



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UEMA - PIBIC /FAPEMA
PERÍODO: SETEMBRO/2021 A AGOSTO/2022**

1

GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ÁREA: VETERINÁRIA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Ana Lucia Abreu Silva/CCA	Caracterização clínica, citológica e histopatológicas do útero e ovário de cadelas e gatas submetidas a ovariectomia	Caracterização clínica, citológica e histopatológicas do útero e ovário de cadelas submetidas a ovariectomia	Ana Letícia Marinho Figueirêdo
2.	Alcina Vieira de Carvalho Neta/CCA	Pesquisa de <i>Mycoplasma</i> sp. em ruminantes da microrregião do Baixo Parnaíba e Médio Mearim, Maranhão	Detecção de <i>Mycoplasma</i> sp. em caprinos e ovinos da microrregião Baixo Parnaíba, Maranhão	Lorena Cristina Sousa Costa
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	Avaliação anatomopatológica, histopatológica e parasitológica do sistema urinário de cães (<i>Canis familiaris</i>) naturalmente infectados por <i>Leishmania infantum</i>	Rafael Jefferson dos Santos Costa



4.	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	Juliana Fernanda Serra Pereira
5.	Felipe de Jesus Moraes Júnior/CCA	Avaliação da eficiência física, celular e sanitária do sêmen bovino criopreservado utilizado em biotecnologias	1- Avaliação física, morfológica e de termorresistência do sêmen bovino criopreservado de touros Nelore oriundos de central	Matheus da Silva Ferreira
			2 - Avaliação da cinética espermática e integridade de membrana espermática do sêmen bovino criopreservado de touros Nelore oriundos de central	Julia Faconi Ribeiro
6.	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	Ana Leticia Sales Araujo
7.	Hamilton Pereira Santos/CCA	Soroprevalência e lesões sugestivas de brucelose em bovídeos (bovinos/bubalinos) abatidos nos abatedouros de São Luís - MA	1 - Soroprevalência e lesões sugestivas de brucelose em bovinos abatidos nos abatedouros de São Luís - MA	Isabele Conceição de Jesus
			2 - Soroprevalência e lesões sugestivas de brucelose em bubalinos abatidos nos abatedouros de São Luís - MA	Arthur Felipe Ramos Fonseca
8.	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	Jaize Viana Ribeiro Sousa



9.	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	Ana Catarina Pinheiro Angelim Bezerra
10.	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	Victoria Rabelo Vieira Assad Martins
			2 - Casuística de doenças virais em cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Universitário Francisco Edilberto Uchoa Lopes da Universidade Estadual do Maranhão, no período de 2011 a 2020	Lara Celeste Araújo do Carmo Cordeiro
11.	Itaan de Jesus Pastor Santos/CCA	Os impactos socioambientais das zoonoses em São Luís	Correlação entre zoonoses e condições sociais nos bairros de São Luís	Emilly Correa Carvalho Gomes
12.	Larissa Sarmento dos Santos/CCA	Caracterização molecular e quantificação de <i>Malassezia</i> spp. em cães diagnosticados com dermatite atópica	Caracterização molecular de espécies de <i>Malassezia</i> spp. em cães com dermatite atópica	Anna Luiza Silva de Oliveira



13.	Larissa Sarmento 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	Ana Isabela Lima Ribeiro
			2 - Caracterização filogenética de dermatófitos isolados em cães e gatos	Poliana Santos de Moraes
14.	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	Yana Kauany Gomes Vieira
15.	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	Valéria Gonçalves Soares
			2 - Uso da hidrodissecção para confecção de flap pedicular em cães com úlcera de córnea	Alice Regina Silva Lopes



ÁREA: AGRONOMIA

5

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	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	Impacto de 7 anos de pousio melhorado com sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>) na micorrização de arroz e feijão caupí no próximo ciclo agrícola	Beatriz de Aguiar do Nascimento
2.	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	Julyanna Nascimento Ferreira
			2 - 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 física e química do solo	Gilvania Sousa Perreira
3.	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>).	Mariana Costa Lima



4.	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	Maria Lusiane Santos Matos
			2 - Relações de causa e efeito entre componentes do rendimento e produção de biomassa do sorgo forrageiro com o índice SPAD	Railane Oliveira França
5.	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)	Rebeca de Araujo Anchieta
			2 - Crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) como potenciais agentes de controle biológico do ácaro-verde-da-mandioca <i>Mononychellus tanajoa</i> (Acari: Tetranychidae)	Vanessa Costa Silva
6.	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 no conteúdo de molibdênio nas sementes colhidas de feijão-caupi	Ronald de Jesus Lopes Mendes
			2 - Efeito do molibdênio aplicado na folhagem na produtividade de feijão-caupi	Carlos Daniel Farias Silva
7.	José Ribamar Gusmão Araújo/CCA	Núcleo de estudos em agroecologia e produção orgânica do Maranhão	Desenvolvimento e produção de tomateiro cereja (s. <i>Lycopersicum var. cerasiforme</i>) enxertado com solanáceas silvestres (<i>Solanum</i> spp.)	Emanuel Holanda Bastos



8.	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 sementeira direta em campo	Joao Marcus Abreu da Silva
9.	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	Laísa Coelho dos Santos Lopes
			2 - Efeitos da auxina e osmocondicionamento na qualidade fisiológica de genótipos de tomateiro	Grasiele Martins Sousa
10.	Luciano Cavalcante Muniz/CCA	Avaliação das alterações exercidas no solo, fluxo de gases de efeito estufa e viabilidade econômica da pecuária de corte, em função da cronosequência da pastagem, após ser formada em diferentes sistemas de ILPF, em região com ocorrência de babaçu no Estado do Maranhão	1 - Atributos químicos e físicos do solo submetido à diferentes doses de adubação nitrogenada em sistema agrossilvipastoril com babaçu	Shayenne Eduarda Costa Sampaio
			2 - Frações da matéria orgânica do solo submetido à adubação nitrogenada e sombreamento em sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Amazônia maranhense	Victor Hugo Lemos Silva Santos
			3 - Nitrogênio derivado do ar e densidade de leguminosa arbórea em sistema agrosilvipastoril	Maria Isabel Ramos Castro
			4 - Avaliação da viabilidade econômica da adubação nitrogenada em sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta	Jessica da Silva Behenck



11.	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	Anna Paula Melo Costa
12.	Maria Rosangela 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	Pablo Thomas Cascaes Garcez
13.	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	Ricardo Vitor Silva de Lima
14.	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	Bárbara Vitória Oliveira Pereira
15.	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)	Gabriel Silva Dias
16.	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)	Lorena Bandeira de Assis Ribeiro



ÁREA: ZOOTECNIA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Eleuza Gomes Tenório/CCA	Qualidade do mel de abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão, comercializados em feiras de São Luís, MA	Análise microbiológica do mel de abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão, comercializados em feiras de São Luís, MA	Sara Ione da Silva Alves
			Análise palinológica do mel de abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão, comercializados em feiras de São Luís, MA	Ana Paula Santos de Moraes
2.	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	Girlane Diniz Barros
3.	José de Ribamar Silva Barros/CECEN	Meliponicultura: estudo da abelha tíuba (<i>Melipona fasciculata</i> Smith, 1854 - Hymenoptera, Apidae) no Maranhão, Brasil	Avaliação da diversidade genética de populações da abelha tíuba (<i>Melipona fasciculata</i> Smith, 1854 - Hymenoptera, Apidae) oriundas das cidades de Barra Do Corda, Chapadinha e São Bento, baseada em marcadores MTDNA	Romulo Nunes Sousa



4.	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	João Gabriel dos Anjos Gonçalves
5.	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	Remy Lima de Carvalho Filho
6.	Valeria Xavier de Oliveira Apolinário/CCA	Contribuição de leguminosa e adubação em sistema Agrossilvipastoril	Produtividade do capim Massai em sistema agrossilvipastoril, sob diferentes níveis de adubação nitrogenada	Giselle Cristina da Silva Carneiro
7.	Valeria Xavier de Oliveira Apolinário/CCA	Performance de genótipos de sorgo consorciado com BRS Ipyorã	Produtividade e composição bromatológica diferentes genótipos de sorgo solteiro e em consócio	Gislayne Barcelos do Nascimento



ÁREA: ENGENHARIA DE PESCA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
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	Maria Tereza Cantanhede Marques
			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	Francisco Vaz Borges
2.	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)	Marcos Vinicius Ferreira de Carvalho
3.	Erivania Gomes Teixeira/CCA	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	Jeyce Kelly Ferreira Sirqueira
4.	Fabiana Penalva de Melo/CCA	Efeito da salinidade na sobrevivência e no desempenho do camarão <i>Litopenaeus vannamei</i> (boone, 1931) cultivado em sistemas de água clara e de bioflocos	Efeito da salinidade na sobrevivência e no desempenho do camarão <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931) cultivado em sistemas de água clara	Larissa Sousa Rabelo



5.	Fabiana Penalva de Melo/CCA	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	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	Gabriel Campos Fernandes
6.	Icaro Gomes Antonio/CCA	Biotecnologia aplicada à moluscos bivalves: indução à poliploidia em <i>Anomalocardia flexuosa</i> (Linnaeus, 1767)	1 - Efeito da ploidia sobre o cultivo larval da ostra <i>Crassostrea rhizophorae</i>	Isa Natalia Rocha da Silva
			2 - Desempenho zootécnico da ostra, <i>Crassostrea rhizophorae</i> , diploides e triploides, cultivados em sistema flutuante	Isaac Rafi Lopes Nassar
7.	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 espermiática do sarnambi <i>Anomalocardia flexuosa</i> na costa de manguezais de macromaré da Amazônia	Sabrina Melo de Jesus
8.	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 <i>Estafilococos</i> coagulase positiva	1 - Micro-organismos indicadores higiênico-sanitários em peixes de área quilombola do município de Anajatuba, Maranhão	Joyce Caroline Campos Mendes Braga
			2 - Genes enterotoxigênicos em isolados de estafilococos coagulase positiva de peixes de área quilombola do município de Anajatuba, Maranhão	Vanielly Viana Rodrigues



GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ÁREA: BIOLOGIA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTAOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
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	Mayanne Danile da Silva e Silva
2.	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	Gabrielle Diniz Silva
			2 - Comunidades de algas perifíticas em manguezais da Baía de São José - MA	Leonardo Rodrigues Dutra
			3 - Macroalgas marinhas em manguezais da Baía de São José - MA	Nayara Dorneles da Cruz
			4 - Composição e distribuição do zooplâncton na área de Guarapiranga, Baía de São José - MA	Maria Clara Cabral Corrêa



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	Anderson Franzoni Marques Melo
4.	Débora Martins Silva Santos/CECEN	Biomonitoramento na Área de Proteção Ambiental Baixada Maranhense	1 - Teste do micronúcleo em peixes na avaliação de impactos do lago Açú, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	Luiz Ivan Dutra da Cruz
			2 - Alterações histológicas em <i>Pygocentrus nattereri</i> (Kner, 1858) na avaliação de impactos do lago Viana, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	Júlia Lemos Brito
			3 - Ectoparasitos em <i>Pygocentrus nattereri</i> (Kner, 1858) na avaliação de impactos lago Viana, Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	Verdson Frazão Ferreira
5.	Elmary da Costa Fraga/CECEN	Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística dos tributários da bacia do Rio Mearim/MA	1 - Diversidade genética em <i>Astyanax bimaculatus</i> (LINNAEUS 1758) de ocorrência em sistemas hidrográficos maranhenses	Paulo Rubens Soares de Sousa
			2 - Diversidade genética em espécies do gênero <i>Pimelodus</i> La Cepède, 1803 de ocorrência em sistemas hidrográficos maranhense.	Dalton Kaynnan de Prado Costa



6.	Flávio Kulaif Ubaid/CESC	Impactos do fogo sobre comunidades de aves no cerrado maranhense	Avaliação dos efeitos do fogo na ocupação de ninhos artificiais por aves no município de Caxias, Maranhão	Marcos Augusto Rodrigues Silva
7.	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	Ana Clara Ferreira Damaceno
			2 - Diversidade de Melastomataceae juss. no maranhão: riqueza e composição	Igor Felipe Paiva Santos
8.	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	Carlos Manoel Soares de Souza
			Ocorrência de fungos em tilápias comercializadas na Ilha de São Luís, MA	Sayonara Nascimento Garrêto
			Contaminações bacterianas em tilápias comercializadas na São Luís, MA	Maria Clara Pachêco Christo
9.	Joseleide Teixeira Câmara/CESC	Lepidoptera da Região Meio-Norte	Estudo morfológico de <i>Opsiphanes Doubleday</i> , [1849] (Nymphalidae; Lepidoptera) do acervo da Coleção Zoológica do Maranhão	Ana Beatriz Carrilho Santos
10.	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	Caracterização genética da população de bacurizeiros (<i>Platonia insignis</i> Mart.) por meio do marcador molecular ISSR em Arixá no Estado do Maranhão	Thailson de Jesus Santos Silva



11.	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	Helen Susany Melo da Silva
12.	Ligia Tchaicka/CECEN	Conhecimento da biodiversidade na baía de São Marcos (Maranhão-Brasil) usando técnicas convencionais e DNA metabarcoding (ENVIRONMENTAL DNA-eDNA)	Colonização de organismos incrustantes em substratos de longa exposição na Baía de São Marcos, São Luís – MA, sob influência do Porto do Itaqui	Dalton Costa Maciel
13.	Luiza Carla Barbosa Martins/CECEN	Conhecendo a biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de formigas “ <i>poneromorfos</i> ” (Hymenoptera: Formicidae)	Potencial antimicrobiano da secreção da glândula metapleural de <i>Paraponera clavata</i> (Fabricius, 1775) (Formicidae: Paraponerinae)	Emyle Vitória Oliveira de Sousa
14.	Maria Claudene Barros/CECEN	Inventário e caracterização genética dos morcegos na Chapada das Mesas, Maranhão - subsídios para o fortalecimento do plano de manejo do Parque Nacional Chapada das Mesas	Variabilidade genética das espécies morfologicamente similares: <i>Carollia perspicillata</i> e <i>Carollia brevicauda</i> (Chiroptera: Phyllostomidae)	Aglay Morgana de Araújo Lima
15.	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	Thayane Souza Ramos
			2 - Alterações histológicas em fígado e brânquias de <i>Ocyurus chrysurus</i> (Bloch, 1791) para avaliação de impactos ocasionados pelo derramamento de óleo no nordeste brasileiro	Lysandra Caldas Sodré



16.	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	Joayres Alisson Silva Ramos
17.	Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta/CECEN	Padrões espaciais, estrutura e dinâmica da comunidade meiofaunal em bancos de areia e poças de maré na região litorânea do Golfão Maranhense	Meiofauna e ambiente sedimentar como indicadores de perturbação ambiental em uma praia arenosa no Norte do Brasil	Tamires Costa Silva
18.	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	Tamires da Silva Costa
19.	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 maranhense: implicações para a conservação e biodiversidade.	Composição e padrões de riqueza e abundância das espécies de crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) na região da bacia hidrográfica do rio lajeado, Estado do Maranhão	Fernanda Soares Gomes



GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE

ÁREA: SAÚDE COLETIVA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
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	Jaynara Alves de Moraes
2.	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	Juliana Barbosa Costa
3.	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.	Avaliação clínica dos casos de infecção por SARS-CoV-2 em centro de referência em município do leste maranhense	Alice de Castro Cruz Pimentel
4.	José de Ribamar Ross/CESC	Prevalencia do <i>Papillomavirus humano</i> (HPV) em mulheres negras quilombolas e ciganas no município de CAXIAS – MA	Coleta de citologia em meio líquido para genotipagem do papilomavirus humano (HPV) em mulheres negras quilombolas e cigana na cidade de CAXIAS - MA	Gabriel Rodrigues Côra



5.	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 allium cepa	Juliane Jordane da Silva Medrado
6.	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	Fernanda Cristina Alves Sousa da Silva
7.	Maria Edileuza Soares Moura/CESC	Avaliação de marcadores de pacientes em tratamento hospitalar para COVID -19	Correlação do uso dos fármacos utilizados no tratamento para covid-19 com os achados dos marcadores cardíacos, hepáticos, renais e de coagulação nestes pacientes	Maria Clara Santana da Silva
8.	Regina Célia Vilanova Campelo/CESJOP	Implicações econômicas, sociais e culturais da pandemia para quadrilheiros juninos do Nordeste	A COVID-19 no Nordeste: análise e resposta aos impactos sociais e culturais da pandemia entre quadrilheiros juninos	Mayara Raíssa de Miranda Bezerra
9.	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	Perspectivas de usuários sobre as facilidades e entraves no acesso de hipertensos na atenção primária à saúde frente à pandemia de COVID-19	Andreia Laricy Ramos Sousa



GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

20

ÁREA: FÍSICA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Marcio da Silva Tavares/CECEN	Ondas de Spin em redes ferromagnéticas tipo escama de peixe bidimensionais.	1 - Ondas de Spin em redes bidimensionais	Ezequiel Viana da Silva
			2 - Modos de energia de correntes das ondas de Spin em redes bidimensionais	Mauro Silva dos Reis
			3 - Densidades de estados das ondas de spin em redes bidimensionais	Alba Valéria Nascimento Monroe

ÁREA: QUÍMICA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
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	Tatiane de Freitas Gomes
			2 - Estudos teóricos e computacionais das propriedades eletrônicas e vibracionais das estruturas de aditivos na octanagem de gasolina.	Lucas Gabriel Póvoas Silva



2.	Maura Celia Cunha e Silva/CESC	Caracterização de argilas do leste maranhense, estudo da atividade antimicrobiana e aplicação na adsorção de antibióticos	Atividade antimicrobiana de uma argila branca coletada no município de Caxias-MA	Alana de Oliveira Rodrigues
3.	Quésia Guedes da Silva Castilho/CESC	Estudos e discussões sobre o Ensino de Ciências por investigação na Educação Básica da cidade de Caxias-MA	Abordagens investigativas em livros de Ciências do Ensino Fundamental anos Finais	Delma Maria Sousa da Silva
4.	Quésia Guedes da Silva Castilho/CESC	Determinação eletroanalítica de analitos de interesse farmacêutico utilizando eletrodos de baixo custo	Determinação eletroanalítica de Vitamina C em amostras farmacêuticas e ambientais utilizando eletrodo de baixo custo	Jainara da Silva Costa
5.	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 hidrólise em proteínas	Estudo teórico do esquema reacional proposto por Sternson, Stobaugh e repta na formação do isoindol a partir do ortoftalaldeído	Atila Wuingryfi Reis Uchoa
6.	Raquel Maria Trindade Fernandes/CECEN	Estudo anatômico, prospecção fitoquímica e avaliação das atividades antimicrobiana e antioxidante da espécie vegetal <i>Persea americana</i> Mill	Avaliação antimicrobiana dos extratos vegetais das folhas da espécie <i>Persea americana</i> Mill	Danielle Andrea Pereira Cozzani Campos
7.	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	Clésia Cassiany Corrêa Silva



GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS

ÁREA: HISTÓRIA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Adriana Maria de Souza Zierer/CECEN	Educação, salvação e religiosidade: a Visão Tnugdali e seu papel na tradição das narrativas visionárias medievais (SÉCULOS XIV-XVI)	1- A Visão de Túndalo como Manual de Comportamento Cristão e sua Circulação na Península Ibérica.	Sara Assis Corrêa
			2 - A Salvação dos cristãos em duas narrativas medievais: Visão de Túndalo e Visão de Thurkill.	Deyziane Carvalho Pereira
2.	Antonia Valtéria Melo Alvarenga/CECEN	“ Os usos sociais da ciência” médica: a construção do campo no maranhão (1930-1945).	Medicina social em São Luís-MA (1930-1945	Sâmia Raiann Moreira Lima
3.	Carine Dalmás/CECEN	O Jornal do Povo, Neiva Moreira e as Américas (1950-1964)	A Revolução Cubana no Jornal do Povo (1959-1964)	Larissa Ferreira Ribeiro
4.	Elizabeth Sousa Abrantes/CECEN	“DOTAR PARA CASAR”: a concessão de dotes de casamento a moças desvalidas pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão (século XIX)	DOTAR MOÇAS POBRES: a Santa Casa de Misericórdia do Maranhão e os dotes para moças desvalidas no Maranhão oitocentista.	Ana Caroline Silva Caldas
5.	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)	Luís Carlos Cantanhede Santos Júnior



6.	Fabio Henrique Monteiro Silva/CECEN	A MORTE DO REI: As transformações do carnaval de São Luís	1 - "Carnaval de São Luís": a influência da mídia impressa para a invenção do terceiro melhor carnaval do Brasil (1970-1990)	Ludimila Soares Melo
			2-Turmas de Samba: memória e sensibilidade no carnaval de São Luís	Ana Beatriz Sousa Chagas
7.	Helidacy Maria Muniz Corrêa/CECEN	BRASIL PROFUNDO: cartografia histórica da pobreza no Maranhão Colonial	1- Pobreza e indígenas nos discursos coloniais (1612-1750)	Matheus Costa Miranda
			2- Desmandos e pobreza no maranhão colonial (1615-1750)	Welliton Fernando Pereira Soares
8.	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.	Representações dos corpos marcados na imprensa digital: os casos de feminicídios, (in) visibilizados no Maranhão	Rebecca Kauanne Mourão Mendes
9.	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)	Lucas Gabriel Carvalho Sousa
10.	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 do Farol Maranhense (1827-1828)	Simone Lara Alves Sampaio
			2 - Reclamantes do Corpo de Comércio do Maranhão nas páginas dos jornais A Bandurra (1828) e Minerva (1828)	Julia Maria Corrêa Lima e Silva



11.	Marcelo Cheche Galves/CECEN	História, historiografia e memória: comemorações da Independência no/do Maranhão	O Sesquicentenário da Independência do Brasil no Jornal do Dia	Luiz Gustavo da Rocha Moraes
12.	Salânia Maria Barbosa Melo/CECEN	OS ACERVOS ESCOLARES DE CAXIAS-MA: a preservação e salvaguarda da memória histórica	A organização dos acervos escolares de Caxias-MA	Naiara da Silva Nascimento
13.	Sandra Regina Rodrigues dos Santos/CECEN	A BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR E O DOCUMENTOCURRICULAR DO TERRITÓRIO MARANHENSE: implicações no contexto da escola para a formação continuada de professores, a (re) elaboração do currículo e o uso do livro didático.	O DOCUMENTO CURRICULAR DO TERRITÓRIO MARANHENSE (DCTMa): propostas sobre a formação continuada e a elaboração do currículo no contexto escolar em São Luís	Lucenildo do Lago Holanda
14.	Tatiana Raquel Reis Silva/CECEN	NOS MEANDROS DA CABOVERDIANIDADE E DO LUSO-TROPICALISMO: as proximidades políticas, culturais e literárias entre Brasil e Cabo Verde (1950-2000)	A REVISTA CLARIDADE E O IDEAL DE CABOVERDIANIDADE: uma reflexão sobre as produções literárias cabo-verdianas a partir da análise do sexto volume da revista claridade	Igor Santos Carneiro
15.	Yuri Michael Pereira Costa/CECEN	CRIME, ESCRAVIDÃO E ARISTOCRACIA: representações das elites sobre delitos envolvendo sujeitos escravizados (Maranhão, 1850-1888)	Crimes patrimoniais: interpretação das elites sobre sujeitos escravizados autores do delito (Maranhão, 1850-1888)	Victória Katharine Pio Costa



ÁREA: GEOGRAFIA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Ademir Terra/CECEN	Contradições e Conflitos entre a Preservação Ambiental e a Reprodução Camponesa no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses	1 - 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	Eliezer Henrique da Silva Sousa
			2 - Mulheres camponesas em resistência: A luta das mulheres camponesas do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses	Geovana Camara Martins
			3 - 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)	Cleres Nunes Marcineiro
2.	Jorge Martins Filho/CESC	Contribuição das obras de Milton Almeida dos Santos para a ciência geográfica	A contribuição das obras de Milton Almeida dos Santos publicadas no período 1978 a 1988 para a Geografia no Brasil	Samara Nunes da Silva



3.	Jorge Martins Filho/CESC	Vulnerabilidade social e sua relação com a incidência de COVID-19	Vulnerabilidade social e impactos da pandemia de COVID-19 na população dos municípios de Caxias (MA), Aldeias Altas (MA) e São João do Sóter (MA)	Joseane Cristina da Conceição Silva
4.	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	Ana Lyvia Morais de Castro
			2 - Análise dos processos erosivos e ciclo do carbono por meio de monitoramento de estação experimental no parque estadual do Bacanga, São Luís – MA.	Ronilson Davi da Silva Carvalho
5.	Jose Sampaio De Mattos Junior/CECEN	Desenvolvimento e dinâmica das classes sociais populares em territórios na Amazônia	1 - Impactos das políticas públicas na agricultura familiar nas comunidades quilombolas de São Maurício no município de Alcântara Maranhão.	Francisco Weliton Monteiro da Silva
			2 - 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	Thales de Sá Ximenes
6.	Luiz Carlos Araújo 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	Giselle Chrystina do Vale Martins
			2 - Análise do uso e cobertura da terra e as pressões sobre os recursos hídricos da bacia hidrográfica do rio Pindaré-MA	Débora Frazão Ferreira



			3 - Análise dos aspectos socioeconômicos dos municípios banhados pela bacia hidrográfica do rio Pindaré-MA	Ysllany Ellen Soares Sampaio
7.	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 alagamentos e enxurradas no baixo curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	Francisco Sousa Silva Neto
			2 - Análise do comportamento do escoamento superficial no baixo curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão	Weslem Johny de Oliveira Rodrigues
8.	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	Matheus Costa Araujo
9.	Silas Nogueira de Melo/CECEN	Análise espacial da criminalidade na ilha do maranhão	1 - Avaliação do projeto “indicadores do cárcere” na ilha do Maranhão	Thyto Kalleb Pereira Silva
			2 - Estimando reincidência de presos da ilha do Maranhão	Wandersat da Silva Luz
			3 - Criminalidade e Desigualdade Socioespacial: análise da penitenciária São Luís II no município de São Luís.	Carlos Daniel Barbosa Rodrigues



ÁREA: EDUCAÇÃO

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
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	1 - Os resultados do exame nacional de desempenho dos estudantes (ENADE) e as práticas de gestão e acadêmica	Bianca Brenda Cruz Martins
			2 - O perfil socioeconômico e cultural dos estudantes e as políticas de assistência estudantil instituídas pela UEMA: repercutem na permanência e na integralização do curso?	Gláyciane Martins Soares Silva
2.	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	Fabiana Lima de Sena
3.	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	Rita de Cássia Santos do Nascimento
4.	Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento/CESC	Ressignificação da Cultura: identidade, tradição e a valorização educacional do festejo junino maranhense	Interculturalidade, identidade e a valorização social e educacional do festejo junino caxiense	Fernanda Natália da Conceição



5.	Franc-Lane Sousa Carvalho do Nascimento/CESC	Pedagogia Hospitalar: Perspectivas e desafios do desenvolvimento profissional do pedagogo o hospital infantil municipal Dr. João Viana em Caxias-MA	Perspectivas e desafios do desenvolvimento profissional do pedagogo no hospital infantil municipal Dr. João Viana Em Caxias-MA	Késsya Sousa Silva Maia
6.	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	Jordana de Sousa Silva
7.	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	Elisane da Silva Miranda
8.	Maria Lucia Aguiar Teixeira/CESC	Folguedo na rua, na praça e no terreiro: pintando o 7, bordando o 8 e caseando o 9	REGISTRANDO O FOLGUEDO DANÇA DO LILI: CONVERSANDO COM ACADÊMICOS DE PEDAGOGIA E HISTÓRIA	Tatiane Lopes dos Reis
9.	Maria de Fátima Serra Rios/CECEN	LETRAMENTO DIGITAL NO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO NOS CURSOS DE PEDAGOGIA LICENCIATURA DA UEMA: extrato e perspectivas para boas práticas com as TDIC	Contexto pedagógico, tecnológico e emocional no estágio curricular supervisionado nos cursos de Pedagogia Licenciatura da Uema	Gilcilene Moura Carreiro
10.	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 do coordenador pedagógico sobre a inclusão de alunos com surdez em escolas públicas de Caxias-MA	Suellen Cristina Figuereido Queiroz



			2 - As significações de gestores da secretaria municipal de educação de Caxias-MA sobre a inclusão escolar de alunos com surdez	Francivania do Nascimento Araújo
11.	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	Luana Belfort Campos da Silva
12.	Raimundo Nonato Moura Oliveira/CEC	Análise da perspectiva interdisciplinar na formação de professores em licenciaturas na UEMA	A interdisciplinar como concepção integradora e dialética do ensino e aprendizagem	Francisco Valdenilson da Silva Vieira
13.	Rosângela Silva Oliveira/CECB	A instrução primária maranhense na Primeira República registrada em crônicas memoriais da obra Cazusa, literatura infantojuvenil do início do século XX	Práticas de ensino na instrução primária maranhense em crônicas memoriais na obra Cazusa, literatura infantojuvenil do início do século XX	Ezequiel Leite da Silva
14.	Celina Amélia da Silva/CEC	Investigando concepções e práticas de letramento matemático dos professores dos anos iniciais do ensino fundamental	A prática do (não) letramento matemático de professores dos anos iniciais do ensino fundamental	Alice Elane de Moraes da Conceição
15.	Lelia de Oliveira Cruz/CEC	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	Valéria Larissa Ferreira Silva



ÁREA: FILOSOFIA

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Francisco Valdério Pereira da Silva Jr/CECEN	RETOMADA COMO LEITURA: do mundo do texto à experiência da ação no mundo	Mito e linguagem, do estruturalismo de Claude Lévi-Strauss à interpretação metafórica de Paul. Ricoeur	Zephora Rodrigues da Silva
2.	José Leonardo Annunziato Ruivo/CESSIN	Epistemologia da educação	Concepções de pensamento crítico	Maria Vitoria Sousa Franco de Carvalho
3.	Luís Magno Veras Oliveira/CECEN	A representação religiosa da obra fenomenologia do espírito (1807) de Hegel	A religião enquanto etapa e projeto de Institucionalização em Hegel	João Pedro Monteles Miranda



GRANDE ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

ÁREA: ARQUITETURA E URBANISMO

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
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	Anna Izabel Rocha de Carvalho Resende
			2 - Identificação e análise de aspectos de saúde e do grau de responsividade do ambiente frente às necessidades humanas urbanas	Carlos Daniel Sanches Matos
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	Laylson Madeira Campos
			2 - Cartilha sobre Fauna e Flora para Consumo Alimentar e Medicinal no Território Quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, MA	Núbia Rafaelle Rodrigues Santos



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	Caracterização Sócio-Espacial e Tipologia de Comunidades Rurais Autoproduzidas em São Luís, Maranhão (1970-2020)	Giovanna Silva Oliveira
4.	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.	Lucas Mário da Silva Silva
5.	Grete Soares Pflueger/CCT	Arquitetura moderna nos eixos de expansão urbana de São Luís	1 - Modernidades Vernaculares: estudo da habitação moderna rural no Maranhão	Filipe Santos Rocha
			2 - Modernidade feminina: formação urbana do centro histórico de São Luís na perspectiva da decolonização das mulheres negras	Larissa Bianca Anchieta
			3 - Mulheres modernas: produção arquitetônica feminina no século XX e XXI em São Luís – MA	Hilquias de Castro Feitosa da Silva
6.	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	Gustavo André Coelho Ribeiro
			2 - O contexto de vida no lugar onde se vive e a Mobilidade: ações e práticas	Rayssa de Sousa Raposo



7.	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	Laíza Maria Fonseca Almeida
			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	Atália Coelho Queiroz
8.	Lúcia Moreira do Nascimento/CCT	DOCUMENTANDO A ARQUITETURA MODERNA DE SÃO LUÍS: História e Preservação	DOCUMENTANDO AS EDIFICAÇÕES EM ALTURA: um estudo da arquitetura moderna implantada em São Luís entre os anos de 1950 a 1980	Larissa Queiroz Monteiro Rodrigues
9.	Margareth Gomes de Figueiredo/CCT	Valorização e salvaguarda do acervo azulejar de São Luís do Maranhão	Museu Virtual dos Azulejos de São Luís do Maranhão	João Victor Melo Rubim



10.	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 - Da Linguagem de Padrões à batalha pela vida e pela beleza da Terra: estudando a teoria de Christopher Alexander	Ana Giovanna Pestana Silva
			2 - A casa de conjunto: padrões na trajetória socioespacial de espaços habitacionais em São Luís	Raquel Miranda dos Santos
			3 - Representação do espaço, práticas espaciais e padrões na trajetória socioespacial de espaços residenciais de diferentes tipos de urbanização em São Luís – MA	Gustavo Santana Vasconcelos
11.	Thais Trovão dos Santos Zenkner/CCT	Levantamento histórico de alguns prédios localizados na área tombada do centro histórico de São Luís - MA	1 - Levantamento histórico dos prédios localizados na rua 14 de Julho no centro histórico de São Luís - MA	Paula Beatriz Bandeira Santos
			2 - Levantamento histórico dos prédios localizados na rua João Vital no centro histórico de São Luís - MA	Renata Caroline Araújo Costa



ÁREA: DIREITO

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Jean Carlos Nunes Pereira/CCSA	DIREITOS REAIS ORIGINÁRIOS: terra e território das comunidades tradicionais	A NATUREZA JURÍDICA DO TERRITÓRIO QUILOMBOLA: as convergências e divergências com os direitos reais segundo a teoria tradicional	Maria Helena Alves Ramos
2.	Thiago Allisson Cardoso de Jesus/CCSA	Vigilantismos, vingança privada e linchamentos como fenômenos complexos na sociedade punitiva brasileira	Linchamentos reais e virtuais de grupos vulneráveis	Felipe Franco Santos
3.	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	Camila Maria Amorim Galvão de Magalhães
			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	Isadora Lage Carvalho



ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Bráulio Roberto de Castro Loureiro/CCSA	O marxismo no pensamento político brasileiro: florestan fernandes e a questão democrática	1- Florestan fernandes e o marxismo como fonte	Nicole Raiane Rodrigues Moraes
			3-Florestan fernandes: biografia, produção intelectual e contexto	Lorena Fernanda da Silva Franco
2.	Carolina Vasconcelos Pitanga/CESSIN	Que beleza é essa? Produção de gênero e ethos pedagógico no discurso publicitário	Gênero e publicidade: uma revisão bibliográfica	Danielle Vaz Carvalho de Melo
3.	Cynthia Carvalho Martins/CCSA	“Engenhos, Conflitos e Quilombos como categorias de análise: as territorialidades específicas e a autoafirmação identitária”	Quilombo de Canelatiua–Alcântara (MA): conflitos e afirmação identitária.	Ana Luiza Araujo da Silva
5.	Helciane de Fátima Abreu Araujo/CCSA	Megaempreendimentos 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	Ester Rufino Costa
			Devastação, agrotóxicos e pandemia: tragédias que se cruzam na região ecológica dos babaçuais	Amanda Albuquerque Everton
6.	Karina Biondi/CCSA	Antropologia dos Agenciamentos Prisionais	COVID-19 nas prisões do Maranhão	Yasmin de Sousa Andrade



7.	Marivania Leonor Souza Furtado/CCSA	Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im)possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão	Uma ponte entre mundos: os efeitos sociais da construção da ponte sobre o rio Pericumã nas comunidades quilombolas de Bequimão-MA	Maria Paula Correia Ramos
			“ A ESCOLA É PARA NÓS COMO UMA PONTE”: abordagens sociológicas e filosóficas da instituição escolar na aldeia Januária da Terra Indígena Rio Pindaré-MA	Augusto Cesar dos Santos
8.	Neuzeli Maria de Almeida Pinto/CCSA	RELAÇÕES DE GÊNERO NO TRABALHO E ATUAÇÃO UNIVERSITÁRIA: Participação das mulheres no meio acadêmico, atuação no trabalho produtivo e reprodutivo	VIVÊNCIAS DAS MULHERES UNIVERSITÁRIAS: trabalho produtivo e reprodutivo e condições acadêmicas universitárias	Rafaelly Sobrinho dos Santos
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.	Bruna Silva Azevedo
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 Camaputiua	Ana Carolina Rodrigues Viana
			SABERES TRADICIONAIS E TERRITORIALIDADES: a experiência de criação de “museus vivos” em Alcântara	Danielle Goncalves da Silva



12.	Rosirene Martins Lima/CCSA	CIDADE E MEIO AMBIENTE EM DISPUTA: O Programa Minha Casa minha Vida X a Comunidade do Maracanã	As Festividades diante das mudanças que vem ocorrendo Comunidade do Maracanã	Carlos Eduardo Oliveira de Carvalho
			A Comunidade do Maracanã em defesa das condições socioambientais e de seus modos de vida	Sêmelly Vitória de Freitas Vale
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	Jaciara Neves Brito
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	Andrêina Silva Mendonça



GRANDE ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
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	Viviane Maria Araújo França Gonçalves
2.	Ana Maria Sá Martins/CECEN	PUBLICIDADE EM MÍDIAS DIGITAIS: análise discursivo-crítica e multimodal	1 - Publicidade no Facebook: uma visão discursivo-crítica.	Welistony Câmara Lima
			O discurso publicitário no Twitter numa perspectiva crítica.	Emilly Nathalia Correa do Nascimento
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	A atuação docente dos licenciandos de Letras no Estágio Supervisionado de Língua Portuguesa no contexto remoto: ressignificando os usos das tecnologias digitais	Tatiana da Silva Pereira
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	Ingrid Lopes Rodrigues Piauilino



5.	Antônio Luiz Alencar Miranda/CESC	Atitudes linguísticas dos falantes do Maranhão – ALFMA	O preenchimento do sujeito no paradigma pronominal da fala de Caxias	Jocyelma Matos de Jesus
6.	Douglas Rodrigues de Sousa/CESPD	Revisitações romanescas criações e recriações das obras de Jorge Amado	“-... HÁ DE NASCER, CRESCER E SE MISTURAR, NINGUÉM PODE IMPEDIR”: O BRASIL DE GENÊROS MISTURADOS: gênese textual e fílmica em tenda dos milagres, de Jorge Amado.	Liz Lanne Costa Lima
7.	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	Luísa Mara Silva Lima
8.	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	Walisson Paz Cavalcante
9.	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	Leitura e literatura nos anos iniciais do ensino fundamental durante a pandemia da covid-19, no município de São José de Ribamar – MA	Thays Andressa Rodrigues Carvalho



10.	João Costa Gouveia Neto/CECEN	Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do século XIX	Aspectos da sonoridade das vivências musicais em São Luís, na segunda metade do século XIX, através das partituras	Klícya Mores Pires
11.	José Ailson Lemos de Souza/CESBA	LITERATURA CONTEMPORÂNEA EM LÍNGUA INGLESA: Espaço e identidades culturais através da adaptação	Análise do espaço no romance <i>Reparação</i> , de Ian McEwan	Carmen Botelho de Macedo da Silva
12.	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	Cleyse Guimarães Siebra
			2- NARRATIVAS ORAIS E ESCRITAS DE COMUNIDADES TRADICIONAIS MARANHENSES (Bacabal e Lago dos Rodrigues)	Vitória dos Santos Pires
13.	José Henrique de Paula Borralho/CECEN	PÉRIPO LITERÁRIO: BRASIL (Maranhão), ÁFRICA (Angola, Moçambique, São Tomé e Príncipe e Cabo Verde) E EUROPA (Portugal): construção de identidades, afirmação de sentidos	As relações diegéticas entre a literatura brasileira e a construção da criolidade literária caboverdiana no romance <i>Chiquinho</i> , de Baltasar Lopes	Iasmin Carvalho Ferreira Doroth



14.	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 de Chapadinha	Gustavo Barbosa Guimarães
			2 - ATLAS TOPONÍMICO DO ESTADO DO MARANHÃO – ATEMA - MESORREGIÃO LESTE MARANHENSE: Microrregião de Codó	Idelfonso de Sousa Jorge Júnior
15.	Marinalva Aguiar Teixeira Rocha/CESC	Abordagem dos recursos linguístico-expressivos na obra da escritora Silvana Meneses	A expressividade na poesia da escritora caxiense Silvana Meneses: uma análise dos recursos morfo sintáticos	Ruan Carlos Moura Costa
16.	Silvana Maria Pantoja dos Santos/CESTI	MEMÓRIA E CIDADE: desdobramentos na literatura contemporânea	Paisagens da cidade e da vida em o chamado da noite, de Carlos Ribeiro	Vanessa Mayara Cavalcante Oliveira
17.	Solange Santana Guimarães Morais/CESC	CENAS DE MENINICES: a produção literária infantil do escritor maranhense Viriato Corrêa	Autobiografia na obra Cazuzá	Erika Maria Albuquerque Sousa



GRANDE ÁREA: ENGENHARIAS

ÁREA: ENGENHARIA CIVIL

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	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.	Juliana Fernandes de Oliveira
2.	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	Matheus Vinicius Garcia Almeida
3.	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	Artur Angelo Carvalho Martins



ÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA E DE PRODUÇÃO

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	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	Denilson Santos Monteiro
			2 - Influência da têmpera superficial na dureza e microestrutura dos aços	Arthur Araújo Viana
2.	Alisson Augusto Azevedo Figueiredo/CCT	Análise numérica de termografias infravermelhas em problemas de biotransferência de calor	Análise da influência da perfusão sanguínea durante hipertermia de tecidos mamários	Lucas Emanuel Nascimento Brandão
3.	Alisson Augusto Azevedo Figueiredo/CCT	Análise numérica do desempenho térmico de paredes verdes	Análise da distribuição de temperaturas em sistemas de paredes verdes	Emerson Teixeira Gomes
4.	Fernando Lima de Oliveira/CCT	Estudo da combustão em chamas pré-misturadas laminares	Análise numérica de chamas pré misturadas laminares	Lucas Ruan Santos Oliveira
5.	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	João Gabriel Guimarães Lima
			2 - Estudo computacional do campo de velocidade e de pressão de aerogerador do tipo h-darrieus com tubérculos	Luiz Otávio Algate Chaves



6.	Mauro Enrique Carozzo Todaro/CCT	Inovação e resiliência de equipes empreendedoras: o papel das emoções compartilhadas	Inovação e resiliência de equipes empreendedoras maranhenses	Girlene Correia Mota
7.	Moisés dos Santos Rocha/CCT	Mapeamento das cadeias logísticas do estado do Maranhão	Auxílio no mapeamento das cadeias logísticas do estado do Maranhão	Wellyta da Silva Santos
8.	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	1 - Desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério para tomada de decisão frente à COVID-19	Giovana Januário de Aguiar Serra
			2 - Business Intelligence para auxílio na tomada de decisão relacionada a COVID-19, desenvolvimento de Dashboards	Karla Beatriz Oliveira da Conceição
9.	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	Carlos Henrique Teles da Silva
10.	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.	Wellington Pereira Gomes



ÁREA: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Nº	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	TÍTULO PROJETO ORIENTADOR (A)	PLANOS DE TRABALHO	BOLSISTA
1.	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior/CCT	Sistema inteligente para classificação automática de neurônios e geração de morfologias neuronais realísticas utilizando Deep Learning	Estudo e desenvolvimento de modelos baseados em deep learning para geração de morfologias neuronais realísticas	Marcos Costa Oliveira
2.	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.	Thiago González Maia de Souza
3.	Henrique Mariano Costa Amaral/CCT	Sistema inteligente para detecção automática de tumor cerebral usando rede neural convolucional	Segmentação automática de tumores cerebrais em imagens de ressonância magnética	Joerllen Melonio Cutrim
4.	José Pinheiro De Moura/CCT	Desenvolvimento de comandos eletroeletrônicos aplicado á computação por meio de simuladores virtuais	desenvolvimento de comandos elétricos \\por meio do simulador virtual cad e simu	Thiago Felipe Pinheiro Castro