



PROJETOS DE PESQUISA, PLANOS DE TRABALHO, ORIENTADORES E BOLSISTAS CONTEMPLADOS PELO PROGRAMA DE BOLSAS DE I. C.  
PIBIC/UEMA – QUOTA AGOSTO/2018 A JULHO/2019.

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS: VETERINÁRIA

| Nº | ORIENTADOR(A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                 | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR  | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                         |
|----|---|--|---|----------------------------------|
| 01 | Prof. Dr. José Gomes<br>Pereira/CCA               | Epidemiologia Molecular do vírus da imunodeficiência bovina e do vírus da leucose bovina em rebanhos bovinos do Sudoeste do Maranhão   | Diagnóstico molecular do vírus da leucose bovina em rebanhos bovinos do sudoeste do Maranhão  | Cândida de Assunção Silva        |
| 02 | Prof. Dr. Auricelio<br>Alves de<br>Macedo/CCA     | Estudo da ação leishmanicida da <i>Caryocar brasiliensis</i> (pequi) e <i>Julocroton triqueter</i> var. <i>Triqueter</i> (velame) em macrófagos derivados de monócitos de cães | Avaliação da produção de NO em macrófagos derivados de monócitos de cães infectados com <i>Leishmania (Leishmania) chagasi</i> tratados com os extratos de <i>Julocroton triqueter</i> e <i>Caryocar brasiliensis</i> | Gabriela Santos Bastos           |
| 03 | Prof. Dr. Felipe de<br>Jesus Moraes<br>Júnior/CCA | Ações da adição de angiotensina (1-7) sobre os aspectos celulares e moleculares de complexos cúmulo-oócito (CCOs) bovinos durante a maturação <i>in vitro</i> .                | Estudo dos efeitos da angiotensina sobre a produção <i>in vitro</i> de embriões bovinos   | Naylla Raquel Costa Leite Campos |

|    |   |   |  |                                   |
|----|---|---|--|-----------------------------------|
| 04 | Prof. Dr. Fernando Almeida de Souza/ <b>CCA</b>         | Desenvolvimento de novas formulações terapêuticas para o tratamento da leishmaniose cutânea experimental em modelo murino   | Efeito in vitro de óleo de andiroba ( <i>Carapa guianensis</i> ) em macrófagos RAW 264.7 estimulados por LPS   | Wendel Fragoso de Freitas Moreira |
| 05 | Prof. Dr. Matheus Levi Tajra Feitosa/ <b>CCA</b>        | Lesão Medular e cicatriz da Glia: Ensaio Fisiopatológico e Terapêutico  | Análise imunohistoquímica da liberação de Sulfato de Condrotina Proteoglicano e do NOGO A pela cicatriz da Glia na lesão medular   | Juliana Casanovas de Carvalho     |
| 06 | Prof. Dr. José Ribamar da Silva Junior/ <b>CCA</b>      | Avaliação cardiorrespiratória e aspectos clínicos da associação de Cetamina e Dexmedetomidina em coelhos ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ).  | Avaliação eletrocardiográfica em coelhos ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) submetidos a associação de cetamina e dexmedetomidina  | Matheus Costa Madeira             |
| 07 | Prof. Dr. José Ribamar da Silva Junior/ <b>CCA</b>      | Eficácia do emprego da metadona em doses crescentes sob infusão contínua no intraoperatório para controle da dor pós-operatório imediata em cadelas submetidos a <i>ovariosalpingohisterectomia</i> | 1 - Eficácia analgésica pós-operatório imediata da metadona em doses crescentes associada a infusão contínua de fentanil, cetamina e lidocaína em cadelas submetidas a <i>ovariosalpin-gohisterectomia</i> | Marcus Silva Sousa Silva          |
|    |   |   | 2 - Avaliação eletrocardiográfica de cadelas submetidas à infusão contínua com doses crescentes de metadona em cadelas submetidas a <i>ovariosalpingohisterectomia</i>                                     | Ana Carolina Fernandes Arruda     |
| 08 | Profa. Dra. Lenka de Moraes Lacerda/ <b>CCA</b>         | Avaliação da qualidade Físico-Química e microbiológica da água utilizada na ordenha de propriedades leiteiras da ilha de São Luís -MA   | Avaliação da qualidade Físico-Química e Microbiológica da água utilizada em propriedades leiteiras de Paço do Lumiar – MA  | Elisa Maria Piorski Barros        |
| 09 | Profa. Dra. Lenka de Moraes Lacerda/ <b>CCA</b>         | Avaliação Físico-Química e sensorial de peixe pescadinha boca mole ( <i>Macrodon ancylodon</i> ) comercializado em mercados de São Luís -MA   | Avaliação Físico-Química e sensorial de peixe pescadinha boca mole ( <i>Macrodon ancylodon</i> ) comercializado no mercado do peixe de São Luís –MA  | Francisca Gisele de Sousa Santos  |
| 10 | Profa. Dra. Maria do Socorro Costa Oliveira/ <b>CCA</b> | Detecção e caracterização molecular de <i>Bartonella</i> spp. em moscas Streblidae e ácaros Macronyssidae e Spinturnicidae parasitas de quirópteros   | Detecção molecular de <i>Bartonella</i> spp. Em moscas Streblidae e parasitas de quirópteros   | Rayra Tayla Barbosa Martins       |

|    |  |  |   |                             |
|----|--|--|---|-----------------------------|
| 11 | Profa. Dra. Maria Cristiane Pestana Chaves Miranda/ <b>CCA</b> | Avaliação fisiológica e comportamental de cães utilizados nas terapias assistidas por animais- TAA no município de São Luís-MA   | Cão terapeuta: os malefícios para o cão   | Karine Moreira Borges       |
| 12 | Profa. Dra. Tatiane Aranha da Penha Silva/ <b>CCA</b>          | Análise do efeito leishmanicida <i>in vitro</i> do óleo essencial de <i>Vernonia brasiliiana</i> em espécies de <i>Leishmania</i> isoladas de gatos domésticos ( <i>Felis catus domesticus</i> ) | Isolamento e identificação de <i>Leishmania</i> em gatos domésticos do município de São Luís, Maranhão              | Rayssa Castro Reis          |
| 13 | Profa. Dra. Viviane Correa Silva Coimbra/ <b>CCA</b>           | Qualidade da água de cultivo e caracterização microbiológica de alevinos produzidos no município de Santa Rita - MA  | Qualidade da água de cultivo e caracterização microbiológica de alevinos produzidos no município de Santa Rita – MA | Vivian Barbosa Penha Freire |

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AGRONOMIA

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                                | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR   | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                           |
|----|---|---|---|------------------------------------|
| 01 | Profa. Dra. Katia Pereira Coelho/ <b>CCA</b>                      | Conhecimento dos atores e sujeitos políticos da agricultura familiar sobre a fixação biológica de nitrogênio e aplicação dessa tecnologia em comunidades tradicionais do Maranhão | Diversidade fenotípica e genética da comunidade nativa de rizóbios simbiotes de leguminosas arbóreas na baixada maranhense                              | Aldineide de Jesus Padilha Batista |
| 02 | Profa. Dra. Camila Pinheiro Nobre/ <b>CCA</b>                     | Fungos Micorrízicos Arbusculares em áreas de Cerrado no Parque Nacional Chapada das Mesas, Maranhão   | Diversidade de Fungos Micorrízicos Arbusculares em duas Fitofisionomias de Cerrado no Parque Nacional Chapada das Mesas, MA                             | Gabriel dos Santos Silva           |
| 04 | Profa. Dra. Juliane Borralho de Andrade/ <b>CCA</b>               | Estudo do Ecossistema Manguezal na Ilha de São Luís, MA   | Evolução Espaço-Temporal do uso e cobertura em ecossistema de Mangues na Ilha de São Luís, MA   | Joice Sousa Silva                  |
| 05 | Profa. Dra. Cristina Silva Carvalho/ <b>CCA</b>                   | Efeito da densidade de plantas no desempenho produtivo e nos teores de zinco e ferro nas sementes de feijão–Mungo-verde   | Desempenho produtivo do feijão-mungo-verde no trópico úmido maranhense  | Flavia Myllena dos Santos Araújo   |
| 06 | Prof. Dr. Paulo Alexandre Fernandes Rodrigues de Melo/ <b>CCA</b> | Resgate, conservação e produção de sementes de fava ( <i>Phaseolus lunatus L.</i> ), como estratégia para desenvolver a agricultura familiar no Estado do Maranhão                | 1-Levantamento fitossanitário e viabilidade de sementes de feijão fava, procedentes de diferentes regiões do Estado do Maranhão                         | Leany Nayra Andrade Ribeiro        |
|    |   |   | 2-Desenvolvimento de um método para o teste de condutividade elétrica de sementes de feijão fava, coletadas em diferentes regiões do Estado do Maranhão | Marlisson Vieira Castelo Branco    |

|    |  |   |   |                                       |
|----|--|---|---|---------------------------------------|
| 08 | Profa. Dra. Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/ <b>CCA</b>    | Análise da pecuária maranhense e a sua contribuição para a formação do produto interno bruto (PIB) do Estado  | Dinâmica da pecuária no Estado no Maranhão entre os anos de 1974 e 2016   | Juliane Carneiro Martins              |
| 09 | Profa. Dra. Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati/ <b>CCA</b>    | Análise do efeito do programa nacional de fortalecimento da agricultura familiar (PRONAF) na situação socioeconômica dos agricultores familiares dos municípios da microrregião aglomeração urbana de São Luís - MA | Efeito do programa nacional de fortalecimento da agricultura familiar (PRONAF) na produção e renda dos agricultores familiares dos municípios da microrregião aglomeração urbana de São Luís – MA | Lucas Gouveia da Silva                |
| 10 | Profa. Dra. Tatiane Scilewski da Costa Zanatta/ <b>CESBA</b> | Boas práticas de manipulação de alimentos: avaliação de conformidades nos integrantes do Projeto de Integração do Polo Turístico Chapada das Mesas  | Boas práticas de manipulação de alimentos: avaliação de conformidades nos integrantes do Projeto de Integração do Polo Turístico Chapada das Mesas  | Jaqueline Carneiro de Sousa           |
| 11 | Prof. Dr. Augusto César Vieira Neves Junior/ <b>CCA</b>      | Caracterização ecofisiológica do abacaxi 'Turiaçu' cultivado em regiões distintas do Estado do Maranhão   | Caracterização física e química de frutos de abacaxi CV. 'Turiaçu' cultivado em diferentes regiões do Estado do Maranhão  | Fernanda Oliveira dos Santos          |
| 12 | Prof. Dr. Augusto César Vieira Neves Junior/ <b>CCA</b>      | Geração compartilhada de conhecimentos e inovações tecnológicas no sistema de produção de abacaxi 'Turiaçu', em Turiaçu, Maranhão   | Caracterização biométrica de frutos de abacaxi CV. 'Turiaçu' provenientes de plantios com diferentes densidades   | Adriely Sá Menezes do Nascimento      |
| 13 | Profa. Dra. Maria Rosângela Malheiros Silva/ <b>CCA</b>      | Adubação verde para controle de plantas espontâneas em hortaliças   | Efeitos do pré-cultivo de adubos verdes sobre o quiabeiro e as plantas espontâneas  | Caio Vinícius Sales Pereira da Macena |

|    |  |   |  |                                    |
|----|--|---|--|------------------------------------|
| 14 | Prof. Dr. Moisés Rodrigues Martins/ <b>CCA</b>         | Ampliação, conservação e modernização da coleção de germoplasmas de fruteiras tropicais, nativas e exóticas da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA | Modernização e adequação da infraestrutura de campo da Coleção de fruteiras nativas da UEMA  | Gabriela Soeiro Moreira Pinto      |
| 15 | Prof. Dr. Adriano Soares Rêgo/ <b>CCA</b>              | Estratégias de controle alternativo e biológico da mosca-negra e do ácaro-da-ferrugem dos citros  | 1-Toxicidade de óleos vegetais à mosca-negra-dos-citros <i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby (Hemiptera: Aleyrodidae) e seletividade a inimigos naturais do gênero <i>Ceraeochrysa</i> (Neuroptera: Chrysopidae) | Vitória Karla de Oliveira Silva    |
|    |  |   | 2-Potencial reprodutivo de representantes da família Chrysopidae (Insecta: Neuroptera) em função do número de indivíduos por unidade de criação  | Iasmym de Cassia Almeida Rodrigues |
| 16 | Prof. Dr. Anailson de Sousa Alves/ <b>CESBA</b>        | Comportamento morfológico e produtivo da abobrinha em função de adubação com nitrogênio e silício   | Produção e qualidade de frutos de abobrinha cv. Caserta sob adubação nitrogenada com e sem silício   | Tarcísio da Silva Vasconcelos      |
| 17 | Prof. Dr. Raimundo Siríno Rodrigues Filho/ <b>CESB</b> | Cultivares de Feijão-Caupi ( <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.) no Município de Bacabal   | Coleta de Germoplasma de Feijão-Caupi na Região da Baixada Bacabalense   | Marcus Vinicius Silva Queiros      |
|    |  |   | Coleta de Germoplasma de Feijão-Caupi na Comunidade de Brejinho  | Carolainy Oliveira Lisboa          |

➤ CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ENGENHARIA DA PESCA

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                         | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR  | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                      |
|----|--|--|---|-------------------------------|
| 01 | Profa. Dra. Camila Magalhães Silva/ <b>CCA</b>             | Resistência antimicrobiana em cepas de <i>Escherichia coli</i> isoladas de peixes frescos comercializados em feiras livres de São Luís – MA, Brasil                                    | Análise microbiológica e perfil antimicrobiano de peixes comercializados em feiras livres de São Luís – MA, Brasil                                    | Juliany Silva Mendes          |
| 02 | Profa. Dra. Camila Magalhães Silva/ <b>CCA</b>             | Camarões comercializados no mercado informal na orla de São Luís – MA: Seria um caso de Saúde Pública  | Análise Microbiológica dos camarões prontos para consumo comercializados nas praias de São Luís – MA  | Thalline Santos Diniz         |
| 03 | Prof. Me. Jadson Pinheiro Santos/ <b>CCA</b>               | Diagnóstico sócio, econômico e sustentável da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão   | 1- Caracterização da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão   | Larissa Rodrigues Mendes      |
|    |  |  | 2- Fotodocumentação de espécies e mapeamento de áreas de captura de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão                  | Larissa Sousa Rabelo          |
| 04 | Profa. Dra. Elaine Cristina Batista dos Santos/ <b>CCA</b> | Elaboração e Caracterização de alimento funcional enriquecido com proteína de Pescado  | Desenvolvimento de salgadinho, tipo fandangos, com e sem glúten enriquecido com proteína de pescado   | Eloyana Louyse Gois Rodrigues |
| 05 | Profa. Dra. Elaine Cristina Batista dos Santos/ <b>CCA</b> | Caracterização Funcional e Nutricional de isolado Protéico obtido a partir de peixe de baixo valor comercial e de resíduos do beneficiamento do camarão para elaboração de subprodutos | Elaboração e Caracterização de Macarrão tipo Fettuccine e embutido tipo salsicha enriquecido com hidrolisado proteico de peixes e resíduos de Camarão | Geisiane Silva Sousa          |

➤ CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                   | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR  | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                             |
|----|--|--|---|--------------------------------------|
| 01 | Profa. Dra. Débora Martins Silva Santos/CECEN        | Biomarcadores histopatológicos e genotóxicos em duas espécies nativas para o biomonitoramento do Lago Açu (Zona Úmida de Interesse Internacional, Maranhão)              | Teste do micronúcleo como biomarcador genotóxico em espécie nativa na avaliação da saúde do ecossistema Lago Açu, Maranhão  | Itallo Cristian da Silva de Oliveira |
| 02 | Profa. Dra. Laíce Fernanda Gomes de Lima/CECEN       | Diversidade de Melastomataceae Juss. no Leste maranhense, Brasil   | 1-Florística e taxonomia de Melastomataceae na área de proteção permanente (APP) de São João do Soter, Maranhão, Brasil   | Larissa Nascimento dos Santos        |
|    |  |  | 2-Florística e taxonomia de Melastomataceae na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão, Brasil  | Claudeson de Oliveira Velozo         |
| 03 | Prof. Dr. Bruno Augusto Torres Parahyba Campos/CECEN | Biogeografia e filogenia de pequenos mamíferos (Rodentia e Didelphiomorpha) com ênfase na diagonal de formações abertas Sul-Americanas, com base em marcadores genéticos | Filogeografia das populações brasileiras de <i>Monodelphis doméstica</i> (WAGNER, 1842) (Didelphiomorpha: Didelphidae), com ênfase nos Estados do Maranhão e Piauí      | Josielly Ferreira Bacelar            |
| 04 | Profa. Dra. Selma Patrícia Diniz Cantanhede/CECEN    | Malacofauna Límnica da mesorregião do Norte maranhense (Maranhão, Brasil) <b>(RENOVAÇÃO)</b>   | 1-Gastrópoles Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do litoral ocidental maranhense, Maranhão-Brasil   | Laís Samira Vieira Barbosa           |
|    |  |  | 2-Formas larvais de Trematódeos provenientes de Gastrópodes Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do Litoral Ocidental maranhense, Maranhão-Brasil | Othyellen Silva Coelho               |

|    |  |  |   |                                |
|----|--|--|---|--------------------------------|
| 05 | Profa. Dra. Antonia Suely Guimarães e Silva/CESC | Ocorrência de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) e infecção natural em cães com <i>Leishmania</i> spp. no Município de Caxias, Maranhão, Brasil  | Ocorrência de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) no Município de Caxias, Maranhão, Brasil                       | Delzuita dos Santos            |
| 06 | Dra. Luiza Daiana Araújo da Silva Formiga/CESC   | Fauna edáfica como bioindicadores de impacto ambiental em áreas de proteção do Maranhão  | 1. Levantamento da mesofauna edáfica em áreas de proteção do Maranhão   | Judson Chaves Rodrigues        |
|    |  |  | 2. Macrofauna edáfica como bioindicadores de qualidade ambiental em áreas de proteção do Maranhão                 | Alana Ellen de Sousa Martins   |
| 07 | Prof. Dr. Flávio Kulaif Ubaid/CESC               | Impactos do fogo sobre comunidades de aves em diferentes fitofisionomias no Estado do Maranhão   | Efeitos do fogo sobre aves de sub-bosque na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, Maranhão               | Breno Ricardo Vale de Melo     |
| 08 | Profa. Dra. Maria Cleoneide da Silva/CESC        | Genes <i>cry4</i> de <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner 1911 do Maranhão ativos à <i>Aedes aegypti</i> Linnaeus 1762 (Diptera: Culicidae)  | Rep-PCR: Diversidade Genética entre <i>Bacillus thuringiensis</i> tóxicos a larvas de <i>Aedes aegypti</i>        | Dalton Kaynnan de Prado Costa  |
| 09 | Prof. Dr. Francisco Limeira de Oliveira/CESC     | Diversidade de grupos selecionados de Diptera (Insecta) (Tabanidae, Pipunculidae, Bombyliidae, Conopidae, Empididae, Anthomyzidae, Odiniidae, Periscolidae, Mythicomyiidae e Therevidae) em fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão | Taxonomia de adultos de Conopídeos (Diptera: Conopidae) em fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão | Jefferson da Silva Brito       |
| 10 | Prof. Dr. Gonçalo Mendes da Conceição/CESC       | Dinâmica populacional de <i>Platonia insignis</i> Mart. (CLUSIACEAE) no cerrado maranhense, Brasil   | Estrutura populacional de <i>Platonia insignis</i> Mart., (CLUSIACEAE) no cerrado maranhense, Brasil              | Antonio Edmilson Camelo Junior |
| 11 | Profa. Dra. Joseleide Teixeira Câmara/CESC       | Lepidoptera do Leste Maranhense  | 1. Borboletas frugívoras (Papilionoidea: Nymphalidae) do povoado Santo Antônio, São João do Soter-MA              | Marlon Carlos da Silva Cintra  |
|    |  |  | 2. Levantamento de Saturniidade do Povoado Santo Antônio, São João do Soter-MA                                    | Daiane da Silva Santos         |

|    |  |  |   |                              |
|----|--|--|---|------------------------------|
| 12 | Profa. Dra. Joseleide<br>Teixeira<br>Câmara/ <b>CESC</b>   | Lepidoptera do Leste Maranhense  | Levantamento de Sphingidae da Área de Proteção Ambiental (APA) Buriti do Meio, Caxias–MA  | Werbert Pereira Soares       |
| 13 | Profa. Dra. Luiza<br>Carla Barbosa<br>Martins/ <b>CESC</b> | Conhecendo a Biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae) | Análise comportamental das formigas gigantes (Hymenoptera: Formicidae), <i>Paraponera clavata</i> (Fabricius, 1775) e <i>Pachycondyla crassinoda</i> (Latreille, 1802), mediante substâncias da glândula mandibular | Paula Letycia Nunes de Souza |

➤ CIÊNCIAS DA SAÚDE

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                                 | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR   | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                                  |
|----|--|---|---|---|
| 01 | Profa. Dra.<br>Francidalma Soares<br>Sousa Carvalho<br>Filha/CESBA | Uso do instrumento de avaliação das habilidades básicas de linguagem e aprendizagem (ABLLS) em pessoas no espectro do autismo: o conhecimento instigando o planejamento das ações | Avaliação das habilidades básicas de estudantes no espectro do autismo  | Maria Vitória<br>Melo de Oliveira         |
| 02 | Prof. Dr. Nêuton da<br>Silva Souza/CECEN                           | Roedores Wistar infectados com <i>Schistosoma mansoni</i> : parâmetro comparativos entre machos e fêmeas, diabetes mellitus e consumo de álcool                                   | Parâmetros parasitológicos comparativos entre ratos Wistar machos e fêmeas infectados com <i>Schistosoma Mansoni</i> em laboratório   | Rayan Rubens da<br>Silva Alves            |
| 03 | Profa. Dra. Ana Carla<br>Marques da<br>Costa/CESC                  | Binômio mãe-filho: frequência de micronúcleos e células sanguíneas periféricas no período pós-natal   | Análise da frequência de micronúcleos em sangue periférico de crianças no período pós-natal   | Anna Beatriz da<br>Silva de Sousa<br>Melo |
| 04 | Prof. Dr. Francisco<br>Laurindo da<br>Silva/CESC                   | Determinação da atividade antifúngica de extratos de vegetais <i>Myracrodruon urundeuva</i> e <i>Phyllanthus niruri</i> frente a cepas de <i>Candida</i> e <i>Cryptococcus</i>    | Análise da atividade antifúngica de extratos brutos de vegetais <i>Myracrodruon urundeuva</i> e <i>Phyllanthus niruri</i> frente a cepas de leveduras dos gêneros: <i>Candida</i> e <i>Cryptococcus</i> | Maria Laura Sales<br>da Silva Matos       |
| 05 | Profa. Dra. Joseneide<br>Teixeira<br>Câmara/CESC                   | Avaliação da organização do serviço de saúde para prevenção e controle da leishmaniose visceral no município de Aldeias Altas, Maranhão   | Estudo clínico e epidemiológico dos casos notificados de leishmaniose visceral em Aldeias Altas   | Rayssa Stefani<br>Cesar Lima              |
| 06 | Prof. Me. Rosângela<br>Nunes Almeida/CESC                          | Avaliação da atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas: a perspectiva de profissionais de saúde e usuários  | Satisfação dos usuários dos serviços ofertados na atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas   | Lawanda Kelly<br>Matias de<br>Macêdo      |

|    |   |  |  |                          |
|----|---|--|--|--------------------------|
| 07 | Profa. Dra. Eliana Campêlo Lago/ <b>CESC</b>                | Conhecimento dos riscos ocupacionais pelas frentistas de Caxias-MA                               | Verificação dos frentistas sobre riscos ocupacionais   | Ana Kelle Silva de Sousa |
| 08 | Profa. Me. Maria de Jesus Lopes Mousinho Neiva/ <b>CESC</b> | Avaliação do acolhimento e classificação de risco obstétrico em um município do leste maranhense | Percepção de gestantes de alto risco acerca do acolhimento e classificação de risco em um centro de atendimento especializado materno-infantil no interior do Maranhão | Francisca Chaves Moreno  |

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: QUÍMICA

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                         | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR   | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                      |
|----|--|---|---|-------------------------------|
| 01 | Prof. Dr. William da Silva Cardoso/ <b>CECEN</b>           | Análise do mel e pólen da <i>Scaptotrigona aff. postica</i> (TUBI): Um estudo da potencialidade da abelha tubi como bioindicadora de impactos ambientais na ilha de São Luís      | Análise de metais traços em pólen coletados em colmeias de abelhas TUBI ( <i>Scaptotrigona aff. postica</i> )   | Edson Francisco Sousa Batista |
| 02 | Prof. Dra. Quesia Guedes da Silva Castilho/ <b>CECSC</b>   | Desenvolvimento e aplicação de sensores eletroquímicos de baixo custo para determinação eletroanalítica de compostos de interesse farmacêutico e ambiental                        | Avaliação e determinação eletroanalítica dos flavonoides rutina e quercetina em suplementos alimentares utilizando um eletrodo/sensor de fácil construção | João Paulo do Carmo Cunha     |
| 03 | Prof. Dr. Raimundo Clécio Dantas Muniz Filho/ <b>CECSC</b> | Estudo teórico da atividade antioxidante de carotenoide e compostos fenólicos de frutas tropicais exóticas encontradas no Maranhão  | Avaliação da atividade antioxidante de carotenoides e compostos fenólicos do pequi ( <i>Caryocar brasiliense</i> ) por diferentes mecanismos              | Amanda Lohanna Coelho         |
| 04 | Prof. Dra. Raquel Maria Trindade Fernandes/ <b>CECEN</b>   | Desenvolvimento de polímeros de impressão molecular para extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE) e aplicação na determinação de antimicrobianos em carne de peixe | Determinação de estruturas análogas do antibiótico florfenicol em carne de peixe utilizando extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE)       | Lucas Gabriel Póvoas Silva    |

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: FÍSICA

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO      | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR  | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                             |
|----|---|--|---|--------------------------------------|
| 01 | Prof. Dr. Márcio da Silva Tavares/CECEN | Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados $Nb_xO_y$ ( $x=1; y=1,2$ )  | Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados $N_xO_y$ ( $x=1; y=2$ )                        | Niwslllyr Jhunhor da Conceição Silva |
| 02 | Prof. Dr. Sergio Nolêto Turibus/CESBA   | Caracterização de amostras de cascas Árvores (pequi) localizadas no entorno das plantações de soja no Município de Balsas usando a técnica de Fluorescência de raios X | Estudos dos principais componentes dos defensivos agrícolas usando nas plantações de soja e seus efeitos nas árvores do entorno dessas plantações | Ágatha Sales Vieira                  |
| 03 | Prof. Dr. Sergio Nolêto Turibus/CESBA   | Modelagem Matemática do gradiente de temperatura nos silos de armazenamento de soja na região de Balsas usando a equação diferencial do resfriamento de Newton         | Simulação numérica da temperatura dos silos usando os <i>Softwares Scilab e C++</i>   | Tiago Santos Oliveira                |

➤ CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: MATEMÁTICA

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO                  | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR  | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA  | BOLSISTA                         |
|----|--|--|--|----------------------------------|
| 01 | Prof. Dr. Marlon Cesar Santos Oliveira/CECEN | Estados de equilíbrio para sistemas com hiperbolicidade fraca  | Aspectos ergódicos das dinâmicas hiperbólicas  | Thadeu dos Santos Dias           |
| 02 | Profa. Dra. Celina Amélia da Silva/CESC      | A investigação como postura: o tratamento da pesquisa no curso de matemática licenciatura do CESC/UEMA | A pesquisa no curso de matemática: uma via para o desenvolvimento da postura investigativa                   | Filipe Ferreira Duarte           |
| 03 | Profa. Dra. Lusitonia da Silva Leite/CESBA   | Explorar o geogebra no aprendizado de funções  | Conhecendo e explorando o software geogebra no estudo de funções afim, quadráticas, exponencial e logarítima | Reginaldo Andrade Ataídes Junior |

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ARQUITETURA E URBANISMO

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                    | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR   | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                            |
|----|---|---|---|-------------------------------------|
| 01 | Profa. Dra. Thais<br>Trovão Dos Santos<br>Zenkner/CCT | <b>A praça e sua importância na forma urbana das cidades:</b> um estudo sobre a evolução histórica desses espaços | <b>A praça e sua importância na forma urbana das cidades:</b> um estudo sobre esses espaços na São Luís contemporânea     | Lorena Victoria<br>Pereira da Silva |
| 02 | Profa. Dra. Thais<br>Trovão Dos Santos<br>Zenkner/CCT | <b>Arquitetura de Ruínas:</b> um registro sobre a história das cidades  | <b>Arquitetura de Ruínas:</b> um registro sobre a história das cidades – Alcântara no Maranhão                            | Fernanda Ferro<br>Leitão            |
| 03 | Profa. Dra. Sanadja<br>de Medeiros<br>Souza/CCT       | “Conforto Ambiental em cidades tropicais de baixa latitude: diretrizes para sustentabilidade ambiental”           | Sustentabilidade ambiental para projetos arquitetônicos de interesse social   | Taynah Machado<br>Pacífico de Sousa |
| 04 | Prof. Dr. Erico<br>Peixoto Araújo/CCT                 | <b>Historicidades:</b> os engenheiros e as obras públicas oitocentistas na província do Maranhão                  | As obras públicas oitocentistas no interior da Província do Maranhão (1848-1868)  | Lara Maria<br>Barbosa Martins       |
| 05 | Profa. Dra. Rose-<br>France de Farias<br>Panet/CCT    | <b>Diálogos infinitos na cidade:</b> São Luís em tela-tempo, memória e sociedade                                  | Reconstruindo a memória de lugares da cidade de São Luís à partir de imagens audiovisuais e fotográficas sobre o Carnaval | Victor Varão de<br>Sousa Lima       |
|    |   |   | Arquivos fotográficos e audiovisuais no registro da memória esportiva da cidade de São Luís                               | Thyego Frederico<br>Vilhena Feitosa |

➤ CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: CIÊNCIAS SOCIAIS, ADMINISTRAÇÃO E DIREITO

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                         | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR  | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA  | BOLSISTA                             |
|----|--|--|--|--------------------------------------|
| 01 | Prof. Dra. Karina Biondi/ <b>CCSA</b>                      | Tecnologias de Gestão do Crime, da escola de Chicago ao pacto pela paz no estado do Maranhão   | Pacto pela paz: da fabricação à agência de documentos  | Mariana Pinheiro Rosa de Vasconcelos |
| 02 | Prof. Me. Jean Carlos Nunes Pereira/ <b>CCSA</b>           | Dos laços de sangue aos conchavos políticos: os impactos do patrimonialismo na continuidade do serviço público   | Análise dos impactos da administração patrimonialista na efetivação do princípio da continuidade do serviço público na secretaria de estado da saúde | Safira Vanessa Carneiro Costa        |
| 03 | Prof. Dr. Emmanuel de Almeida Farias/ <b>CCSA</b>          | Nova cartografia social dos efeitos de megaprojetos e políticas governamentais de infraestrutura e investimentos na Amazônia e no Norte de Moçambique sobre povos e comunidades tradicionais | Entre o ferro e o asfalto, o “Corredor Carajás” e a BR 135: As tensões sociais ocasionadas por distintos projetos de infraestrutura.                 | Célia Brenda Lima Fernandes          |
| 04 | Prof. Dr. Tomas Paoliello Pacheco de Oliveira/ <b>CCSA</b> | Dinâmicas territoriais e fronteira étnicas entre os Tenetehara do Maranhão   | 1-Dinâmica étnica Tenetehara a partir de dados demográficos  | Ana Thais Teixeira Pereira           |
|    |  |  | 2-Análise histórica da dinâmica territorial dos Tenetehara   | Josiane Freire Maranhão Galvão       |
| 05 | Profa. Dra. Sheilla Borges Dourado/ <b>CCSA</b>            | Agroestratégias e capital imaterial: dispositivos jurídicos e impactos sobre povos e comunidades tradicionais, seus territórios e conhecimentos  | 1-Povos e comunidades no Maranhão – levantamento bibliográfico e documental  | Ana Clara Sousa Pereira              |
|    |  |  | 2-“Agroestratégias” e comunidades tradicionais no campo legislativo – normas, propostas normativas e lobbies   | Ana Beatriz Melo Gomes               |
| 06 | Profa. Dra. Vera Lúcia Bezerra Santos/ <b>CCSA</b>         | Leviatã Adormecido” sob a ótica da cultura policial, políticas de segurança pública e cidadania  | “Leviatã brasileiro adormecido”: um olhar sob a ótica da Secretaria de Segurança Pública Estadual do Maranhão  | Inayara Valentim Lira                |

|    |   |   |  |                                |
|----|---|---|--|--------------------------------|
| 07 | Profa. Me. Ednalva Alves Lima/ <b>CESSIN</b>            | Valores que norteiam o comportamento ecológico dos alunos do campus UEMA/SANTA INÊS                               | A concepção de valores ecológicos  | Romildo de Araújo Sousa        |
| 08 | Prof. Me. Bruno Rogens Ramos Bezerra/ <b>CESB</b>       | Diagnóstico do uso tecnologias da informação no município de Bacabal, Maranhão: uma aproximação sócio-estatística | 1-Produção de informações sobre uso das tecnologias informacionais no município de Bacabal: Educação                         | Eduarda Pereira de Sousa       |
|    |   |   | 2-Produção de informações sobre o uso das tecnologias informacionais em domicílios no município de Bacabal                   | Fernando Martins de Oliveira   |
| 09 | Prof. Dr. Thiago Allisson Cardoso de Jesus/ <b>CCSA</b> | O fenômeno dos linchamentos no Maranhão e a crise de legitimidade do poder punitivo estatal                       | Linchamentos no Maranhão: uma análise acerca da mitigação dos direitos humanos fundamentais no Estado Democrático de Direito | Hyago Silva Borges de Oliveira |

➤ CIÊNCIAS HUMANAS: GEOGRAFIA

| <b>Nº</b> | <b>ORIENTADOR (A)<br/>TITULAÇÃO/CENTRO</b>                      | <b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>   | <b>PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA</b>  | <b>BOLSISTA</b>                |
|-----------|---|--|---|--------------------------------|
| 01        | Profa. Dra. Melina Fushimi/ <b>CECEN</b>                        | Inter-relações dos elementos naturais e sociais que definem níveis de vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares (sulcos, ravinas e voçorocas) da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão | Caracterização dos solos da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão   | Bruno Santos Ferreira          |
| 02        | Profa. Dra. Hermeneilce Wasti Ayres Pereira Cunha/ <b>CECEN</b> | Cidades inclusivas: Acessibilidade como instrumento da sustentabilidade na ilha do Maranhão  | Mobilidade urbana para pessoas com deficiência no município de Paço do Lumiar   | Tallita Rayanne Santos Aroucha |
| 03        | Prof. Dr. Magno Vasconcelos Pereira Junior/ <b>CECEN</b>        | Característica de uma metropolização contemporânea no Nordeste brasileiro: a região Metropolitana da Grande São Luís   | Caracterização da Região Metropolitana da Grande São Luís   | Jaicia Ramos de Almeida        |
| 04        | Prof. Dr. Cláudio José da Silva de Sousa/ <b>CECEN</b>          | Caracterização das unidades litoestratigráficas da província sedimentar do Parnaíba  | Estudo dos depósitos sedimentares da Formação Pastos Bons na província sedimentar do Parnaíba   | Lucas Silva Carvalho           |
| 05        | Prof. Me. Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias/ <b>CECEN</b>        | Variabilidade climática relacionada ao fenômeno “ENOS” (EL NIÑO oscilação sul) entre os anos de 1989 e 2018 no estado do Maranhão  | O subsistema hidrométrico no estado do Maranhão e a sua associação com o IOS/ENOS entre 1989 e 2018: elaboração de uma cartografia climatológica regional | Brenda Soares da Silva Nunes   |
| 06        | Prof. Dr. José Arilson Xavier de Souza/ <b>CECEN</b>            | Espaço, cultura e religião: uma análise territorial da romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande - MA   | Geograficidade turística da Romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA   | Ana Luzia Campos Silva         |
| 07        | Prof. Dr. Itaan de Jesus Pastor Santos/ <b>CCA</b>              | Juventude, Agroecologia e Políticas públicas nos territórios rurais Maranhenses  | A produção Agropecuária nas comunidades Rurais de Santo Amaro   | Alana Duarte Silva             |

|    |   |  |   |                                       |
|----|---|--|---|---------------------------------------|
| 08 | Profa. Me. Karina<br>Suzana Feitosa<br>Pinheiro/ <b>CECEN</b> | Avaliação da vulnerabilidade de sistemas aquíferos à contaminação na Bacia Hidrográfica do Rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão | Dinâmica do uso do solo e cobertura da terra na Bacia Hidrográfica do Rio Santo Antônio e suas implicações na qualidade das águas | Rafael Silva e<br>Silva               |
|    |   |  | Vulnerabilidade de sistemas aquíferos à contaminação na Rio Santo Antônio, na Ilha Maranhão pelo método GOD                       | Vinicius Francisco<br>Assunção Aguiar |

➤ CIÊNCIAS HUMANAS: HISTÓRIA

| Nº | ORIENTADOR (A)<br>TITULAÇÃO/CENTRO                         | TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR  | PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA   | BOLSISTA                       |
|----|--|--|---|--------------------------------|
| 01 | Prof. Dr. Yuri Michael Pereira Costa/ <b>CECEN</b>         | IMPRESSOS DE TINTA E DE SANGUE: registros jornalísticos sobre as transformações da escravidão no Oitocentos (Maranhão, 1850-1888)          | 1-Projeções da ordem pública sobre o poder senhorial gravadas em impressos (1850-1888)  | Beatriz Sousa Silva            |
|    |  |  | 2-A escravidão urbana na São Luís do Oitocentos segundo os periódicos (1850-1888)   | Mauro de Oliveira Silva Junior |
| 02 | Profa. Dra. Elizabeth Sousa Abrantes/ <b>CECEN</b>         | “DOTAR PARA CASAR”: a concessão de dotes de casamento a moças desvalidas pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão (século XIX)          | CASAR PARA TOMAR ESTADO: os dotes de casamento como obras de caridade da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão   | Denilson Costa Pinheiro        |
| 03 | Profa. Dra. Arydimar Vasconcelos Gaioso/ <b>CECSC</b>      | Megaempreendimentos, Agroestratégias e seus efeitos nos povos e comunidades tradicionais: a situação na região de Caxias e Coelho Neto     | Desenvolvimento Sustentável, Megaempreendimentos e Agroestratégias: a atuação do agronegócio nas últimas duas décadas na região de Caxias e Coelho Neto | Emanuela Silva Ferreira        |
| 04 | Prof. Dr. Eloy Barbosa de Abreu/ <b>CECSC</b>              | As teias que a justiça tece: Redes de ouvidores gerais e conflitos sociais no estado colonial do Maranhão e Grão Pará (Sec. XVII e XVIII). | Dimensões do poder local e conflitos de jurisdições na trajetória de João Mendes de Aragão no cargo de ouvidor geral do Grão Pará (Séc XVII e XVIII)    | Ayrton Costa da Silva          |
| 05 | Prof. Me. Reinaldo dos Santos Barroso Junior/ <b>CECSC</b> | A escravidão, a experiência indígena e o cotidiano colonial de exploração (de 1740 ao final do século XVIII)                               | 1-No liminar do diretório: experiência ameríndia e trabalho escravo em meados do século XVIII   | Eláine Lourenço Ribeiro        |
|    |  |  | 2-Nas margens de Parnaíba: cotidiano e resistência indígena entre os rios Itapecuru e Parnaíba segunda metade do século XVIII                           | Esmeralda Lima da Silva        |

|    |   |  |   |                               |
|----|---|--|---|-------------------------------|
| 06 | Prof. Dr. Alcebíades Costa Filho/ <b>CESC</b> | Produção de alimentos no Maranhão: regiões hidrográficas do Parnaíba e do Atlântico Nordeste Ocidental, Séc. XVII – Séc. XX ( <b>RENOVAÇÃO</b> ) | Trabalho e Comida: produção e elaboração de alimentos no Maranhão, regiões hidrográficas do Parnaíba e do Atlântico Nordeste Ocidental, séc. XIX e primeira metade do séc. XX | Theresa Crystina Vieira Sousa |
|----|---|--|---|-------------------------------|

➤ **EDUCAÇÃO**

| <b>Nº</b> | <b>ORIENTADOR (A)<br/>TITULAÇÃO/CENTRO</b>                         | <b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>  | <b>PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA</b>   | <b>BOLSISTA</b>                      |
|-----------|--|---|--|--------------------------------------|
| 01        | Prof. Me. Marina Santos Pereira Santos/ <b>CCSA</b>                | Políticas de Ação Afirmativas na UEMA: Análise de sua implantação   | A Experiência da UEMA com as cotas raciais   | Itamiris Cantanhede e Cantanhede     |
| 02        | Prof. Dr. Francisco Valdério Pereira da Silva Junior/ <b>CECEN</b> | A diversidade dos discursos: o sentido como unidade do múltiplo   | Educação e violência no Brasil: reflexões a partir de Pierre Bourdieu e Eric Weil  | Lana Vanessa Costa Serra             |
| 03        | Prof. Me. Marcos Roberto Alves Oliveira/ <b>CECEN</b>              | A política de formação dos professores de filosofia no ensino médio oriundos dos cursos de licenciatura                                     | A política de formação dos professores de Filosofia no ensino Médio dentro da rede pública estadual                          | Ivo Reis Santos                      |
| 04        | Profa. Dra. Cinthia Regina Nunes Reis/ <b>CECEN</b>                | O movimento estudantil secundarista ludovicense na década de 1980 e o habitus incorporado nas trajetórias de seus principais representantes | Movimento estudantil secundarista ludovicense na década de 1980: desdobramentos na trajetória de seus atores principais      | Aline Julia dos Santos Lima          |
| 05        | Profa. Dra. Georgyanna Andréa Silva Morais/ <b>CESC</b>            | Práticas pedagógicas alfabetizadoras: uma análise das concepções teórico-metodológicas  | Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de maior média no Ideb/2017 | Francisca Raijane Conceição da Silva |
| 06        | Prof. Dr. José Leonardo Annunziato Ruivo/ <b>CESSIN</b>            | As bases epistemológicas da Filosofia da Educação   | O papel da autoridade intelectual na educação  | Janaína Torres dos Reis              |
|           |  |   | Desacordo, reflexão e educação   | Carlos Augusto de Araújo Lira Júnior |

|    |   |  |  |                                    |
|----|---|--|--|------------------------------------|
| 07 | Profa. Dra.<br>Elizangela Fernandes<br>Martins/ <b>CESC</b>       | Significados e sentidos sobre a gestão escolar: o que dizem os gestores  | O que dizem os gestores: registros das significações produzidas sobre a gestão escolar   | Andressa Gomes<br>Sobrinho         |
| 08 | Prof. Me. Leonardo<br>Mendes<br>Bezerra/ <b>CESBA</b>             | Histórias da formação de professores: contribuições da Universidade Estadual do Maranhão para o dinamismo da microrregião dos gerais de Balsas | Estado da arte das monografias do curso de Letras e a formação inicial de professores  | Jakeline de<br>Oliveira Pires      |
| 09 | Profa. Me. Maria<br>Lourdene Paula<br>Costa/ <b>CESC</b>          | Brinquedos e brincadeiras na cidade de Caxias/MA – Ontem e hoje  | Os brinquedos de ontem e hoje nas vivências e memórias de Caxias   | Antoniele Silva<br>Ferreira Costa  |
| 10 | Profa. Me. Lucenilda<br>Sueli Mendes<br>Cavalcante/ <b>CESSIN</b> | LEITURA LITERÁRIA: o PNBE na escola-circulação e práticas de leitura   | A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Antônio Santos Veloso, Tomaz de Aquino, Antonio Boing e Pedro Lima | Glória Valéria<br>Miranda Ferreira |
|    |   |  | A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Ferdnan Gutman, Simone Macieira, Thales Ribeiro e Vitorino Freire  | Amalia Denize de<br>Castro Sá      |
| 11 | Prof. Me. Cléia<br>Maria Lima<br>Azevedo/ <b>CESC</b>             | Práticas pedagógicas dos alfabetizadores: registrando e dialogando com as vivências lúdicas no processo de aprendizagem                        | Vivências lúdicas nas práticas pedagógicas dos professores: produzindo registro  | Cleane Maria da<br>Silva Santos    |

➤ LINGUÍSTICAS, LETRAS E ARTES

| <b>Nº</b> | <b>ORIENTADOR (A)<br/>TITULAÇÃO/CENTRO</b>                        | <b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>  | <b>PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA</b>   | <b>BOLSISTA</b>                 |
|-----------|---|---|--|---------------------------------|
| 01        | Prof. Me. João Costa Gouveia Neto/ <b>CECEN</b>                   | Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do século XIX   | Os jornais como testemunhos das vivências musicais de elite em São Luís na segunda metade do século XIX              | Pedro Henrique Gomes Paz        |
| 02        | Profa. Dra. Maria Auxiliadora Gonçalves de Mesquita/ <b>CECEN</b> | A leitura e a vivificação dos idosos  | A leitura e a qualidade de vida dos idosos   | Vitória Dominici Santos         |
| 03        | Profa. Dra. Tereza Cristina Mena Barreto de Azevedo/ <b>CECEN</b> | O ensino da morfologia verbal: a categoria aspectual nos livros didáticos                           | O aspecto lexical do português nos livros didáticos do Centro de Ensino Médio Professor Fernando Perdigão (1ª série) | Magda Luiza Gonçalves Mereb     |
| 04        | Profa. Dra. Ana Maria Sa Martins/ <b>CECEN</b>                    | Linguística gerativa: reflexões sobre o ensino/aprendizagem da língua portuguesa na educação básica | Sintaxe na sala de aula: a função complemento nominal  | Gabriela Lages Veloso           |
|           |   |   | Re(conhecendo) a função sintática adjunto adnominal: um desafio diário   | Luana Kerly Alves Coelho        |
| 05        | Profa. Dra. Maria Célia Dias de Castro/ <b>CESBA</b>              | Atlas toponímico do Estado do Maranhão – ATEMA: Mesorregião Oeste Maranhense                        | Mapeamento toponímico das microrregiões de Imperatriz: Montes Altos e Entornos                                       | Hellen Vitória Queiroz de Brito |
| 06        | Profa. Dra. Maria do Socorro Carvalho/ <b>CESC</b>                | Literatura de Cordel: Mapeando a produção desse gênero artístico na Microrregião de Caxias          | Literatura de Cordel: A expressão da problemática social   | Lorrayne de Sousa Macedo        |
|           |   |   | Literatura de Cordel na microrregião de Caxias: Poetas e poesias   | José Rafael dos Santos Alves    |

|    |   |  |   |                               |
|----|---|--|---|-------------------------------|
| 07 | Profa Me. Ana Claudia Menezes Araújo/ <b>CESIN</b>        | A competência comunicativa e o ensino da língua materna: Uma investigação sobre o estudo da variação/diversidade linguística no ensino médio | A competência comunicativa no ensino médio: investigando o trabalho com a variação linguística no contexto escolar    | Camilo do Carmo Cordeiro Neto |
| 08 | Profa. Me. Natércia Moraes Garrido/ <b>CESC</b>           | A voz poética de autoria feminina presente na poesia Maranhense como revelação da força da figura da mulher na sociedade                     | A voz poética de autoria feminina presente na poesia maranhense como revelação da força figura da mulher na sociedade | Larissa Ferreira Carneiro     |
| 09 | Profa. Dra. Solange Santana Guimarães Morais/ <b>CESC</b> | O epistolário de Gonçalves Dias: ECOS da memória em crônicas de amor e costume   | Gonçalves Dias: O exercício da etopoiética  | Nadja Hedra de Queiroz Lima   |

➤ **ENGENHARIA CIVIL**

| <b>Nº</b> | <b>ORIENTADOR (A)<br/>TITULAÇÃO/CENTRO</b>   | <b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>  | <b>PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA</b>                                | <b>BOLSISTA</b>            |
|-----------|--|---|---|----------------------------|
| 01        | Prof. Me. Ubiraci<br>Silva<br>Nascimento/CCT | Aproveitamento de borracha de pneus no isolamento térmico de paredes e tetos nas residências, modelagem, validação e comparação com paredes convencionais | Análise Experimental de parede térmica com uso de borracha de Pneus | Thalison Oliveira<br>Sousa |

➤ **ENGENHARIA MECÂNICA**

| <b>Nº</b> | <b>ORIENTADOR (A)<br/>TITULAÇÃO/CENTRO</b>           | <b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>  | <b>PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA</b>  | <b>BOSISTA</b>                       |
|-----------|--|---|---|--------------------------------------|
| 01        | Prof. Me. Moisés<br>dos Santos<br>Rocha/CCT          | Identificação do nível de competitividade das empresas maranhenses frente à indústria 4.0.                          | Atividades relacionadas ao projeto intitulado: Identificação do nível de competitividade das empresas maranhenses frente à indústria 4.0. | Andressa<br>Marinho<br>Nascimento    |
| 02        | Prof. Me. Moisés<br>dos Santos Rocha<br><br>CCT      | Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional nos sistemas produtivos do estado do Maranhão      | Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional aplicados a realização de serviços                                       | Luana Gomes<br>Mesquita              |
| 03        | Prof. Me. Maria<br>Amália Trindade de<br>Castro/CCT  | Determinação dos parâmetros do processo de soldagem TIG para tubos aço SAE 1020 de parede fina                      | Projeto e determinação dos parâmetros de soldagem TIG para tubos aço SAE 1020, obtido de forma experimental                               | Thalyssa Oliveira<br>Monteiro        |
| 04        | Profa. Me. Maria<br>Amália Trindade de<br>Castro/CCT | Estudo dos esforços dinâmicos atuantes no TIE ROD (braço da direção) do sistema de direção de um protótipo BAJA SAE | Aquisição dos valores dos esforços que atuam sobre o braço da direção de um veículo BAJA SAE com o uso de extensômetros                   | Marcus Vinicius<br>de Sousa Oliveira |

|    |   |  |  |                                 |
|----|---|--|--|---------------------------------|
| 05 | Prof. Me. Denner Robert Rodrigues Guilhon/CCT | Desenvolvimento de uma plataforma de testes estáticos para avaliação de desempenho de motores-foguete de baixa a alta potência                 | Projeto de construção de um sistema de sensores para captura e avaliação de dados de forças geradas no processo de propulsão de motor-foguete de propelente sólido | Patrícia Lima de Sousa          |
| 06 | Prof. Me. Denner Robert Rodrigues Guilhon/CCT | Desenvolvimento de um adaptador conector de prótese de baixo custo utilizando impressão tridimensional   | Validação de um adaptador conector de prótese de pé impresso em 3D através da realização de simulações computacionais e ensaios mecânicos                          | Adira Saffira da Silva e Silva  |
| 07 | Profa. Me. Mônica FrankMarsaro CCT            | Utilização de Software como ferramenta de auxílio para o desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério.                           | Aplicação de software para o desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério  | Myllena de Jesus Froz da Silva  |
| 08 | Prof. Me. Francismar Rodrigues de Sousa/CCT   | “Os desafios da maresia no combate e prevenção da corrosão sobre as estruturas e construções metálicas na região litorânea de São Luís – MA. ” | “Os desafios da maresia no combate e prevenção da corrosão sobre as redes de distribuição de energia elétrica na região litorânea de São Luís – MA”                | Natacha Stephany Sousa da Silva |
| 09 | Prof. Me. Francismar Rodrigues de Sousa/CCT   | “Diagnose da corrosão em embalagens em contato com bebidas carbonatadas”   | 1-“Diagnose da corrosão em embalagens de alumínio em contato com bebidas carbonatadas”   | Luis Felipe Furtado Pontes      |
|    |   |  | 2-“Diagnose da corrosão em embalagens de aço em contato com cervejas e refrigerantes”  | Daniel Viny Dourado Costa       |
| 10 | Prof. Me. José de Ribamar Pestana Filho/CCT   | Modelagem e convalidação do modelo de parede térmica com e sem fluxo de água para conforto e aproveitamento de água quente                     | 1-Análise térmica do modelo de parede térmica com fluxo de água para conforto térmico e aproveitamento de água quente  | Emily Maria Monte Pereira       |
|    |   |  | 2-Análise térmica do modelo de parede térmica com fluxo de ar para conforto térmico e aproveitamento de ar quente  | Hemelly Ferreira de Oliveira    |

➤ **ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

| <b>Nº</b> | <b>ORIENTADOR (A)<br/>TITULAÇÃO/CENTRO</b> | <b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>                     | <b>PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA</b>   | <b>BOLSISTA</b>             |
|-----------|--|--|--|-----------------------------|
| 01        | Prof. Dr. Milson Silva<br>Monteiro/CECEN   | Redes Digitais Aplicadas ao planejamento da acessibilidade | 1-Análise da acessibilidade e mobilidade dos idosos na Universidade Estadual do Maranhão                     | Gabriel Nunes e Silva Gomes |
|           |  |  | 2-Redes digitais aplicadas no planejamento da acessibilidade para pessoas com deficiência no Campus Paulo VI | Márcio Freire Santos Filho  |

Cidade Universitária Paulo VI, Avenida Lourenço Vieira da Silva, n.º 1000, Jardim São Cristóvão - CEP. 65055-310, São Luís/MA C.N.P.J.

06.352.421/0001-68 –

Criada nos termos da Lei nº. 4.400 de 30.12.1981