



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
REITORIA
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - PRPGI
EDITAL N° 195/2022

EDITAL N° 195/2022 - PRPGI/REITORIA/IFMA 12 DE JULHO DE 2022

RESULTADO FINAL

PIBIC ENSINO SUPERIOR - VIGÊNCIA 2022/2023

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Artigo 19, inciso II, do Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, torna público o **Resultado Final** dos projetos aprovados no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - **PIBIC Ensino Superior**, vigência 2022/2023, conforme disposições do Edital PRPGI n° 10/2022 e retificações.

1. A indicação e o envio de documentos dos bolsistas aprovados deverão ser feitos exclusivamente no SUAP até **05 de agosto de 2022**, observando as orientações dispostas nos anexos deste edital:

- a) Bolsa CNPq - Anexo I;
- b) Bolsa FAPEMA - Anexo II;
- c) Bolsa IFMA - Anexo III.

2. Os discentes indicados como bolsistas FAPEMA deverão atender os seguintes requisitos do ao Art. 34 da Resolução FAPEMA N° 08 de 26/05/2022:

- a) coeficiente de rendimento maior ou igual a 6,0 (seis);
- b) histórico escolar/acadêmico com no máximo 03 (três) reprovações;
- c) não deve estar no penúltimo ou último período.

3. Projetos aprovados por ordem decrescente de pontuação e demais critérios do Edital - **24 bolsas CNPq**:

| Ord. | Projeto | Campus | Área Prioritária do MCTIC | Coordenador(a) |
|------|--|--------|---|--|
| 1 | Análise da evolução microestrutural da superliga Inconel 625 através de manufatura aditiva por fusão a laser sobre Leito de pós metálicos. | MTC | Processamento Termomecânico de Materiais Metálico | Samuel Filgueiras Rodrigues ^{1,2} |
| 2 | Estudo da Transformação de fases em ligas de aços para aplicações de transporte de gás e óleo | REIT | Materiais Avançados (Tecnologias Habilitadoras) | Samuel Filgueiras Rodrigues ^{1,2} |
| 3 | Detecção da Transformação Dinâmica por Técnica de Difração de Raio-X in situ em Ligas de Aços | REIT | Indústria (Tecnologias de Produção) | Samuel Filgueiras Rodrigues ^{1,2} |
| 4 | Análise da Transformação de Dinâmica em um aço API X80 sob simulação de termomecânica | REIT | Materiais Avançados (Tecnologias Habilitadoras) | Samuel Filgueiras Rodrigues ^{1,2} |
| 5 | Manutenção e recuperação de máquinas de ensaio mecânicos e termomecânicos | MTC | Infraestrutura (Tecnologias de Produção) | Samuel Filgueiras Rodrigues ^{1,2} |

| | | | | |
|----|--|-----|--|---|
| 6 | Material Dielétrico Reforçado com Fibra Vegetal | ITZ | Preservação Ambiental (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Ana Angelica Mathias Macedo ¹ |
| 7 | Controle PID para Auto Nivelamento de Sistema Coletor de Resíduos Sólidos Recicláveis para Rios | ITZ | Saneamento Básico (Tecnologias para Qualidade de Vida) | Ana Angelica Mathias Macedo ¹ |
| 8 | Dimensionamento e instalação de um sistema de microgeração de energia solar fotovoltaica | ITZ | Energias Renováveis (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Ana Angelica Mathias Macedo ¹ |
| 9 | Compósito para Biossensor de pH para Gasometria Arterial: Preparação e Caracterização | ITZ | Saúde (Tecnologias para Qualidade de Vida) | Ana Angelica Mathias Macedo ¹ |
| 10 | Estudo de Aplicações de Terra Raras para a Demanda do Setor Energético | ITZ | Energias Renováveis (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Ana Angelica Mathias Macedo ¹ |
| 11 | Otimização das Bandas Proibidas de Cristais Fonônicos 1-D Utilizando Algoritmos Genéticos | CCH | Materiais Avançados (Tecnologias Habilitadoras) | Edson Jansen Pedrosa de Miranda Junior ² |
| 12 | Atenuação de Vibração Usando Cristais Fonônicos Viscoelásticos | CCH | Materiais Avançados (Tecnologias Habilitadoras) | Edson Jansen Pedrosa de Miranda Junior ² |
| 13 | Conhecimento, atitude e percepção dos agricultores de Buriticupu-Ma sobre a importância ecológica das abelhas | BTC | Preservação Ambiental (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Reinaldo Lucas Cajaiba |
| 14 | Controle de pulgão preto (<i>Aphis craccivora</i>) na cultura do feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp) com uso de extrato de nim e manipueira | COD | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Douglas Rafael e Silva Barbosa |
| 15 | Bioatividade dos óleos essenciais de <i>Amyris balsamifera</i> e <i>Cinnamomum camphora</i> sobre <i>Sitophilus zeamais</i> (Coleoptera: Curculionidae) em milho | COD | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Douglas Rafael e Silva Barbosa |
| 16 | Toxicidade e efeitos subletais do óleo essencial de <i>Amyris balsamifera</i> sobre <i>Tetranychus urticae</i> (Acari: Tetranychidae) | COD | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Douglas Rafael e Silva Barbosa |
| 17 | Efeitos letais e subletais dos óleos essenciais de <i>Cymbopogon martini</i> e <i>Mentha arvensis</i> sobre <i>Tetranychus urticae</i> (Acari: Tetranychidae) | COD | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Douglas Rafael e Silva Barbosa |

| | | | | |
|----|--|------|---|---------------------------------------|
| 18 | Efeitos letais e subletais dos óleos essenciais de <i>Cymbopogon martini</i> e <i>Mentha arvensis</i> sobre <i>Zabrotes subfasciatus</i> em feijão-fava | COD | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Douglas Rafael e Silva Barbosa |
| 19 | Atividade acaricida e efeitos subletais dos óleos essenciais de <i>Cymbopogon martini</i> e <i>Mentha arvensis</i> sobre <i>Tetranychus neocaledonicus</i> André (1933) em feijão-fava | COD | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Douglas Rafael e Silva Barbosa |
| 20 | Controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae) com os óleos essenciais de <i>Amyris balsamifera</i> e <i>Cinnamomum camphora</i> | COD | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Douglas Rafael e Silva Barbosa |
| 21 | Hydrocleys nymphoides COMO AGENTE BIOINDICADOR DE AMBIENTES CONTAMINADOS POR CÁDMIO E CHUMBO: UM ESTUDO COMPARATIVO | REIT | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Georgiana Eurides de Carvalho Marques |
| 22 | DETERMINAÇÃO DE VITAMINA C EM PLANTAS NATIVAS DA REGIÃO DE TRANSIÇÃO CERRADO- AMAZÔNIA MARANHENSE | REIT | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Georgiana Eurides de Carvalho Marques |
| 23 | Prospecção de bioativos em <i>Attalea maripa</i> (Aublet) Drude no Maranhão | REIT | Bioeconomia (Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável) | Georgiana Eurides de Carvalho Marques |
| 24 | Pesquisa do perfil de consumidores sobre a expectativa de consumo de produtos de animais que recebem insetos em suas dietas | MAR | Agronegócio (Tecnologias de Produção) | Geraldo Fabio Viana Bayao |

Notas:

1 - Bolsista Produtividade CNPq (item 5.1.3 do Edital PRPGI nº 10/2022);

2- Credenciado em curso de Pós-graduação Stricto Sensu (item 5.1.4 do Edital PRPGI nº 10/2022).

4. Projetos aprovados por ordem decrescente de pontuação e demais critérios do Edital - 175 bolsas FAPEMA:

| Ord. | Projeto | Campus | Grande área de conhecimento | Coordenador(a) |
|------|--|--------|---|---|
| 1 | Comunidade de libélulas (Insecta, Odonata) como bioindicadores de ecossistemas aquáticos na Amazônia Legal Maranhense | BTC | ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Reinaldo Lucas Cajaiba |
| 2 | Silagem de capim Capiacu com níveis de farelo de babaçu: avaliação do perfil fermentativo | MAR | Agronegócio (Tecnologias de Produção) | Geraldo Fabio Viana Bayao |
| 3 | CAPTAÇÃO DE OSTRA EM COLETORES ARTIFICIAIS NA COSTA DE MANGUEZAIS DE MACROMARÉS DO MUNICÍPIO DE RAPOSA, MARANHÃO | MAR | RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Izabel Cristina da Silva Almeida Funo |
| 4 | Avaliação das perdas fermentativas da silagem de capim Capiacu aditivada com farelo de babaçu | MAR | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Geraldo Fabio Viana Bayao |
| 5 | Avaliação da atividade anti-helmíntica da <i>Acacia mearnsii</i> e da <i>Mimosa caesalpinifolia</i> sobre nematóides gastrintestinais de caprinos | MAR | MEDICINA VETERINÁRIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Danilo Rodrigues Barros Brito |
| 6 | Perfil bioquímico de caprinos alimentados com ração contendo diferentes níveis da <i>Mimosa caesalpinifolia</i> e da <i>Acacia mearnsii</i> | MAR | MEDICINA VETERINÁRIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Danilo Rodrigues Barros Brito |
| 7 | ACURÁCIA POSICIONAL DE ORTOFOTO PRODUZIDA COM IMAGENS OBTIDAS POR AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Miguel Julio Machado Guimaraes |
| 8 | LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FENOLOGIA DE ESPÉCIES OCORRENTES EM UMA ÁREA DE RESTINGA EM BARREIRINHAS, MARANHÃO | BAR | BOTÂNICA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Eville Karina Maciel Delgado Ribeiro Novaes |
| 9 | SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA BINÁRIO TIO ₂ .SNO ₂ UTILIZANDO GELATINA NATURAL E SÍNTESE POR A MICRO-ONDAS HIDROTERMAL ASSOCIADO A CALCINAÇÃO EM FORNO MUFLA | MTC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Marcelo Moizinho Oliveira |
| 10 | ATIVIDADE BIOLÓGICA DE EXTRATOS ALCOÓLICOS À BASE DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO MARANHENSE | REIT | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Georgiana Eurides de Carvalho Marques |
| 11 | CONHECIMENTO TRADICIONAL DE PESCADORES ARTESANAIS DE PIABA (<i>Astyanax spp.</i>) EM CAMPOS INUNDÁVEIS DO MUNICÍPIO DE PINHEIRO, BAIXADA MARANHENSE | MAR | RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Izabel Cristina da Silva Almeida Funo |

| | | | | |
|----|---|-----|---|---|
| 12 | Uma ameaça invisível a ostreicultura? Identificação e caracterização de microplásticos em ostra nativa <i>Crassostrea gasar</i> (Adanson, 1757) cultivadas em dois estuários da Ilha do Maranhão. | MAR | RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Caio Brito Lourenco |
| 13 | LEVANTAMENTO DE PLANTAS MEDICINAIS COMERCIALIZADAS EM FEIRAS LIVRES | PDU | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Adeval Alexandre Cavalcante Neto |
| 14 | Síntese e caracterização de nanopartículas de ZnO:Ag pelo método poliol para aplicação fotocatalítica como agente antifúngico em tintas comerciais | MTC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jose Hilton Gomes Rangel |
| 15 | Cinamaldeído no controle pós-colheita de <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> em mamão (<i>Carica papaya</i> L.) ³ | MTC | MICROBIOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Flavia de Aquino Cutrim Farias |
| 16 | Aspectos socioeconômicos da piscicultura no município de Matinha, Maranhão, em tempos de pandemia | MAR | RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Izabel Cristina da Silva Almeida Funo |
| 17 | FEEDBACKS DE CARBONO NA ERA DO BIG DATA: UMA PERSPECTIVA PARA A AMAZÔNIA MARANHESE | PFR | CIÊNCIAS (OUTROS) | Gustavo Andre de Araujo Santos |
| 18 | SUSCEPTIBILIDADE DE CEPAS DE <i>Staphylococcus aureus</i> ISOLADOS DE LEITE DE VACAS COM MASTITE A ANTIBIÓTICOS COMERCIAIS | MAR | MICROBIOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Josilene Lima Serra |
| 19 | Aplicação de índices para diagnóstico da poluição por resíduos sólidos em praias de macromaré da Ilha do Maranhão - MA | MAR | OCEANOGRAFIA (OUTROS) | Caio Brito Lourenco |
| 20 | SÍNDROMES DE POLINIZAÇÃO E DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES OCORRENTES EM UMA ÁREA DE RESTINGA EM BARREIRINHAS, MARANHÃO | BAR | BOTÂNICA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Eville Karina Maciel Delgado Ribeiro Novaes |
| 21 | Ostreicultura como Tecnologia Social para incentivo à autonomia econômica de comunidades quilombolas do município de Bequimão, Maranhão | MAR | RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Izabel Cristina da Silva Almeida Funo |
| 22 | Classificação pluviométrica e produtividade de anos agrícolas da soja na região Matopiba | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Miguel Julio Machado Guimaraes |
| 23 | ESTUDO DO POTENCIAL DO EXOESQUELETO APLICADO COMO TECNOLOGIA ASSISTIVA | MTC | ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS) | Keyll Carlos Ribeiro Martins |
| 24 | Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp em ração de frangos e perfil de resistência aos antibióticos | CAX | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Rodrigo Maciel Calvet |
| 25 | Tratamento alternativo com plantas medicinais e aromáticas na qualidade sanitária e fisiológica de sementes de arroz | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Delineide Pereira Gomes |

| | | | | |
|----|--|-----|---|---------------------------------|
| 26 | POTENCIAL ANTIBACTERIANO DO ÓLEO ESSENCIAL DE OREGANO SOBRE O CRESCIMENTO DE Escherichia coli EM HAMBURGUER BOVINO | MAR | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Josilene Lima Serra |
| 27 | DESENVOLVIMENTO DA POLPA DE BACABA EM PÓ PELO MÉTODO DE SECAGEM EM CAMADA DE ESPUMA | ZDC | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Taciano Pessoa |
| 28 | Avaliação composição química do Capim Capiachu com níveis de farelo de babaçu | MAR | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Geraldo Fabio Viana Bayao |
| 29 | CONDIÇÕES DE BEM-ESTAR ANIMAL DURANTE O ABATE BOVINO E SUA RELAÇÃO PARA A QUALIDADE DA CARNE | CAX | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Rodrigo Maciel Calvet |
| 30 | PERFIL DA ATIVIDADE DA OVINOCAPRINOCULTURA QUANTO ÀS APLICAÇÕES DE MÉTODOS E TÉCNICAS DE MELHORAMENTO GENÉTICO NOS REBANHOS EM PROPRIEDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS, MARANHÃO. | CAX | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Ana Roberta Lima de Miranda |
| 31 | Avaliação do impacto da pandemia da COVID-19 (Sars-CoV-2) nas pisciculturas de pequena escala da Ilha do Maranhão - MA. | MAR | RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Caio Brito Lourenco |
| 32 | SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADOR HETEROGÊNEO Egs-Rce PARA OBTENÇÃO DE BIODIESEL | ZDC | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS) | Jose Sebastiao Cidreira Vieira |
| 33 | PROGRAMAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS - PAA E PNAE E OS IMPACTOS CAUSADOS AOS AGRICULTORES FAMILIARES NA PANDEMIA DO COVID-19 NA CIDADE DE SANTA INÊS - MA: UM ESTUDO DE CASO | SIN | ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Alcione Lino de Araujo |
| 34 | APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS NA IDENTIFICAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS POR MEIO DE IMAGENS DE RAIOS-X | CAX | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Luis Fernando Maia Santos Silva |
| 35 | Silenciar ou denunciar? Tolerar ou resistir? casos de violências de gênero entre discentes do Campus Santa Inês e estratégias de superação a partir de perspectivas feministas | SIN | SOCIOLOGIA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Nilvanete Gomes de Lima |
| 36 | Elaboração de sorvete de limão utilizando a farinha da casca do limão como substituto da gordura hidrogenada | MAR | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Josilene Lima Serra |
| 37 | Microencapsulamento do extrato hidroglicólico de coco babaçu (Orbignya speciosa) por gelificação iônica | ZDC | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS) | Jose Sebastiao Cidreira Vieira |
| 38 | ÁCIDO GIBERÉLICO E RETIRADA DO OPÉRCULO PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE BURITI (Mauritia flexuosa L.) | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Giovana Lopes da Silva |

| | | | | |
|----|---|-----|---|----------------------------------|
| 39 | Síntese e caracterização de aluminatos de lantânio e manganês (LaMnxAl1-xO3) obtido pelo método de combustão assistida por micro-ondas | MTC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Gilvan Pereira de Figueredo |
| 40 | Avaliação da qualidade sanitária de sementes de arroz de cultivares tradicionais do Maranhão | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Delineide Pereira Gomes |
| 41 | DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DE SÍTIOS BÁSICOS EM CATALISADORES HETEROGÊNEOS Qtz-Mc PELO MÉTODO DE HAMMETT | ZDC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jose Sebastiao Cidreira Vieira |
| 42 | Um Estudo Terciário Sobre o Processo de Ensino e Aprendizagem em Programação | SJP | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Thiago Reis da Silva |
| 43 | PRODUÇÃO DE FILTRO ADSORTIVO PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DE ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO | ZDC | ENGENHARIA QUÍMICA (ENGENHARIAS) | Jose Sebastiao Cidreira Vieira |
| 44 | O CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO IFMA, CAMPUS SÃO LUÍS-MONTE CASTELO: formação inicial e possibilidades metodológicas da etnomatemática | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Raimundo Santos de Castro |
| 45 | Estudo do controle da eficiência operacional de motores elétricos sem escova aplicados a uma cadeira de rodas motorizada | MTC | ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS) | Keyll Carlos Ribeiro Martins |
| 46 | Uso do potencial Improved Lennard Jones na descrição da dinâmica rovibracional do estado fundamental dos sistemas formados pelo cádmio e os gases nobres | BAC | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Rhuiago Mendes de Oliveira |
| 47 | Aproveitamento para fins alimentícios do subproduto gerado na produção de gin | BAC | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Livia Xerez Pinho |
| 48 | Narrativa e identidade docente: posicionamentos de um professor africano são-tomeense | BAR | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Patricio Camara Araujo |
| 49 | HUMANOS, PLANTAS E OUTRAS GENTES: sociabilidades interespecíficas a partir das bases epistemológicas de uma comunidade quilombola no médio sertão maranhense. | CCH | MULTIDISCIPLINAR/OUTROS (OUTROS) | Luiz Augusto Sousa do Nascimento |
| 50 | VARIAÇÃO NA DISPERSÃO FUNCIONAL DE TRAITS DE ODONATA É AFETADA PELO GRADIENTE DE INTEGRIDADE AMBIENTAL | CAX | ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Daniel Silas Veras dos Santos |
| 51 | DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE RESPOSTA À DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA | MTC | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Keyll Carlos Ribeiro Martins |

| | | | | |
|----|--|-----|---|-----------------------------------|
| 52 | Avaliação da Incorporação de Resíduo de Madeira nas propriedades Físicas e Mecânicas de Compositos a Base de Polietileno de Alta Densidade (PEAD). | MTC | ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA (ENGENHARIAS) | Antonio Ernandes Macedo Paiva |
| 53 | Capacidade antimicrobiana do óleo essencial <i>Mentha spicata</i> (hortelã) sobre <i>Staphylococcus aureus</i> isolados de vacas com mastites clínicas e subclínicas | CAX | MEDICINA VETERINÁRIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Rodrigo Maciel Calvet |
| 54 | DESFERRIZAÇÃO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO DO CAMPUS ZÉ DOCA | ZDC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jose Sebastiao Cidreira Vieira |
| 55 | O CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO IFMA, CAMPUS SÃO LUÍS - MONTE CASTELO: a construção de saberes na formação inicial | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Raimundo Santos de Castro |
| 56 | ESTUDO DAS VARIAÇÕES METABÓLICAS DE <i>Trichoderma sp</i> ASSOCIADO A <i>Dizygostemon riparius</i> | MTC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Antonio Jose Cantanhede Filho |
| 57 | Dos fios trançados aos padrões geométricos: o artesanato das bordadeiras de São João dos Patos numa perspectiva de etnomodelagem matemática. | SJP | MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Renato Darcio Noleto Silva |
| 58 | PROPOSTA DE UM MODELO HÍBRIDO BASEADO EM SIR MODEL EPIDEMIC E INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA PREVISÃO DA COVID-19 NO MARANHÃO | ITZ | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Selmo Eduardo Rodrigues Junior |
| 59 | DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO TEMPORAL DA SÍFILIS GESTACIONAL E CONGÊNITA NO ESTADO DO MARANHÃO | MTC | SAÚDE COLETIVA (CIÊNCIAS DA SAÚDE) | Tereza Cristina Silva |
| 60 | ESTUDO DA GRANULOMETRIA NOS BRIQUETES PRODUZIDOS DE CAROÇOS DO AÇAÍ | MTC | ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS) | Keyll Carlos Ribeiro Martins |
| 61 | INVENTÁRIO DOS SERVIÇOS DE APOIO E EQUIPAMENTOS TURÍSTICOS PARA SUBSIDIAR AS AÇÕES DO ECO/ETNOTURISMO CULTURAL EM TERRAS BARRA-CORDENSES. | BDC | ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Marinete Moura da Silva Lobo |
| 62 | Efeito antagonista da manipueira sobre o nematoide das galhas (<i>Meloidogyne incognita</i>) em vinagreira em casa de vegetação. | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Francisco Jose Teixeira Goncalves |
| 63 | ESTUDO TAXONÔMICO E DIAGNÓSTICO DE COCHONILHAS (Hemiptera: Coccoidea) ASSOCIADAS ÀS PLANTAS CÍTRICAS DA COMUNIDADE BARRA DO SACO NO MUNICÍPIO DE CODÓ- MA | COD | ZOOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Caio Veloso |

| | | | | |
|----|--|-----|---|-----------------------------------|
| 64 | SISTEMA INTELIGENTE PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE UMA ESTUFA DE HORTALIÇAS UTILIZANDO INTERNET DAS COISAS | ITZ | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Selmo Eduardo Rodrigues Junior |
| 65 | LEVANTAMENTO SOROLÓGICO DO VÍRUS DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA (CAEV) EM CABRAS MANEJADAS A PASTO NOS MUNICÍPIOS DE CODÓ E TIMBIRAS | COD | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Francisco Jose Teixeira Goncalves |
| 66 | Síntese e Investigação das Propriedades Dielétricas de Soluções Sólidas de Niobato de Chumbo e Titanato de Cálcio | MAR | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Rafael Mendonca Almeida |
| 67 | Proposta De Metodologia Híbrida Baseada Em Inteligência Computacional E Planejamento De Rotas Para Robôs Em Contexto De Navegação Social | ITZ | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Selmo Eduardo Rodrigues Junior |
| 68 | Análise da qualidade microbiológica de leite humano em banco de leite de uma maternidade em Caxias, MA. | CAX | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Rodrigo Maciel Calvet |
| 69 | O PIBID E A FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO IFMA/CAMPUS SÃO LUÍS-MONTE CASTELO | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Eliane Maria Pinto Pedrosa |
| 70 | Levantamento das concepções de meio ambiente de professores do ensino básico da rede pública de ensino | CAX | ENSINO (OUTROS) | Daniel Silas Veras dos Santos |
| 71 | Etiologia e patogenicidade de fungos associados a podridões pós-colheita em frutos de bacurizeiro no estado Maranhão | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Francisco Jose Teixeira Goncalves |
| 72 | ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS TERMODINÂMICAS NA OPERAÇÃO DO MOTOR TÉRMICO CONTROLADO POR UM DINAMÔMETRO HIDRÁULICO | MTC | ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS) | Keyll Carlos Ribeiro Martins |
| 73 | A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE BIOLOGIA EM INTERFACE COM A PRÁTICA DOCENTE | COD | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Caio Veloso |
| 74 | Posicionamento, narrativa e constituição identitária docente: estudo com graduandos de Ciências Biológicas | BAR | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Patricio Camara Araujo |
| 75 | O Livro Didático de Matemática Frente às Tecnologias Digitais: entre um lugar no passado e a solidão do presente | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Dea Nunes Fernandes |
| 76 | CULTIVO DO MILHO VERDE, DIRETO NA PALHA EM SISTEMA DE ALÉIAS COMO ALTERNATIVA DE ROÇA NO TOCO PARA O AGRICULTOR FAMILIAR DO MARANHÃO | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Sandra Maria Cruz Nascimento |

| | | | | |
|----|---|-----|---|-------------------------------------|
| 77 | CONCEPÇÕES E EXPERIÊNCIAS DOS PROFESSORES DE CIÊNCIAS NATURAIS DO IFMA CAMPUS MONTE CASTELO SOBRE AH/SD: (RE) CONHECER PARA INCLUIR ³ | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Regiana Sousa Silva |
| 78 | Síntese e Caracterização de Bismutato de Cobre Nanoestruturados, Visando Aplicação na Foto-oxidação de Poluentes Emergentes | ALC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Edson Tobias de Jesus |
| 79 | APLICAÇÃO DE ALGORITMOS DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA CLASSIFICAÇÃO BINÁRIA DE PROBLEMAS CARDÍACOS COM BASE EM SINAIS DE ELETROCARDIOGRAMA (ECG) | ITZ | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Selmo Eduardo Rodrigues Junior |
| 80 | A PRÁTICA PEDAGÓGICA DO PROFESSOR EM FORMAÇÃO: uma análise a partir do curso de Licenciatura em Matemática do IFMA, Campus São Luís - Monte Castelo | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Raimundo Santos de Castro |
| 81 | Os Gêneros Textuais e o Livro Didático de Língua Portuguesa | CAX | LETRAS (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Francisca da Silva Cruz |
| 82 | Atividade nematicida de óleos essenciais de plantas do cerrado Maranhense, sobre o nematoide de galhas (Meloidogyne incognita). | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Francisco Jose Teixeira Goncalves |
| 83 | EMBACARÇÕES ARTESANAIS: a etnomatemática presente na navegação e na pesca no litoral do Maranhão | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Raimundo Santos de Castro |
| 84 | EMPREENDEDORISMO FEMININO NO TURISMO: o perfil das gestoras das pousadas no município de Alcântara-Ma | ALC | ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Valdemir Jose Maximo Omena da Silva |
| 85 | USO DAS ORDENS EPHEMEROPTERA, PLECOPTERA E TRICHOPTERA COMO BIOINDICADOR AMBIENTAL EM AMBIENTES PRESERVADOS E DEGRADADOS | CAX | ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Daniel Silas Veras dos Santos |
| 86 | Estudo da viabilidade econômica do girassol submetido diferentes lâminas de irrigação e espaçamentos | MAR | ADMINISTRAÇÃO RURAL (OUTROS) | Antonio Jeronimo de Almeida Neto |
| 87 | Anime é coisa de Criança? Uma análise sob a ótica do afeto central do filme Hotaru no Haka (Túmulo dos Vagalumes) | CCH | DESENHO INDUSTRIAL (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Samuel Benison da Costa Campos |
| 88 | PROPOSTA DE UM BLOCO CONTROLADOR FUZZY PARA O CLP MODELO S7-1200 APLICADO EM UM SISTEMA DE NÍVEL | ITZ | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Selmo Eduardo Rodrigues Junior |
| 89 | Ser Quilombola: representações sociais de alunos do IFMA-Campus Alcântara oriundos de comunidades remanescentes de quilombo ³ | ALC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Josinalva Rodrigues Sa |

| | | | | |
|-----|---|-----|---|---------------------------------------|
| 90 | Educar para prevenir: ensino de Ciências e parasitoses intestinais em escolas públicas da rede municipal de São Raimundo das Mangabeiras – MA | SRM | ENSINO (OUTROS) | Natanael Bezerra Monroe |
| 91 | AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS DE CALAGEM E NÍVEIS DE FERTILIZANTES NO DESENVOLVIMENTO DE BRACHIARIA HUMIDÍCOLA | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Daniel Barbosa Araujo |
| 92 | Diversidade de besouros rola-bosta (Coleoptera: Scarabaeidae) no Cerrado Sul Maranhense | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Thiago Ferreira Soares |
| 93 | Síntese e propriedades estruturais de vidros fluoroboratos de bário dopados com európio. | SIN | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Antonio Luiz Martins Junior |
| 94 | Aspectos populacionais da Trachemys adiutrix (VANZOLINI, 1995) (TESTUDINES, EMYDIDAE), Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses, Brasil | BAR | BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Paula Maria Mesquita Santiago Moura |
| 95 | Estudo da produção de girassol com cinco lâminas de irrigação e dois espaçamentos | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Jeronimo de Almeida Neto |
| 96 | RESPOSTA DA CULTIVAR BRS CAPIAÇU A ADUBAÇÃO ORGÂNICA E MINERAL NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA REGIÃO DO SUL DO MARANHÃO | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Richardson Soares de Souza Melo |
| 97 | ANALISE DO IMPACTO DA OBMEP NA VIDA DOS ALUNOS MEDALHISTAS NO PERÍODO DE 2016 A 2021 DA CIDADE DE IMPERATRIZ-MA | ITZ | MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Daniel Santos de Carvalho |
| 98 | Estudo da dinâmica rovibracional das moléculas diatômicas formadas pelo mercúrio e os gases nobres | BAC | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Rhuiago Mendes de Oliveira |
| 99 | INFLUÊNCIA DE VACÂNCIAS DE OXIGÊNIO NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRÔNICAS IN SILICO DE SnO ₂ E MnO ₂ | MAR | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Paulo Roberto Garces Goncalves Junior |
| 100 | DESENVOLVIMENTO DE UMA EXOESQUELETO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO IMPRESSÃO 3D E COMANDADO POR RECURSOS DE VOZ | ITZ | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Selmo Eduardo Rodrigues Junior |
| 101 | Propriedades antivirulência do cinamaldeído contra fungos isolados de micoses superficiais de pacientes com HIV/AIDS. | MTC | MICROBIOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Iven Neylla Farias Vale Mendes |
| 102 | CULTURA ESCRITA E LETRAMENTO NO IFMA-CAXIAS: O CURSO DE REDAÇÃO BRILHANTE E O DESEMPENHO DOS ALUNOS NO ENEM (2012-2021) | CAX | LINGUÍSTICA (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Arlene Maria Ribeiro Silva |

| | | | | |
|-----|---|-----|---|--------------------------------------|
| 103 | OTIMIZAÇÃO VIA DCCR DO PROCESSO DE MICROENCAPSULAMENTO DE UMA CERVEJA TIPO MALTE POR GELIFICAÇÃO IÔNICA | MAR | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Jonas de Jesus Gomes da Costa Neto |
| 104 | Avaliação da produção de biomassa e conforto térmico em Sistema de Integração Pecuária Florestas no Cerrado Sul Maranhense | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Clemeson Cardoso Vale |
| 105 | USO DO HABITAT PELO PARDAL (PASSER DOMESTICUS) EM DIFERENTES AMBIENTES NO MUNICÍPIO DE CODÓ, MARANHÃO, BRASIL | COD | ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Ana Luiza Privado Martins Feitosa |
| 106 | GAMIFICAÇÃO NA INCLUSÃO DE ALUNOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: uma intervenção pedagógica no ensino de Biologia ³ | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Regiana Sousa Silva |
| 107 | Cultura afro-brasileira e cultura indígena do contexto maranhense como temática na produção de material didático para o ensino de Ciências da Natureza | PFR | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Katia Dias Ferreira Ribeiro |
| 108 | CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO PRODUZIDO COM DE RESÍDUOS DE PEIXE, PARA FINS DE USO NA AGRICULTURA | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Alexsandra Sousa Nascimento da Silva |
| 109 | O lado mais fraco da corda: Gênero, Corpo e Trabalho em tempos de crise ³ | ZDC | CIÊNCIA POLÍTICA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Neila Matias de Souza |
| 110 | MODELAGEM MATEMÁTICA DALENTE ATMOSFÉRICA TERRESTRE: Um estudo do ponto focal da lente atmosférica terrestre utilizando a analogia Ótico-Mecânica de Hamilton para um meio inhomogêneo | ITZ | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Rivelino Cunha Vilela |
| 111 | Rastreamento de veículos automotivos via rede neural siamesa | MTC | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Lucilene Ferreira Mouzinho da Silva |
| 112 | EFEITO DE DIFERENTES DOSES E ÉPOCA DE APLICAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE ORGANOMINERAL NO CULTIVO DE PIMENTA DEDO DE MOÇA. | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Daniel Barbosa Araujo |
| 113 | Identidades e Memórias Literárias Barreirinhenses: mapeamento da literatura oral do povoado Tapuio em Barreirinhas-Ma. | BAR | LETRAS (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Ernane de Jesus Pacheco Araujo |
| 114 | Toxicidade de óleos essenciais sobre fungos associados a podridões pós-colheita in vitro. | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Francisco Jose Teixeira Goncalves |
| 115 | ESCULTURAS NO ESPAÇO URBANO DE SÃO LUÍS: (Re)escrituras poéticas no campo ampliado da arte | CCH | ARTES (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Jose Almir Valente Costa Filho |

| | | | | |
|-----|---|-----|---|-----------------------------------|
| 116 | Mecanismo pop-up: um estudo para adaptação de igrejas históricas de São Luís | CCH | DESENHO INDUSTRIAL (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Samuel Benison da Costa Campos |
| 117 | A Covid-19 e o Ensino de Ciências e Biologia: percepções de licenciandos em Ciências Biológicas do Instituto Federal do Maranhão, Campus São Raimundo das Mangabeiras – MA, sobre a Covid-19 e suas implicações | SRM | ENSINO (OUTROS) | Natanael Bezerra Monroe |
| 118 | Percurso das Águas em Timon-MA: ócio, natureza e ambiente | TMN | TURISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Antonio Jorlan Soares de Abreu |
| 119 | Etiologia e patogenicidade de fungos associados a doenças em vinagreira (Hibiscus sabdariffa L.) no estado do Maranhão | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Francisco Jose Teixeira Goncalves |
| 120 | INVENTÁRIO DE BORBOLETAS FRUGÍVOROS (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE) DE UMA ÁREA DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA | COD | BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Francisca Inalda Oliveira Santos |
| 121 | Avaliação de evaporímetro e pluviômetro alternativos para manejo de irrigação | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Jeronimo de Almeida Neto |
| 122 | ESTUDO DA CAPACIDADE DE ADSORTIVA DE METAIS PESADOS NA SUPERFÍCIE DE BIOCHAR A PARTIR DA BIOMASSA DE BACURI DA AMAZÔNICA LEGAL | ALC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Edson Tobias de Jesus |
| 123 | Rodas de conversas na biblioteca: um mecanismo de contribuição para o ensino, cultura e cidadania através de encontros com autores da literatura maranhense. | TMN | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Maria Gezilda e Silva Nascimento |
| 124 | O seaway epicontinental gondwânico ocidental e as ictiofaunas cretáceas do NE do Brasil: implicações paleobiogeográficas e paleoecológicas | MTC | GEOCIÊNCIAS (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Rafael Matos Lindoso |
| 125 | Identidade de docentes formadores de leitores e experiências de ensino: um estudo de caso | BAR | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Fernanda Carvalho Brito |
| 126 | AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE MUDAS DA ALCACE ROXA EM BANDEJAS SOB DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE SUBSTRATO ALTERNATIVO | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Sandra Maria Cruz Nascimento |
| 127 | Estudo arqueométrico da arte rupestre e dos depósitos de alteração do Sítio Arqueológico Furna dos Índios (Inhuma, Piauí, Brasil) | TMN | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jacira Izidorio de Moura |
| 128 | Study of the structural, morphological and photocatalytic properties of titanium oxide nanoparticles (TiO ₂ NPs) produced using kefiran exopolysaccharides as a template | MTC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Emilio Azevedo |

| | | | | |
|-----|---|-----|---|--------------------------------------|
| 129 | PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE MATERIAIS HÍBRIDOS A BASE DE POLIANILINA E POLIGLICEROL HIPERRAMIFICADO | SJP | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Iran da Silva Guimaraes |
| 130 | ADUBAÇÃO ORGÂNICA DE ABOBRINHA COM COMPOSTO PRODUZIDO A PARTIR DE DESCARTE DOMÉSTICO | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Alexsandra Sousa Nascimento da Silva |
| 131 | ESTUDO SOBRE ROTULAGEM AMBIENTAL DE EMBALAGENS PLÁSTICAS DE LEITE COMERCIALIZADO EM SÃO LUÍS - MA | MAR | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Valdenia Cristina Mendes Mendonca |
| 132 | CARACTERIZAÇÃO ZOOSANITÁRIA DA OVINO-CAPRINOCULTURA NO MUNICÍPIO DE CAXIAS MARANHÃO | CAX | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Ricardo Abílio Bezerra e Silva |
| 133 | EFEITOS DOS USOS DO SOLO SOBRE A DIVERSIDADE DE INSETOS DO SOLO. | CAX | ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Daniel Silas Veras dos Santos |
| 134 | A IMAGEM DE DESTINO TURÍSTICO DO BALNEÁRIO ILHA BELLA EM BURITICUPU E SUA RELAÇÃO COM A INTENÇÃO DE REVISITAR | BTC | TURISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Orleans Moraes dos Santos |
| 135 | EFEITO DA MUSICOTERAPIA SOBRE O COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR DE OVINOS E CAPRINOS | MAR | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Fernanda Helena Ribeiro Cutrim |
| 136 | Aromaterapia e bem-estar na ovinocaprino-cultura no sistema tradicional | MAR | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Fernanda Helena Ribeiro Cutrim |
| 137 | Utilização de um planejamento fatorial sequencial no processo de secagem da casca de siriguela (<i>Spondias purpurea</i> L.) | MAR | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Jonas de Jesus Gomes da Costa Neto |
| 138 | ÉTICA E TÉCNICA: UMA ANÁLISE DO PRINCÍPIO DA RESPONSABILIDADE EM HANS JONAS | CNT | FILOSOFIA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Andre Wallas da Silva Sousa |
| 139 | Sistema de reconhecimento facial para identificação de acesso discente | SIN | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Emanuel Cleyton Macedo Lemos |
| 140 | Condições higiênicas-sanitárias dos boxes comercializadores de carnes do mercado público municipal de Aldeias Altas- MA | CAX | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Rodrigo Maciel Calvet |
| 141 | A LIBRAS NO ENSINO DE MATEMÁTICA: estratégias didáticas metodológicas e possibilidades aplicáveis ao ensino do aluno surdo | COD | LETRAS (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Amanda Beatriz de Araujo Sousa |
| 142 | ESTRUTURAÇÃO DE MATERIAIS INSTRUCCIONAIS NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO CTSA PARA A ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA CRÍTICA | PFR | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Katia Dias Ferreira Ribeiro |

| | | | | |
|-----|--|-----|--|---------------------------------|
| 143 | Identidades e Memórias Literárias Barreirinhenses: mapeamento da produção prosaica do município de Barreirinhas-Ma, no período de 2000 a 2022. | BAR | LETRAS (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Ernane de Jesus Pacheco Araujo |
| 144 | PROPOSTA DE PESQUISA, DE COMPETÊNCIAS À DOCÊNCIA, NA EDUCAÇÃO BÁSICA, NOS CURSOS DE LICENCIATURA EM FÍSICA, UTILIZANDO MODELOS DE ESTIMULAÇÃO COGNITIVA DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS COMPORTAMENTAIS, COMO PRÁTICAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM | MTC | ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jose Joaquim de Sousa Melo |
| 145 | Implementação da coleção didática de Zoologia do IFMA-Campus Caxias | CAX | ZOOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Paulo Sergio da Silva Moraes |
| 146 | PROPOSTA DE PESQUISA DE METODOLOGIA INCLUSIVA, DE ALFABETIZAÇÃO, LETRAMENTO E APROPRIAÇÃO DOS SABERES, DAS CIÊNCIAS FÍSICAS, NOS NÍVEIS DE ENSINO DA EDUCAÇÃO BÁSICA | MTC | ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jose Joaquim de Sousa Melo |
| 147 | A perspectiva dos pequenos produtores em relação a agroecologia como alternativa para conservação do solo no município de Caxias-MA. | CAX | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Marcelo Vieira de Oliveira |
| 148 | A TEORIA DA EVOLUÇÃO NO ENSINO MÉDIO: uma abordagem de sua centralidade na disciplina de Biologia | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Sueli Borges Pereira dos Santos |
| 149 | Sistema de Integração Lavoura Pecuária submetido a doses de gel de plantio e formado com Milho (Zea mays) e Capim-aruaana (megathyrsus maximus cv. Aruana) no Cerrado maranhense | SRM | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Leane Veras da Silva |
| 150 | Mulheres Empreendedoras em Buriticupu-MA: perfil, cenários e desafios ³ | BTC | ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Carlos Augusto Barbosa da Silva |
| 151 | Tecnologia da Informação Verde: os Impactos Ambientais do Lixo Computacional na Cidade de São João Dos Patos - MA | SJP | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Thiago Reis da Silva |
| 152 | MOTIVAÇÃO CIENTÍFICA ENTRE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DO CAMPUS IFMA-BARREIRINHAS: CONHECENDO O PERFIL DO DISCENTE EM RELAÇÃO À BIOLOGIA | BAR | BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Max Diego Cruz Santos |
| 153 | Arboviroses no contexto da Saúde Única: análise de dados da Regional de Saúde Itapecuru/MA. | ITA | SAÚDE COLETIVA (CIÊNCIAS DA SAÚDE) | Liliane Barbosa Amorim |
| 154 | pH, N-NH3 E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA SILAGEM DE Panicum maximum Jacq cv. Massai COM ADIÇÃO DE CUIM | CAX | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Aldivan Rodrigues Alves |

| | | | | |
|-----|---|-----|---|-------------------------------------|
| 155 | Avaliação agronômica e produtividade da Mandioca pelo método de multiplicação rápida | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Elton Guimaraes Rios Mendes |
| 156 | Uso de brinquedos como ferramenta de bem-estar na criação de ovinos e caprinos no sistema tradicional | MAR | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Fernanda Helena Ribeiro Cutrim |
| 157 | COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR DE OVINOS CAPRINOS SUBMETIDOS A ENRIQUECIMENTO SENSORIAL E FÍSICO | MAR | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Fernanda Helena Ribeiro Cutrim |
| 158 | Caracterização sensorial de suco de caju clarificado através de metodologias clássicas e rápidas. | COD | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Cecilia Teresa Muniz Pereira |
| 159 | DOSES DE NITROGÊNIO NA QUALIDADE DE MUDAS DE ORA-PRO-NÓBIS | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Sylvia Leticia Oliveira Silva |
| 160 | Moscas causadoras de miíases em animais de produção no cerrado sul maranhense | SRM | PARASITOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Eudoxio Gomes dos Santos Junior |
| 161 | Sistemas digitais com scilab/xcos e arduino | MTC | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Lucilene Ferreira Mouzinho da Silva |
| 162 | Gênero e Raça no Ensino Superior: uma análise da presença da mulher negra na Matemática ³ | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Claudicea Alves Durans |
| 163 | TOXICIDADE DO ÓLEO BRUTO DE BABAÇU À PRAGA Raiola indica (Acari; Tenuipalpidae) E AO INIMIGO NATURAL Amblyseius largoensis Muma (Acari: Phytoseiidae) EM COQUEIRO. | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Andreia Serra Galvao |
| 164 | Estudo de física com aplicativos para smartphones: criando e aprendendo | SJP | ENSINO (OUTROS) | Renato Darcio Noletto Silva |
| 165 | AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DOSES E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE NO CULTIVO DE VINAGREIRA (Hibiscus sabdariffa L). | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Daniel Barbosa Araujo |
| 166 | Saberes Tradicionais e a Produção Agroecológica em Terreiros de Umbanda ³ | CAX | GEOGRAFIA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Acieil Tavares Ribeiro |
| 167 | DIVERSIDADE DE INTERAÇÕES ECOLÓGICAS ENTRE FAUNA E FLORA EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA EM AÇAILÂNDIA, MARANHÃO | ACA | ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Eiderson Silva Cabral |
| 168 | PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO - CAMPUS SÃO LUÍS MARACANÃ | MAR | ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS) | Alessandra dos Santos Silva |

| | | | | |
|-----|--|-----|-------------------------------------|--------------------------------|
| 169 | As experiências de escrita acadêmica no Curso de Licenciatura em Artes Visuais | CCH | ARTES (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Rosilene Martins de Lima |
| 170 | AVALIAÇÃO DO USO DE BIOFERTILIZANTE AÉROBICO NO CULTIVO DE QUIABO (ABELMOSCHUS ESCULENTUS) EM SUBSTITUIÇÃO AO FERTILIZANTE MINERAL | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Daniel Barbosa Araujo |
| 171 | Dinâmica e Espectroscopia dos sistemas diatômicos formados pelos íons de potássio, cloro e o argônio | BAC | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Rhuiago Mendes de Oliveira |
| 172 | PERÍODO TOTAL DE PREVENÇÃO À INTERFERÊNCIAS DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA BERINJELA | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Luiz Junior Pereira Marques |
| 173 | Animes: compreendendo a demanda entre os discentes do campi do IFMA no interior do Estado | CCH | ENSINO (OUTROS) | Samuel Benison da Costa Campos |
| 174 | Estudo térmico de cristais de aminoácidos com aplicação em óptica não-linear | ITZ | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Adriano Bezerra Pereira |
| 175 | Emprego do farelo de babaçu (Orbignya phalerata) como fonte proteica alternativa para caprinos (Capra hircus) SRD | COD | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Glayde Maria Carvalho Veras |

Nota 3 - Projetos que envolvem ações afirmativas

5. Projetos aprovados por ordem decrescente de pontuação e demais critérios de pontuação - **30 bolsas IFMA:**

| Ord. | Projeto | Campus | Grande área de conhecimento | Coordenador(a) |
|------|---|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | IMPACTOS DA PANDEMIA COVID-19 NO ENSINO SUPERIOR: uma abordagem sobre a evasão, a retenção, o êxito e a permanência dos alunos no curso de licenciatura em Física do IFMA Campus Imperatriz no espaço temporal de 2020 a 2023 | ITZ | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Aricelma Costa Ibiapina |
| 2 | Modelagem matemática, simulação computacional e implementação de um robô bípede 6-dof | ITZ | ENGENHARIA MECATRÔNICA (OUTROS) | Edil Jarles de Jesus Nascimento |
| 3 | CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE MATERIAL POLIMÉRICO A BASE DE POLIANILINA E LÁTEX DE JACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS) | SJP | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Iran da Silva Guimaraes |
| 4 | Quais besouros predadores (Coleoptera: Carabidae) contribuem para o controle biológico conservativo em agroecossistemas do Cerrado Sul Maranhense? | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Thiago Ferreira Soares |
| 5 | CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DA BERINJELA EM DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS E RECIPIENTES | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Daniel Barbosa Araujo |
| 6 | A cor como elemento de comunicação visual no Cosplay | CCH | ARTES (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Luciana Silva Aguiar Mendes Barros |
| 7 | ATRATIVOS EM ISCAS PET PARA CAPTURA E IDENTIFICAÇÃO DE ABELHAS DA TRIBO MELIPONINI | CAX | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Maria Veronica Meira de Andrade |
| 8 | INFLUÊNCIA DE DOPANTES NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRÔNICAS DOS ÓXIDOS TiO ₂ , MnO ₂ E ZnO. | MAR | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Paulo Roberto Garces Goncalves Junior |
| 9 | LEGADOS DO ENSINO EMERGENCIAL REMOTO AO RETORNO PRESENCIAL DAS AULAS DE MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO NAS ESCOLAS DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA | SJP | ENSINO (OUTROS) | Paulo Roberto de Sousa Gomes |
| 10 | CONSEQUÊNCIAS DA PANDEMIA COVID 19: investigação sobre a retenção, reprovação, abandono e evasão dos alunos do ensino técnico integrado ao médio do IFMA/Campus Imperatriz no espaço temporal de 2020 a 2023 | ITZ | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Aricelma Costa Ibiapina |

| | | | | |
|----|--|-----|---|-------------------------------------|
| 11 | Teste de atividade catalítica de nanopartículas magnéticas CaO/Nb ₂ O ₅ e otimização das condições de reação transesterificação de óleo de sementes de bacuri para produção de biodiesel | ZDC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Milton de Sousa Falcao |
| 12 | Associação entre os casos de arboviroses e fatores climáticos sob o olhar da Saúde Única: um estudo na Regional de Saúde Balsas, Maranhão | SRM | BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Thiago Ferreira Soares |
| 13 | O CURRÍCULO ESCOLAR EM DISPUTA NAS REFORMAS EDUCACIONAIS RECENTES: QUAL O LUGAR DO ENSINO DE ARTE? | CCH | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Rosana Maria de Souza Alves |
| 14 | RESISTÊNCIA COTIDIANA E AGRICULTURA FAMILIAR NO SUL MARANHENSE: UM ESTUDO DOS IMPACTOS DA PANDEMIA SOBRE A REPRODUÇÃO SOCIAL CAMPONESA NO POVOADO VALE VERDE, EM SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS-MA. | SRM | SOCIOLOGIA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Benedita de Cassia Ferreira Costa |
| 15 | POSSIBILIDADES DE TRATAMENTO DE DEJETOS SUÍNOS COM VISTAS A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - UMA REVISÃO DE LITERATURA | MAR | MULTIDISCIPLINAR/OUTROS (OUTROS) | Valdenia Cristina Mendes Mendonca |
| 16 | AVALIAÇÃO MORFOLOGIA DOS CARBONETOS FORMADOS EM SOLDAS DE REVESTIMENTOS DUROS RESISTENTES AO DESGASTE ABRASIVO | MTC | ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA (ENGENHARIAS) | Romulo Poderoso Rauta |
| 17 | Abundância de dípteros saprófagos em áreas rurais do município de São Raimundo das Mangabeiras - MA | SRM | BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Eudoxio Gomes dos Santos Junior |
| 18 | ANÁLISE DE SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS COMO INSTRUMENTO METODOLÓGICO NAS AULAS DE QUÍMICA NO PROEJA | ACA | ENSINO (OUTROS) | Wallace Martins Moreira |
| 19 | AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DA SILAGEM DE Panicum maximum Jacq cv. Massai COM ADITIVO DO CO-PRODUTO DO ARROZ (CUIM) | CAX | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Aldivan Rodrigues Alves |
| 20 | AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DOSAGENS DE SEDIMENTOS DE RESERVATÓRIOS COMO SUBSTRATO NA CULTURA DA PIMENTA | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Alisson Fernandes Simplicio |
| 21 | COMPORTAMENTO DO FIEL EM RELAÇÃO A SUA IGREJA: UMA VISÃO DOS RELIGIOSOS MARANHENSES | PFR | ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Lindemberg Costa Junior |
| 22 | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ÁCIDO LÁURICO EM ÓLEO DE BABAÇU E ESTUDO DE ESTABILIDADE TÉRMICA POR ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL | ACA | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Wallace Martins Moreira |

| | | | | |
|----|--|-----|---|-------------------------------------|
| 23 | Análise microbiológica do leite in natura comercializado no município de São Raimundo das Mangabeiras -MA | SRM | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Rerisson Jose Cipriano dos Santos |
| 24 | AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DO CAPIM-ELEFANTE (Pennisetum purpureum Schum) CV. BRS CAPIAÇU NAS CONDIÇÕES EDAFLOCLIMÁTICA DO MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS -MA | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Richardson Soares de Souza Melo |
| 25 | Estudo das doenças do girassol conforme lâminas de irrigação e espaçamentos nas condições de São Luís-MA | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Jeronimo de Almeida Neto |
| 26 | REAPROVEITAMENTO DO SEDIMENTO DA BARRAGEM DE AÇUDE DO IFMA-CAMPUS CODÓ COMO SUBSTRATO NA PRODUÇÃO DA PIMENTA | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Alisson Fernandes Simplicio |
| 27 | EFEITO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NOS PADRÕES DE COMPORTAMENTOS SOCIAIS DE CAPRINOS EM CONFINAMENTO | CAX | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Ricardo Abilio Bezerra e Silva |
| 28 | Construção do espectro de potência $P(k)$ e da função de correlação $\xi(r)$ a partir de um catálogo real de galáxias ⁴ | MTC | ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Rafael Christ de Castro Lopes |
| 29 | As Práticas agrícolas na comunidade quilombola do Tabuleirão, São Domingos do Azeitão - MA. ⁴ | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Wild Muller dos Santos Lima Orlanda |
| 30 | O CURRÍCULO DOS LICENCIADOS EM BIOLOGIA OS CAPACITA PARA ATUAREM NA EDUCAÇÃO INCLUSIVA? ⁴ | MTC | EDUCAÇÃO (CIÊNCIAS HUMANAS) | Naiza Maria Castro Nogueira |

Nota 4 - Projetos que envolvem ações afirmativas - item 4.4. do Edital PRPGI nº 10/2022

6. Lista de Projetos excedentes:

| Ord. | Projeto | Campus | Grande área de conhecimento | Coordenador(a) |
|------|--|--------|---|--|
| 1 | Efeito de óleos essenciais sobre fungos associados a podridão do colmo da cana-de-açúcar | COD | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Francisco Jose Teixeira Goncalves |
| 2 | Estudo de propriedades mecânicas e vibracionais de vidros fluoroboratos de bário dopados com európio. | SIN | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Antonio Luiz Martins Junior |
| 3 | Aplicação da metodologia de superfície de resposta para caracterização de painéis fotovoltaicos | ITZ | ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS) | Edil Jarles de Jesus Nascimento |
| 4 | AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO INGREDIENTE ATIVO CLETHODIM PARA CONTROLE DE GRAMÍNEAS NA CULTURA DA BERINJELA | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Luiz Junior Pereira Marques |
| 5 | Avaliação da aplicação de técnicas agronômicas em áreas sob pastagem no município de Fortaleza dos Nogueiras- MA, 2022. | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Richardson Soares de Souza Melo |
| 6 | AVALIAÇÃO DA GESTÃO DA LOGÍSTICA REVERSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS A PARTIR DO TRIPLE BOTTOM LINE NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO – MA | PIN | MULTIDISCIPLINAR/OUTROS (OUTROS) | Benedito Alex Marques de Oliveira Santos |
| 7 | Estudo das pragas do girassol conforme lâminas de irrigação e espaçamentos nas condições de São Luís-MA | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Jeronimo de Almeida Neto |
| 8 | A COVID-19 nos Municípios de Balsas e São Raimundo das Mangabeiras (2020-2022) | SRM | SAÚDE COLETIVA (CIÊNCIAS DA SAÚDE) | Leandro Barbosa do Amaral Guimaraes |
| 9 | Análise da Variabilidade Espacial dos Atributos Químicos do Solo na Produção de Pastagem no Cerrado Sul Maranhense | SRM | ANTROPOLOGIA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Clemeson Cardoso Vale |
| 10 | Estudo dos parâmetros físico-químicos do óleo de girassol cultivado com diferentes lâminas de irrigação e espaçamentos | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Jeronimo de Almeida Neto |
| 11 | Reticulados e Aplicações em Codificação em Sistemas de Transmissão | MTC | MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Fabiano Pinto Tavares |
| 12 | Ocorrência de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae Newman, 1834), em cultivos de acerola Malpighia punicifolia L. no Cerrado Sul Maranhense | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Thiago Ferreira Soares |
| 13 | Diversidade de moscas predadoras (Diptera: Asilidae) em pastagens no cerrado sul maranhense | SRM | BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Eudoxio Gomes dos Santos Junior |

| | | | | |
|----|---|-----|---|----------------------------------|
| 14 | Considerações acerca do objeto de pesquisa das monografias no Curso de Licenciatura em Artes Visuais. | CCH | ARTES (LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES) | Rosilene Martins de Lima |
| 15 | Estudo do crescimento vegetativo do girassol com diferentes espaçamentos e lâminas de irrigação | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Jeronimo de Almeida Neto |
| 16 | Estudo estrutural e vibracional de cristais de aminoácidos com aplicação em óptica não-linear | ITZ | FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Adriano Bezerra Pereira |
| 17 | O USO DA MANDIOCA NA SUPLEMENTAÇÃO DE VACAS EM FASE DE LACTAÇÃO NA REGIÃO MÉDIO MEARIM MARANHENSE | COD | ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Glaysa Maria Carvalho Veras |
| 18 | Revisão sistemática de literatura sobre nanossensores e aplicações | SIN | MULTIDISCIPLINAR/OUTROS (OUTROS) | Emanuel Cleyton Macedo Lemos |
| 19 | Potencial antibacteriano do óleo essencial da casca do limão sob o crescimento de Staphylococcus aureus em sorvete | MAR | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Josilene Lima Serra |
| 20 | Medindo a distância até a galáxia M100 através da fotometria de estrelas variáveis cefeidas com o programa SalsaJ | MTC | ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Rafael Christ de Castro Lopes |
| 21 | Aproveitamento de óleos essenciais de extratos de plantas que compõem a flora do Núcleo Avançado Campus Zé Doca - IFMA na cidade de Zé Doca - MA. | ZDC | QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Milton de Sousa Falcao |
| 22 | LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON: LEGIBILIDADE DA CULTURA ESCRITA DO CINE CLUBE TERESINENSE (1964-1968) | CAX | HISTÓRIA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Arlene Maria Ribeiro Silva |
| 23 | ELABORAÇÃO DE BOLO DE CENOURA (Daucus carola L.) COM SUBSTITUIÇÃO DA FARINHA DE TRIGO REFINADA PELA FARINHA DE TRIGO INTEGRAL E APROVEITAMENTO INTEGRAL DA CENOURA (Daucus carola L.) | BAC | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Thais Silva da Rocha |
| 24 | Restaurantes turísticos em Alcântara: estudo diagnóstico da utilização do cardápio como facilitador de hospitalidade | ALC | TURISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Luisa Belo Cutrim |
| 25 | ANÁLISE GEOAMBIENTAL E SOCIOAMBIENTAL DOS AFLUENTES DO RIO ITAPECURU NO MUNICÍPIO DE CODÓ, MA | COD | GEOGRAFIA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Francisca Inalda Oliveira Santos |
| 26 | Logística reversa de medicamentos e a importância da educação ambiental na Cidade de Timbiras, Maranhão | COD | GEOGRAFIA (CIÊNCIAS HUMANAS) | Francisca Inalda Oliveira Santos |

| | | | | |
|----|--|-----|---|-----------------------------------|
| 27 | Estudo da variação do preço e qualidade da cenoura comercializada em São Luís-MA | MAR | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Antonio Jeronimo de Almeida Neto |
| 28 | DESENVOLVIMENTO DE EXPERIÊNCIA EM REALIDADE AUMENTADA PARA EXPLORAÇÃO DO ACERVO AZULEJAR DO CENTRO HISTÓRICO DE SÃO LUIS | MTC | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Daniel Lima Gomes Junior |
| 29 | Proposta de Renovação do Projeto de Pesquisa, de Formulação do Modelo Neurofísico, de Simulação Computacional, das Redes de Conexões, do Córtex Orbitofrontal | MTC | ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jose Joaquim de Sousa Melo |
| 30 | Proposta de Projeto de Pesquisa, de Formulação do Modelo Neurofísico Translacional, de Avaliação, das Funções Executivas, mediadas no Córtex Pré-Frontal | MTC | ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jose Joaquim de Sousa Melo |
| 31 | Rentabilização de organismos capturados acidentalmente na pesca artesanal em Raposa-Maranhão-Brasil. | MTC | RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Clarissa Lobato da Costa |
| 32 | Implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - Agenda 2030 - no IFMA CAMPUS Pinheiro | PIN | BIOLOGIA GERAL (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) | Vilena Aparecida Ribeiro Silva |
| 33 | Avaliação da aplicação de técnicas agronômicas em áreas sob pastagem no município de São Raimundo das Mangabeiras - MA | SRM | AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Richardson Soares de Souza Melo |
| 34 | Modelagem de subsistemas de propulsão de foguete | SIN | ENGENHARIA AEROESPACIAL (ENGENHARIAS) | Emanuel Cleyton Macedo Lemos |
| 35 | ANÁLISE DA ROTULAGEM AMBIENTAL DE EMBALAGENS PLÁSTICAS DE FARINHA DE TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.) COMERCIALIZADAS EM SÃO LUÍS- MA | MAR | CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS) | Valdenia Cristina Mendes Mendonca |
| 36 | PROPOSTA DE RENOVAÇÃO DA PESQUISA DO MODELO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO, DE PROFESSORES, QUE ATUAM COMO FORMADORES, NOS CURSOS DE LICENCIATURA DE FÍSICA, EM SÃO LUÍS DO MARANHÃO | MTC | ASTRONOMIA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA) | Jose Joaquim de Sousa Melo |
| 37 | A viabilidade econômica e ambiental para reutilização da água do ar-condicionado: Um estudo de caso no IFMA - Campus São João dos Patos | SJP | ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS) | Marcos Vivian da Rocha Tolentino |

ANEXO I - IMPLEMENTAÇÃO DE BOLSA CNPq

1. O orientador deverá fazer a indicação do bolsista e anexar no sistema SUAP, os seguintes documentos (Formato .pdf):

- Comprovante de dados bancários (agência e conta corrente no Banco do Brasil) em nome do bolsista - saldo ou extrato bancário; cópia de contrato de abertura de conta;
- Declaração negativa de vínculo empregatício;
- Termo de compromisso assinados pelo bolsista e pelo orientador;
- Comprovante de endereço de e-mail;
- Currículo Lattes atualizado;
- RG e CPF;
- Comprovante de matrícula atualizado;
- Histórico escolar atualizado.

2. Depois da inclusão dos documentos, a Coordenadoria de Iniciação Científica/DPESQ/PRPGI fará a indicação do bolsista na plataforma Carlos Chagas do CNPq e este deverá:

- Preencher o termo de aceite que o CNPq enviará direto para o e-mail cadastrado na Plataforma Lattes. O bolsista deverá clicar no endereço enviado por e-mail e indicar seus dados bancários (agência e conta corrente no Banco do Brasil);
- Ao finalizar o preenchimento do termo de aceite, o aluno deverá enviá-lo eletronicamente ao CNPq;

Observações:

- Os bolsistas deverão enviar a carta de aceite até o 15º dia do mês de implementação da bolsa, caso contrário não receberão a bolsa referente a esse mês;
- O CNPq não pagará bolsas retroativas para aqueles que não enviaram a documentação em tempo hábil para implementação do projeto;
- A conta deverá obrigatoriamente ser em nome do bolsista e estar vinculada ao Banco do Brasil;
- Caso o aluno não consiga acessar o termo de aceite pelo link, pedimos que o acesso seja feito diretamente pela Plataforma Carlos Chagas:

1. Acesse o site: carloschagas.cnpq.br;
2. Clique na opção: Outros Bolsistas;
3. Insira o Login: informar CPF
4. Insira a Senha: a mesma do senha do Currículo Lattes;
5. Acesse o item Avisos: Termo de Compromisso (AGUARDANDO ACEITE)

Atenção: Os bolsistas que não receberem a carta de aceite deverão entrar imediatamente com a PRPGI através do e-mail: pesquisa.prpgi@ifma.edu.br.

ANEXO II - IMPLEMENTAÇÃO DE BOLSA FAPEMA

1. O orientador deverá fazer a indicação do bolsista no Sistema SUAP;
2. O bolsista deverá fazer o cadastro no Sistema da FAPEMA Patronage por meio do link: https://patronage.fapema.br/consultar_cpf.php ;
3. O coordenador do projeto deve informar a Coordenadoria de Iniciação Científica/DPESQ/PRPGI por meio do e-mail pesquisa.prgi@ifma.edu.br que o aluno já foi cadastrado no Sistema da FAPEMA Patronage)
4. A Coordenadoria de Iniciação Científica/DPESQ/PRPGI fará a indicação do bolsista no Sistema da FAPEMA Patronage;
5. A seguinte documentação deverá ser enviada via Sistema SUAP e no Sistema Patronage:

| Documentos do bolsista que devem ser anexados no SUAP pelo Coordenador |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Comprovante de conta corrente/ Banco do Brasil do candidato no qual o valor da bolsa será depositado. Cópia legível do Contrato ou Extrato de Conta Corrente, não podendo ser na modalidade conta fácil;● Declaração que o candidato não recebe rendimentos de qualquer natureza com assinatura original (modelo: https://www.fapema.br/orientacoes-ao-proponente/);● Termo de Compromisso do bolsista (modelo: https://www.fapema.br/orientacoes-ao-proponente/);● Comprovante de endereço de e-mail;● Currículo Lattes atualizado;● RG e CPF;● Comprovante de matrícula atualizado;● Histórico escolar atualizado. |
| Documentos do bolsista que devem ser anexados no Patronage pelo próprio Bolsista |
| <p>Preenchimento do Formulário de Solicitação de Bolsa assinado eletronicamente no Patronage (para realizar a assinatura clique em 'imprimir' de sua solicitação na aba vigência, 'Formulário de Solicitação' e no final do documento clicar 'Assinar documento') com o envio dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none">● Comprovante de conta corrente/ Banco do Brasil do candidato no qual o valor da bolsa será depositado. Cópia legível do Contrato ou Extrato de Conta Corrente, não podendo ser na modalidade conta fácil;● Comprovante de que o candidato está regularmente matriculado no período de vigência da bolsa;● Curriculum atualizado do bolsista no modelo Lattes/CNPq;● Declaração que o candidato não recebe rendimentos de qualquer natureza com assinatura original (modelo no site da FAPEMA https://www.fapema.br/index.php/orientacoes-ao-proponente/);● Histórico Escolar, da graduação do candidato, contendo todas as disciplinas e informações sobre as mesmas;● Identidade (RG) e CPF do candidato;● Plano de Trabalho do bolsista (modelo no site da FAPEMA https://www.fapema.br/index.php/orientacoes-ao-proponente/);● Termo de Compromisso do bolsista com assinatura original (modelo no site da FAPEMA https://www.fapema.br/index.php/orientacoes-ao-proponente/). |

6. Após aprovação pela FAPEMA dos documentos anexados no Patronage, a mesma enviará o termo de outorga para assinatura eletrônica em sistema próprio.

ANEXO III - IMPLEMENTAÇÃO DE BOLSA IFMA

1. Após a aprovação do projeto, o orientador deverá fazer a indicação do bolsista e anexar em PDF no sistema SUAP, os seguintes documentos:

- Comprovante de dados bancários (agência e conta corrente/poupança em qualquer banco) em nome do bolsista - saldo ou extrato bancário; cópia de contrato de abertura de conta;
- Declaração negativa de vínculo empregatício;
- Termo de compromisso assinados pelo bolsista e pelo orientador;
- Comprovante de endereço de e-mail;
- Currículo Lattes atualizado;
- RG e CPF;
- Comprovante de matrícula atualizado;
- Histórico escolar atualizado.

Prof. Dr. Rogério de Mesquita Teles

Pró-reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

São Luís, 12 de julho de 2022

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rogério de Mesquita Teles, PRO-REITOR - CD2 - PRPGI**, em 12/07/2022 13:21:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/07/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifma.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 474731

Código de Autenticação: e32f32b03f

