óleos de nin. <i>Azadirachta indica</i> A. Juss (Meliaceae) no controle de <i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green) (Hemiptera: Pseudococcidae)	FAPEMA
22	Profa. Dra. Maria Rosângela Malheiros Silva/CCA	Adubação verde para controle de plantas espontâneas em hortaliças	Efeitos do pré-cultivo de adubos verdes sobre o quiabeiro e as plantas espontâneas	UEMA
23	Prof. Dr. Moisés Rodrigues Martins/CCA	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	UEMA
24	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo/CCA	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	FAPEMA

25	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo/CCA	Bioprospecção, propagação e conservação de fruteiras nativas da Baixada Maranhense	Comportamento vegetativo e produtivo de passifloraceas da Baixada Maranhense	CNPq
26	Profa. Dra. Gislane da Silva Lopes/CCA	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	FAPEMA
27	Profa. Dra. Gislane da Silva Lopes/CCA	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	FAPEMA
28	Prof. Dr. Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo/CCA	Aspectos ecofisiológicos na caracterização de espécies florestais nativas	Avaliação da utilização do filme de partículas na ecofisiologia de espécies nativas do bioma cerrado	CNPq
29	Prof. Dr. Adriano Soares Rêgo/CCA	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)	FAPEMA
			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)	UEMA
			3-Potencial reprodutivo de representantes da família Chrysopidae (Insecta: Neuroptera) em função do número de indivíduos por unidade de criação	UEMA
30	Prof. Dr. Fabrício de Oliveira Reis/CECEN	Micropropagação de plantas de abacaxi ‘Turiacu’: Desenvolvimento de protocolo de produção de mudas livres de doenças para produtores do Maranhão	Propagação vegetativa do abacaxi com cultura de tecidos	CNPq

31	Profa. Dra. Leandra Matos Barroso/ CESBA	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	FAPEMA
			Condições hídricas e formas de aplicação de Silício em <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp	FAPEMA
32	Prof. Dr. Luciano Façanha Marques/ CESBA	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	FAPEMA
33	Profa. Dra. Tatiane Scilewski da Costa Zanatta/ CESBA	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	UEMA
34	Prof. Dr. Anailson de Sousa Alves/ CESBA	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	FAPEMA
			Produção e qualidade de frutos de abobrinha cv. Caserta sob adubação nitrogenada com e sem silício	UEMA
35	Prof. Dr. Emanuel Gomes de Moura/ CCA	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	CNPq
			2-Efeito da combinação de gesso-biomassa de leguminosas sobre as mudanças nos teores de cálcio e de matéria orgânica no perfil do solo	FAPEMA
			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”	FAPEMA

36	Profa. Dra. Adriana Araújo Diniz /CESBA	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 hortaliças: alface (<i>Lactuca sativa</i>) e rúcula (<i>Eruca sativa</i> Miller) em diferentes combinações de matéria orgânica	FAPEMA
37	Profa. Dra. Adriana Araújo Diniz/CESBA	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	FAPEMA
38	Prof. Dr. Raimundo Siríno Rodrigues Filho/CESB	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	UEMA
			Coleta de Germoplasma de Feijão-Caupi na Comunidade de Brejinho	UEMA

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ZOOTECNIA

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Prof. Dr. José de Ribamar Silva Barros/CECEN	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”)	FAPEMA

• CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ENGENHARIA DA PESCA

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Prof. Dr. Ícaro Gomes Antonio/CCA	Maturação, Desova e Larvicultra da Ostra Nativa <i>Crassostrea gasar</i> em condições controladas de laboratório.	1-Maturação da Ostra nativa <i>Crassostrea gasar</i> sob diferentes condições de salinidade e temperatura	CNPq
			2 - Liberação e Fertilização de Gametas da Ostra Nativa <i>Crassostrea gasar</i> utilizando diferentes métodos de indução	FAPEMA
			3-Larvicultura da Ostra Nativa <i>Crassostrea gasar</i> sob diferentes condições alimentação e salinidade	FAPEMA
02	Profa. Dra. Camila Magalhães Silva/CCA	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	UEMA
03	Profa. Dra. Camila Magalhães Silva/CCA	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	UEMA
04	Prof. Me. Jadson Pinheiro Santos/CCA	Diagnóstico sócio, econômico e sustentável da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão	1-Characterização da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão	UEMA
			2-Fotodocumentação de espécies e mapeamento de áreas de captura de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão	UEMA
05	Profa. Dra. Nancyleni Pinto Chaves Bezerra/CCA	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	FAPEMA

06	Profa. Dra. Nancyleni Pinto Chaves Bezerra/CCA	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	FAPEMA
07	Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo/CCA	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	CNPq
			2-Estudo comparativo da determinação do tamanho de maturação de peixes comercialmente importantes a costa maranhense sob diferentes métodos de captura	FAPEMA
08	Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo/CCA	Estruturação dos laboratórios de fisiologia, 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	FAPEMA
09	Profa. Dra. Elaine Cristina Batista dos Santos/CCA	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	FAPEMA
			2-Elaboração e Caracterização de Macarrão tipo Fettuccine e embutido tipo salsicha enriquecido com hidrolisado proteico de peixes e resíduos de Camarão	UEMA
10	Profa. Dra. Elaine Cristina Batista dos Santos/CCA	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	UEMA

➤ CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Profa. Dra. Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim/ CECEN	Conservação da biodiversidade na zona costeira e marinha de São José de Ribamar, Maranhão	1-Levantamento florístico das macroalgas na Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA	FAPEMA
			2-Comunidade fitoplanctônica da Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA	FAPEMA
			3-Distribuição da comunidade de zooplâncton na Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA	FAPEMA
02	Profa. Dra. Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta/ CECEN	Biomarcadores em caranguejo Uçá (<i>Ucides cordatus</i>) para monitoramento ambiental em áreas portuárias na ilha de São Luís (Maranhão) (RENOVAÇÃO)	1-Lesões branquiais e dados biométricos em <i>Ucides cordatus</i> (Decapoda, Ocypodidae) para monitoramento de áreas portuárias em São Luís (Maranhão)	CNPq
			2-Alterações histopalatólogica 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)	FAPEMA
03	Profa. Dra. Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta/ CECEN	Biomarcadores e morfometria para monitoramento de impactos ambientais na pesca de Bagres do Golfão Maranhense (RENOVAÇÃO)	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	FAPEMA
			2-Alterações hepáticas e biométricas em <i>Sciades herzbergii</i> e <i>Bagre bagre</i> para monitoramento de impactos ambientais no Golfão maranhense	PIVIC
04	Prof. Dr. Tadeu Gomes de Oliveira/ CECEN	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?	CNPq

05	Prof. Dr. Tadeu Gomes de Oliveira/ CECEN	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	FAPEMA
06	Prof. Dr. José Roberto Pereira de Sousa/ CCA	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 -	FAPEMA
07	Prof. Dr. José Roberto Pereira de Sousa/ CCA	Sinantropia de califorídeos e sarcófagídeos (díptera oestroidea) na mesorregião Oeste maranhense	Sinantropia de califorídeos (díptera, oestroidea) na mesorregião Oeste maranhense	CNPq
08	Profa. Dra. Débora Martins Silva Santos/ CECEN	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	FAPEMA
09	Profa. Dra. Débora Martins Silva Santos/ CECEN	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	CNPq
			2-Teste do micronúcleo como biomarcador genotóxico em espécie nativa na avaliação da saúde do ecossistema Lago Açú, Maranhão	UEMA
10	Profa. Dra. Laíce Fernanda Gomes de Lima/ CESC	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	UEMA
			2-Florística e taxonomia de Melastomataceae na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão, Brasil	UEMA
11	Prof. Dr. Bruno Augusto Torres Parahyba Campos/ CESC	Biogeografia e filogenia de pequenos mamíferos (Rodentia e Didelphiomorphia) 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) (Didelphiomorphia: Didelphidae), com ênfase nos Estados do Maranhão e Piauí	UEMA

12	Profa. Dra. Zafira da Silva de Almeida/ CECEN	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	CNPq
			2-Biologia Populacional e reprodutiva do carangueijo-uçá, <i>Ucides cordatus</i> linnaeus, 1763 (Crustacea: decapoda) em um manguezal no município de Tutóia, Maranhão	FAPEMA
			3-Dinâmica Trófica do Bonito <i>Euthynnus alleteratus</i> , no município de Tutóia Maranhão, Brasil	FAPEMA
13	Profa. Dra. Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra/ CECEN	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 -	FAPEMA
14	Profa. Me. Eliane Pinheiro de Sousa/ CECEN	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	UEMA
15	Profa. Dra. Selma Patrícia Diniz Cantanhede/ CECEN	Malacofauna Límnica da mesorregião do Norte maranhense (Maranhão, Brasil) (RENOVAÇÃO)	1-Gastrópoles Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do litoral ocidental maranhense, Maranhão-Brasil	UEMA
			2-Formas larvais de Trematódeos provenientes de Gastrópodes Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do Litoral Ocidental maranhense, Maranhão-Brasil	UEMA
16	Profa. Dra. Antonia Suely Guimarães e Silva/ CECEN	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	UEMA
17	Profa. Dra. Valéria Cristina Soares Pinheiro/ CECEN	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	FAPEMA

18	Prof. Dr. Carlos Augusto Silva de Azevêdo/ CESC	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	CNPq
19	Dra. Luiza Daiana Araújo da Silva Formiga/ CESC	Fauna edáfica como bioindicadores de impacto ambiental em áreas de proteção do Maranhão	1. Levantamento da mesofauna edáfica em áreas de proteção do Maranhão	UEMA
			2. Macrofauna edáfica como bioindicadores de qualidade ambiental em áreas de proteção do Maranhão	UEMA
20	Prof. Dr. Elmary da Costa Fraga/ CESC	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	CNPq
			2-Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística do Rio Grajaú da Bacia do Mearim/MA	FAPEMA
21	Prof. Dr. Elmary da Costa Fraga/ CESC	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	FAPEMA
22	Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/ CESC	História natural de aves nos ecossistemas maranhenses	Varição morfológica e padrão de desenvolvimento de ninhegos de <i>Malacoptila minor</i> (Galbuliformes, Bucconidae)	FAPEMA
23	Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/ CESC	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	FAPEMA
			2-Efeitos do fogo sobre aves de sub-bosque na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão	UEMA
24	Profa. Dra. Maria Cleoneide da Silva/ CESC	Genes <i>cry4</i> de <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner 1911 do Maranhão ativos à <i>Aedes aegypti</i> Linnaeus 1762 (Diptera: Culicidae)	1. Comparação de genes <i>cry4</i> de <i>Bacillus thuringiensis</i> tóxicos a larvas de <i>Aedes aegypti</i>	FAPEMA
			2. Rep-PCR: Diversidade Genética entre <i>Bacillus thuringiensis</i> tóxicos a larvas de <i>Aedes aegypti</i>	UEMA

25	Prof. Dr. Francisco Limeira de Oliveira/CESC	Diversidade de grupos selecionados de Diptera (Insecta) (Tabanidae, Pipunculidae, Bombyliidae, Conopidae, Empididae, Anthomyzidae, Oдиниidae, 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	UEMA
			2-Taxonomia de mutucas (Diptera, Tabanidae) e fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão –MA	FAPEMA
			3-Taxonomia de adultos de moscas-estiletos (Diptera, Therevidae) em fragmentos de floresta Amazônica no Estado do Maranhão	CNPq
26	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC	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	CNPq
27	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC	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	FAPEMA
28	Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC	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	UEMA
29	Profa. Dra. Joseleide Teixeira Câmara/CESC	Lepidoptera do Leste Maranhense	1. Levantamento de Sphingidae da Área de Proteção Ambiental (APA) Buriti do Meio, Caxias–MA	FAPEMA
			2. Borboletas frugívoras (Papilionoidea: Nymphalidae) do povoado Santo Antônio, São João do Soter-MA	UEMA
			3. Levantamento de Saturniidae do Povoado Santo Antônio, São João do Soter-MA	UEMA

30	Profa. Dra. Maria Claudene Barros/ CESC	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	CNPq
31	Profa. Dra. Maria Claudene Barros/ CESC	Caracterização molecular de morcegos da família Vespertilonidae de ocorrência nos biomas Cerrado e Amazônia Maranhenses	Variabilidade genética dos morcegos da família Vespertilonidae de ocorrência nos biomas Cerrado e Amazônia Maranhenses	FAPEMA
32	Profa. Dra. Luiza Carla Barbosa Martins/ CESC	Conhecendo a Biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae). (RENOVAÇÃO)	1. Influência das substâncias da glândula de veneno no comportamento intra-colonial em <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae)	FAPEMA
			2. Impactos do efeito de borda sobre a comunidade de formigas (Hymenoptera: Formicidae), na Área de Proteção Ambiental do Buriti do Meio, Caxias-MA	FAPEMA
			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	UEMA

➤ CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Profa. Dra. Francidalma Soares Sousa Carvalho Filha/CESBA	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	UEMA
			2-Avaliação das habilidades acadêmicas, de autoajuda e motoras de estudantes no espectro do autismo	FAPEMA
02	Prof. Dr. Nêuton da Silva Souza/CECEN	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	FAPEMA
			2-Efeito do álcool etílico P.A. em ratos Wistar infectados com <i>Schistosoma mansoni</i> em laboratório	FAPEMA
			3-Parâmetros parasitológicos comparativos entre ratos Wistar machos e fêmeas infectados com <i>Schistosoma Mansoni</i> em laboratório	UEMA
03	Prof. Me. Leonidas Reis Pinheiro Moura/CESC	Avaliação da qualidade de vida em mulheres vítimas de violência domestica	Análise da violência de gênero contra a mulher	FAPEMA
04	Profa. Dra. Maria Edileuza Soares Moura/CESC	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	CNPq
05	Profa. Dra. Magnólia de Jesus Sousa Magalhães/CESC	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	FAPEMA

06	Profa. Dra. Anna Carla Marques da Costa/CESC	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	FAPEMA
			2-Análise da frequência de micronúcleos em sangue periférico de crianças no período pós-natal	UEMA
07	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/CESC	Isolamento de <i>Cryptococcus neoformans</i> var <i>neoformans</i> em excretos de pombos (<i>Columbia livia</i>) na cidade Caxias-MA	Analisar a presença de <i>Cryptococcus neoformans</i> var <i>neoformans</i> em excretos de pombos em locais próximos a ambientes hospitalares na cidade de Caxias-MA	FAPEMA
08	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/CESC	Determinação da atividade antifúngica de extratos vegetais frente a cepas de leveduras dos gêneros: <i>Cândida</i> e <i>Cryptococcus</i>	Análise da susceptibilidade de cepas fúngicas versus extratos brutos de <i>Myracrodruon urundeuva</i> e <i>Phyllanthus niruri</i>	FAPEMA
09	Prof. Dr. Francisco Laurindo da Silva/CESC	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>	UEMA
10	Profa. Dra. Joseneide Teixeira Câmara/CESC	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	UEMA
			2-Análise espacial das áreas vulneráveis e receptivas para transmissão da leishmaniose visceral em Aldeias Altas	FAPEMA
			3-Análise de desempenho do programa municipal de leishmaniose visceral do município de Aldeias Altas, Maranhão	CNPq

11	Prof. Me. Rosângela Nunes Almeida/CESC	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	FAPEMA
			2-Satisfação dos usuários dos serviços ofertados na atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas	UEMA
12	Profa. Dra. Eliana Campêlo Lago/CESC	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 -	UEMA
13	Profa. Dra. Eliana Campêlo Lago/CESC	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>	FAPEMA
14	Profa. Dra. Eliana Campêlo Lago/CESC	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	CNPq
15	Profa. Dra. Valéria Cristina Soares Pinheiro/CESC	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)	FAPEMA
16	Profa. Dra. Valeria Cristina Soares Pinheiro/CESC	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	CNPq
17	Profa. Me. Maria de Jesus Lopes Mousinho Neiva/CESC	Avaliação do acolhimento e classificação de risco obstétrico em um município do leste maranhense	1-Avaliação do grau de implantação do acolhimento e classificação de risco em obstetrícia em uma maternidade de referência no interior o Maranhão	FAPEMA
			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	UEMA

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: QUÍMICA

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Prof. Dr. William da Silva Cardoso/CECEN	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>)	FAPEMA
			Análise de metais traços em pólen coletados em colmeias de abelhas TUBI (<i>Scaptotrigona aff. postica</i>)	UEMA
02	Prof. Dra. Quesia Guedes da Silva Castilho/CESC	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	FAPEMA
			2-Determinação eletroanalítica de minoxidil em amostras de tônicos capilar utilizando eletrodos de baixo custo	UEMA
03	Prof. Dra. Maria Celia Pires Costa/CECEN	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	CNPq
			2-Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de formulação hidratante contendo filtro solares	FAPEMA
			3-Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de formulações contendo extrato de nim (<i>Azadirachta indica</i> A. Juss)	PIVIC
04	Prof. Dra. Maria Celia Pires Costa/CECEN	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	FAPEMA
05	Prof. Dr. Raimundo Clecio Dantas Muniz Filho/CESC	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	UEMA

06	Prof. Dr. Alamgir Khan/ CECEN	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 multivariada de PCA, PLS e RNA	FAPEMA
07	Prof. Dra. Raquel Maria Trindade Fernandes/ CECEN	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)	FAPEMA
			2-Determinação de estruturas análogas do antibiótico florfenicol em carne de peixe utilizando extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE)	UEMA

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: FÍSICA

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Prof. Dr. Márcio da Silva Tavares/ CECEN	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 ($x=1; y=1$).	FAPEMA
			Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados N_xO_y ($x=1; y=2$).	UEMA
02	Prof. Dr. Welberth Santos Ferreira/ CECEN	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	FAPEMA
03	Prof. Dr. Edvan Moreira/ CECEN	Cálculos Ab initio de Nanoestruturas formadas a partir de XS_2 ($X= MO, CR, W$) (RENOVAÇÃO)	Propriedades ópticas e termodinâmicas de monocamada bidimensional do dissulfeto de molibdênio (MoS_2)	CNPq
			Fases 2H e 3R do cristal de dissulfeto de molibdênio: um estudo comparativo das propriedades físicas via simulação computacional	FAPEMA
04	Prof. Dr. Sergio Nolêto Turibus/ CESBA	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	UEMA
05	Prof. Dr. Sergio Nolêto Turibus/ CESBA	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>	UEMA

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: MATEMÁTICA

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

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ARQUITETURA E URBANISMO

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Profa. Dra. Thais Trovão Dos Santos Zenkner/CCT	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	FAPEMA
02	Profa. Dra. Thais Trovão Dos Santos Zenkner/CCT	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	UEMA
03	Profa. Dra. Thais Trovão Dos Santos Zenkner/CCT	Arquitetura de Ruínas: um registro sobre a história das cidades	Arquitetura de Ruínas: um registro sobre a história das cidades – Alcântara no Maranhão	UEMA
04	Dr. Carlos Frederico Lago Burnett/CCT	A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NO MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural. (RENOVAÇÃO)	1. A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NAS MESORREGIÕES OESTE E SUL, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural	CNPq
			2. A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NA MESORREGIÃO NORTE, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural	FAPEMA
			3. A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NAS MESORREGIÕES LESTE E CENTRO MARANHENSE, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural	FAPEMA

05	Profa. Dra. Sanadja de Medeiros Souza/CCT	“Conforto Ambiental em cidades tropicais de baixa latitude: diretrizes para sustentabilidade ambiental”	Sustentabilidade ambiental para projetos arquitetônicos de interesse social	UEMA
06	Profa. Dra. Sanadja de Medeiros Souza/CCT	“O desafio da conservação ambiental para o manguezal do município da Raposa”	O futuro dos manguezais do município da Raposa em tempos de desenvolvimento	FAPEMA
07	Dra. Marluce Wall de Carvalho Venâncio/CCT	Dialogando com Alexander e Lefebvre, identificando padrões adotados na trajetória socioespacial de espaços residenciais em São Luís, Maranhão	1-Sustentabilidade ambiental para projetos arquitetônicos de interesse social	FAPEMA
			2. Identificando padrões no espaço concebido e no espaço percebido e vivido de áreas residenciais produzidas em processos de autogestão	FAPEMA
			3. Henry Sanoff: um estudo sobre métodos de projeto participativo	CNPq
			4. Linguagem dos Padrões: um estudo do espaço concebido e do espaço percebido e vivido na trajetória socioespacial de comunidades periféricas de São Luís	PIVIC
			5. Identificando padrões na trajetória socioespacial de conjuntos habitacionais transformados em bairros acolhedores	PIVIC
08	Profa. Dra. Grete Soares Pflueger/CCT	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	CNPq
09	Prof. Dr. Erico Peixoto Araújo/CCT	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)	FAPEMA
			2-As obras públicas oitocentistas no interior da Província do Maranhão (1848-1868)	UEMA
10	Prof. Dr. José Bello Salgado Neto/CCT	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	FAPEMA
			2-Soluções alternativas individuais econômicas para destinação final de esgotos sanitários domésticos	FAPEMA

11	Profa. Dra. Rose-France de Farias Panet/CCT	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	FAPEMA
			2- Reconstruindo a memória de lugares da cidade de São Luís à partir de imagens audiovisuais e fotográficas sobre o Carnaval	UEMA
			3- Arquivos fotográficos e audiovisuais no registro da memória esportiva da cidade de São Luís	UEMA

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: CIÊNCIAS SOCIAIS, ADMINISTRAÇÃO E DIREITO

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Prof. Me. Rodrigo Otávio Bastos Silva Raposo/ CCSA	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	UEMA
02	Profa. Dra. Marivânia Leonor Souza Furtado/ CCSA	Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im) possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão	1-A luta indígena pela educação específica e diferenciada: o curso de licenciatura intercultural NA/DA UEMA	CNPq
			2-A dinâmica da disputa territorial entre quilombolas e grandes empreendimentos: histórias locais em confronto com projetos globais	FAPEMA
			3- O acessuas – Trabalho e as representações sociais dos “beneficiários” da cidade olímpica	FAPEMA
03	Prof. Dra. Karina Biondi/ CCSA	Tecnologias de Gestão do Crime, da escola de Chicago ao pacto pela paz no estado do Maranhão	1-Os conselhos comunitários pela paz como zona de intersecção entre segurança pública e direitos humanos	FAPEMA
			2-Cidade e Ciência: a emergência simultânea de um objeto e sua ciência na escola de Chicago	FAPEMA
			3-Pacto pela paz: da fabricação à agência de documentos	UEMA
04	Prof. Dra. Valdira Barros/ CCSA	Políticas públicas e luta Quilombola: o caso das comunidades de Santa Joana e Santa Maria dos Pretos no Maranhão	1-Estratégias e lutas para o fortalecimento da identidade e luta quilombola no território de Santa Maria dos Pretos	FAPEMA
			2-Estratégias de luta e reivindicação de políticas públicas no território de Santa Maria dos Pretos	FAPEMA

05	Prof. Me. Jean Carlos Nunes Pereira/ CCSA	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	UEMA
06	Prof. Dr. Emmanuel de Almeida Farias/ CCSA	Nova cartografia social dos efeitos de megaprojetos e políticas governamentais de infraestrutura e investimentos na Amazônia e no Norte de Moçambique sobre povos e comunidades tradicionais (RENOVAÇÃO)	1- Corredor Carajás: Um caminho que leva a conflitos	CNPq
			2- Entre a ferrovia e o asfalto. As tensões sociais ocasionadas por distintos projetos de infraestrutura: o “Corredor Carajás” e a BR 135	FAPEMA
			3- Os direitos de povos e comunidades tradicionais frente a implantação de megaprojetos de infraestrutura no Maranhão	UEMA
			4- O “Dragão de ferro”: os significados possíveis da implantação da Estrada de Ferro Carajás_ECF para os povos indígenas no Maranhão	PIVIC
07	Prof. Dra. Patrícia Maria Portela Nunes/ CCSA	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)	1- Saberes tradicionais e territorialidades específicas: a experiência de criação de “Museus vivos” em situações de identidades definidas	CNPq
			2- Saberes tradicionais e territorialidades específicas: a iniciativa de organização de um acervo dos Tremembé	FAPEMA
			3- Pesquisa em centros de documentação: levantamento de fontes secundárias relativas a experiências museológicas	FAPEMA
08	Prof. Dr. Tomas Paoliello Pacheco de Oliveira/ CCSA	Dinâmicas territoriais e fronteira étnicas entre os Tenetehara do Maranhão	1-Dinâmica étnica Tenetehara a partir de dados demográficos	UEMA
			2-Análise histórica da dinâmica territorial dos Tenetehara	UEMA

09	Prof. Dra. Cynthia Carvalho Martins/CCSA	A construção de territorialidade específicas em comunidades auto definidas como Quilombolas: arqueologia dos engenhos da baixada maranhense (RENOVAÇÃO)	1-Arqueologia dos engenhos da baixada maranhense: a construção da territorialidade e as narrativas quilombolas	CNPq
			2-Narrativas quilombolas relativas aos engenhos em Serrano	FAPEMA
			3-Análise das representações sobre quilombos e engenhos a partir das narrativas de agentes sociais referidos a movimentos sociais	FAPEMA
10	Profa. Dra. Sheila Borges Dourado/CCSA	Agroestratégias e capital imaterial: dispositivos jurídicos e impactos sobre povos e comunidades tradicionais, seus territórios e conhecimentos	1-Povos e comunidades no Maranhão – levantamento bibliográfico e documental	UEMA
			2-“Agroestratégias” e comunidades tradicionais no campo legislativo – normas, propostas normativas e lobbies	UEMA
11	Profa. Dra. Helciane de Fátima Abreu Araújo/CCSA	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	CNPq
			2-Megaempreendimentos e povos e comunidades tradicionais na microrregião de Imperatriz-MA: a situação de Cachimbeiro – Campestre-MA	FAPEMA
			3-Mapeamento da rede de negócios e expansão do agronegócio na microrregião de Imperatriz-MA	FAPEMA
12	Prof. Dra. Neuzeli Maria de Almeida Pinto/CCSA	Mulheres, relações de gênero e vulnerabilidade: Intervenção e empoderamento	1-Relações de gênero e vulnerabilidade: Intervenção e empoderamento	FAPEMA
			2-Mulheres rurais: trabalho e participação política	FAPEMA
			3-Vulnerabilidade e empoderamento das mulheres rurais	CNPq

13	Prof. Dra. Rosirene Martins Lima/ CCSA	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	CNPq
			2-Diferentes formas de disputa e conflitos na área do Maracanã	FAPEMA
			3-Estratégias da comunidade do Maracanã no enfrentamento das mudanças após a implantação do PMCMV	FAPEMA
14	Profa. Dra. Vera Lúcia Bezerra Santos/ CCSA	"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	FAPEMA
			2-"Leviatã brasileiro adormecido": um olhar sob a ótica da Polícia Militar do Maranhão	FAPEMA
			3-"Leviatã brasileiro adormecido": um olhar sob a ótica da Polícia Civil do Maranhão	UEMA
15	Profa. Dra. Magda Núncia Albuquerque Dias/ CESTI	Avaliação das finanças dos beneficiários do Programa Bolsa Família em Timon - MA	1-Acompanhar o processo de pesquisa: aplicação de questionários	FAPEMA
			2-Acompanhar o processo de pesquisa: entrevistar os beneficiários do Programa Bolsa Família em Timon - MA	FAPEMA
16	Prof. Dr. Ilmar Polary Pereira/ CCSA	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	FAPEMA
17	Profa. Me. Ednalva Alves Lima/ CESSIN	Valores que norteiam o comportamento ecológico dos alunos do campus UEMA/SANTA INÊS	A concepção de valores ecológicos	UEMA
18	Prof. Me. Bruno Rogens Ramos Bezerra/ CESB	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	UEMA
			2-Produção de informações sobre o uso das tecnologias informacionais em domicílios no município de Bacabal	UEMA

19	Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus/CCSA	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	FAPEMA
20	Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus/CCSA	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	FAPEMA
			2-Linchamentos no Maranhão: uma análise acerca da mitigação dos direitos humanos fundamentais no Estado Democrático de Direito	PIVIC
			3-Linchamentos no Maranhão: uma análise sobre o tratamento político-criminal no Maranhão	PIVIC
			4-Linchamentos no Maranhão e descrédito no sistema de justiça criminal: percepções e discurso da sociedade	UEMA
			5-Linchamentos no Maranhão e perfis dos (Reais) vitimados: construção social do inimigo público	PIVIC

➤ CIÊNCIAS HUMANAS: GEOGRAFIA

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Profa. Dra. Melina Fushimi/ CECEN	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	FAPEMA
			2- Caracterização dos solos da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão	UEMA
02	Prof. Dr. Cristiano Nunes Alves/ CECEN	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	FAPEMA
			2- Análise da topologia/tipologia do circuito reggae na Região de São Luís	FAPEMA
			3- Análise da topologia/tipologia do circuito punk na Região de São Luís	FAPEMA
03	Profa. Dra. Hermeneilce Wasti A. Pereira Cunha/ CECEN	Cidades inclusivas: Acessibilidade como instrumento da sustentabilidade na ilha do Maranhão	1- Mobilidade urbana para pessoas com deficiência no município de Raposa	CNPq
			2- Mobilidade urbana para pessoas com deficiência no município de Paço do Lumiar	UEMA
04	Prof. Dr. Claudio Eduardo de Castro/ CECEN	Estudo da potencialidade de ocorrências de carte em arenito, um estudo piloto no Maranhão (RENOVAÇÃO)	1- Prospeção de cavernas, topografia e cadastramento	CNPq
			2- Índice de potencialidade de ocorrência de cavernas por análise multicritério	FAPEMA
05	Prof. Dr. Magno Vasconcelos Pereira Junior/ CECEN	Característica de uma metropolização contemporânea no Nordeste brasileiro: a região Metropolitana da Grande São Luís	Caracterização da Região Metropolitana da Grande São Luís	UEMA

06	Prof. Dr. Cláudio José da Silva de Sousa/ CECEN	Caracterização das unidades litoestratigráficas da província sedimentar do Parnaíba	1-Estudo dos depósitos sedimentares da Formação Corda na província sedimentar Parnaíba	FAPEMA
			2-Estudo dos depósitos sedimentares da Formação Pastos Bons na província sedimentar do Parnaíba	UEMA
07	Prof. Dr. José Sampaio de Mattos Junior/ CECEN	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	CNPq
			2- O mercado de terras no matopiba: O caso dos municípios de Chapadinha	FAPEMA
			3- O mercado de terras no matopiba: O caso dos municípios de Chapadinha e Anapurus	FAPEMA
08	Prof. Me. Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias/ CECEN	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	UEMA
			2-O fenômeno ENOS e suas relações com as queimadas e o subsistema termodinâmico no estado do Maranhão: subsídios à cartografia temática	FAPEMA
09	Prof. Dr. Luiz Carlos Araújo dos Santos/ CECEN	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	CNPq
			2-Characterização da zona riparia da bacia hidrográfica do rio Preto-MA	FAPEMA
			3-Characterização da geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Preto-MA	UEMA
10	Prof. Dr. José Arilson Xavier de Souza/ CECEN	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	FAPEMA
			2-Geograficidade turística da Romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA	UEMA

11	Profa. Me. Karina Suzana Feitosa Pinheiro/ CECEN	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	FAPEMA
			2-Analise comparativa de índices de vulnerabilidade dos sistemas aquíferos à contaminação na Bacia Hidrográfica do rio Santo Antônio, ilha do Maranhão	PIVIC
12	Profa. Me. Karina Suzana Feitosa Pinheiro/ CECEN	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	UEMA
			2-Vulnerabilidade de sistemas aquíferos á contaminação na Rio Santo Antônio, na Ilha Maranhão pelo método GOD	UEMA
13	Prof. Dr. Jose Fernando Rodrigues Bezerra/ CECEN	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	CNPq
			2-Características granulométricas dos solos degradados por erosão nas voçorocas da Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão	FAPEMA
			3-Estudos das densidades aparente e partícula como fator acelerador dos processos erosivos na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão	FAPEMA
14	Prof. Dr. Ademir Terra/ CECEN	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	FAPEMA
			2-Conflitos socioterritoriais entre camponeses e sojicultores no município de Tasso Fragoso Maranhão	FAPEMA

15	Prof. Dr. Ademir Terra/ CECEN	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)	PIVIC
			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)	UEMA
			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)	PIVIC
16	Prof. Dr. Itaan de Jesus Pastor Santos/ CCA	Juventude, Agroecologia e Políticas públicas nos territórios rurais Maranhenses	1-Implantação do circuito curto de turismo em Santo Amaro do Maranhão	FAPEMA
			2-A produção Agropecuária nas comunidades Rurais de Santo Amaro	UEMA
17	Prof. Dr. Silas Nogueira de Melo/ CECEN	Análise espacial da violência contra mulheres em São Luís - MA	1-Análises espaciais	FAPEMA
			2-Elaboração e manutenção do website	FAPEMA
18	Profa. Dra. Quesia Duarte da Silva/ CECEN	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	FAPEMA
			2-Morfometria da drenagem e o uso e cobertura do solo Dbilogia o alto curso do Rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	CNPq

➤ CIÊNCIAS HUMANAS: HISTÓRIA

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DE BOLSA
01	Profa. Dra. Ana Lúvia Bomfim Vieira/CECEN	Religiões comparadas: mitos, práticas rituais e interações político-culturais no mundo antigo. (RENOVAÇÃO)	1. Expansão do Cristianismo pelo Mediterrâneo: interações culturais e práticas discursivas no I e II século d.C.	CNPq
			2. Mitologia comparada: relatos míticos sobre a criação do mundo e dos homens (séculos XIII ao IV a.C).	FAPEMA
02	Profa. Dra. Ana Lúvia Bomfim Vieira/CECEN	Imagens da Antiguidade: iconografia e História. (RENOVAÇÃO)	Imagens do Oriente antigo: iconografia de guerra nas Sociedades Mesopotâmias Assírio-babilônicas do primeiro milênio a.C.	FAPEMA
03	Profa. Dra. Sandra Regina Rodrigues dos Santos/CECEN	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	FAPEMA
04	Profa. Dra. Monica Piccolo Almeida/CECEN	Propriedade da terra no Brasil e em Portugal: fundamentos legais e projetos em disputa (1970-1990)	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)	FAPEMA
			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)	FAPEMA
			3. A Anistia luso-brasileira: uma comparação dos jornais <i>O Diário de Lisboa</i> e <i>O Estado do Maranhão</i> (1974-1979)	CNPq
05	Profa. Dra. Carine Dalmás/CECEN	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)	FAPEMA

06	Prof. Dr. Yuri Michael Pereira Costa/ CECEN	IMPRESSOS DE TINTA E DE SANGUE: registros jornalísticos sobre as transformações da escravidão no Oitocentos (Maranhão, 1850-1888) (RENOVAÇÃO)	1. A Lei do Ventre Livre e os caminhos da emancipação escrava em impressos de jornais (1871-1888)	FAPEMA
			2. Projeções da ordem pública sobre o poder senhorial gravadas em impressos (1850-1888)	UEMA
			3. A escravidão urbana na São Luís do Oitocentos segundo os periódicos (1850-1888)	UEMA
07	Profa. Dra. Elizabeth Sousa Abrantes/ CECEN	“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	FAPEMA
			2. CASAR PARA TOMAR ESTADO: os dotes de casamento como obras de caridade da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão	UEMA
08	Profa. Dra. Tatiana Raquel Reis Silva/ CECEN	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 CABOVERDIANAS E O LUSO-TROPICALISMO: uma análise do impacto das produções de Gilberto Freyre sobre os claridosos (1936-1975)	FAPEMA
09	Profa. Dra. Adriana Maria de Sousa Zierer/ CECEN	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>	CNPq
			2. Cristianismo e Salvação cristã nas obras de Gil Vicente e na Visão de Túndalo	FAPEMA
			3. Modelos educativos do cristão ideal nas obras de Gil Vicente	FAPEMA
			4. D. Nuno e Galaaz: O modelo ideal do Cavaleiro perfeito em Portugal (século VI)	PIVIC
10	Profa. Dra. Marcia Milena Galdez Ferreira/ CECEN	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)	CNPq
			2-A tradução da luta: conflitos e luta pela terra no Médio Mearim-MA (1980-1990) nas crônicas do Frei franciscano Adolfo Temme	FAPEMA

11	Profa. Dra. Antonia Valtéria Melo Alvarenga/ CESC	“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)	FAPEMA
12	Profa. Dra. Arydimar Vasconcelos Gaioso/ CESC	Megaempreendimentos, Agroestratégias e seus efeitos nos povos e comunidades tradicionais: a situação na região de Caxias e Coelho Neto (RENOVAÇÃO)	1-Desenvolvimento Sustentável, Megaempreendimentos e Agroestratégias: a atuação do agronegócio nas últimas duas décadas na região de Caxias e Coelho Neto	FAPEMA
			2-MEGAEMPREENHIMENTOS 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	UEMA
13	Prof. Dr. Eloy Barbosa de Abreu/ CESC	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)	UEMA
14	Prof. Me. Reinaldo dos Santos Barroso Junior/ CESC	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	UEMA
			2-Nas margens de Parnaíba: cotidiano e resistência indígena entre os rios Itapecuru e Parnaíba segunda metade do século XVIII	UEMA
15	Prof. Dr. Alcebíades Costa Filho/ CESC	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	UEMA

➤ **EDUCAÇÃO**

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DA BOLSA
01	Prof. Me. Marina Santos Pereira Santos/ CCSA	Políticas de Ação Afirmativas na UEMA: Análise de sua implantação (Renovação)	A Experiência da UEMA com as cotas raciais	UEMA
02	Profa. Dra. Júlia Constança Pereira Camêlo/ CECEN	Formação de professores: O que fazemos? Que sugestões recebemos? Análise de relatórios de estagio supervisionado do curso de História Licenciatura da UEMA	1-Atividades na escola: registros dos relatórios de estágio no ensino fundamental do curso de História	FAPEMA
			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	FAPEMA
03	Profa. Dra. Albiane Oliveira Gomes/ CENCEN	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?	FAPEMA
04	Prof. Me. Cléia Maria Lima Azevedo/ CESC	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	FAPEMA
			2-Vivências lúdicas nas práticas pedagógicas dos professores: produzindo registro	UEMA
05	Profa. Dra. Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento/ CESC	Resignificação 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	CNPq
			2-Arte, cultura e cultura popular: resignificação e valorização social e educacional do festejo junino caxiense	FAPEMA

06	Prof. Dr. Francisco Valdério Pereira da Silva Junior/ CECEN	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	FAPEMA
			2-A figura de Sócrates em Eric Weil: discursos de razão e violência na filosofia	FAPEMA
			3-Educação e violência no Brasil: reflexões a partir de Pierre Bourdieu e Eric Weil	UEMA
			4-Além do “Todo sem resto”: Weil depois de Hegel ou a prosopopeia da compreensão da incompreensibilidade	PIVIC
			5-Biopolítica: investigação sobre a concepção do poder em Michel Foucault	PIVIC
07	Profa. Dra. Márcia Cristina Gomes/ CECEN	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	FAPEMA
08	Prof. Dr. Jackson Ronie Sá da Silva/ CECEN	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	CNPq
			2-Discursos sobre o gênero em livros paradidáticos de educação sexual	FAPEMA
09	Profa. Dra. Ana Lúcia Cunha Duarte/ CECEN	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?	CNPq
			2-Índice geral de curso (IGC) das instituições da educação superior do Maranhão: como ele é construído?	FAPEMA
			3-A expansão dos cursos de licenciatura no Maranhão pós-sinaes: características e problemas	FAPEMA

10	Profa. Dra. Deuzimar Costa Serra/ CESCD	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	FAPEMA
11	Prof. Me. Marcos Roberto Alves Oliveira/ CECEN	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	FAPEMA
			A política de formação dos professores de Filosofia no ensino Médio dentro da rede pública estadual	UEMA
12	Profa. Dra. Lélia de Oliveira Cruz/ CECSC	Egressos do curso de Matemática do CESC/UEMA entre a prática pedagógica e as necessidades formativas	1-Prática pedagógica do professor de Matemática	FAPEMA
			2-O professor egresso e sua atuação no ensino fundamental	FAPEMA
13	Prof. Dr. Severino Vilar de Albuquerque/ CECEN	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	CNPq
			2-O processo de implantação de ações de formação continuada de professores no âmbito do PAR em municípios maranhenses	FAPEMA
			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	FAPEMA
14	Profa. Dra. Cinthia Regina Nunes Reis/ CECEN	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	FAPEMA
			2-Movimento estudantil secundarista ludovicense na década de 1980: desdobramentos na trajetória de seus atores principais	UEMA

15	Profa. Dra. Georgyanna Andréa Silva Morais/ CESC	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	FAPEMA
			2-Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de maior média no Ideb/2017	UEMA
16	Profa. Me. Shirlane Maria Batista da Silva/ CESC	Estágio supervisionado no processo formativo	Estágio supervisionado e os saberes e fazeres construídos no processo formativo	FAPEMA
17	Prof. Dr. José Leonardo Annunziato Ruivo/ CESSIN	As bases epistemológicas da Filosofia da Educação	1-Pensamento crítico, educação e conhecimento	FAPEMA
			2-O papel da autoridade intelectual na educação	UEMA
			3-Desacordo, reflexão e educação	UEMA
			4-As virtudes intelectuais na educação	PIVIC
18	Profa. Dra. Elizangela Fernandes Martins/ CESC	Significados e sentidos sobre a gestão escolar: o que dizem os gestores	1- Os processos mediadores da gestão escolar: produzindo registros	FAPEMA
			2- O que dizem os gestores: registros das significações produzidas sobre a gestão escolar	UEMA
19	Dra. Ana Cristina Teixeira de Brito Carvalho/ CESBA	Estratégias didáticas para o ensino de literatura no Ensino Médio na perspectiva do letramento literário	1- O ensino da literatura: estratégias didáticas 1	FAPEMA
			2- O ensino da literatura: estratégias didáticas 2	FAPEMA
20	Profa. Me. Leonardo Mendes Bezerra/ CESBA	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	FAPEMA
			2- Estado da arte das monografias do curso de Letras e a formação inicial de professores	UEMA

21	Profa. Me. Maria Lourdene Paula Costa/CESC	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	FAPEMA
			2- Os brinquedos de ontem e hoje nas vivências e memórias de Caxias	UEMA
22	Profa. Me. Lucenilda Sueli Mendes Cavalcante/CESSIN	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	FAPEMA
			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	UEMA
			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	UEMA
			4- A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Júlia Sabbak, Pedro Filho e Maria Martins Bringel	PIVIC
			5- A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Catarino Pinheiro, São Sebastião e Benedito Sabbak	PIVIC
23	Profa. Me. Lucimeire Rodrigues Barbosa/CESTI	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	FAPEMA
24	Profa. Me. Vanessa Nunes da Silva/CESBA	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	FAPEMA

➤ LINGUÍSTICAS, LETRAS E ARTES

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

06	Profa. Dra. Ana Maria Sa Martins/ CECEN	Linguística gerativa: reflexões sobre o ensino/aprendizagem da língua portuguesa na educação básica	1-Res(significando) o ensino/aprendizagem da concordância nominal	FAPEMA
			2- Sintaxe na sala de aula: a função complemento nominal	UEMA
			3- Re(conhecendo) a função sintática adjunto adnominal: um desafio diário	UEMA
07	Profa. Dra. Maria Iranilde Almeida Costa/ CECEN	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	CNPq
08	Profa. Dra. Andrea Teresa Martins Lobato/ CECEN	Construir-se mulher: escrita de si de autoria feminina	1-Escritas de si: estudo das propostas teóricas	FAPEMA
			2-Escritas feminina: estudo das propostas teóricas acerca do feminino	CNPq
09	Prof ^a . Dr ^a . Maria Célia Dias de Castro/ CESBA	Atlas toponímico do Estado do Maranhão – ATEMA: Mesorregião Oeste Maranhense	1- A Toponímia da microrregião de Imperatriz: Açailândia e Entorno	FAPEMA
			2- A toponímia da microrregião de Imperatriz: Imperatriz e Entorno	FAPEMA
			3- Mapeamento toponímico das microrregiões de Imperatriz: Montes Altos e Entornos	UEMA
10	Prof ^a . Dr ^a . Ana Patrícia Sá Martins/ CESBA	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	FAPEMA
11	Prof ^a . Dr ^a . Laíra de Cássia Barros Ferreira Maldaner/ CESBA	As crenças e emoções de professores em processo de formação	Crenças e emoções de professores em pré-serviço no curso de Letras	FAPEMA
12	Prof. Dr. Antônio Luiz Alencar Miranda/ CESC	Análise dos discursos: Prática discursiva e produções de sentidos nos textos.	Discurso e a construção das identidades de gênero e raça	FAPEMA
13	Profa. Dra. Silvana Maria Pantoja dos Santos/ CESTI	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	CNPq

14	Prof. Dr. Emanuel Cesar Pires de Assis/CESC	Portão Maranhão: Primeira fase (RENOVAÇÃO)	1-A literatura maranhense digitalizada: preservação, divulgação e pesquisa	CNPq
			2-A utilização de ferramentas digitais na análise textual: a literatura maranhense no Portal Maranhão	FAPEMA
			3-História da literatura maranhense: alimentação e pesquisa em um banco de dados digitais	FAPEMA
15	Profa. Dra. Maria do Socorro Carvalho/CESC	Literatura de Cordel: Mapeando a produção desse gênero artístico na Microrregião de Caxias (RENOVAÇÃO)	Literatura de Cordel: A expressão da problemática social	UEMA
			Literatura de Cordel na microrregião de Caxias: Poetas e poesias	UEMA
16	Profª. Me. Marta Helena Facco Piovesa/CESBA	Narrativas, discursos e identidades: (de) encontros no Sul do Maranhão (RENOVAÇÃO)	Discurso e construção de identidades: (de) encontros no Sul do Maranhão	FAPEMA
17	Profa Me. Ana Claudia Menezes Araújo/CESIN	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	UEMA
18	Profa. Me. Natércia Moraes Garrido/CESC	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 da figura da mulher na sociedade	UEMA
19	Profa. Dra. Solange Santana Guimarães Morais/CESC	O epistolário de Gonçalves Dias: ECOS da memória em crônicas de amor e costume (RENOVAÇÃO)	Gonçalves Dias: O exercício da etopoiética	UEMA
			As Cartas de Amor de Gonçalves Dias	FAPEMA

➤ ENGENHARIA CIVIL

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DA BOLSA
01	Prof. Dr. Walter Canales Sant'ana/CCT	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	CNPq
02	Prof. Dr. Walter Canales Sant'ana/CCT	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	FAPEMA
03	Prof. Me. Ubiraci Silva Nascimento/CCT	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	UEMA
			2-Estudo Analítico e Numérico de uma Parede Térmica Mista com Borracha de Pneus	UEMA
04	Profa. Dra. Maria Teresinha de Medeiros Coelho/CCT	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	FAPEMA
05	Profa. Dra. Maria Teresinha de Medeiros Coelho/CCT	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	FAPEMA
06	Prof. Dr. Daniel de Lima Nascimento Sirio/CCT	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	FAPEMA

➤ ENGENHARIA MECÂNICA

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DA BOLSA
01	Prof. Me. Moisés dos Santos Rocha/CCT	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.	UEMA
02	Prof. Me. Moisés dos Santos Rocha/CCT	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	FAPEMA
			2-Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional aplicados a realização de serviços	UEMA
03	Prof. Me. Maria Amália Trindade de Castro/CCT	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	UEMA
04	Profa. Me. Maria Amália Trindade de Castro/CCT	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	UEMA
05	Prof. Me. Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho/CCT	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	FAPEMA
			2-Montagem de bancada experimental para estudo de perda de cargas em trechos retos, curvas e acessórios	FAPEMA
06	Profa. Me. Simone Cristina Ferreira Neves/CCT	Modelagem eletrônica de um controle de aproximação	Construção de um protótipo eletrônico para controle de aproximação	FAPEMA
07	07 Prof. Me. Denner Robert Rodrigues Guilhon/CCT	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	FAPEMA
			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	UEMA

08	Prof. Me. Denner Robert Rodrigues Guilhon/CCT	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	UEMA
09	Prof. Me. Flavio Nunes Pereira/CCT	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	FAPEMA
			2-Investigação dos efeitos de band gaps em estruturas através de metamateriais construídos em impressoras 3D	FAPEMA
10	Profa. Me. Mônica Frank Marsaro/CCT	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	FAPEMA
			2-Desenvolvimento do método de apoio à decisão utilizando delay-time através do MAUT	FAPEMA
11	Profa. Me. Mônica Frank Marsaro/CCT	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	UEMA
12	Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho/CCT	Investigação numérica e experimental da eficiência energética e exergética de um sistema térmico solar (RENOVAÇÃO)	1-Análise experimental da eficiência energética em uma placa fotovoltaica	FAPEMA
			2-Análise experimental da eficiência exergética em uma placa fotovoltaica	FAPEMA
13	Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho/CCT	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	CNPq
14	Prof. Me. José de Ribamar Pestana Filho/CCT	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	UEMA
			2-Análise térmica do modelo de parede térmica com fluxo de ar para conforto térmico e aproveitamento de ar quente	UEMA

15	Prof. Dr. Adilto Pereira Andrade cunha/CCT	Influência do tratamento termoquímico e da têmpera superficial por indução eletromagnética em aços utilizados em engrenagens	1-Análise das concentrações de sais sobre a efetividade dos tratamentos termoquímicos na camada cementada	FAPEMA
			2-Protótipo de máquina de tratamento térmico por indução eletromagnética	FAPEMA
			3-Characterização mecânica e microestrutural de aços submetidos a tratamentos termoquímicos	CNPq
16	Prof. Me. Francismar Rodrigues de Sousa/CCT	"Diagnose da corrosão em embalagens em contato com bebidas carbonatadas"	1-"Diagnose da corrosão em embalagens de alumínio em contato com bebidas carbonatadas"	UEMA
			2-"Diagnose da corrosão em embalagens de aço em contato com cervejas e refrigerantes"	UEMA
17	Prof. Me. Francismar Rodrigues de Sousa/CCT	"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"	UEMA
			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 Luís MA"	PIVIC
18	Prof. Dr. Jean Robert Pereira Rodrigues/CCT	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	FAPEMA
19	Prof. Dr. Jean Robert Pereira Rodrigues/CCT	Considerações sobre os custos no torneamento do aço inoxidável ferrítico	Otimização dos custos no torneamento do aço inoxidável ferrítico	FAPEMA
20	Prof. Dr. Jean Robert Pereira Rodrigues/CCT	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	CNPq

21	Prof. Dr. Fernando Lima de Oliveira/CCT	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	PIVIC
22	Prof. Dr. Fernando Lima de Oliveira/CCT	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	CNPq
23	Prof. Dr. Fernando Lima de Oliveira/CCT	Desenvolvimento de um motor foguete experimental.	1-Projeto e construção de um motor foguete experimental: Combustível sólido	FAPEMA
			2-Projeto e construção de um motor foguete experimental: Combustível líquido	FAPEMA

➤ **ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

Nº	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	TIPO DA BOLSA
01	Prof. Dr. Antônio Fernando Lavareda Jacob Junior/ CCT	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	FAPEMA
02	Prof. Dr. Milson Silva Monteiro/ CCT	Redes Digitais Aplicadas ao planejamento da acessibilidade	1-Análise da acessibilidade e mobilidade dos idosos na Universidade Estadual do Maranhão	UEMA
			2-Redes digitais aplicadas no planejamento da acessibilidade para pessoas com deficiência no Campus Paulo VI	UEMA
03	Prof. Dr. Mauro Sergio Silva Pinto/ CCT	Análise do impacto de penetração eólica em sistemas de potência com alto nível de integração	Uma modelagem matemática de rampas eólicas no sistema de potência	FAPEMA