



## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UEMA/PIBIC PERÍODO: SETEMBRO/2021 A AGOSTO/2022

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão - PPG/UEMA, em conjunto com a Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão - FAPEMA e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, e em conformidade com a Resolução n.º 1295/2017-CEPE/UEMA, torna público o resultado FINAL do Edital 11/2021-PPG/UEMA.

As indicações dos bolsistas devem ser realizadas na página da PPG (<https://www.ppg.uema.br/>) entre os dias 12 e 20 de agosto de 2021.

**GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**ÁREA: VETERINÁRIA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Alcina Vieira de Carvalho Neta CCA	Pesquisa de <i>Mycoplasma</i> sp. em ruminantes da microrregião do Baixo Parnaíba e Médio Mearim, Maranhão	1 - Detecção de <i>Mycoplasma</i> sp. em bovinos da microrregião do Médio Mearim, Maranhão	CNPq



			2 - Detecção de <i>Mycoplasma</i> sp. em caprinos e ovinos da microrregião Baixo Parnaíba, Maranhão	FAPEMA
2.	Ana Lucia Abreu Silva CCA	Caracterização clínica, citológica e histopatológicas do útero e ovário de cadelas e gatas submetidas a ovariectomia	1 - Análise clínica, citológica e histopatológica do útero e ovários de gatas submetidas a ovariectomia	CNPq
			2 - Caracterização clínica, citológica e histopatológicas do útero e ovário de cadelas submetidas a ovariectomia	FAPEMA
3.	Ana Lúcia Abreu Silva CCA	Estudo anatomopatológico, histopatológico e parasitológico do sistema urinário de cães ( <i>Canis familiaris</i> ) naturalmente infectados por <i>Leishmania infantum</i> : uma abordagem com ênfase na avaliação da matriz extracelular	1 - Avaliação anatomopatológica, histopatológica e parasitológica do sistema urinário de cães ( <i>Canis familiaris</i> ) naturalmente infectados por <i>Leishmania infantum</i>	FAPEMA
			2 - Avaliação de componentes da matriz extracelular de órgãos do sistema urinário de cães ( <i>Canis familiaris</i> ) naturalmente infectados por <i>Leishmania infantum</i> São Luís - MA 2021	UEMA
4.	Andréa Pereira da Costa CCA	Pesquisa de <i>Trypanosoma</i> sp. em animais domésticos e pequenos vertebrados terrestres silvestres no Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão, Brasil	Pesquisa de <i>Trypanosoma</i> sp. em pequenos mamíferos silvestres no Campus Paulo IV da Universidade Estadual do Maranhão, São Luís-Maranhão	CNPq



5.	Andréa Pereira da Costa CCA	Ocorrência de <i>Trypanosoma</i> sp. em triatomíneos, pequenos mamíferos silvestres e cães no município de Santa Rita, Maranhão	Pesquisa de <i>Trypanosoma</i> sp. em hemípteros vetores da doença de chagas no município de Santa Rita, Maranhão	FAPEMA
6.	Andréa Pereira da Costa CCA	Pesquisa de parasitas gastrintestinais em pequenos ruminantes da Ilha de São Luís, Maranhão, Brasil	Pesquisa de helmintos gastrintestinais em pequenos ruminantes da Ilha de São Luís, Maranhão, Brasil	FAPEMA
7.	Felipe de Jesus Moraes Júnior CCA	Avaliação da eficiência física, celular e sanitária do sêmen bovino criopreservado utilizado em biotecnologias	1 - Comparação da eficiência de sêmen criopreservado de touros Nelore utilizado na inseminação artificial em tempo fixo nas taxas de prenhez e perda embrionária	CNPq
			2 - Avaliação física, morfológica e de termorresistência do sêmen bovino criopreservado de touros Nelore oriundos de central	FAPEMA
			3 - Avaliação da cinética espermática e integridade de membrana espermática do sêmen bovino criopreservado de touros Nelore oriundos de central	FAPEMA
			4 - Avaliação do potencial de membrana mitocondrial, de funcionalidade da membrana espermática e da concentração de glutathione reduzida em sêmen bovino criopreservado de touros Nelore oriundos de central	UEMA



8.	Ferdinan Almeida Melo CCA	Avaliação da atividade anti- <i>Leishmania infantum</i> de compostos derivados de <i>Ageratum conyzoides</i> L.: ensaios in vitro	Avaliação da atividade leishmanicida de <i>Ageratum conyzoides</i> L. SÃO	CNPq
9.	Ferdinan Almeida Melo CCA	Atividade antibacteriana de <i>Ageratum conyzoides</i> L. sobre cepas isoladas de <i>Listeria monocytogenes</i> in vitro	Efeito antibacteriano do extrato bruto de <i>Ageratum conyzoides</i> L. frente a cepas isoladas de <i>Listeria monocytogenes</i> in vitro	FAPEMA
10.	Fernando Almeida de Souza CCA	Novas abordagens terapêuticas nas leishmanioses	1 - Efeito de <i>Arrabidaea chica</i> na inflamação aguda induzida por ?-carragenina em modelo experimental murino	UEMA
			2 - Efeito de <i>Struthanthus</i> spp. na inflamação aguda induzida por ?-carragenina em modelo experimental murino	UEMA
11.	Francisca Neide Costa CCA	Produção de microencapsulado de probióticos para controle de microrganismos patogênicos multirresistentes isolados de produtos de origem animal comercializados na Ilha de São Luís, Maranhão	Identificação e perfil de resistência a antimicrobianos de bactérias patogênicas isoladas de produtos cárneos comercializados na cidade de São Luís-Maranhão	CNPq
12.	Hamilton Pereira Santos CCA	Soroprevalência e lesões sugestivas de brucelose em bovídeos	1 - Soroprevalência e lesões sugestivas de brucelose em bovinos abatidos nos abatedouros de São Luís - MA	FAPEMA



		(bovinos/bubalinos) abatidos nos abatedouros de São Luís - MA	2 - Soroprevalência e lesões sugestivas de brucelose em bubalinos abatidos nos abatedouros de São Luís - MA	FAPEMA
13.	Helder de Moraes Pereira CCA	Estudo sanitário do rebanho pecuário para elaboração de programas sanitários e tecnologias de controle e monitoramento	Uso de sistema de informação geográfica no mapeamento de enfermidades infectocontagiosas em ruminantes no rebanho do Maranhão	FAPEMA
14.	Helder de Moraes Pereira CCA	Estudo bacteriológico do Complexo de Doença Respiratória dos Bovinos (DRB) em rebanhos leiteiros da Ilha de São Luís – MA.	Identificação molecular de agentes bacterianos envolvidos no Complexo de Doença Respiratória dos Bovinos (DRB) em bezerros	FAPEMA
15.	Helder de Moraes Pereira CCA	Estudo bacteriológico da doença respiratória em pequenos ruminantes	Agentes bacterianos envolvidos no Complexo de Doença Respiratória em Caprinos e Ovinos	UEMA
16.	Helder de Moraes Pereira CCA	Eficácia da <i>Aloe vera</i> na cicatrização de feridas cutâneas induzidas experimentalmente em pequenos ruminantes	Avaliação bacteriológica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com <i>Aloe vera</i> em ovinos	UEMA
17.	Isabel Azevedo Carvalho CCA	Estudo retrospectivo: casuística de doenças infecciosas e causas de morte em cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão, no período de 2011 a 2020	1 - Casuística de doenças bacterianas em cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão, no período de 2011 a 2020	FAPEMA
			2 - Casuística de doenças virais em cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa	FAPEMA



			Lopes da Universidade Estadual do Maranhão, no período de 2011 a 2020	
			3 - Casuística de doenças fúngicas em cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão, no período de 2011 a 2020	UEMA
			4 - Causas de morte e razões para eutanásia em cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão, no período de 2011 a 2020	UEMA
			5 - Casuística de doenças parasitárias em cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão, no período de 2011 a 2020	PIVIC
18.	Itaan de Jesus Pastor Santos CCA	Os impactos socioambientais das zoonoses em São Luís	1 - Correlação entre zoonoses e condições sociais nos bairros de São Luís	FAPEMA
			2 - Destinação dos resíduos de medicamentos veterinários em São Luís	UEMA
19.	Itaan de Jesus Pastor Santos CCA	A importância da pecuária oriunda da agricultura familiar para a segurança alimentar e para a economia das	1 - A economia da pecuária bovina da agricultura familiar nos municípios do Baixo Munin	UEMA



		famílias do território rural Lençóis Maranhenses / MUNIN	2 - A importância da pecuária na agricultura familiar de Presidente Juscelino, Maranhão	UEMA
20.	Larissa Sarmiento dos Santos CCA	Caracterização molecular e quantificação de <i>Malassezia</i> spp. em cães diagnosticados com dermatite atópica	1 - Identificação e quantificação molecular de espécies de <i>Malassezia</i> spp. em cães com dermatite atópica	CNPq
			2 - Caracterização molecular de espécies de <i>Malassezia</i> spp. em cães com dermatite atópica	FAPEMA
21.	Larissa Sarmiento dos Santos CCA	Identificação molecular e caracterização genotípica de isolados de dermatófitos de cães e gatos em São Luís- MA	1 - Identificação molecular de dermatófitos em cães e gatos em São Luís - MA	FAPEMA
			2 - Caracterização filogenética de dermatófitos isolados em cães e gatos	UEMA
22.	Lenka de Moraes Lacerda CCA	Qualidade de ovos de galinha comercializados em São Luís – Maranhão	Avaliação microbiológica de ovos de galinha provenientes de feiras e mercados do Município de São Luís -MA.	FAPEMA
23.	Lenka de Moraes Lacerda CCA	Qualidade do mel comercializado informalmente em São Luís – Maranhão	Avaliação físico-química de méis comercializados na ilha de São Luís – MA.	UEMA
24.	Tiago Barbalho Lima CCA	Avaliação do uso da hidrodissecção para a confecção de flaps conjuntivais em cães	1 - Efeitos da hidrodissecção conjuntival em cães – Fase clínica I	FAPEMA
			2 - Uso da hidrodissecção para confecção de flap pedicular em cães com úlcera de córnea	FAPEMA



25.	Viviane Correa Silva Coimbra CCA	Diagnóstico situacional do uso de cama de aviário na alimentação de ruminantes na região do sertão maranhense	Deteção de proteínas animais por teste imunocromatográfico rápido em alimentos fornecidos a ruminantes	CNPq
-----	-------------------------------------	---	--	------

**ÁREA: AGRONOMIA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Adriana Araujo Diniz CESBA	Esterco bovino e coberturas de solo no crescimento, produção e qualidade de frutos de pimenta de cheiro	Esterco bovino e coberturas de solo no crescimento, produção e qualidade de frutos de pimenta de cheiro	UEMA
2.	Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati CCA	Análise da dinâmica do agronegócio no Maranhão	Caracterização do agronegócio maranhense	UEMA
3.	Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati CCA	Análise da dinâmica do desenvolvimento das microrregiões do Estado do Maranhão	Caracterização do desenvolvimento das microrregiões do Estado do Maranhão	UEMA



4.	Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati CCA	Análise da estrutura fundiária e sua influência no perfil agropecuário no Estado do Maranhão	Caracterizar a estrutura fundiária do Maranhão e sua influência no perfil agropecuário	UEMA
5.	Antonia Alice Costa Rodrigues CCA	AGRICULTURA NUTRITIVA: biofortificação de variedades de feijão-caupi na melhoria da qualidade alimentar e como incremento de renda	Manejo de doenças em cultivares tradicionais e biofortificadas de feijão-caupi ( <i>Vigna unguiculata</i> (L) Walp)	CNPq
6.	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	1 - Identificação e caracterização de microrganismos endofíticos nas raízes de arroz e feijão após pousio com sabiá ( <i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> )	CNPq
			2 - Impacto de 7 anos de pousio melhorado com sabiá ( <i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> ) na micorrização de arroz e feijão caupí no próximo ciclo agrícola	FAPEMA
7.	Christoph Gehring CCA	Interações da palmeira babaçu com braquiária no pasto – microbiota associada e qualidade físico-química do solo	1 - Interações entre a palmeira babaçu ( <i>Attalea speciosa</i> MART.) e a leguminosa arbórea sabiá ( <i>Mimosa caesalpiniiifolia</i> BENTH.) em diferentes estados de desenvolvimento: impactos na mesofauna do solo	FAPEMA

			2 - Interações entre a palmeira babaçu ( <i>Attalea speciosa</i> MART.) e a leguminosa arbórea sabiá ( <i>Mimosa caesalpinifolia</i> BENTH.) em diferentes estados de desenvolvimento: impactos na física e química do solo	FAPEMA
8.	Emanoel Gomes de Moura CCA	Melhoria da zona radicular dos solos coesos, para aumento da eficiência do uso da água e do nitrogênio	Alterações nos indicadores biológicos do solo em função da biomassa aplicada como mulch	CNPq
9.	Ester Azevedo do Amaral CCA	Caracterização da fauna de vespas (Insecta: Hymenoptera Vespidae) em área de proteção ambiental ao norte do Maranhão	1 - Levantamento e caracterização de vespideos (Hymenoptera: Vespidae) capturadas na reserva florestal do Sítio Aguahy com armadilhas atrativas	UEMA
			2 - Caracterização de vespideos (Hymenoptera: Vespidae), capturados através de coletas ativas na reserva florestal do Sítio Aguahy	UEMA
10.	Fabio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo CCA	Sub-projeto que integra o Projeto Redução das assimetrias regionais da Pós-graduação em Ciências Agrárias: Cooperação Acadêmica entre os Programas de Pós-graduação em Produção Vegetal (UENF-RJ), Produção Vegetal (UFT-TO) e Agricultura e Ambiente (UEMA-MA)	Estabelecimento e multiplicação in vitro de <i>Dizygostemon riparius</i> Scatigna & Colletta (Plantaginaceae, Gratioleae): uma nova espécie do Maranhão	CNPq



11.	Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo CCA	Caracterização fisiológica, estabelecimento in vitro e transcriptoma de novo do limãozinho ( <i>Zanthoxylum tingoassuiba</i> ), uma espécie nativa do cerrado maranhense de interesse medicinal	Multiplicação in vitro de brotos previamente estabelecidos de limãozinho ( <i>Zanthoxylum tingoassuiba</i> ).	FAPEMA
12.	Fabricio de Oliveira Reis CECEN	Micropropagação de plantas de abacaxi ‘Turiaçu’: desenvolvimento de protocolo de produção de mudas livres de doenças para produtores do Maranhão	Aplicação de poliaminas na multiplicação in vitro de abacaxizeiro Turiaçu	CNPq
13.	Francisco Charles dos Santos Silva CESBA	Adaptabilidade e estabilidade do rendimento forrageiro de genótipos de sorgo no cerrado maranhense	1 - Avaliação do rendimento forrageiro de genótipos de sorgo no cerrado maranhense	FAPEMA
			2 - Relações de causa e efeito entre componentes do rendimento e produção de biomassa do sorgo forrageiro com o índice SPAD	FAPEMA
14.	Gislane da Silva Lopes CCA	Resposta da comunidade de crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) ao uso da terra	1 - Indicadores morfométricos de espécies maranhenses de <i>Leucochrysa</i> (Neuroptera: Chrysopidae)	FAPEMA
			2 - Crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) como potenciais agentes de controle biológico do ácaro-verde-da-mandioca <i>Mononychellus tanajoa</i> (Acari: Tetranychidae)	FAPEMA

15.	Heder Braun CCA	Efeito dos conteúdos de molibdênio da semente de feijão-caupi no desempenho das plantas-filhas em solos coesos de baixa fertilidade natural do maranhão	1 - Efeito do molibdênio aplicado na folhagem na qualidade fisiológica das sementes colhidas de feijão-caupi	CNPq
			2 - Efeito do molibdênio aplicado na folhagem no conteúdo de molibdênio nas sementes colhidas de feijão-caupi	FAPEMA
			3 - Efeito do molibdênio aplicado na folhagem na produtividade de feijão-caupi	FAPEMA
16.	José Ribamar Gusmão Araújo CCA	Núcleo de estudos em agroecologia e produção orgânica do Maranhão	1 - Desenvolvimento e produção de tomateiro comercial combinado com solanáceas silvestres ( <i>Solanum</i> spp.)	CNPq
			2 - Desenvolvimento e produção de tomateiro cereja (s. <i>Lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> ) enxertado com solanáceas silvestres ( <i>Solanum</i> spp.)	FAPEMA
17.	José Ribamar Gusmão Araújo CCA	Extrativismo sustentável, domesticação e manejo agroecológico de bacurizeiros ( <i>Platonia insignis</i> Mart.) em apoio à agricultura familiar no município de Santa Rita, Maranhão	Emergência e desenvolvimento de plântulas de bacurizeiro ( <i>Platonia insignis</i> Mart.) a partir da semeadura direta em campo.	FAPEMA
18.	Joseane Rodrigues de Souza CCA	Aspectos bioecológicos de <i>Tibraca limbativentris</i> Stal (1860) e <i>Oebalus poecilus</i> (Dallas, 1851) (Hemiptera: Pentatomidae) em lavoura de arroz no Maranhão	1 - Caracterização de diapausa em adultos de <i>Tibraca limbativentris</i> Stal (1860) (Hemiptera: Pentatomidae) e <i>Oebalus poecilus</i> (Dallas, 1851) oriundos de lavoura de arroz no Maranhão	UEMA

			2 - Bioprospecção de fungos entomopatogênicos associados a <i>Tibraca limbativentris</i> Stal (1860) (Hemiptera: Pentatomidae) em lavoura de arroz no Maranhão	UEMA
19.	Joseane Rodrigues de Souza CCA	Fungos entomopatogênicos e o parasitoide de ovos, <i>Telenomus podisi</i> (Ashmead, 1893) sobre o percevejo-marrom, <i>Euschistus heros</i> (Fabr., 1974) (Hemiptera, Pentatomidae) (Hymenoptera: Platygasteridae) na cultura da soja	1 - Comportamento e patogenicidade de fungos entomopatogênicos endofíticos inoculados em plantas de soja sobre <i>Euschistus heros</i> (Fabr., 1974) (Hemiptera, Pentatomidae)	UEMA
			2 - Patogenicidade e virulência de isolados fúngicos sobre <i>Euschistus heros</i> (Fabr., 1974) (Hemiptera, Pentatomidae)	UEMA
			3 - Parasitismo de <i>Telenomus podisi</i> (Ashmead, 1893) (Hymenoptera: Platygasteridae) em ovos de <i>Euschistus heros</i> (Fabr., 1974) (Hemiptera, Pentatomidae) com fungos entomopatogênicos	PIVIC
20.	Leandra Matos Barrozo CESBA	Função da auxina na germinação, crescimento e produtividade de genótipos de tomateiro submetidos ao déficit hídrico	1 - Efeitos da auxina no desenvolvimento de genótipos de tomateiro sob diferentes condições hídricas	FAPEMA
			2 - Efeitos da auxina e osmocondicionamento na qualidade fisiológica de genótipos de tomateiro	FAPEMA
21.	Luciano Cavalcante Muniz	Avaliação das alterações exercidas no solo, fluxo de gases de efeito estufa e viabilidade	1 - Atributos químicos e físicos do solo submetido à diferentes doses de adubação	FAPEMA

	CCA	econômica da pecuária de corte, em função da cronosequência da pastagem, após ser formada em diferentes sistemas de ILPF, em região com ocorrência de babaçu no Estado do Maranhão	nitrogenada em sistema agrossilvipastoril com babaçu	
			2 - Frações da matéria orgânica do solo submetido à adubação nitrogenada e sombreamento em sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Amazônia maranhense	FAPEMA
			3 - Nitrogênio derivado do ar e densidade de leguminosa arbórea em sistema agrossilvipastoril	FAPEMA
			4 - Avaliação da viabilidade econômica da adubação nitrogenada em sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta	FAPEMA
22.	Marcos Vinícius Marques Pinheiro CESBA	Conservação in vitro de genótipos da vegetação arbustiva e arbórea ameaçadas de extinção do Cerrado Maranhense	Estabelecimento e germinação in vitro de barbatimão <i>Stryphnodendron adstringens</i> (mart.) coville (fabaceae)	UEMA
23.	Maria José Pinheiro Corrêa CECEN	Aplicação de herbicidas associado à cobertura morta no manejo de plantas daninhas	Influência de diferentes quantidades de palha de babaçu e da aplicação de herbicida no controle de plantas daninhas	FAPEMA
24.	Maria Rosângela Malheiros Silva CCA	Núcleo de estudos em agroecologia e produção orgânica do Maranhão	Manejo de plantas espontâneas com adubos verdes e produção orgânica de berinjela	FAPEMA

25.	Mário Luiz Ribeiro Mesquita CESB	Composição florística, fitossociologia e diversidade de plantas daninhas no cultivo do coentro ( <i>Coriandrum sativum</i> L.) no Maranhão	Levantamento, identificação e análise fitossociológica de plantas daninhas no cultivo do coentro ( <i>Coriandrum sativum</i> L.) no Maranhão	FAPEMA
26.	Michela Costa Batista CESBA	Efeitos da Mudança da Paisagem sobre a Comunidade de Besouros Escarabaeídeos (Coleoptera: Scarabaeoidea: <i>Scarabaeidae</i> ), na Região da Bacia Hidrográfica do Rio Lajeado	Levantamento da Abundância, Riqueza e Composição de Espécies de Besouros Escarabaeídeos (Coleoptera: Scarabaeoidea: <i>Scarabaeidae</i> ) em diferentes ambientes na região da bacia hidrográfica do rio Lajeado	UEMA
27.	Raimunda Nonata Santos de Lemos CCA	Estrutura da comunidade e diversidade de borboletas frugívoras (Lepidoptera: Papilionoidea) em unidades de conservação no norte maranhense	Registro, montagem e fixação em caixas entomológica de <i>Taygetis laches</i> Hübner (1821) (Lepidoptera: Nymphalidae) coletadas em Unidades de Conservação na Ilha de São Luís – MA	FAPEMA
28.	Raimunda Nonata Santos de Lemos CCA	Seletividade de óleos vegetais e minerais no manejo ecológico de <i>Diomus leondai</i> (González, Ramos & Lemos, 2020) (Coleoptera: Coccinellidae) e toxicidade a <i>Phenacoccus solenopsis</i> Tinsley (Hemiptera: Pseudococcidae)	Toxicidade de óleos vegetais e minerais a <i>Phenacoccus solenopsis</i> Tinsley (Hemiptera: Pseudococcidae)	FAPEMA
29.	Raimunda Nonata Santos de Lemos CCA	Controle biológico da cochonilha-rosada-do-hibisco <i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Hemiptera: Pseudococcidae) com crisopídeos (Insecta: Neuroptera: Chrysopidae)	<i>Ceraeochrysa everes</i> (Neuroptera: Chrysopidae) como agente de controle biológico da cochonilha-rosada-do-hibisco <i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)	FAPEMA

30.	Raimundo Sirino Rodrigues Filho CESB	Levantamento de espécies de insetos presentes na área do Campus Bacabal	Levantamento de insetos presentes na horta do Campus Bacabal	UEMA
31.	Raimundo Sirino Rodrigues Filho CESB	Germoplasmas tradicionais de feijão-caupi ( <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.) do município de Bacabal	Coleta de germoplasma de feijão-caupi nas comunidades de Boa Vista da Tábua e Bomba	UEMA
32.	Tatiane Scilewski da Costa Zanatta CESBA	Manejo fisiológico e cultural na soja: reflexos no acamamento e produtividade	1 - Efeito da auxina sintética (2,4-D) e densidade de plantas no acamamento e produtividade da cultura da soja	UEMA
			2 - Efeito do PROGIBB 400® e densidade de plantas no acamamento e produtividade da cultura da soja	UEMA
			3 - Efeito do STIMULATE® e densidade de plantas no acamamento e produtividade da cultura da soja	UEMA
			4 - Efeito do ALGA+® e densidade de plantas no acamamento e produtividade da cultura da soja	UEMA
			5 - Efeito do STOPPING GO® e densidade de plantas no acamamento e produtividade da cultura da soja	PIVIC
33.	Thais Roseli Corrêa CCA	Estabelecimento <i>in vitro</i> através da embriogênese somática e genotipagem do	Propagação por estaquia e micropropagação de bacuri ( <i>Platonia insignis</i> mart.)	CNPq





		bacurizeiro ( <i>Platonia insignis</i> mart.): uma espécie nativa da Amazônia		
34.	Tiago Massi Ferraz CCA	Embriogênese somática de bacurizeiro ( <i>Platonia insignis</i> mart.) a partir de flores e folhas via biorreator de imersão temporária	Embriogênese somática a partir de flores e folhas do bacuri ( <i>Platonia insignis</i> Mart.)	CNPq

**ÁREA: ZOOTECNIA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Danilo Cutrim Bezerra CCA	Comparação entre métodos tradicionais e espectroscopia de ultrassom na determinação das características físico-químicas do leite cru da espécie <i>Bos taurus</i>	Eficácia da espectroscopia de ultrassom na avaliação da composição físico-química do leite cru da espécie <i>Bos taurus</i>	CNPq
2.	Eleuza Gomes Tenório CCA	Qualidade do mel de abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão, comercializados em feiras de São Luís, MA	Análise físico-química do mel de abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão, comercializados em feiras de São Luís, MA	UEMA
			Análise microbiológica do mel de abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão, comercializados em feiras de São Luís, MA	FAPEMA

			Análise palinológica do mel de abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão, comercializados em feiras de São Luís, MA	FAPEMA
3.	Eleuza Gomes Tenório CCA	Espectro polínico do mel de abelhas africanizadas ( <i>Apis mellifera</i> sp. Linnaeus, 1758) produzidos em diferentes ecossistemas do Maranhão	Análise polínica do mel de abelhas africanizadas produzidos em ecossistemas Floresta Amazônica, Restinga e Mata dos Cocais	FAPEMA
4.	Helder Luís Chaves Dias CCA	Uso das biotecnologias da reprodução para obtenção de melhoramento genético em equinos da região de aglomeração urbana de São Luís - MA	1 - Principais biotécnicas reprodutivas utilizadas por criadores de equinos da região de aglomeração urbana de São Luís - MA	UEMA
			2 - Contribuição das biotecnologias da reprodução para o melhoramento genético em equinos da região de aglomeração urbana de São Luís - MA	UEMA
			3 - Perfil dos criadores de equinos da região de aglomeração urbana de São Luís – MA	UEMA
5.	José de Ribamar Silva Barros CECEN	Meliponicultura: estudo da abelha tíuba ( <i>Melipona fasciculata</i> Smith, 1854 - Hymenoptera, Apidae) no Maranhão, Brasil	Levantamento da flora com potencial meliponícola por meio de análise palinológica no Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão, São Luís - MA	PIVIC
			1 - Avaliação da diversidade genética de populações da abelha tíuba ( <i>Melipona fasciculata</i> Smith, 1854 - Hymenoptera, Apidae) oriundas das cidades de Barra Do	FAPEMA

			Corda, Chapadinha e São Bento, baseada em marcadores MTDNA	
6.	José de Ribamar Silva Barros CECEN	Condições de criação e análise da variabilidade genética de suínos localmente adaptados na região da Baixada Maranhense	- Análise genética e filogenética de suínos localmente adaptados nas cidades de Bacurituba e Pinheiro, por meio da análise do DNA mitocondrial	FAPEMA
7.	José de Ribamar Silva Barros CECEN	Caracterização molecular de leveduras intrínsecas no mel da abelha Tiúba, <i>Melipona fasciculata</i> Smith, por meio da análise do rDNA	Caracterização molecular de leveduras intrínsecas no mel da abelha Tiúba ( <i>Melipona fasciculata</i> ), por meio da análise da região 26S do rDNA	FAPEMA
8.	Marília Albuquerque de Sousa Martins CCA	Prevalência da displasia coxofemoral em cães atendidos em um Hospital Veterinário Universitário de São Luís - MA	1 - Frequência e assimetria da displasia coxofemoral em cães atendidos em um Hospital Veterinário Universitário de São Luís - MA	UEMA
			2 - Graus de displasia coxofemoral em cães atendidos em um Hospital Veterinário Universitário de São Luís - MA	UEMA
9.	Valéria Xavier de Oliveira Apolinário CCA	Contribuição de leguminosa e adubação em sistema Agrossilvipastoril	1 - Produção de leguminosa arbórea em sistema agrossilvipastoril, sob diferentes níveis de adubação nitrogenada.	CNPq
			2 - Produtividade do capim Massai em sistema agrossilvipastoril, sob diferentes níveis de adubação nitrogenada	FAPEMA



10.	Valeria Xavier de Oliveira Apolinário CCA	Performance de genótipos de sorgo consorciado com BRS Ipyporã	Produtividade e composição bromatológica diferentes genótipos de sorgo solteiro e em consócio	FAPEMA
-----	---	---	---	--------

**ÁREA: ENGENHARIA DE PESCA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Camila Magalhães Silva CCA	Identificação fenotípica, molecular e perfil de suscetibilidade a antimicrobianos de cepas de <i>Aeromonas</i> sp. Em amostras de água superficial do rio Paciência – MA	1 - Identificação fenotípica de cepas de <i>Aeromonas</i> sp. isoladas de amostras de água superficial do rio Paciência – MA	FAPEMA
			2 - Identificação molecular e perfil de suscetibilidade a antimicrobianos de cepas de <i>Aeromonas</i> sp. em amostras de água superficial do rio Paciência – MA	UEMA
2.	Elaine Cristina Batista dos Santos CCA	Rendimento, composição centesimal e percentual de colágeno em “cocoça” de pescada amarela ( <i>Cynoscion acoupa</i> )	Rendimento, composição centesimal e percentual de colágeno em “cocoça” de pescada amarela ( <i>Cynoscion acoupa</i> )	UEMA



3.	Erivania Gomes Teixeira CCA	Desempenho zootécnico e reprodutivo de <i>Cichlasoma bimaculatum</i> (Pisces Cichlidae) capturado na Baixada Maranhense	Fecundidade e taxa de fertilização de <i>Cichlasoma bimaculatum</i> (Pisces Cichlidae)	FAPEMA
4.	Fabiana Penalva de Melo CCA	Efeito simples e combinado da toxicidade aguda da amônia, nitrito e nitrato sobre o camarão <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931), cultivado em baixa salinidade	1 - Toxicidade aguda da amônia, nitrito e nitrato sobre o camarão marinho <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931), cultivado em baixa salinidade	UEMA
			2 - Efeito combinado da toxicidade aguda da amônia, nitrito e nitrato sobre a sobrevivência do camarão <i>Litopenaeus vannamei</i>	UEMA
5.	Icaro Gomes Antonio CCA	Biotecnologia aplicada à moluscos bivalves: indução à poliploidia em <i>Anomalocardia flexuosa</i> (Linnaeus, 1767)	1 - Avaliação do efeito de indutores químicos na produção de larvas triploides e tetraploides do sarnambi <i>Anomalocardia flexuosa</i>	CNPq
			2 - Efeito da ploidia sobre o cultivo larval do sarnambi <i>Anomalocardia flexuosa</i>	FAPEMA
			3 - Desempenho zootécnico do sarnambi, <i>Anomalocardia flexuosa</i> , diploides e triploides, cultivados em sistema flutuante	FAPEMA

6.	Icaro Gomes Antonio CCA	Caracterização e conservação de gametas do sarnambi <i>Anomalocardia flexuosa</i> E sua utilização na produção de sementes visando o desenvolvimento sustentável da mariscagem e da malacocultura no Maranhão	Caracterização espermática do sarnambi <i>Anomalocardia flexuosa</i> na costa de manguezais de macromaré da Amazônia	FAPEMA
7.	Jadson Pinheiro Santos CCA	Uso de células espermáticas criopreservadas de peixes nativos como padrões para estudos ecotoxicológicos	Exposição de espermatozoides de tambaqui <i>Colossoma macropomum</i> a pesticidas pós descongelamento	UEMA
8.	Kaio Lopes de Lima CCA	Levantamento da ictiofauna e macrobentos de água doce no semiárido nordestino	1 - Identificação de taxons e avaliação de índices ecológicos da fauna do macrobentos em corpos hidricos do semiárido nordestino	UEMA
			2 - Levantamento de ictiofauna e macrobentos em corpos d'água na micro região do Ibiapaba.	PIVIC
9.	Marina Bezerra Figueiredo CCA	Dinâmica populacional de peixes comercialmente importantes no litoral do estado do maranhão: uma ferramenta para a gestão pesqueira	1 - Estudo dos aspectos reprodutivos de <i>Mugil curema</i> (Pisces, Mugiliformes) no estado do maranhão	CNPq
			2 - Determinação da idade e crescimento através do estudo de otólitos de <i>Nebris microps</i> (Pisces, Perciformes) no estado do maranhão	FAPEMA
			3 - Determinação da idade e crescimento através do estudo de otólitos de <i>Trichiurus lepturus</i> (Pisces, Perciformes) no estado do maranhão	PIVIC

10.	Nancyleni Pinto Chaves Bezerra CCA	Caracterização microbiológica de peixes de área quilombola do município de Anajatuba, Maranhão: indicadores higiênico-sanitários, estirpes diarreio gênicas de <i>Escherichia coli</i> e genes enterotoxigênicos de Estafilococos coagulase positiva	1 - Micro-organismos indicadores higiênico-sanitários em peixes de área quilombola do município de Anajatuba, Maranhão	FAPEMA
			2 - Fatores de virulência em amostras de <i>Escherichia coli</i> isoladas em peixes de área quilombola do município de Anajatuba, Maranhão	CNPq
			3 - Genes enterotoxigênicos em isolados de estafilococos coagulase positiva de peixes de área quilombola do município de Anajatuba, Maranhão	FAPEMA
11.	Zafira da Silva de Almeida CECEN	Composição da captura, dinâmica populacional e implicações para o manejo das pescarias de curral e espinhel, ao longo do Golfão Maranhense, Área de Proteção Ambiental de Upaon-Açú – Miritiba – Alto do Rio Preguiças	1 - Ecologia alimentar do Iiquiri <i>Conodon nobilis</i> (Linnaeus, 1758) capturados na área de Proteção Ambiental de Upaon-Açú, Maranhão	CNPq
			2 - Aspectos reprodutivos da cururuca <i>Micropogonias furnieri</i> (Desmarest, 1823) (Teleostei, Sciaenidae) na Área de Proteção Ambiental de Upaon-Açú, Município de Raposa, Maranhão São Luís	FAPEMA



**GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**ÁREA: BIOLOGIA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Alessandro Costa da Silva CECEN	Prospecção em base de dados de plantas nativas do maranhão, com potencial medicinal e cosmético: abordagens para o uso sustentável	Prospecção em base de dados de plantas nativas da mesorregião do centro maranhense com potencial para o desenvolvimento de novos produtos para uso medicinal e/ou cosmético	FAPEMA
2.	André Vito Scatigna CECEN	Levantamento das angiospermas aquáticas e palustres de duas grandes Unidades de Conservação do Cerrado maranhense	1 - Plantaginaceae (Lamiales) na flora aquática e palustre do parque nacional da chapada das mesas	UEMA
			2 - Lythraceae (Myrtales) na flora aquática e palustre do parque nacional da chapada das mesas	UEMA
			3 - Plantaginaceae (Lamiales) na flora fanerogâmica da ilha grande, maranhão	UEMA
3.	Andréa Araújo do Carmo CECEN	Taxonomia integrativa da comunidade fitoplanctônica frente às mudanças ambientais em represas	Comunidade fitoplanctônica em represas do Alto Tietê-SP	FAPEMA





4.	Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim CECEN	Gestão Ambiental da Zona Costeira da Baía de São José - MA	1 - Dinâmica do fitoplâncton na área de Guarapiranga, Baía de São José - MA	FAPEMA
			2 - Comunidades de algas perifíticas em manguezais da Baía de São José - MA	UEMA
			3 - Macroalgas marinhas em manguezais da Baía de São José - MA	UEMA
			4 - Composição e distribuição do zooplâncton na área de Guarapiranga, Baía de São José - MA	UEMA
5.	Débora Martins Silva Santos CECEN	Biomonitoramento na Área de Proteção Ambiental Baixada Maranhense	1 - Alterações histológicas em órgãos-alvo de peixes na avaliação de impactos do lago Açú, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	CNPq
			2 - Teste do micronúcleo em peixes na avaliação de impactos do lago Açú, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	FAPEMA
			3 - Alterações histológicas em <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794) na avaliação de impactos do lago Viana, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	FAPEMA
			4 - Ectoparasitos em <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794) na avaliação de impactos do lago Viana, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	FAPEMA
			5 - Endoparasitos em <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794) e qualidade da água de	PIVIC

			ambiente lacustre da Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	
6.	Elmary da Costa Fraga CESC	Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística dos tributários da bacia do Rio Mearim/MA	1 - Diversidade genética em <i>Loricaria</i> (Siluriformes, Loricariidae) de bacias hidrográficas maranhenses.	CNPq
			2 - Diversidade genética em <i>Astyanax bimaculatus</i> (LINNAEUS 1758) de ocorrência em sistemas hidrográficos maranhenses	FAPEMA
			3 - Diversidade genética em espécies do gênero <i>Pimelodus</i> La Cepède, 1803 de ocorrência em sistemas hidrográficos maranhenses	FAPEMA
7.	Flávio Kulaif Ubaid CESC	Impactos do fogo sobre comunidades de aves no cerrado maranhense	1 - Resiliência da avifauna frente à queimadas no cerrado maranhense	CNPq
			2 - Avaliação dos efeitos do fogo na ocupação de ninhos artificiais por aves no município de Caxias, Maranhão	FAPEMA
8.	Flávio Kulaif Ubaid CESC	História natural de aves nos ecossistemas maranhenses	Uso do habitat e padrão de atividade do jacu-estalo <i>Neomorphus geoffroyi</i> (Temminck, 1820) no leste maranhense	UEMA
9.	Flor Maria Guedes Las-Casas		1 - Distribuição e Composição de Aves Palustres na região da Baixada Maranhense	UEMA

	CESZD	Distribuição e composição de aves na região da baixada maranhense: uma importante área úmida para a conservação	2 - Distribuição e Composição de Aves limícolas na região da Baixada Maranhense	UEMA
10.	Francisca Helena Muniz CECEN	INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil – Informatização, qualificação e digitalização das coleções do Herbário Rosa Mochel - SLUI	Revisão e atualização nomenclatural das coleções do Herbário Rosa Mochel.	CNPq
11.	FRANCISCO LIMEIRA DE OLIVEIRA CESC	Título do Projeto: Conhecimento da diversidade de insetos da Reserva Biológica do Gurupi com foco em grupos selecionados de Diptera (Insecta) (Dolichopodidae, Empididae, Odiniidae e Perisclididae) no estado do Maranhão, Brasil	Estudo taxonômico de perisclidídeos (Diptera, Perisclididae) da Reserva Biológica do Gurupi, estado do Maranhão, Brasil	FAPEMA
12.	Gonçalo Mendes da Conceição CESC	Diversidade de Arecaceae, Leguminosae e Melastomataceae juss. do Maranhão: uma análise da riqueza, composição e distribuição no Estado	1 - Distribuição de Arecaceae no Estado do Maranhão	FAPEMA
			2 - Diversidade de Melastomataceae juss. no Maranhão: riqueza e composição	FAPEMA
			3 - Padrões de distribuição e status de conservação de Leguminosae no Estado do Maranhão	UEMA
13.	Gonçalo Mendes da Conceição CESC	Plantas ornamentais: produção de mudas para o embelezamento do Centro De Estudos Superiores de Caxias - CESC	Utilização das plantas ornamentais como forma de embelezamento e exploração dos sentidos da comunidade acadêmica do CESC-UEMA Caxias/ MA, Brasil	UEMA

14.	Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra CECEN	SEGURANÇA ALIMENTAR, PRODUÇÃO E QUALIDADE DE VIDA: Patologias e perfil microbiológico de peixes cultivados no Maranhão e a influência de tais parâmetros sobre o desenvolvimento sustentável da piscicultura maranhense	Elaboração de um protocolo para o isolamento de fungos obtidos a partir de peixes cultivados	FAPEMA
			Ocorrência de fungos em tilápias comercializadas na Ilha de São Luís, MA	FAPEMA
			Contaminações bacterianas em tilápias comercializadas na São Luís, MA	FAPEMA
15.	Jaqueline Diniz Pinho CESZD	Identificação das alterações genéticas dos snoRNAs e funções canônicas e não canônicas e sua relação na oncogênese em cinco tipos de cânceres: uma análise in silico.	1 - Identificação das funções canônicas e não canônicas dos snoRNAs expressos em amostras de pacientes com câncer de pênis: uma análise in silico.	UEMA
			2 - Identificação das funções canônicas e não canônicas dos snoRNAs expressos em câncer de cabeça e pescoço: uma análise in silico.	UEMA
16.	José de Ribamar Silva Barros CECEN	Caracterização genética e espacial das populações de bacuri ( <i>Platonia insignis</i> Mart.) nos Biomas Amazônico e Cerrado Do Maranhão	2 - Caracterização genética da população de bacurizeiros ( <i>Platonia insignis</i> Mart.) por meio do marcador molecular ISSR em Axixá no Estado do Maranhão	FAPEMA
17.	José Roberto Pereira de Sousa CCA	Efeitos da mudança da paisagem sobre a estrutura da comunidade entomofaunística (besouros escarabeíneos, crisopídeos, dípteros necrófagos e himenópteros solitários) na região da bacia hidrográfica do rio lajeado, território cerrado	Composição e padrões de riqueza e abundância das espécies de crisópídeos (Neuroptera: Chrysopidae) na região da bacia hidrográfica do rio lajeado, Estado do Maranhão	CNPq



		maranhense: implicações para a conservação e biodiversidade.		
18.	Joseleide Teixeira Câmara CESC	Lepidoptera da Região Meio-Norte	1 - Estudo morfológico de <i>Opsiphanes</i> Doubleday, [1849] (Nymphalidae; Lepidoptera) do acervo da Coleção Zoológica do Maranhão	FAPEMA
			2 - Estudo morfológico de <i>Taygetis</i> Hübner, [1819] (Nymphalidae; Lepidoptera) do acervo da Coleção Zoológica do Maranhão	UEMA
			3 - Borboletas frugívoras (Nymphalidae; Lepidoptera) da Floresta Nacional de Palmares, Altos-PI	UEMA
19.	Juliana Maria Trindade Bezerra CESLAP	Doenças infecciosas e parasitárias no estado do maranhão, região nordeste e Brasil: uma análise da dinâmica epidemiológica nas últimas décadas.	1 - Novas drogas promissoras no tratamento de Doença de Chagas no Brasil: uma revisão sistemática.	UEMA
			2 - Prevalência e aspectos epidemiológicos da Chikungunya em Estados da Região Nordeste do Brasil: uma revisão sistemática.	UEMA
20.	Ligia Tchaicka CECEN	Filogeografia e História Populacional de Canídeos Sul-Americanos (Carnivora, Canidae) utilizando uma abordagem genômica: subsídios para a conservação.	Filogeografia e História Populacional de <i>Cerdocyon thous</i> (Carnivora, Canidae), com Base em Dados Genômicos	FAPEMA
21.	Ligia Tchaicka	Conhecimento da biodiversidade na baía de São Marcos (Maranhão-Brasil) usando	1 - Colonização de organismos incrustantes em diferentes tipos de substratos artificiais na	

	CECEN	técnicas convencionais e DNA metabarcoding (ENVIRONMENTAL DNA-eDNA)	Baía De São Marcos, São Luís – MA, sob influência do Porto do Itaqui	CNPq
			2 - Colonização de organismos incrustantes em substratos de longa exposição na Baía De São Marcos, São Luís – MA, sob influência do Porto do Itaqui	FAPEMA
			1 = Influência das substâncias de diversas glândulas exócrinas no comportamento de <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae).	CNPq
			2 - Potencial antimicrobiano da secreção da glândula metapleural de <i>Paraponera clavata</i> (Fabricius, 1775) (Formicidae: Paraponerinae)	FAPEMA
22.	Luiza Carla Barbosa Martins CESC	Conhecendo a biodiversidade de formigas do maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de formigas “ <i>poneromorfas</i> ” (Hymenoptera: Formicidae)	3 - Diversidade taxonômica e funcional de formigas (Hymenoptera: Formicidae) em fragmento de mata de cocais em Aldeias Altas, Maranhão, Brasil.	UEMA
			4 - Formigas de diferentes formações vegetais do Bioma Cerrado do Maranhão, Brasil: estado da arte e direcionamento para pesquisas futuras	UEMA
23.	Maria Claudene Barros CESC	Inventário e caracterização genética dos morcegos na Chapada das Mesas, Maranhão - subsídios para o	1 - Espécies crípticas em <i>Sturnira lilium</i> (Chiroptera: Phyllostomidae): evidências baseadas em morfologia e marcadores mitocondriais	CNPq

		fortalecimento do plano de manejo do Parque Nacional Chapada das Mesas	2 - Variabilidade genética das espécies morfológicamente similares: <i>Carollia perspicillata</i> e <i>Carollia brevicauda</i> (Chiroptera: Phyllostomidae)	FAPEMA
24.	Maria Cleoneide da Silva CESC	SARS-CoV-2: potencial papel de mosquitos na disseminação da COVID-19	Investigação do SARS-CoV-2 em mosquitos de importância médica coletados em cidades do Maranhão	CNPq
25.	Maria Cleoneide da Silva CESC	Morcegos Urbanos: Reservatórios dos Vírus da Dengue, Febre Amarela e Zika	Investigação de Flavivirus em morcegos urbanos de ocorrência na cidade de Caxias	UEMA
26.	Odgley Quixaba Vieira CESB	Morcegos (Mammalia, Chiroptera) em fragmentos florestais da Região dos Cocais, Maranhão, Brasil	1 - Caracterização da morfologia dos quirópteros da região dos cocais, Maranhão, Brasil	UEMA
			2 - Diferenciação morfológica entre <i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758) e <i>Carollia brevicauda</i> (Schinz, 1821) provenientes da região dos cocais, Maranhão, Brasil	UEMA
			3 - Inventário da quiropterofauna da região dos cocais, Maranhão, Brasil	PIVIC
27.	Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta CECEN	Biomarcadores de contaminação aquática na fauna de peixes para avaliação de impactos ocasionados pelo derramamento de óleo (identificado em 2019) no nordeste brasileiro”	1 - Biomarcadores histológicos em gônadas e rins de <i>Ocyurus chrysurus</i> (Bloch, 1791) para o monitoramento de áreas afetadas pelo derramamento de óleo (em 2019) na costa do nordeste brasileiro	FAPEMA

			2 - Alterações histológicas em fígado e brânquias de <i>Ocyurus chrysurus</i> (Bloch, 1791) para avaliação de impactos ocasionados pelo derreamento de óleo no nordeste brasileiro	FAPEMA
28.	Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta CECEN	Bio-ontologia baseada em biomarcadores em espécies nativas para o monitoramento de impactos ambientais em regiões portuárias do Maranhão	Bio-ontologia baseada em dados de <i>Ucides cordatus</i> para monitoramento de região portuária do Maranhão	FAPEMA
29.	Tadeu Gomes de Oliveira CECEN	Zoneamento ecológico-econômico do Estado do Maranhão: biodiversidade fauna	Ocorrência e distribuição das espécies de carnívoros ameaçados de extinção no meio-norte do Brasil	CNPq
30.	Valeria Cristina Soares Pinheiro CESC	Diversidade de flebotomíneos, diagnóstico sorológico e molecular de leishmaniose em cães no município de Caxias, Maranhão, Brasil: com vista no controle da infecção humana	Levantamento de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) em área rural e urbana, no município de Caxias, Maranhão, Brasil.	CNPq
31.	Valeria Cristina Soares Pinheiro CESC	Monitoramento do larvicida Pyriproxifen e polimorfismo do gene GSTE-2 em populações de <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) do Maranhão	Níveis de infestação e caracterização dos criadouros de <i>Aedes aegypti</i> e <i>Aedes albopictus</i> (Diptera, Culicidae) em área rural do município de Caxias, Maranhão	FAPEMA
32.	Zafira da Silva de Almeida CECEN	Padrões espaciais, estrutura e dinâmica da comunidade meiofaunal em bancos de areia e poças de maré na região litorânea do Golfão Maranhense	Influência da complexidade estrutural de diferentes substratos sobre a estrutura da comunidade meiofaunal intertidal no Norte do Brasil	FAPEMA





			Meiofauna e ambiente sedimentar como indicadores de perturbação ambiental em uma praia arenosa no Norte do Brasil	FAPEMA
--	--	--	---	--------



**ÁREA: SAÚDE COLETIVA**

<b>Nº</b>	<b>Professor(a) /Orientador(a)</b>	<b>Título projeto orientador (a)</b>	<b>Planos de Trabalho</b>	<b>Bolsa/PIVIC</b>
1.	Ana Carla Marques da Costa CESC	Características e resultados de gravidez de mulheres assintomáticas e sintomáticas com COVID-19	Intercorrências na gestação, no trabalho de parto e nascimento de pacientes com COVID19	FAPEMA
2.	Ana Carla Marques da Costa CESC	GRAVIDEZ E COVID 19: presença de micronúcleos em células sanguíneas em gestantes assintomáticas e sintomáticas com COVID-19.	1 - Avaliação da capacidade mutagênica do SARS-CoV-2 em amostras de mulheres gestantes infectadas sintomáticas e assintomáticas em Caxias -MA	PIVIC
			2 - Comparação da prevalência de micronúcleos em amostras de mulheres gestantes sintomáticas e assintomáticas residentes em Caxias - MA	UEMA
3.	Christianne Silva Barreto CESC	Impacto da pandemia na qualidade de vida de idosos caxienses	Impacto da pandemia na qualidade de vida de idosos caxienses que frequentavam os centros de convivência dos idosos	FAPEMA
4.	Eliana Campêlo Lago CESC	Impactos provocados pela pandemia do covid-19 na saúde mental das crianças no município de CAXIAS-MA	Avaliação dos impactos provocados pela pandemia do covid-19 na saúde mental das crianças	CNPq
5.	Fabiano de Jesus Furtado Almeida CECEN	Relação entre nível de atividade física e qualidade do sono, qualidade de vida, flexibilidade, força de preensão manual e	Relação entre nível de atividade física, qualidade do sono e sua relação com aptidão física e saúde de discentes da UEMA	UEMA



		composição corporal de discentes do curso de educação física		
6.	Francisco Laurindo da Silva CESC	Caracterização dos casos de infecção hospitalar em pacientes com diagnóstico clínico e laboratorial da COVID-19 em centro de referência em município do leste maranhense.	1 - Avaliação da prevalência de casos de infecções hospitalares em pacientes com diagnóstico clínico e laboratorial da COVID-19 em centro de referência em município do leste maranhense.	CNPq
			2 - Análise microbiológica dos casos de infecções simultâneas em pacientes com diagnóstico clínico e laboratorial da COVID-19 em centro de referência em município do leste maranhense.	FAPEMA
7.	José De Ribamar Ross CESC	Prevalencia do <i>Papillomavirus humano</i> (HPV) em mulheres negras quilombolas e ciganas no município de CAXIAS – MA	1 - Coleta de citologia em meio líquido para genotipagem do papilomavirus humano (HPV) em mulheres negras quilombolas e cigana na cidade de CAXIAS - MA	FAPEMA
			2 - Produção de banco de dados de informações relacionadas ao rastreamento Papilomavírus Humano (HPV) em mulheres negras quilombolas e ciganas na cidade de Caxias - MA.	UEMA

			3 - Seguimento de mulheres negras quilombolas e ciganas com alterações citológicas menores e exames de genotipagem com laudo positivo para <i>Papilomavirus humano</i> (HPV)	UEMA
8.	Lorena Lauren Chaves Queiroz Bezerra CESSIN	Análise do acesso e qualidade da atenção integral à saúde à população travesti e transexual na atenção básica no município de Santa Inês – MA.	Análise do acesso e qualidade da atenção integral à saúde à população travesti e transexual na atenção básica no município de Santa Inês – MA.	UEMA
9.	Luciano André Assunção Barros CESC	Avaliação da citotoxicidade, genotoxicidade e mutagenicidade das águas do rio Itapecuru e dos riachos São José e Ponte no município de Caxias, Maranhão.	Avaliação da citotoxicidade, genotoxicidade e mutagenicidade das águas do rio Itapecuru e dos riachos São José e Ponte por meio do teste <i>allium cepa</i>	FAPEMA
10.	Magnólia de Jesus Sousa Magalhães CESC	Avaliação da adesão ao tratamento medicamentoso por pacientes diabéticos tipo I de um município do leste maranhense.	Avaliação da adesão ao tratamento medicamentoso por pacientes diabéticos tipo I de um município do leste maranhense	FAPEMA
11.	Marcos Antônio do Nascimento CESJOP	Estudo da pressão arterial e aptidão física relacionada à saúde em escolares de São João dos Patos/MA: prevenção aos efeitos deletérios associados à COVID-19	Avaliação hemodinâmica e aptidão física relacionada à saúde em escolares do Ensino Fundamental II de São João dos Patos/MA	UEMA

12.	Marcos Antônio do Nascimento CESJOP	Alterações hemodinâmicas na prática de exercícios físicos com o uso de máscara facial	1 - Avaliação hemodinâmica da prática de exercícios físicos aeróbicos com o uso de máscaras	PIVIC
			2 - Efeitos agudos do uso de máscara durante a prática de exercício resistido	UEMA
13.	Maria de Jesus Lopes Mousinho Neiva CESC	Análise Geoestatística das Arboviroses Emergentes no Município de Caxias MA	Conhecimento das principais arboviroses emergentes no município de CAXIAS MA	UEMA
14.	Maria Edileuza Soares Moura CESC	Avaliação de marcadores de pacientes em tratamento hospitalar para COVID -19	1 - Correlação do uso dos fármacos utilizados no tratamento para covid-19 com os achados dos marcadores cardíacos, hepáticos, renais e de coagulação nestes pacientes.	FAPEMA
			2 - Análise comparativa dos marcadores dos pacientes tratados para covid-19 que alcançaram desfechos favoráveis e desfavoráveis com os dos que não sobreviveram	UEMA
15.	Regina Célia Vilanova Campelo CESJOP	Implicações econômicas, sociais e culturais da pandemia para quadrilheiros juninos do Nordeste	1 - Investimentos em cultura: a realidade de quadrilheiros juninos do Nordeste durante a pandemia da COVID-19	UEMA
			2 - A COVID-19 no Nordeste: análise e resposta aos impactos sociais e culturais da pandemia entre quadrilheiros juninos	FAPEMA



16.	Rosângela Nunes Almeida CESC	Facilidades e entraves no acesso de hipertensos a atenção primária à saúde durante a pandemia de COVID-19: a óptica de profissionais de saúde e usuários	1 - Concepções de profissionais de saúde sobre as facilidades e entraves no acesso de hipertensos na atenção primária à saúde frente à pandemia de COVID-19	UEMA
			2 - Perspectivas de usuários sobre as facilidades e entraves no acesso de hipertensos na atenção primária à saúde frente à pandemia de COVID-19	FAPEMA

**GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

**ÁREA: FÍSICA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Ediomar Costa Serra CECEN	Estudo teórico das propriedades estruturais, mecânicas, eletrônicas e ópticas do cristal do nitreto de zircônio (ZrN) utilizando a técnica da teoria do funcional da densidade (DFT).	Estudo teórico computacional do nitreto de zircônio (ZrN) e cálculos de suas propriedades estruturais e mecânicas via formalismo DFT	UEMA
			Estudo teórico computacional do nitreto de zircônio (ZrN) e cálculos de suas propriedades elétricas via formalismo DFT	PIVIC



2.	José de Ribamar Pestana Filho CECEN	Análise experimental e numérico do coeficiente de condutividade térmica do tijolo ecológico	Análise experimental do coeficiente de condutividade térmica do tijolo ecológico	UEMA
3.	Marcio da Silva Tavares CECEN	Ondas de Spin em redes ferromagnéticas tipo escama de peixe bidimensionais.	1 - Ondas de Spin em redes bidimensionais	FAPEMA
			2 - Modos de energia de correntes das ondas de Spin em redes bidimensionais	FAPEMA
			3 - Modos de energia de correntes das ondas de Spin em redes bidimensionais	FAPEMA
4.	Ricardo Yvan de La Cruz Cueva CECEN	Efeito da maré lunar na formação e evolução das irregularidades ionosféricas	1 - Algoritmo de detecção semi-automática de parâmetros de radar	UEMA
			2 - Análise estatístico de parâmetros de radar VHF	PIVIC



**ÁREA: QUÍMICA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Alamgir Khan CECEN	Investigação das propriedades termoquímicas e espectroscópicas: um estudo teórico de efeitos estruturais de aditivos na octanagem de gasolina	1 - Investigação das propriedades termoquímicas teórica: Uma abordagem estatística de multivariada para estudar os efeitos estruturais de aditivos na octanagem de gasolina	FAPEMA
			2 - Estudos teóricos e computacionais das propriedades eletrônicas e vibracionais das estruturas de aditivos na octanagem de gasolina.	FAPEMA
2.	Alamgir Khan CECEN	Estudo de potencialidade na produção de biodiesel e sabão ecológico a partir de óleo residual de fritura	Investigação de potencialidade da produtividade alternativa: produção de sabão ecológico a partir de óleo residual de fritura	UEMA
3.	Alamgir Khan CECEN	Avaliação termoquímica e cinética da decomposição térmica dos combustíveis aeroespaciais: uma aplicação de reações dos tipos isodésmicas nos propelentes	1 - Avaliação termoquímica e cinética da decomposição térmica das hidrazina, metilhidrazina e dimetilhidrazina	UEMA
			2 - Aplicação de reações dos tipos isodésmicas para avaliar a decomposição térmica de hidrazina, etilhidrazina e dietilhidrazina	PIVIC
4.	Maura Celia Cunha e Silva CESC	Caracterização de argilas do leste maranhense, estudo da atividade antimicrobiana e aplicação na adsorção de antibióticos	1 - Atividade antimicrobiana de uma argila branca coletada no município de Caxias-MA	FAPEMA
			2 - Atividade antimicrobiana de uma argila cinza coletada no município de Caxias-MA	UEMA



			3 - Atividade antimicrobiana de uma argila vermelha coletada no município de Caxias-MA	PIVIC
5.	Quésia Guedes da Silva Castilho CESC	Estudos e discussões sobre o Ensino de Ciências por investigação na Educação Básica da cidade de Caxias-MA	1 - Abordagens investigativas em livros de Ciências do Ensino Fundamental anos Finais	FAPEMA
			2 - Discussões sobre o ensino de ciências por investigação com professores do Ensino Fundamental anos Finais da Cidade de Caxias-MA	UEMA
6.	Quésia Guedes da Silva Castilho CESC	Determinação eletroanalítica de analitos de interesse farmacêutico utilizando eletrodos de baixo custo	1 - Determinação eletroanalítica de Zinco em amostras farmacêuticas e ambientais utilizando eletrodo de baixo custo	CNPq
			2 - Determinação eletroanalítica de Vitamina C em amostras farmacêuticas e ambientais utilizando eletrodo de baixo custo	FAPEMA
7.	Raimundo Clecio Dantas Muniz Filho CESC	Estudo teórico de esquemas reacionais propostos na formação do isoindol a partir do ortoftalaldeído para determinação do grau de hidrolise em proteínas	Estudo teórico do esquema reacional proposto por Sternson, Stobaugh e repta na formação do isoindol a partir do ortoftalaldeído	FAPEMA
8.	Raquel Maria Trindade Fernandes CECEN	Estudo anatômico, prospecção fitoquímica e avaliação das atividades antimicrobiana e antioxidante da espécie vegetal <i>Persea americana</i> Mill	1 - Estudo anatômico e prospecção fitoquímica dos extratos vegetais das folhas da espécie vegetal <i>Persea americana</i> Mill	CNPq
			2 - Avaliação antimicrobiana dos extratos vegetais das folhas da espécie <i>Persea americana</i> Mill	FAPEMA
9.	Raquel Maria Trindade Fernandes CECEN	Estudo anatômico, prospecção fitoquímica e avaliação das atividades antimicrobiana e	1 - Prospecção fitoquímica dos extratos vegetais da casca do tronco da espécie vegetal <i>Mangifera indica</i> Linnaeus	PIVIC
			2 - Avaliação antimicrobiana dos extratos vegetais da casca da espécie <i>Mangifera indica</i> Linnaeus	UEMA

		antioxidante da espécie vegetal <i>Mangifera indica</i> Linnaeus	3 - Avaliação da atividade antioxidante dos extratos vegetais das cascas do tronco de <i>Mangifera indica</i> Linnaeus	UEMA
10	Vera Lúcia Neves Dias Nunes CECEN	A metodologia investigativa como ferramenta para melhorias no ensino de ciências nos anos finais do ensino fundamental das escolas da rede públicas da cidade de São Luís - MA	Metodologia investigativa no ensino de ciências	FAPEMA

**ÁREA: MATEMÁTICA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Sandra Imaculada Moreira Neto CECEN	Soluções para uma equação de Schrödinger quasilinear com o operador laplaciano fracionário	1 - Séries de Fourier e aplicações	CNPq
			2 - O estudo das equações diferenciais ordinárias com o uso do Geogebra	UEMA



## GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS

### ÁREA: HISTÓRIA

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Adriana Maria de Souza Zierer CECEN	Educação, salvação e religiosidade: a Visio Tnugdali e seu papel na tradição das narrativas visionárias medievais (SÉCULOS XIV-XVI)	1 - A narrativa Visão de Túndalo e o texto na Literatura de Cordel apontando modelos educativos de comportamento cristão.	CNPq
			2 - A Visão de Túndalo como Manual de Comportamento Cristão e sua Circulação na Península Ibérica.	FAPEMA
			3 - A Salvação dos cristãos em duas narrativas medievais: Visão de Túndalo e Visão de Thurkill.	FAPEMA
2.	Alcebíades Costa Filho CESC	Recursos Naturais no Maranhão: caça e pesca (1900-1960)	1 - Caça e pesca no Maranhão (1900-1960): pesquisa através dos censos demográficos entre 1920 e 1960.	UEMA
			2 - Caça e pesca no Maranhão (1900-1960): pesquisa através dos censos agropecuário entre 1920 e 1960.	UEMA

			3 - Caça e pesca no Maranhão (1900-1960): pesquisa através do Anuário Estatístico do Brasil entre as décadas de 1930 e 1960	UEMA
			4 - Caça e pesca no Maranhão (1900-1960): pesquisa através da Enciclopédia dos Municípios Brasileiros.	PIVIC
3.	Antonia Valtéria Melo Alvarenga CESC	“ Os usos sociais da ciência” médica: a construção do campo no maranhão (1930-1945).	Medicina social em São Luís-MA (1930-1945)	FAPEMA
4.	Antonio Evaldo Almeida Barros CECEN	Pensamento e cultura, tradição e modernidade: Uma história social de culturas e ideias desde a África Austral (c. 1900-2016)	1 - PENSAMENTO E CULTURA, TRADIÇÃO E MODERNIDADE: Uma história social de culturas e ideias desde a África Austral (c. 1900-2016)	CNPq
			2 - Cultura, Nação e Modernidade no Pensamento de Severino Nogueira	FAPEMA
5.	Carine Dalmás CECEN	O Jornal do Povo, Neiva Moreira e as Américas (1950-1964)	1 - A Revolução Cubana no Jornal do Povo (1959-1964)	FAPEMA
			2 - Relações interamericanas e Guerra Fria no Jornal do Povo (1950-1964)	UEMA
6.	Carine Dalmás CECEN	Observatório Democrático das Américas: Reflexão crítica em torno dos propósitos e resultados de um projeto de extensão	A historiografia da democracia latino-americana e os debates do Observatório Democrático das Américas.	UEMA
7.	Elizabeth Sousa Abrantes CECEN	“DOTAR PARA CASAR”: a concessão de dotes de casamento a moças desvalidas	DOTAR MOÇAS POBRES: a Santa Casa de Misericórdia do Maranhão e os dotes	FAPEMA

		pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão (século XIX)	para moças desvalidas no Maranhão oitocentista.	
8.	Elizabeth Sousa Abrantes CECEN	“CASADAS COM O ESTADO”: mulheres e proteção social no contexto da gênese do Estado Providência (Brasil/Maranhão, 1930-1950)	O WELFARE STATE E A PROTEÇÃO SOCIAL DAS MULHERES TRABALHADORAS (Maranhão/ Brasil, 1930-1950)	FAPEMA
9.	Eloy Barbosa de Abreu CESC	“PONHA OS OLHOS DE PIEDADE NOS MAUS GOVERNOS DESTE ESTADO”: autoritarismo, corrupção e poder local no Maranhão colonial	1 - A CÂMARA DE SÃO LUÍS E A ADMINISTRAÇÃO DA JUSTIÇA LOCAL: a atuação jurisdicional dos juízes ordinários e dos misteres do povo no século XVIII.	UEMA
			2 - “HOMENS DE NAÇÃO HEBRAICA NOS LUGARES DA REPÚBLICA”: raças e qualidades na administração da Capitania do Maranhão no século XVIII	UEMA
10.	Fabio Henrique Monteiro Silva CECEN	A MORTE DO REI: As transformações do carnaval de São Luís	1 - "Carnaval de São Luis": a influência da mídia impressa para a invenção do terceiro melhor carnaval do Brasil (1970-1990)	FAPEMA
			2 - Turmas de Samba: memória e sensibilidade no carnaval de São Luís	FAPEMA
			3 - O folguedo de momo na passarela do samba: uma análise sobre o carnaval na passarela de São Luís	UEMA
			4 - Cantando a História do Brasil	UEMA



11.	Helidacy Maria Muniz Corrêa CECEN	BRASIL PROFUNDO: cartografia histórica da pobreza no Maranhão Colonial	1 - REFORMA POMBALINA E POBREZA NO MARANHÃO (1750-1780)	CNPq
			2 - POBREZA E INDÍGENAS NOS DISCURSOS COLONIAIS (1612-1750)	FAPEMA
			3 - DESMANDOS E POBREZA NO MARANHÃO COLONIAL (1615-1750)	FAPEMA
12.	Isaac Giribet Bernat CECEN	O coletivo de mulheres do assentamento Cristina Alves –MST: organicidade política para uma produção de alimentos sem agrotóxicos	Organização camponesa para uma transição agroecológica: repercussões das ações do Coletivo de Mulheres do Assentamento Cristina Alves na Vila 17 de Abril.	UEMA
13.	Jakson dos Santos Ribeiro CESC	História e masculinidades no Maranhão a luz da imprensa durante o período 1890 – 1940: entre o modelo hegemônico e o subalterno	1 - Roupas para homens, moda masculina, vestir masculino e masculinidades/virilidades a luz da imprensa maranhense durante o período 1890 – 1940	CNPq
			2 - Intelectuais, políticos e médicos e o conceito de masculinidade ideal: performances dos homens públicos no maranhão moderno e republicano	UEMA
			3 - Combatei-vos, os males que assolam os homens do Maranhão: uma imprensa contra as doenças e os vícios do corpo em prol de homens saudáveis	PIVIC



			4 - Virilidades populares na primeira república pela ótica da imprensa maranhense: gatunos, bêbados e defloradores	PIVIC
14.	Jakson dos Santos Ribeiro CESC	Feminicídios e violência contra mulher presentes na mídia e imprensa da história no tempo recente no Maranhão: corpos marcados, dados registrados e casos (in)visibilizados entre 2016 a 2020.	1 - Representações dos corpos marcados na imprensa digital: os casos de feminicídios, (in) visibilizados no Maranhão	FAPEMA
			2 - Faces dos Corpos Marcados na História do Tempo Presente: mídias digitais e a violência contra a mulher no Maranhão	PIVIC
15.	Jakson dos Santos Ribeiro CESC	Os caminhos do ensino de clio no tempo presente no ensino médio: tecnologias, ensino remoto, narrativas docentes e discentes sobre a experiência das aulas de história na região leste do estado do Maranhão	Os desafios dos/as docentes da educação básica para o ensino de história na retomada das atividades no contexto da pandemia na região leste - (Caxias-São João do Sóter – Aldeias Altas)	FAPEMA
16.	Marcelo Cheche Galves CECEN	Imprensa e propriedade: “Portugueses” na província do Maranhão após a Independência	1 - Reclamantes do Corpo de Comércio do Maranhão nas páginas de A Folha Medicinal do Maranhão (1822) e Gazeta Extraordinária da Província do Maranhão (1823-1824)	CNPq
			2 - Reclamantes do Corpo de Comércio do Maranhão nas páginas do Farol Maranhense (1827-1828)	FAPEMA



			3 - Reclamantes do Corpo de Comércio do Maranhão nas páginas dos jornais A Bandurra (1828) e Minerva (1828)	FAPEMA
17.	Marcelo Cheche Galves CECEN	História, historiografia e memória: comemorações da Independência no/do Maranhão	1 - O Sesquicentenário da Independência do Brasil no Jornal do Dia	FAPEMA
			2 - O Sesquicentenário da Independência do Brasil no Jornal O imparcial	PIVIC
18.	Marcia Milena Galdez Ferreira CECEN	Cinema e mundo rural na escola: terra, trabalho e migração na obra fílmica de Murilo Santos	1 - O Bem Viver e os Krenyê e os Gamela no Maranhão Contemporâneo: terra, migrações e resistência na tela e no Ensino de História	FAPEMA
			2 - Conflitos por terra, grilagem e agronegócio na obra fílmica de Murilo Santos, análise fílmica e transposição didática do documentário Em busca do bem viver	FAPEMA
19.	Raissa Gabrielle Vieira Cirino CECEN	O Brasil Império nos livros didáticos: história, historiografia e ensino	O Brasil Império no PNLD 2020: análise sobre narrativas e ensino nos livros História. Doc e Araribá mais	UEMA
20.	Salânia Maria Barbosa Melo CESC	OS ACERVOS ESCOLARES DE CAXIAS-MA: a preservação e salvaguarda da memória histórica	A organização dos acervos escolares de Caxias-MA	FAPEMA
21.	Sandra Regina Rodrigues dos Santos CECEN	A BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR E O DOCUMENTOCURRICULAR DO TERRITÓRIO MARANHENSE:	O DOCUMENTO CURRICULAR DO TERRITÓRIO MARANHENSE (DCTMa): propostas sobre a formação	FAPEMA





		implicações no contexto da escola para a formação continuada de professores, a (re) elaboração do currículo e o uso do livro didático.	continuada e a elaboração do currículo no contexto escolar em São Luís	
22.	TATIANA RAQUELREIS SILVA CECEN	NOS MEANDROS DA CABOVERDIANIDADE E DO LUSO-TROPICALISMO: as proximidades políticas, culturais e literárias entre Brasil e Cabo Verde (1950-2000)	1 - A REVISTA CLARIDADE E O IDEAL DE CABOVERDIANIDADE: uma reflexão sobre as produções literárias caboverdianas a partir da análise do sexto volume da revista claridade	FAPEMA
			2 - A POLÍTICA EXTERNA BRASILEIRA VOLTADA PARA A ÁFRICA: uma análise dos discursos oficiais e acordos diplomáticos implementados durante o governo Dilma Rousseff (2011-2016)	UEMA
23.	Viviane de Oliveira Barbosa CECEN	MULHERES EM MOVIMENTO: Gênero, Identidades e Questões Agrárias no Brasil e na África do Sul	Mulheres zulus e a Association For Rural Advancement	UEMA
24.	Yuri Michael Pereira Costa CECEN	CRIME, ESCRAVIDÃO E ARISTOCRACIA: representações das elites sobre delitos envolvendo sujeitos escravizados (Maranhão, 1850-1888)	1 - Crimes patrimoniais: interpretação das elites sobre sujeitos escravizados autores do delito (Maranhão, 1850-1888)	FAPEMA
			2 - Sujeitos escravizados como vítimas de delitos contra o patrimônio segundo a representação das elites (Maranhão, 1850-1888)	UEMA



			3 - A visão das elites maranhenses sobre sujeitos escravizados testemunhas de crimes patrimoniais (1850-1888)	UEMA
--	--	--	---	------



**ÁREA: GEOGRAFIA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Ademir Terra CECEN	Contradições e Conflitos entre a Preservação Ambiental e a Reprodução Camponesa no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses	<p>1 -A concessão da gestão à iniciativa privada do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses e seus efeitos práticos nas territorialidades das comunidades camponesas do PNLN</p> <p>2 - Os conflitos territoriais e ambientais entre o ICMBio e as comunidades camponesas no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses na perspectiva de suas entidades de classes e/ou de apoio</p> <p>3 - Mulheres camponesas em resistência: A luta das mulheres camponesas do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses</p> <p>4 - Conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a atividade turística nas comunidades Canto do Atins, Ponta do Mangue e Santo Inácio localizadas no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)</p>	<p>CNPq</p> <p>FAPEMA</p> <p>FAPEMA</p> <p>FAPEMA</p>
2.	Carlos Eduardo Nobre	Pactos federativos: análise da distribuição regional de equipamentos, infraestruturas	1 - Pactos federativos: análise da distribuição regional de equipamentos de	UEMA



	CECEN	e serviços oriundos de programas dos governos do Maranhão (2015-2021)	saúde oriundos de programas dos governos do Maranhão (2015-2021)	
			2 - Pactos federativos: análise da distribuição regional de equipamentos de educação oriundos de programas dos governos do Maranhão (2015-2021)	UEMA
			3 - Pactos federativos: análise da distribuição regional de infraestruturas produtivas oriunda de programas dos governos do Maranhão (2015-2021)	UEMA
3.	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 - Por uma cartografia do grafite em São Luís: cultura, gênero e negritude	UEMA
			2 - Uma cartografia da ação dos trabalhadores culturais nos semáforos na Região de São Luís	UEMA
			3 - O mercado fonográfico na metrópole de São Luís: estúdios, redes de cooperação e tecnologias da informação	UEMA
			4 - O mercado fonográfico na metrópole de São Luís: divulgação na rede internet e tecnologias da informação	PIVIC
4.	JORGE MARTINS FILHO CESC	Vulnerabilidade social e sua relação com a incidência de COVID-19.	1 - Vulnerabilidade social e impactos da pandemia de COVID-19 na população do municípios de Caxias (MA), Aldeias Altas (MA) e São João do Sóter (MA)	FAPEMA



			2 - Vulnerabilidade social e impactos da pandemia de COVID-19 na população do municípios de Coelho Neto (MA) e Duque Bacelar (MA)	UEMA
5.	JORGE MARTINS FILHO CESC	Contribuição das obras de Milton Almeida dos Santos para a ciência geográfica	1 - A contribuição das obras de Milton Almeida dos Santos publicadas no período 1978 a 1988 para a Geografia no Brasil	FAPEMA
			2 - A contribuição das obras de Milton Almeida dos Santos publicadas no período 1989 a 2000 para a Geografia no Brasil	UEMA
6.	José Fernando Rodrigues Bezerra CECEN	SENCISOIL – inter-relações entre a erosão dos solos e o ciclo do carbono. Medidas via rede de sensores	1 - Manejo do solo, processos erosivos e o ciclo do carbono no parque estadual do Bacanga, Ilha do Maranhão	CNPq
			2 - Políticas públicas e degradação dos solos por erosão acelerada na bacia do rio Bacanga, Ilha do Maranhão	FAPEMA
			3 - Análise dos processos erosivos e ciclo do carbono por meio de monitoramento de estação experimental no parque estadual do Bacanga, São Luís – MA.	FAPEMA
7.	JOSE SAMPAIO DE MATTOS JUNIOR CECEN	Desenvolvimento e dinâmica das classes sociais populares em territórios na Amazônia	1 - Vulnerabilidade espacial e indicadores de desigualdade socioespacial na saúde no distrito sanitário da vila esperança zona rural de São Luís	CNPq
			2 - Impactos das políticas públicas na agricultura familiar nas comunidades	FAPEMA



			quilombolas de São Maurício no município de Alcântara Maranhão.	
			3 - As Estratégias do Mercado Institucional para o Assentamentos Rural Vinculado à Rede Mandioca: O Caso do Assentamento Rural Padre Trindade no Município de Vargem Grande - MA	FAPEMA
8.	Luiz Carlos Araujo dos Santos CECEN	Diagnóstico da vulnerabilidade ambiental da bacia hidrográfica do rio Pindaré-MA	1 - Avaliação da geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Pindaré-MA	FAPEMA
			2 - Análise do uso e cobertura da terra e as pressões sobre os recursos hídricos da bacia hidrográfica do rio Pindaré-MA	FAPEMA
			3 - Análise dos aspectos socioeconômicos dos municípios banhados pela bacia hidrográfica do rio Pindaré-MA	FAPEMA
9.	LUIZ JORGE BEZERRA DA SILVA DIAS CECEN	GEOECOLOGIA DO CENTRO DE ENDEMISMO BELÉM (CEB), AMAZÔNIA ORIENTAL	1 - EVOLUÇÃO DOS PADRÕES DE USO DO CENTRO DE ENDEMISMO BELÉM ENTRE 1985 E 2020	UEMA
			2 - UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO DO MÉTODO ECODINÂMICO NO CENTRO DE ENDEMISMO BELÉM (CEB), AMAZÔNIA ORIENTAL	PIVIC
			3 - DUAS DÉCADAS DE SÍNTESE DOS FOCOS ATIVOS DE CALOR NO CENTRO DE ENDEMISMO BELÉM (CEB), AMAZÔNIA ORIENTAL	UEMA

			4 - MÉTRICAS DE ECOLOGIA DE PAISAGEM APLICADAS AO CENTRO DE ENDEMISMO BELÉM (CEB), AMAZÔNIA ORIENTAL	UEMA
10.	Quésia Duarte Da Silva CECEN	Enchentes, inundações, alagamentos e enxurradas no baixo curso da bacia hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão	1 - Situação das áreas com ocorrência de enchentes e inundações no baixo curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	CNPq
			2 - Situação das áreas com ocorrência de alagamentos e enxurradas no baixo curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	FAPEMA
			3 - Análise do comportamento do escoamento superficial no baixo curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	FAPEMA
11.	ROSALVA DE JESUS DOS REIS CECEN	PERFIL SOCIOECONÔMICO E DEMOGRÁFICO DA RESERVA EXTRATIVISTA BAÍA DE TUBARÃO	RESERVA EXTRATIVISTA BAÍA DE TUBARÃO: aspectos socioeconômicos e demográficos do município de Humberto de Campos	FAPEMA
12.	Silas Nogueira de Melo CECEN	ANÁLISE ESPACIAL DA CRIMINALIDADE NA ILHA DO MARANHÃO	1 - AVALIAÇÃO DO PROJETO “INDICADORES DO CÁRCERE” NA ILHA DO MARANHÃO	FAPEMA
			2 - ESTIMANDO REICIDÊNCIA DE PRESOS DA ILHA DO MARANHÃO	FAPEMA
			3 - CRIMINALIDADE E DESIGUALDADE SOCIOESPACIAL: análise da Penitenciária São Luís II no município de São Luís.	FAPEMA



**ÁREA: EDUCAÇÃO**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Ana Lucia Cunha Duarte CECEN	Nova gestão pública e a reconfiguração da avaliação e regulação da educação superior: uma análise da gestão acadêmicas, dos indicadores de qualidade e do perfil dos estudantes	<p>1 - A reconfiguração da avaliação e regulação da educação superior: uma análise dos instrumentos legais</p> <p>2 - Os resultados do exame nacional de desempenho dos estudantes (ENADE) e as práticas de gestão e acadêmica</p> <p>3 - O perfil socioeconômico e cultural dos estudantes e as políticas de assistência estudantil instituídas pela UEMA: repercutem na permanência e na integralização do curso?</p>	<p>CNPq</p> <p>FAPEMA</p> <p>FAPEMA</p>
2.	Cynthia Regina Nunes Reis CECEN	METODOLOGIA DO ENSINO DE SOCIOLOGIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: análise das experiências metodológicas desenvolvidas nos estágios curriculares e no PIBID dos alunos do curso de Ciências Sociais Licenciatura da UEMA/ Campus Paulo VI.	<p>1 - METODOLOGIA DO ENSINO DE SOCIOLOGIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: análise das experiências metodológicas desenvolvidas pelos alunos pibidianos do curso de Ciências Sociais Licenciatura da UEMA/ Campus Paulo VI</p> <p>2 - METODOLOGIA DO ENSINO DE SOCIOLOGIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: análise das experiências</p>	<p>UEMA</p> <p>UEMA</p>



			metodológicas desenvolvidas nos estágios curriculares dos alunos do curso de Ciências Sociais Licenciatura da UEMA/ Campus Paulo VI	
3.	Cleia Maria Lima Azevedo CESC	ALFABETIZADOR E A PRÁTICA PEDAGÓGICA: registrando o trabalho do professor alfabetizador em tempo de pandemia	1 - PRÁTICAS ALFABETIZADORAS DOS PROFESSORES INICIANTEs: registrando o trabalho do professor em tempo de pandemia	FAPEMA
			2 - PRÁTICAS ALFABETIZADORAS DOS PROFESSORES EXPERIENTES: registrando o trabalho do professor em tempo de pandemia	UEMA
4.	Fernando Cesar dos Santos CECEN	LETRAMENTO ACADÊMICO: as dificuldades na produção dos TCCs dos (as) alunos (as) do curso de Pedagogia, Letras e Filosofia da UEMA, observadas a partir do conceito de Letramento Acadêmico de Lea e Street	APLICAÇÃO DE QUESTIONÁRIO, LEVANTAMENTO DE DADOS E ANÁLISE DOS DADOS RELACIONADO A ESCRITA DO TCC DOS (AS) ALUNOS (AS) DO 5º AO 7º PERÍODO DO CURSO DE PEDAGOGIA DA UEMA	FAPEMA
5.	Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento CESC	RESSIGNIFICAÇÃO DA CULTURA: IDENTIDADE, TRADIÇÃO E A VALORIZAÇÃO EDUCACIONAL DO FESTEJO JUNINO MARANHENSE	1 - INTERCULTURALIDADE, HISTÓRIA, IDENTIDADE E A VALORIZAÇÃO EDUCACIONAL DO FESTEJO JUNINO CAXIENSE	CNPq
			2 - INTERCULTURALIDADE, IDENTIDADE E A VALORIZAÇÃO SOCIAL E EDUCACIONAL DO FESTEJO JUNINO CAXIENSE	FAPEMA



6.	Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento CESC	PEDAGOGIA HOSPITALAR: PERSPECTIVAS E DESAFIOS DO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DO PEDAGOGO NO HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL DR. JOÃO VIANA EM CAXIAS-MA	1 - PERSPECTIVAS E DESAFIOS DO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DO PEDAGOGO NO HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL DR. JOÃO VIANA EM CAXIAS-MA	FAPEMA
			2 - FORMAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DO PEDAGOGO NO HOSPITAL INFANTIL MUNICIPAL DR. JOÃO VIANA EM CAXIAS-MA	UEMA
7.	Georgyanna Andréa Silva Morais CESC	PRÁTICAS FORMATIVAS PARA REORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO ALFABETIZADOR: contribuições da Psicologia Histórico- Cultural	PLANEJAMENTO DO TRABALHO PEDAGÓGICO ALFABETIZADOR: articulação conteúdo-forma-destinatário	FAPEMA
8.	Jackson Ronie Sá da Silva CECEN	O CORPO MASCULINO NOS LIVROS DIDÁTICOS DE CIÊNCIAS: uma análise dos discursos sobre o corpo masculino e os reflexos curriculares da nova Base Nacional Comum Curricular	Análise dos discursos sobre o corpo masculino em livros didáticos de Ciências do Ensino Fundamental e os reflexos curriculares na BNCC.	CNPq
9.	Kallyne Kafuri Alves CECEN	NOVAS DIRETRIZES PARA O CURSO DE PEDAGOGIA E OS IMPACTOS NA PRODUÇÃO DE PESQUISAS EM GESTÃO EDUCACIONAL	1 - AS NOVAS DIRETRIZES PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES E OS EFEITOS NO CURSO DE PEDAGOGIA	UEMA
			2 - A FORMAÇÃO DE PROFESSORES A PARTIR DAS NOVAS DIRETRIZES PARA O CURSO DE PEDAGOGIA E AS	UEMA



			PERSPECTIVAS PARA GESTÃO EDUCACIONAL/ESCOLAR	
10.	LEONARDO MENDES BEZERRA CESBA	NAS TRILHAS DO ESTADO DA ARTE: ANÁLISE PANORÂMICA DA EDUCAÇÃO DO CAMPO NO MARANHÃO	A PEDAGOGIA DA ALTERNÂNCIA NO MARANHÃO: O ESTADO DA ARTE DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NAS ESCOLAS DO CAMPO	FAPEMA
11.	MARCIA RAIKA E SILVA LIMA CECEN	AS SIGNIFICAÇÕES DE PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO SOBRE A INCLUSÃO DE ALUNOS COM SURDEZ EM ESCOLAS PÚBLICAS DE CAXIAS-MA.	1 - AS SIGNIFICAÇÕES DE PROFESSORES SOBRE A INCLUSÃO ESCOLAR DE ALUNOS COM SURDEZ EM ESCOLAS PÚBLICAS DE CAXIAS-MA	FAPEMA
			2 - AS SIGNIFICAÇÕES DO COORDENADOR PEDAGÓGICO SOBRE A INCLUSÃO DE ALUNOS COM SURDEZ EM ESCOLAS PÚBLICAS DE CAXIAS-MA	FAPEMA
			3 - AS SIGNIFICAÇÕES DE GESTORES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CAXIAS-MA SOBRE A INCLUSÃO ESCOLAR DE ALUNOS COM SURDEZ.	UEMA
12.	MARIA DE FÁTIMA SERRA RIOS CECEN	LETRAMENTO DIGITAL NO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO NOS CURSOS DE PEDAGOGIA LICENCIATURA DA	CONTEXTO PEDAGÓGICO, TECNOLÓGICO E EMOCIONAL NO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO NOS CURSOS DE	FAPEMA



		UEMA: extrato e perspectivas para boas práticas com as TDIC	PEDAGOGIA LICENCIATURA DA UEMA	
13.	Maria Lucia Aguiar Teixeira CESC	Folguedo na rua, na praça e no terreiro: pintando o 7, bordando o 8 e caseando o 9	1 - Registrando o folguedo Dança do Lili: conversando com grupo brincante	FAPEMA
			2 - Registrando o folguedo Dança do Lili: conversando com acadêmicos de Pedagogia e História	UEMA
14.	NADJA FONSECA DA SILVA CECEN	FORMAÇÃO DE PROFESSORES E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO CONTEXTO DA PANDEMIA: o que as escolas revelam sobre a qualidade do ensino?	A (DES)QUALIFICAÇÃO DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES E DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO CONTEXTO DA PANDEMIA	FAPEMA
15.	Raimundo Nonato Moura Oliveira CESC	ANÁLISE DA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINAR NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM LICENCIATURAS NA UEMA	A interdisciplinar como concepção integradora e dialética do ensino e aprendizagem	FAPEMA
16.	Roldão Ribeiro Barbosa CESC	HISTÓRIA E MEMÓRIA DE MOVIMENTOS SOCIAIS EM CAXIAS: SINDICATOS E ORGANIZAÇÕES POPULARES DESDE A DÉCADA DE 1970	1 - HISTÓRIA E MEMÓRIA DO SINDICATO DOS TRABALHADORES NO COMÉRCIO (STC) DE CAXIAS DESDE A DÉCADA DE 1970	UEMA
			2 - HISTÓRIA E MEMÓRIA DA ASSOCIAÇÃO MORADORES DO	UEMA



			BAIRRO ITPECURUZINHO DE CAXIAS DESDE A DÉCADA DE 1970	
			3 - HISTÓRIA E MEMÓRIA DA ASSOCIAÇÃO DE MORADORES DO BAIRRO PONTE (AMBP) EM CAXIAS-MA	UEMA
			4 - HISTÓRIA E MEMÓRIA DA UNIÃO FEMININA DO BAIRRO CANGALHEIRO (UFBC) EM CAXIAS - MA DESDE A DÉCADA DE 1970	PIVIC
			5 - HISTÓRIA E MEMÓRIA DA ASSOCIAÇÃO DE MULHERES DO BAIRRO SERIEMA (UMBS) EM CAXIAS - MA DESDE A DÉCADA DE 1980	PIVIC
17.	ROSANGELA OLIVEIRA SILVA CESB	A instrução primária maranhense na Primeira República registrada em crônicas memoriais da obra Cazuza, literatura infantojuvenil do início do século XX	Práticas de ensino na instrução primária maranhense em crônicas memoriais na obra Cazuza, literatura infantojuvenil do início do século XX	FAPEMA
18.	Sannya Fernanda Nunes Rodrigues CECEN	FORMAÇÃO DOCENTE PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS DIGITAIS: projetos de intervenção junto ao Curso de Pedagogia	CONTRIBUIÇÕES PARA AS COMPETÊNCIAS FORMATIVAS DE PROFESSORES DO CURSO DE PEDAGOGIA	CNPq
19.	Celina Amélia da Silva	INVESTIGANDO CONCEPÇÕES E PRÁTICAS DE LETRAMENTO	1 - A PRÁTICA DO (NÃO) LETRAMENTO MATEMÁTICO DE	FAPEMA



	CESC	MATEMÁTICO DOS PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	
			2 - LETRAMENTO MATEMÁTICO: como os professores dos anos iniciais planejam e desenvolvem suas práticas	UEMA
20.	Lelia de Oliveira Cruz CESC	Estágio Supervisionado na constituição do professor: percepções e vivências dos licenciandos de Matemática do CESC/UEMA	Constituição da profissionalidade docente a partir do estágio: a percepção dos licenciandos	FAPEMA

**ÁREA: FILOSOFIA**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Francisco Valdério P. da S. Jr CECEN	RETOMADA COMO LEITURA: DO MUNDO DO TEXTO À EXPERIÊNCIA DA AÇÃO NO MUNDO	1 - Mito e linguagem, do estruturalismo de Claude Lévi-Strauss à interpretação metafórica de Paul Ricoeur	FAPEMA
			2 - O homem como razão e violência: ação e discurso em face do contentamento	UEMA
			3 - Leitura e sentido na filosofia de Paul Ricoeur	UEMA



			4 - O abismo eclesiástico: análises em Eric Weil e Eric Voegelin	PIVIC
2.	José Leonardo Annunziato Ruivo CESSIN	Epistemologia da educação	1 - Autoridade na educação - Hannah Arendt	PIVIC
			2 - Concepções de pensamento crítico	FAPEMA
			3 - Desacordo e apelo à autoridade	UEMA
			4 - Injustiças epistêmicas na educação	CNPq
3.	Luis Magno Veras Oliveira CECEN	A representação religiosa da obra fenomenologia do espírito (1807) de Hegel	1 - A religião enquanto etapa e projeto de Institucionalização em Hegel	FAPEMA
			2 - A representação religiosa de Hegel e a estética: a religião natural entre o simbólico e o sublime nos cursos de estética	UEMA
			3 - Representação religiosa de Hegel: a religião e o estado em princípios da filosofia do direito	UEMA
			4 - A Representação religiosa de Hegel: A Arte grega e o Fim da Arte nos Cursos de Estética	PIVIC

**GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

**ÁREA: ARQUITETURA E URBANISMO**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Andrea Cristina Soares Cordeiro Duailibe CCT	São Luís/Patrimônio Digital: acervo integrado da arquitetura e do desenho urbano do Centro Histórico de São Luís - Maranhão: Aplicação de método para identificação do grau de vitalidade em áreas urbanas do Centro Histórico de São Luís	1 - Identificação e análise de aspectos qualitativos morfológicos e estruturantes do ambiente vivencial com ênfase no grau de vitalidade urbana	FAPEMA
			2 - Identificação e análise de aspectos de saúde e do grau de responsividade do ambiente frente às necessidades humanas urbanas	FAPEMA
2.	Carlos Frederico Lago Burnett CCT	Tradição, Desenvolvimento Sustentável e Tecnologias Sociais: Redes de Conhecimento e Comunicação no Território Quilombola de Saco das Almas, Municípios de Brejo e Buriti, Maranhão	1 - Processos de Produção e Construção com Tijolos de Adobe no Território Quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão	FAPEMA
			2 - Cartilha sobre Fauna e Flora para Consumo Alimentar e Medicinal no Território Quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, MA	FAPEMA



3.	Carlos Frederico Lago Burnett CCT	Desenvolvimento e sustentabilidade: A Agenda ODS/ONU e o Desempenho Socioambiental das Políticas Urbanas e Regionais em São Luís, MA - 1970-2020	1 - Caracterização Sócio-Espacial e Tipologia de Bairros Populares Autoproduzidos em São Luis, Maranhão (1970-2020).	CNPq
			2 - Caracterização Sócio-Espacial e Tipologia de Comunidades Rurais Autoproduzidas em São Luís, Maranhão (1970-2020).	FAPEMA
			3 - Classificação e Espacialização das Políticas de Desenvolvimento implantados no Espaço Urbano e Rural de São Luis, Maranhão (1970-2020).	PIVIC
4.	Célia Regina Mesquita Marques CCT	Bairros de São Luís/MA: passado e presente, realidades que se cruzam	O imaginário no Bairro da Praia Grande	UEMA
5.	Débora Garreto Borges CTT	O QUE ACONTECE NA PRAÇA? Uma leitura do cotidiano de praças de bairro na ZR2 em São Luís - MA	1 - O QUE ACONTECE NA PRAÇA? Uma leitura do cotidiano das praças do bairro Vinhais em São Luís – MA nos ambientes virtuais.	UEMA
			2 - O QUE ACONTECE NA PRAÇA? Uma leitura do cotidiano das praças do bairro Cohaserma em São Luís – MA nos ambientes virtuais	UEMA

6.	Erico Peixoto Araújo CCT	Aplicação de um método para tratamento de imagens em nuvens de pontos em edifícios no Centro Histórico de São Luís.	O emprego de drones como ferramenta de captura para construção de nuvens de pontos.	FAPEMA
7.	Grete Soares Pflueger CCT	Arquitetura moderna nos eixos de expansão urbana de São Luís	1 - Arquitetura moderna e influencias do Art Nouveau: um levantamento dos detalhes da Arquitetura Art Mouveau no centro histórico e areas de expansão urbana em São Luís	CNPq
			2 - Modernidades Vernaculares: estudo da habitação moderna rural no Maranhão	FAPEMA
			3 - Modernidade feminina: formação urbana do centro histórico de são luís na perspectivas da decolonização das mulheres negras	FAPEMA
			4 - Mulheres modernas: produção arquitetônica feminina no século XX e XXI em São Luís – MA	FAPEMA
8.	Ingrid Gomes Braga CCT	Saúde urbana no Brasil: O contexto de vida no lugar onde se vive. O território de e pós pandemia	1 - O contexto de vida no lugar onde se vive e a Saúde Mental: ações e práticas	FAPEMA
			2 - O contexto de vida no lugar onde se vive e a Mobilidade: ações e práticas	FAPEMA
			3 - O contexto de vida no lugar onde se vive e os Verdes Urbanos: ações e práticas	UEMA



			4 - O contexto de vida no lugar onde se vive e Envelhecimento Ativo: ações e práticas	PIVIC
			5 - O contexto de vida no lugar onde se vive e Ferramentas Digitais: ações e práticas	PIVIC
9.	Jose Agnaldo Pereira Mota Junior CCT	Aplicabilidade dos princípios do desenho universal a zona de tombamento federal do centro histórico de São Luís do Maranhão	Aplicabilidade dos princípios do desenho universal a zona de tombamento federal do centro histórico de São Luís do Maranhão - avenida Magalhães de Almeida	UEMA
10.	José Bello Salgado Neto CCT	OS NOVOS ESPAÇOS DE LAZER DA CIDADE E AS OBRAS DE RESTAURO DO LARGO DO CARMO: Aspectos Estruturais, Paisagísticos, Sociais e Ambientais	1 - AS OBRAS DE RESTAURO DO LARGO DO CARMO, PRAÇA JOÃO LISBOA, RUA DE NAZARÉ E ENTORNO: Aspectos Estruturais, Paisagísticos, Sociais e Ambientais.	UEMA
			2 - AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE ESTADUAL DO RANGEDOR: Aspectos Estruturais, Paisagísticos, Sociais e Ambientais	UEMA
			3 - AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS FONTE DO BISPO E MERCÊS LOCALIZADAS NO ANEL VIÁRIO: Aspectos Estruturais, Paisagísticos, Sociais e Ambientais.	UEMA
			4 - AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DOS SONHOS E DA BOA VIZINHANÇA, NO BAIRRO DO	PIVIC

			COHASERMA: Aspectos Estruturais, Paisagísticos, Sociais e Ambientais	
11.	Lúcia Moreira do Nascimento CCT	DOCUMENTANDO A ARQUITETURA MODERNA DE SÃO LUÍS: História e Preservação	1 - DOCUMENTANDO AS EDIFICAÇÕES EM ALTURA: um estudo da arquitetura moderna implantada em São Luís entre os anos de 1950 a 1980	FAPEMA
			2 - O PROJETO MODERNO DE CIDADE: uma análise dos projetos de IAPs e Fundação Casa Popular na cidade de São Luís (MA)	UEMA
12.	Lúcia Moreira do Nascimento CCT	Análise da funcionalidade, tipologia e topologia dos projetos arquitetônicos de conjuntos habitacionais populares na cidade de São Luís no Maranhão	1 - Análise da funcionalidade, tipologia e topologia dos projetos arquitetônicos dos conjuntos habitacionais populares do PROGRAMA DE Arrendamento Residencial (PAR) na cidade de São Luís no Maranhão	FAPEMA
			2 - Análise da funcionalidade, tipologia e topologia dos projetos arquitetônicos dos conjuntos habitacionais populares da companhia de HABITAÇÃO POPULAR (COHAB) NA CIDADE DE SÃO LUÍS NO MARANHÃO	FAPEMA
13.	Margareth Gomes de Figueiredo CCT	Valorização e salvaguarda do acervo azulejar de São Luís do Maranhão	1 - Museu Virtual dos Azulejos de São Luís do Maranhão	FAPEMA
			2 - Catálogo Virtual dos Azulejos de São Luís do Maranhão	UEMA



			3 - Estado de conservação do acervo azulejar de São Luís do Maranhão	PIVIC
14.	Marluce Wall de Carvalho Venancio CCT	Dialogando com Alexander e Lefebvre, identificando padrões adotados na trajetória socioespacial de espaços residenciais em São Luís, Maranhão	1 - Caracterização dos padrões encontrados em espaços residenciais de São Luís visando identificar convergências e especificidades à luz da teoria de Christopher Alexander	CNPq
			2 - Da Linguagem de Padrões à batalha pela vida e pela beleza da Terra: estudando a teoria de Christopher Alexander	FAPEMA
			3 - A casa de conjunto: padrões na trajetória socioespacial de espaços habitacionais em São Luís	FAPEMA
			4 - Representação do espaço, práticas espaciais e padrões na trajetória socioespacial de espaços residenciais de diferentes tipos de urbanização em São Luís – MA	FAPEMA
			5 - Práticas socioespaciais e padrões no enfrentamento à Covid-19 em espaços residenciais em São Luís – MA	PIVIC
15.	Rose-France de Farias Panet CCT	SÃO LUÍS, CIDADANIA E LEGISLAÇÃO – estudo sobre a legislação urbanística da cidade de São	1 - Análise e interpretação dos instrumentos legais: o plano diretor de São Luís, análise do código de obras, estudos de Relatórios de Impactos Ambientais, Zonas Especiais de Interesse Social, Lei de Uso e ocupação do	UEMA



		Luís do MA. Análise da Revisão do Novo Plano Diretor	<p>solo. Na metodologia contaremos aqui com entrevistas com profissionais de escritórios</p> <p>2 - A cidade e o indivíduo cidadão – Análise dos usos urbanos, das criatividades sociais, do uso da cidade pelos moradores, com ênfase nos portadores de necessidades especiais no bairro do Centro de São Luís e outro à escolher</p> <p>3 - A cidade e a informalidade – Análise das práticas urbanos, dos bairros informais de São Luís</p>	<p>UEMA</p> <p>PIVIC</p>
16.	Thais Trovão dos Santos Zenkner CCT	Levantamento histórico de alguns prédios localizados na área tombada do centro histórico de São Luís - MA	<p>1 - Levantamento histórico dos prédios localizados na rua Direita no centro histórico de São Luís - MA</p> <p>2 - Levantamento histórico dos prédios localizados na rua 14 de Julho no centro histórico de São Luís - MA</p> <p>3 - Levantamento histórico dos prédios localizados na rua João Vital no centro histórico de São Luís - MA</p> <p>4 - Levantamento histórico dos prédios localizados na rua Formosa no centro histórico de São Luís - MA</p>	<p>CNPQ</p> <p>FAPEMA</p> <p>FAPEMA</p> <p>PIVIC</p>
17.	Sanadja de Medeiros Souza CCT	Conforto Ambiental em Cidades Tropicais de Baixa Latitude: diretrizes para Sustentabilidade Ambiental	Habitação na pandemia: transformações e necessidades	UEMA



**ÁREA: DIREITO**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	ADRIANO ANTUNES DAMASCENO CCSA	STANDARDS PROBATÓRIOS NO PROCEDIMENTO DO JÚRI: um estudo empírico sobre a existência de recomendações sobre suficiência probatória na comarca de São Luís	1 - O JÚRI E A PROVA DOS FATOS: a indicação de standards probatórios nas varas do tribunal do júri da comarca de São Luís-MA.	UEMA
			2 - O JÚRI E A PROVA DOS FATOS: um estudo de caso a partir das varas do tribunal do júri da comarca de São Luís-MA.	PIVIC
2.	HUGO ASSIS PASSOS CCSA	PODER JUDICIÁRIO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: o uso da IA pelos Tribunais brasileiros e a fixação de parâmetros legais e éticos.	Poder Judiciário e Inteligência Artificial, implicações éticas e análise de algoritmos.	UEMA
3.	HUGO ASSIS PASSOS CCSA	A necessidade da implantação do direito constitucional na grade curricular do Ensino Básico Brasileiro	A necessidade da implantação do direito constitucional na grade curricular do Ensino Básico Brasileiro	UEMA
4.	JEAN CARLOS NUNES PEREIRA CCSA	DIREITOS REAIS ORIGINÁRIOS: terra e território das comunidades tradicionais	1 - A NATUREZA JURÍDICA DO TERRITÓRIO QUILOMBOLA: as convergências e divergências com os direitos reais segundo a teoria tradicional	FAPEMA



			2 - Regularização fundiária do território quilombola	UEMA
			3 - Conflitos envolvendo a posse do território quilombola	UEMA
5.	Thiago Allisson Cardoso de Jesus CCSA	Vigilantismos, vingança privada e linchamentos como fenômenos complexos na sociedade punitiva brasileira	1 - Linchamentos reais e virtuais de grupos vulneráveis	FAPEMA
			2 - OS FENÔMENOS DO VIGILANTISMO, DA VINGANÇA PRIVADA E DOS LINCHAMENTOS EM REDE: uma análise das similitudes e diferenças dos casos ocorridos em São Luís (MA), Vitória (ES) e Manaus (AM) a partir dos grupos de pesquisa da UFAM, UFES e UEMA	CNPq
6.	Thiago Allisson Cardoso de Jesus CCSA	DIREITO, GÊNERO E SEXUALIDADE: Violências, resistências e cidadanias num contexto de luta por direitos e afirmação de minorias	1 - DIREITO, GÊNERO E SEXUALIDADE: análise dos (des)caminhos traçados pela comunidade LGBTQ+ em uma perspectiva de violência estrutural e normatização do hoje	FAPEMA
			2 - DIREITO, GÊNERO E SEXUALIDADE: questionamentos acerca da efetiva garantia da dignidade da pessoa humana e do direito à saúde para mulheres, a partir de fenômenos como a pobreza menstrual e a violência obstétrica	FAPEMA





**ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS**

Nº	Professor(a) /Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1	Bráulio Roberto de Castro Loureiro CCSA	O MARXISMO NO PENSAMENTO POLÍTICO BRASILEIRO: FLORESTAN FERNANDES E A QUESTÃO DEMOCRÁTICA	FLORESTAN FERNANDES E A GÊNESE SÓCIO-HISTÓRICA DA AUTOCRACIA BURGUESA NO BRASIL	FAPEMA
			FLORESTAN FERNANDES E O MARXISMO COMO FONTE	FAPEMA
			FLORESTAN FERNANDES: BIOGRAFIA, PRODUÇÃO INTELLECTUAL E CONTEXTO	UEMA
2	Carolina Vasconcelos Pitanga CESSIN	Que beleza é essa? Produção de gênero e ethos pedagógico no discurso publicitário	Gênero e publicidade: uma revisão bibliográfica	FAPEMA
			SerMulher: apropriações de discursos feministas pelo discurso publicitário	UEMA
			Produção do gênero e da sexualidade na peças publicitárias do Dia dos Namorados	UEMA



3	Cynthia Carvalho Martins CCSA	“Engenhos, Conflitos e Quilombos como categorias de análise: as territorialidades específicas e a autoafirmação identitária”	“O território de Camaputiua e as narrativas da senhora Maria Antônia: identidade e as formas organizativas” 2021	CNPQ
			Quilombo Nossa Senhora de Nazaré – Serrano (MA): conflitos e afirmação identitária	FAPEMA
4	Elizete Santos CESC	A etnicidade em pesquisa. Mapeando o perfil étnico social da/os graduanda/os do Programa Ensinar da UEMA da região Leste do MA	Eu e a etnicidade no CESTI/UEMA	UEMA
			Eu e a etnicidade no CESC/UEMA	UEMA
			Eu e a etnicidade no CESC/UEMA	UEMA
5	Helciane de Fátima Abreu Araujo CCSA	MEGAEMPREENHIMENTOS E O IMAGINÁRIO SOCIAL DE DESENVOLVIMENTO: tragédias e esperanças em narrativas de mulheres na região ecológica do babaçu	ECONOMIA DO BABAÇU NO MARANHÃO, REDES DE SOLIDARIEDADE E MECANISMOS DE DEFESA DA VIDA: esperanças em construção	FAPEMA
			Devastação, agrotóxicos e pandemia: tragédias que se cruzam na região ecológica dos babaçuais	FAPEMA
			SABERES E IMAGINÁRIOS SOCIAIS CONSTRUÍDOS POR ECONOMIAS NÃO CAPITALISTAS: o que as escolas falam sobre isso?	UEMA
6	Karina Biondi CCSA	Antropologia dos Agenciamentos Prisionais	Crime e costume em uma Terra Indígena Guajajara	FAPEMA



			COVID-19 nas prisões do Maranhão	FAPEMA
7	Magda Núcia Albuquerque Dias CESTI	Ensino Remoto: um estudo acerca das condições de trabalho dos docentes do Campus de Timon, da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA	Trabalhar na pandemia: o ensino remoto no Campus de Timon	UEMA
8	Marivania Leonor Souza Furtado CCSA	Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im)possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão	REFLEXÕES ACADÊMICAS DECOLONIAIS: uma análise dos TCCs apresentados pelos(as) discentes da Licenciatura Intercultural Indígena da/na UEMA	CNPQ
			Uma ponte entre mundos: os efeitos sociais da construção da ponte sobre o rio Pericumã nas comunidades quilombolas de Bequimão-MA	FAPEMA
			“ A ESCOLA É PARA NÓS COMO UMA PONTE” : abordagens sociológicas e filosóficas da instituição escolar na aldeia Januária da Terra Indígena Rio Pindaré-MA	FAPEMA
			Situação de acesso a direitos em povoados e bairros autoproduzidos em São Luis-MA (1970-2020): uma reflexão sobre os dados estatísticos oficiais	PIVIC
9	Neuzeli Maria de Almeida Pinto	RELAÇÕES DE GÊNERO NO TRABALHO E ATUAÇÃO	VIVÊNCIAS DAS MULHERES UNIVERSITÁRIAS: trabalho produtivo e	FAPEMA



	CCSA	UNIVERSITÁRIA: Participação das mulheres no meio acadêmico, atuação no trabalho produtivo e reprodutivo	reprodutivo e condições acadêmicas universitárias	
			O PAPEL DAS UNIVERSIDADES NA CONSTRUÇÃO DAS RELAÇÕES DE GÊNERO: atuação institucional acadêmica na inserção das estudantes com dupla jornada de Trabalho	UEMA
10	Neuzeli Maria de Almeida Pinto CCSA	A LIDERANÇA DE MULHERES NO DESENVOLVIMENTO DE COMUNIDADES - O caso da Vila Maranhão - COOPVILA	O TRABALHO DAS MULHERES DA COOPVILA E A PARCERIA COM EMPRESAS INSTITUCIONALIZADAS: desenvolvimento local sustentável e relações com redes de apoio.	FAPEMA
11	Patricia Maria Portela Nunes CCSA	SABERES TRADICIONAIS, HISTORIZAÇÕES E TERRITORIALIDADES: os “mapas” e os “museus” face aos processos de reconhecimento e mobilização políticos	As “novas coleções” e a defesa do território quilombola de Camaputua	CNPQ
			SABERES TRADICIONAIS E TERRITORIALIDADES: a experiência de criação de “museus vivos” em Alcântara	FAPEMA
			OS TREMEMBÉ EM “EXPOSIÇÃO”: saberes tradicionais e territorialidades específica	FAPEMA
12	Rosirene Martins Lima CCSA	CIDADE E MEIO AMBIENTE EM DISPUTA: O Programa Minha Casa minha Vida X a Comunidade do Maracanã	Sossego X insegurança: A Comunidade do Maracanã antes e depois do Programa Minha Casa Minha Vida	CNPQ

			As Festividades diante das mudanças que vem ocorrendo Comunidade do Maracanã.	FAPEMA
			A Comunidade do Maracanã em defesa das condições socioambientais e de seus modos de vida.	FAPEMA
13	VALDIRA BARROS CCSA	Políticas públicas de acolhimento aos refugiados venezuelanos indígenas warao pelo estado do Maranhão	Refugiados venezuelanos indígenas warao no Maranhão e o acesso às políticas públicas de saúde	FAPEMA
			Políticas públicas em educação para crianças e adolescentes venezuelanos indígenas warao no Maranhão	UEMA
14	VALDIRA BARROS CCSA	Capoeira, identidade e luta antirracista em São Luís-MA	Capoeira e Identidade: Estudo das percepções dos praticantes de capoeira sobre sua identidade étnico-racial a partir da iniciação na Capoeira	FAPEMA
			O lugar da Capoeira no enfrentamento ao racismo: Estudo das percepções dos educadores (Mestres e Mestras) de Capoeira	UEMA
			Para além da Roda de Capoeira: percepções dos capoeiristas sobre as interfaces da Capoeira com o Tambor de Crioula e o Bumba meu boi	PIVIC
15		MULHERES NAS POLÍCIAS ESTADUAIS DO MARANHÃO:	MULHERES NAS POLÍCIAS ESTADUAIS DO MARANHÃO: inserção e	UEMA



<p>VERA LUCIA BEZERRA SANTOS CCSA</p>	<p>inserção e reconhecimento profissional das mulheres policiais</p>	<p>reconhecimento profissional das mulheres policiais militares</p>	
		<p>MULHERES NAS POLÍCIAS ESTADUAIS DO MARANHÃO: inserção e reconhecimento profissional das mulheres policiais civis</p>	<p>UEMA</p>
		<p>MULHERES NAS POLÍCIAS ESTADUAIS DO MARANHÃO: inserção e reconhecimento profissional das mulheres bombeiro militar</p>	<p>PIVIC</p>
		<p>MULHERES NAS POLÍCIAS ESTADUAIS DO MARANHÃO: inserção e reconhecimento profissional das mulheres oficiais policiais militares</p>	<p>PIVIC</p>



**ÁREA: ADMINISTRAÇÃO**

Nº	Professor (a)/Orientador(a)	Título projeto orientador (a)	Planos de Trabalho	Bolsa/PIVIC
1.	Joana Angélica Travassos de Oliveira CESB	Estratégias competitivas dos supermercados de Bacabal-MA	Estratégias competitivas dos supermercados de Bacabal-MA	UEMA
2.	Karenn Patrícia Silva Siqueira CESCD	A influência de fatores socioeconômicos e financeiros para o desenvolvimento das regiões administrativas de planejamento do Maranhão	A influência de variáveis socioeconômicas e financeiras no desenvolvimento regional do Maranhão: uma análise multivariada de dados	UEMA



**GRANDE ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

<b>Nº</b>	<b>Professor(a) /Orientador(a)</b>	<b>Título projeto orientador (a)</b>	<b>Planos de Trabalho</b>	<b>Bolsa/PIVIC</b>
1.	Ana Cristina Teixeira de Brito Carvalho CESBA	ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS PARA O ENSINO DE LITERATURA NO ENSINO MÉDIO: a hora da crônica	O ENSINO DE LITERATURA: estratégias didáticas para o estudo da crônica	FAPEMA
2.	Ana Maria Sá Martins CECEN	PUBLICIDADE EM MÍDIAS DIGITAIS: análise discursivo-crítica e multimodal	1 - Publicidade no Facebook: uma visão discursivo-crítica.	FAPEMA
			2 - O discurso publicitário no WhatsApp numa perspectiva crítica.	FAPEMA
			3 - Publicidade no Instagram: uma leitura discursivo-crítica.	UEMA
			4 - Publicidade no Youtube: uma abordagem discursivo-crítica.	PIVIC
3.	ANA PATRÍCIA SÁ MARTINS CESBA	Tecnologias digitais e Formação inicial de professores de línguas no contexto remoto: desafios e possibilidades para o ensino- aprendizagem durante e pós-pandemia	1 - Formação Inicial de Professores no contexto do ensino remoto: investigando estratégias de aprendizagem a partir do uso das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação	CNPq



			2 - A atuação docente dos licenciandos de Letras no Estágio Supervisionado de Língua Portuguesa no contexto remoto: ressignificando os usos das tecnologias digitais	FAPEMA
4.	ANDREA TERESA MARTINS LOBATO CECEN	JORNALISMO LITERÁRIO: aporte teórico e novas perspectivas	A CONSTRUÇÃO DA NARRATIVA BIOGRÁFICA EM MARIA BONITA: SEXO, VIOLÊNCIA E MULHERES NO CANGAÇO, DE ADRIANA NEGREIROS	FAPEMA
5.	ANTÔNIO LUIZ ALENCAR MIRANDA CESC	Atitudes linguísticas dos falantes do Maranhão – ALFMA	O PREENCHIMENTO DO SUJEITO NO PARADIGMA PRONOMINAL DA FALA DE CAXIAS	FAPEMA
6.	ANTÔNIO LUIZ ALENCAR MIRANDA CESC	ANÁLISE DO DISCURSO: PRÁTICA DISCURSIVA E PRODUÇÃO DE SENTIDOS NOS TEXTOS	A FORMAÇÃO IDENTITÁRIA PRESENTE NOS DISCURSOS DE SEXO E GÊNERO.	UEMA
7.	CLAUDIENE DINIZ DA SILVA CESITA	A microtoponímia da zona urbana de Itapecuru Mirim/MA: descrição e classificação	COLETA DE DADOS E ANÁLISE DOS TOPÔNIMOS DA ZONA URBANA DE ITAPECURU MIRIM, MARANHÃO	PIVIC
8.	Douglas Rodrigues de Sousa CESPD	REVISITAÇÕES ROMANESCAS CRIAÇÕES E RECRIAÇÕES DAS OBRAS DE JORGE AMADO	1 - NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM: REGISTROS AUTOBIOGRÁFICOS DAS RELAÇÕES DE JORGE AMADO COM O CINEMA NACIONAL E SEU PERCURSO DE CRIAÇÃO ROMANESCO	FAPEMA
			2 - “-... HÁ DE NASCER, CRESCER E SE MISTURAR, NINGUÉM PODE	UEMA

			IMPEDIR”: O BRASIL DE GENÊROS MISTURADOS: GÊNESE TEXTUAL E FÍLMICA EM TENDA DOS MILAGRES, DE JORGE AMADO.	
9.	Emanoel Cesar Pires de Assis CESC	ESTUDOS ESTATÍSTICO-LITERÁRIOS EM LITERATURA LUSÓFONA: JUNÇÃO DE ESFORÇOS ENTRE A LINGUATECA E O PORTAL MARANHÃO	A ROUPA NA LITERATURA DE LÍNGUA PORTUGUESA: UMA ANÁLISE DO CORPUS LITERATECA	CNPq
10	Emanoel Cesar Pires de Assis CESC	CRIAÇÃO, ALIMENTAÇÃO E PESQUISA EM UM BANCO DE DADOS DE HISTORIOGRAFIA LITERÁRIA MARANHENSE: O PORTAL MARANHÃO	A REPRESENTAÇÃO DAS PERSONAGENS EM ALUÍSIO AZEVEDO	FAPEMA
11	FABÍOLA DE JESUS SOARES SANTANA CECEN	LETRAMENTOS DIGITAIS NA COMUNIDADE ACADÊMICA DA UEMA: imperativos internos e externos para incorporação de tecnologias digitais na educação superior	Dificuldades para aquisição de práticas de letramentos digitais de alunos dos cursos de Letras Licenciatura da Uema	FAPEMA
12	JEANNE FERREIRA DE SOUSA DA SILVA CECEN	LEITURA E LITERATURA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19, NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO LUÍS – MA	1 - LEITURA E LITERATURA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA	FAPEMA
			2 - LEITURA E LITERATURA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DURANTE A	UEMA



			<p>PANDEMIA DA COVID-19, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS</p> <p>3 - LEITURA E LITERATURA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19, NO MUNICÍPIO DE RAPOSA E PAÇO DO LUMIAR</p> <p>4 - LEITURA E LITERATURA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19, NO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARA</p>	<p>UEMA</p> <p>PIVIC</p>
13	JOÃO COSTA GOUVEIA NETO CECEN	Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do século XIX	<p>1 - Aspectos da sonoridade das vivências musicais em São Luís, na segunda metade do século XIX, através das partituras</p> <p>2 - A importância dos jornais Semanário Maranhense e A Flecha para as vivências musicais em São Luís na segunda metade do século XIX</p> <p>3 - As vivências musicais nos almanaques de São Luís na segunda metade do século XIX</p> <p>4 - As Leis e os Regulamentos da Instrução Pública do Maranhão e as vivências</p>	<p>FAPEMA</p> <p>UEMA</p> <p>UEMA</p> <p>PIVIC</p>

			musicais em São Luís na segunda metade do século XIX.	
14	José Ailson Lemos de Souza CESBA	LITERATURA CONTEMPORÂNEA EM LÍNGUA INGLESA: Espaço e identidades culturais através da adaptação	1 - Análise do espaço no romance Se a Rua Beale Falasse, de James Baldwin	FAPEMA
			2 - Análise do espaço no romance Reparação, de Ian McEwan	UEMA
15	JOSE ANTONIO VIEIRA CESPE	Diversidades linguísticas e culturais em narrativas orais e escritas e o desenvolvimento sustentável de comunidades tradicionais no Maranhão	1 - DIVERSIDADE CULTURAL E LINGUÍSTICA EM COMUNIDADES TRADICIONAIS: UMA ANÁLISE DOS TEXTOS ACADÊMICOS	FAPEMA
			2 - NARRATIVAS ORAIS E ESCRITAS DE COMUNIDADES TRADICIONAIS MARANHENSES (Bacabal e Lago dos Rodrigues)	FAPEMA
			3 - NARRATIVAS ORAIS E ESCRITAS DE COMUNIDADES TRADICIONAIS MARANHENSES (Lima Campos e Pedreiras)	UEMA
			4 - AS COMUNIDADES TRADICIONAIS EM TEXTOS OFICIAIS	PIVIC
16	José Henrique de Paula Borralho CECEN	PÉRIPLLO LITERÁRIO: BRASIL (Maranhão), ÁFRICA (Angola, Moçambique, São Tomé e Príncipe e Cabo Verde) E EUROPA (Portugal): construção de identidades, afirmação de sentidos	A construção da criolidade caboverdiana no romance “Chiquinho”, de Baltasar Lopes	CNPq
			As relações diegéticas entre a literatura brasileira e a construção da criolidade	FAPEMA

			literária caboverdiana no romance Chiquinho, de Baltasar Lopes	
17	LUCIANA MARTINS ARRUDA CESCO	Traços identitários e (re)construção da memória em relatos biográficos produzidos por egressos do curso de Letras do Campus de Colinas - MA	Coleta e análise de relatos biográficos produzidos por egressos do curso de Letras do Campus de Colinas – MA	UEMA
18	MARIA CÉLIA DIAS DE CASTRO CESBA	ATLAS TOPONÍMICO DO ESTADO DO MARANHÃO - ATEMA: Mesorregião Leste Maranhense	1 - ATLAS TOPONÍMICO DO ESTADO DO MARANHÃO – ATEMA - MESORREGIÃO LESTE MARANHENSE: Microrregião do Baixo Parnaíba Maranhense	CNPq
			2 - ATLAS TOPONÍMICO DO ESTADO DO MARANHÃO – ATEMA - MESORREGIÃO LESTE MARANHENSE: Microrregião de Chapadinha	FAPEMA
			3 - ATLAS TOPONÍMICO DO ESTADO DO MARANHÃO – ATEMA - MESORREGIÃO LESTE MARANHENSE: Microrregião de Codó	FAPEMA
			4 - ATLAS TOPONÍMICO DO ESTADO DO MARANHÃO – ATEMA - MESORREGIÃO LESTE MARANHENSE: Microrregião de Caxias	UEMA
19	MARIA DO SOCORRO CARVALHO	ASPECTOS HISTÓRICOS E SOCIAIS DA LITERATURA DE CORDEL NOS	LITERATURA DE CORDEL: POETAS E CANTADORES MARANHENSES.	UEMA

	CECEN	FOLHETOS DE AUTORES MARANHENSES		
20	MARIA IRANILDE ALMEIDA COSTA PINHEIRO CECEN	NOMADISMO E TRÂNSITO PELA CIDADE: ESTUDO DE NOVAS FORMAS DE FIGURAÇÃO DE VIVÊNCIAS URBANAS PELA FICÇÃO BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA	ESTUDO DO NARRADOR-ANDARILHO EM "HOTEL ATLÂNTICO", DE JOÃO GILBERTO NOLL	CNPq
21	MARINALVA AGUIAR TEIXEIRA ROCHA CECEN	ABORDAGEM DOS RECURSOS LINGÜÍSTICO-EXPRESSIVOS NA OBRA DA ESCRITORA SILVANA MENESES	1 - A EXPRESSIVIDADE NA POESIA DA ESCRITORA CAXIENSE SILVANA MENESES: UMA ANÁLISE DOS RECURSOS MORFOLÓGICOS	FAPEMA
			2 - AS MANIFESTAÇÕES DOS RECURSOS LEXICAIS, SEMÂNTICOS E FÔNICOS PRESENTES NA OBRA DA ESCRITORA CAXIENSE SILVANA MENESES	PIVIC
22	MAYALU MOREIRA FELIX CECEN	A INFLUÊNCIA DA CULTURA FRANCESA HUGUENOTE NA FORMAÇÃO CULTURAL DA CAPITAL MARANHENSE: ONOMÁSTICA, REFERÊNCIAS, EXPRESSÕES	A ONOMÁSTICA DE LOGRADOUROS E ACIDENTES NATURAIS E GEOGRÁFICOS DA CIDADE DE SÃO LUÍS EM VISTA DA FUNDAÇÃO FRANCESA DA CAPITAL	PIVIC
23	Silvana Maria Pantoja dos Santos CESTI	MEMÓRIA E CIDADE: DESDOBRAMENTOS NA LITERATURA CONTEMPORÂNEA	1 - ITINERÁRIOS DA CIDADE, RASTROS DA MEMÓRIA EM QUATROCENTONA: CÓDIGO DE POSTURAS & IMPOSTURAS LÍRICAS DA CIDADE DE SÃO LUÍS DO	CNPq



			MARANHÃO (2021), DE LUÍS AUGUSTO CASSAS	
			2 - PAISAGENS DA CIDADE E DA VIDA EM O CHAMADO DA NOITE, DE CARLOS RIBEIRO	FAPEMA
24	SOLANGE SANTANA GUIMARÃES MORAIS CESC	CENAS DE MENINICES: A PRODUÇÃO LITERÁRIA INFANTIL DO ESCRITOR MARANHENSE VIRIATO CORRÊA	1 - A ORALIDADE NA OBRA CAZUZA	CNPq
			2 - AUTOBIOGRAFIA NA OBRA CAZUZA	FAPEMA
			3 - CAZUZA E A RECONSTRUÇÃO IMAGÉTICA DO PASSADO	UEMA
25	TANIA LIMA DOS SANTOS CESITA	Espaço e memória em Cazuzza - uma cartografia sentimental da narrativa viriatiana	Abordagem topoanalítica da obra Cazuzza, de Viriato Correa	UEMA
26	TEREZA CRISTINA MENA BARRETO DE AZEVEDO CECEN	O estudo da morfologia verbal: a categoria aspectual no gênero jornalístico crônica	1 - O aspecto gramatical do português no texto jornalístico crônica	UEMA
			2 - O aspecto lexical do português no texto jornalístico crônica	UEMA

**GRANDE ÁREA: ENGENHARIAS**

**ÁREA: ENGENHARIA CIVIL**

<b>Nº</b>	<b>Professor(a) /Orientador(a)</b>	<b>Título projeto orientador (a)</b>	<b>Planos de Trabalho</b>	<b>Bolsa/PIVIC</b>
1.	CLAUDIO JOSE DA SILVA DE SOUSA CCT	caracterização das unidades estratigráficas da província sedimentar do Parnaíba	1 - Estudo dos Depósitos Sedimentares da Formação Pedra de Fogo na Bacia Sedimentar do Parnaíba 2 - Estudo dos Depósitos Sedimentares da Formação Piauí na Bacia Sedimentar do Parnaíba	UEMA PIVIC
2.	KARINA SUZANA FEITOSA PINHEIRO CCT	Viabilidade técnica e econômica do uso de resíduos classe a em aterros e camadas de pavimentos rodoviários, São Luís - MA	Uso de Resíduos Classe A em Aterros e Camadas de Pavimentos Rodoviários, São Luís - MA.	FAPEMA
3.	MARIA TERESINHA DE MEDEIROS COELHO CCT	Estudo da mancha de inundação em áreas urbanas de São Luís-MA	Acompanhamento dos estudos da mancha de inundação na sub-bacia do rio paciência em São Luís –MA	FAPEMA



4.	MARIA TERESINHA DE MEDEIROS COELHO CCT	Uso do DCP (Dynamic Cone Penetrometer) para avaliação do grau de compactação de solos	Acompanhamento de ensaios laboratoriais com uso de DCP para avaliação do grau de compactação de solos	FAPEMA
5.	Rodrigo de Azevêdo Neves CCT	Análise experimental da agressividade ambiental do ar atmosférico na porção norte da cidade de São Luís - MA	Análise experimental da agressividade ambiental do ar atmosférico na porção norte da cidade de São Luís - MA	UEMA
6.	UBIRACI SILVA NASCIMENTO CECEN	Resíduo do açaí, <i>Euterpe oleracea mart.</i> para isolamento térmico de paredes composta e tetos planos com placa de gesso; modelagem, validação e comparação com paredes convencionais	1 - Análise Experimental de uma Parede Térmica Composta Contendo Placa de Gesso e Resíduo do Carvão do Açaí. 2 - Estudo Analítico e Numérico de uma Parede Térmica Composta Contendo Placa de Gesso e Resíduo do carvão do Açaí. 3 - Estudo Analítico e Numérico de Tetos Planos Composto Contendo Placa de Gesso e Resíduo do carvão do Açaí.	UEMA PIVIC PIVIC
7.	WALTER CANALES SANTANA CCT	Avaliação do dimensionamento de pavimentos segundo o método Medina e a is-247 para o estado do Maranhão	Apoio ao dimensionamento de pavimentos pelo método do DNIT e método Medina	UEMA



**ÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA E DE PRODUÇÃO**

<b>Nº</b>	<b>Professor(a) /Orientador(a)</b>	<b>Título projeto orientador (a)</b>	<b>Planos de Trabalho</b>	<b>Bolsa/PIVIC</b>
1.	Abrão Ramos da Silva CCT	Desenvolvimento de um modelo de avaliação de transição para Economia Circular, por meio da cadeia de valor circular. Um estudo de caso em São Luís-MA	Desenvolvimento de um modelo de avaliação de transição para Economia Circular, por meio da cadeia de valor circular. Um estudo de caso em São Luís-MA	UEMA
2.	Adilto Pereira Andrade Cunha CCT	Utilização da casca do babaçu na cementação e da têmpera superficial por indução eletromagnética em aços utilizados em engrenagens	1 - EFEITOS DA BORETAÇÃO SÓLIDA E DA CEMENTAÇÃO UTILIZANDO A CASCA DO COCO BABAÇU EM AÇO BAIXO CARBONO	FAPEMA
			2 - INFLUÊNCIA DA TÊMPERA SUPERFICIAL NA DUREZA E MICROESTRUTURA DOS AÇOS	FAPEMA
3.	Alisson Augusto Azevedo Figueiredo CCT	ANÁLISE NUMÉRICA DE TERMOGRAFIAS INFRAVERMELHAS EM PROBLEMAS DE BIOTRANSFERÊNCIA DE CALOR	1 - ANÁLISE NUMÉRICA DO DANO TÉRMICO EM TECIDOS DURANTE TERAPIAS TÉRMICAS	CNPq
			2 - ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA PERFUSÃO SANGUÍNEA DURANTE HIPERTERMIA DE TECIDOS MAMÁRIOS	FAPEMA



4.	Alisson Augusto Azevedo Figueiredo CCT	ANÁLISE NUMÉRICA DO DESEMPENHO TÉRMICO DE PAREDES VERDES	1 - ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURAS EM SISTEMAS DE PAREDES VERDES	FAPEMA
			2 - ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO TÉRMICO EM PAREDES VERDES	UEMA
5.	Carlos Ronyhelton Santana de Oliveira CCT	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB PARA REALIZAÇÃO DE CÁLCULOS DE DIMENSIONAMENTOS DE TRÊS SUBSISTEMAS DOS VEÍCULOS TIPO FÓRMULA SAE E PARA GESTÃO E TRANSPARÊNCIA FINANCEIRA DA EQUIPE VÓRTEX RACING	1 - DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB PARA REALIZAÇÃO DE CÁLCULOS DE DIMENSIONAMENTOS DOS SUBSISTEMAS DE DINÂMICA VEICULAR, FREIOS E POWERTRAIN	UEMA
			2 - DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB PARA REALIZAÇÃO DE GESTÃO E TRANSPARÊNCIA FINANCEIRA DA EQUIPE VÓRTEX RACING	PIVIC
6.	Fernando Lima de Oliveira CCT	ESTUDO DA COMBUSTÃO EM CHAMAS PRÉ-MISTURADAS LAMINARES	1 - CHAMAS PRÉ-MISTURADAS LAMINARES	FAPEMA
			2 - PRÉ-MISTURADAS LAMINARES USANDO COMBUSTÍVEL GASOSO	UEMA
7.	Flavio Nunes Pereira CCT	INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS DE BAND GAPS EM ESTRUTURAS TIPO PLACA E CASCA	1 - Investigação e Otimização de band gaps em Casca Cilíndrica construídos em impressoras 3D	UEMA



		CILÍNDRICA CONSTRUÍDOS COM IMPRESSORAS 3D	2 - Utilização de acelerômetro e Arduino para estudo da vibração em Casca Cilíndrica	PIVIC
8.	FRANCISMAR RODRIGUES DE SOUSA CCT	EFEITOS DO RUÍDO DE TRÁFEGO SOBRE OS MORADORES E TRABALHORES NAS PRINCIPAIS AVENIDAS DE SÃO LUÍS	1 - ANÁLISE E ESTUDO DE RUIDOS DE TRÁFEGO SOBRE OS MORADORES E TRABALHADORES DA AVENIDA LORUENÇO VIEIRA DA SILVA NO BAIRRO SÃO CRISTOVÃO	UEMA
			2 - ANÁLISE E ESTUDO DE RUIDOS DE TRÁFEGO SOBRE OS MORADORES E TRABALHADORES DA AVENIDA GUAJAJARAS NO TRECHO FORQUILHA A CONFLUÊNCIA COM A AVENIDA LOURENÇO VIEIRA DA SILVA	PIVIC
			3º ANÁLISE E ESTUDO DE RUIDOS DE TRÁFEGO SOBRE OS MORADORES E TRABALHADORES DA AVENIDA GUAJAJARAS NO TRECHO AVENIDA LOURENÇO VIEIRA DA SILVA AO TREVO COM A AVENIDA SANTOS DUMONT	PIVIC
			4º ANÁLISE E ESTUDO DE RUIDOS DE TRÁFEGO SOBRE OS MORADORES E TRABALHADORES DA AVENIDA GUAJAJARAS NO TREVO DA AVENIDA SANTOS DUMONT À AVENIDA DOS FRANCESES	PIVIC



9.	Lourival Matos de Sousa Filho CCT	ANÁLISE NUMÉRICA DA TRANSFERENCIA DE CALOR EM PAREDES PLANAS MULTICAMADAS	DESENVOLVIMENTO DE CÓDIGO COMPUTACIONAL PARA TRANSFERENCIA DE CALOR EM PAREDES PLANAS MULTICAMADAS	CNPq
10.	Lourival Matos de Sousa Filho CCT	ANÁLISE DO DESEMPENHO AERODINÂMICO DE AEROGERADOR DO TIPO H- DARRIEUS COM E SEM TUBÉRCULOS	1 - ESTUDO COMPUTACIONAL DO CAMPO DE VELOCIDADE E DE PRESSÃO DE AEROGERADOR DO TIPO H-DARRIEUS SEM TUBÉRCULOS	FAPEMA
			2 - ESTUDO COMPUTACIONAL DO CAMPO DE VELOCIDADE E DE PRESSÃO DE AEROGERADOR DO TIPO H-DARRIEUS COM TUBÉRCULOS	FAPEMA
11.	Maria Amália Trindade de Castro CCT	ANÁLISES E DESENVOLVIMENTO DE MELHORIAS NA TRANSMISSÃO PARA UM VEÍCULO BAJA SAE	1 - PROJETO E ANÁLISE COMPUTACIONAIS PARA AVALIAR ESFORÇOS SOLICITANTES DE UMA CAIXA DE REDUÇÃO FIXA PARA VEÍCULO FORA DE ESTRADA	UEMA
			2 - ANÁLISE DE VIBRAÇÕES E SUAS INFLUÊNCIAS NA TRANSMISSÃO DE UM VEÍCULO FORA DE ESTRADA	PIVIC
12.	Mauro Enrique Carozzo Todaro CCT	Inovação e resiliência de equipes empreendedoras: o papel das emoções compartilhadas	Inovação e resiliência de equipes empreendedoras maranhenses	FAPEMA
13.	Moisés dos Santos Rocha	OTIMIZAÇÃO DE OPERAÇÕES DE ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E	MODELAGEM E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE ORGANIZAÇÕES	CNPq



	CCT	PRIVADAS DO ESTADO DO MARANHÃO	PÚBLICAS E PRIVADAS ATRAVÉS DE MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO	
14.	Moisés dos Santos Rocha CCT	MAPEAMENTO DAS CADEIAS LOGÍSTICAS DO ESTADO DO MARANHÃO	AUXÍLIO NO MAPEAMENTO DAS CADEIAS LOGÍSTICAS DO ESTADO DO MARANHÃO	FAPEMA
15.	Mônica Frank Marsaro CCT	Utilização de metodologias da Engenharia de Produção para auxílio na tomada de decisão frente a COVID-19 no estado do Maranhão	1º Desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério para tomada de decisão frente à COVID-19	FAPEMA
			2º Business Intelligence para auxílio na tomada de decisão relacionada a COVID-19, desenvolvimento de Dashboards	FAPEMA
16.	ROSSANE CARDOSO CARVALHO CCT	ESTUDO DE CENÁRIOS PARA O GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM SÃO LUÍS, MARANHÃO	DIAGNÓSTICO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E O PAPEL DOS PEVs EM SÃO LUÍS, MA	FAPEMA
17.	SIMONE CRISTINA NEVES CORREA CCT	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS EM UM GERADOR DE UM SISTEMA EÓLICO	1 - IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS NO SISTEMA FÍSICO DE UM GERADOR ÉOLICO	UEMA
			2º IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS NO SISTEMA ELETRÔNICO DE UM GERADOR ÉOLICO	PIVIC
18.	WELLINTON DE ASSUNCAO CCT	APLICAÇÃO DO MÉTODO DE MONTE CARLO NA ANÁLISE DE RISCO FINANCEIRO E ECONÔMICO DE UMA CERVEJARIA ARTESANAL	Análise de sensibilidade de indicadores econômicos com uso da Simulação de Monte Carlo na avaliação de risco financeiro e econômico de uma cervejaria artesanal em São Luís.	FAPEMA



**ÁREA: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

<b>Nº</b>	<b>Professor(a) /Orientador(a)</b>	<b>Título projeto orientador (a)</b>	<b>Planos de Trabalho</b>	<b>Bolsa/PIVIC</b>
1.	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior CCT	Sistema Inteligente para Classificação Automática de Neurônios e Geração de Morfologias Neurônios Realísticas utilizando Deep Learning	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE MODELOS BASEADOS EM DEEP LEARNING PARA GERAÇÃO DE MORFOLOGIAS NEURONAI REALÍSTICAS	FAPEMA
2.	CÍCERO COSTA QUARTO CCT	Machine Learning no Auxílio à Formação Otimizada de Grupos para a Aprendizagem Colaborativa	Modelos de regressão múltipla no auxílio à formação otimizada de grupos para a aprendizagem colaborativa	UEMA
3.	HENRIQUE MARIANO COSTA AMARAL CCT	Desenvolvimento WEB para construção de ferramenta de apoio ao ensino de sistemas de comunicações móveis aplicados em IoT e M2M para todas as áreas da engenharia – Primeira ETAPA: Plataforma Padrão	Desenvolvimento WEB para construção de ferramenta de apoio ao ensino de sistemas de comunicações móveis aplicados em IoT e M2M para todas as áreas da engenharia - Primeira ETAPA: Plataforma Padrão.	FAPEMA
4.	HENRIQUE MARIANO COSTA AMARAL	SISTEMA INTELIGENTE PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE TUMOR CEREBRAL USANDO	1 - SEGMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE TUMORES CEREBRAIS EM IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	FAPEMA



	CCT	REDE NEURAL CONVOLUCIONAL	2 - DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE TUMOR CEREBRAL USANDO REDE NEURAL CONVOLUCIONAL	UEMA
5.	JOSÉ PINHEIRO DE MOURA CCT	DESENVOLVIMENTO DE COMANDOS ELETROELETRÔNICOS APLICADO Á COMPUTAÇÃO POR MEIO DE SIMULADORES VIRTUAIS	1 - DESENVOLVIMENTO DE COMANDOS ELÉTRICOS \\POR MEIO DO SIMULADOR VIRTUAL CAD e SIMU	FAPEMA
			2 - INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	PIVIC
6.	JOSÉ PINHEIRO DE MOURA CCT	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE SINTONIA ÓTIMA E \\ ONLINE DE CONTROLADORES PID PARA SER EMBARCADA EM CLP INDUSTRIAL	1 - DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS COM AÇÕES PID NO COMTROLE DE NÍVEIS DE TANQUES APLICADOS NA PSCICULTURA	UEMA
			2 - CONTROLE DA TEMPERATURA DE ÁGUA EM TANQUES COM APLICAÇÃO NA PSCICULTURA	PIVIC
7.	MAURO SÉRGIO SILVA PINTO CCT	Efeitos da Alta Penetração de Fontes de Energia Solar Fotovoltaica e Eólica Introduzida ao Problema de Armazenamento de Energia em Sistemas de Energia Elétrica	Uma modelagem matemática Análise do Efeito do Armazenamento de Energia em Sistemas de Potência com Alto nível de Penetração de Eólicas e Fotovoltaicas	CNPq