

DEPARTAMENTO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

Projetos aprovados:

1 Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

Ano / Vigência

2019 / 2020

ORGANIZAÇÃO

Prof. Dr. Pedro Alberto Pavão Pessoa
Chefe do Departamento de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, Campus Caxias
Islane Matias Lima
Bolsista de Aprimoramento Discente

CAXIAS, MA
2019

EDITAIS

1. Edital PRPGI nº 04 de 15 de janeiro de 2019 PIBIC Ensino Médio CNPq / IFMA.
 2. Edital PRPGI nº 05 de 15 de janeiro de 2019 PIBIC Superior CNPq / FAPEMA / IFMA.
-

1 - BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA O ENSINO SUPERIOR

**Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC Superior- CNPq / FAPEMA / IFMA
(Edital PRPGI nº 05 de 15 de janeiro de 2019 PIBIC Superior)**

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA	ORIENTADOR	BOLSISTA	FOMENTO	Nº BOLSA
Avaliação das concentrações de taninos em silagem de capim elefante (Pennisetum purpureum Schum.) aditivada com leguminosa tanífera	Agrárias	Aldivan Rodrigues Alves	Karla Nicole Bezerra da Silva	FAPEMA	01
Degradabilidade "in vitro" de silagem de capim elefante (Pennisetum purpureum Schum.) aditivada com jureminha (Desmanthus virgatus L.)	Agrárias	Aldivan Rodrigues Alves	Reizane Alencar Lima	FAPEMA	01
Fracionamento de carboidratos e proteína da silagem de gramínea com leguminosa	Agrárias	Aldivan Rodrigues Alves	Mateus da Silva Ramos	IFMA	01
Textos dissertativos argumentativos dos alunos do Instituto Federal do Maranhão Campus Caxias: uma análise sociorretórica e estatística por meio de desenvolvimento de um software	Linguística	Arlene Maria Ribeiro Silva	Heloisa Guimaraes Coelho	IFMA	01
Recurso didático adaptado de geometria plana: possibilidades de ensino para alunos autistas	Educação	Cecilia Regina Galdino Soares	Eduardo Viana da Silva	FAPEMA	01
Influência de fatores ambientais e espaciais sobre a estruturação da assembleia de odonata em afluentes do rio itapecuru, Caxias-MA	Biológicas	Daniel Silas Veras dos Santos	Carolina Gomes Viana	FAPEMA	01
Efeitos espaciais e ambientais na estruturação das comunidades de trichoptera imaturos em afluentes do rio itapecuru em Caxias, Maranhão.	Biológicas	Daniel Silas Veras dos Santos	Ingrid Reis Campos	FAPEMA	01
O papel dos fatores espaciais e ambientais	Biológicas	Daniel Silas Veras dos Santos	Mayra Leticia Nascimento Silva	FAPEMA	01

sobre a comunidade de imaturos de <i>Ephemeroptera</i> em afluentes do rio itapecuru					
DIVERSIDADE DE BORBOLETAS FRUGÍVORAS (NYMPHALIDAE, LEPIDOPTERA) OCORRENTES EM UM FRAGMENTO DE CERRADO NO LESTE DO ESTADO DO MARANHÃO, BRASIL	Biológicas	Guilherme Santana Lustosa	Joyce Ribeiro dos Reis	FAPEMA	01
O gênero textual literatura de cordel como metodologia ativa no ensino de Química	Educação	Joniery Rubim de Souza	Antonia Carliane Sousa Oliveira	FAPEMA	01
Metodologias ativas no ensino: um estudo da prática docente nas licenciaturas em Química	Educação	Joniery Rubim de Souza	Kauane Alves da Costa	IFMA	01
Análise morfofisiométrica de ovários e avaliação qualitativa de oócitos de bovinos de acordo com a idade do animal.	Agrárias	Jose Manoel de Moura Filho	Marcos Aurelio Vasconcelos Silva Filho	IFMA	01
A aplicação de selênio por via intramuscular no momento da inseminação em fêmeas da raça Nelore Novilhas e multíparas (<i>Bos indicus</i>) melhora a taxa de prenhez?	Agrárias	Jose Manoel de Moura Filho	Marcos José Silva Abreu	IFMA	01
Desempenho agrônomo de plantas de milho tratadas com formulações bacterianas	Agrárias	Jose Ribamar Muniz Campos Neto	Ana Teresa da Silva Cruz	FAPEMA	01
Verificação do cumprimento da instrução normativa 62 de 2011 quanto a pasteurização do leite no município de Codó-MA	Agrárias	Joyce Bitencourt Athayde Lopes	Ana Beatriz Ferreira Damaceno	IFMA	01
Estudo da ação antimicrobiana de <i>Rosmarinus officinalis</i> (ALECRIM) diante de bactérias isoladas de leite	Biológicas	Joyce Bitencourt Athayde Lopes	Joao Vyctor Calixto de Oliveira Santos	FAPEMA	01
Serviço de Gestão do Restaurante: TicketIF	Exatas	Luis Fernando Maia Santos Silva	Leonardo Almeida de	IFMA	01

Araujo						
Implementação de algoritmo para transposição balanceada de jogos baseados em localização	Exatas	Luis Fernando Maia Santos Silva	Bruno de Luca Costa Oliveira	IFMA	01	
Coefficiente de tolerância do calor de Caprinos mestiços criados no município de Caxias (MA)	Agrárias	Luiz Antonio Silva Figueiredo Filho	Alecx Mikael Carvalho da Silva	FAPEMA	01	
Alimentação alternativa para codornas de corte	Agrárias	Luiz Antonio Silva Figueiredo Filho	Wesleyson Cristian Correia Viana	FAPEMA	01	
Percepção da comunidade acadêmica do IFMA Campus Caxias sobre bem estar em animais de produção	Agrárias	Luiz Antonio Silva Figueiredo Filho	Macileia Santos da Cruz	IFMA	01	
Análises bromatológicas da espécie <i>Desmanthus virgatus</i> L. sob efeito da adubação mineral (npk) no cerrado maranhense	Agrárias	Maria Veronica Meira de Andrade	Helane Cristina de Andrade Rodrigues Severo	FAPEMA	01	
Adubação mineral no desenvolvimento da espécie <i>Desmanthus virgatus</i> L. cultivada no cerrado do Maranhão	Agrárias	Maria Veronica Meira de Andrade	Jaudeane Lima Pereira	FAPEMA	01	
Magnetização da água e seu efeito sobre o desenvolvimento da parte aérea e do sistema radicular da espécie <i>Desmanthus virgatus</i> L.	Agrárias	Maria Veronica Meira de Andrade	Saiwry Gomes de Sousa	FAPEMA	01	
Estudo sistêmico da atividade avícola sob a perspectiva da análise de Filière	Agrárias	Maria Veronica Meira de Andrade	Samira Santiago dos Santos	IFMA	01	
Diversidade de peixes dos tributários do médio Mearim, um rio costeiro do nordeste brasileiro	Biológicas	Paulo Sergio da Silva Moraes	Ana Sara de Sousa Silva	IFMA	01	
Avaliação do potencial antioxidante do óleo extraído por prensagem à frio da polpa do buriti (<i>Mauritia flexuosa</i> L.)	Agrárias	Pedro Alberto Pavao Pessoa	Antonio Lucas Silva dos Santos	FAPEMA	01	
Avaliação da Identidade e qualidade de óleos compostos de canola e buriti	Agrárias	Pedro Alberto Pavao Pessoa	Eduardo Borba Alves	FAPEMA	01	

Análise da qualidade de blends em processo de fritura a partir dos óleos de buriti e canola comercializados em Caxias-MA	Agrárias	Pedro Alberto Pavao Pessoa	Jhone Ferreira de Castro	FAPEMA	01
Elaboração de Materiais Didáticos como Ferramenta aos Professores de Química em Turmas Inclusivas com alunos cegos ou de baixa visão	Exatas	Pedro Alberto Pavao Pessoa	Milena Raquel Pereira dos Santos	IFMA	01
Ensino da microbiologia do solo no nível fundamental de Caxias, MA	Agrárias	Regia Maria Reis Gualter	Maria da Conceição Borges dos Santos	FAPEMA	01
Diversidade de besouros escarabeídeos (Scarabaeinae) em áreas de uso e manejo do solo em Caxias, Maranhão: ocorrência de espécies, guildas tróficas e sazonalidade	Agrárias	Regia Maria Reis Gualter	Domingos Cardoso dos Santos Junior	FAPEMA	01
Avaliação da acarofauna edáfica em áreas sob diferentes sistemas de manejo do solo	Agrárias	Regia Maria Reis Gualter	Eduardo Ramos de Almeida	IFMA	01
A microbiologia do solo no ensino fundamental de Caxias, MA	Agrárias	Regia Maria Reis Gualter	Maria da Conceição Borges dos Santos	FAPEMA	01
Avaliação de atributos microbiológicos do solo sob distintas áreas de manejo em condições de cerrado	Agrárias	Regia Maria Reis Gualter	Tiago Sousa Moreira	FAPEMA	01
Análise microbiológica e físico-química da água de assentamentos rurais do município de Caxias - MA	Agrárias	Rodrigo Maciel Calvet	Marcelo Augusto Lima de Araujo	FAPEMA	01
Avaliação microbiológica da salsicha comercializada na cidade de Caxias, MA	Agrárias	Rodrigo Maciel Calvet	Maria Helena Sousa Lima	FAPEMA	01
Avaliação microbiológica e físico-química da água mineral comercializada no município de Caxias - MA	Agrárias	Rodrigo Maciel Calvet	João Vitor Soares Moraes	IFMA	01
Degradação fotocatalítica do corante	Exatas	Wallonilson Veras Rodrigues	Daniela Pereira de Sousa	IFMA	01

azul de metileno utilizando nanocompósitos de ZnO dopado com Cobre						
Uso de argilomineral esmectítico maranhense como material adsorvente	Exatas	Wallonilson Veras Rodrigues	Karine da Silva Almeida	IFMA	01	
Investigação da adsorção do corante vermelho do congo em meio aquoso a partir de um argilomineral maranhense	Exatas	Wallonilson Veras Rodrigues	Carlos Santos Felipe	FAPEMA	01	
TOTAL					41	

2 - BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ENSINO MÉDIO

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC Ensino Médio - CNPq / IFMA (Edital PRPGI nº 04 de 15 de janeiro de 2019 PIBIC EM)

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA	ORIENTADOR	BOLSISTA	MODALIDADE	Nº BOLSA
Identificação de áreas com risco de ocorrência de movimento vertical de massa (deslizamento) no bairro Vila Alecrim em Caxias-MA	Exatas	Aciel Tavares Ribeiro	Antonia Manuele Ferreira Dos Santos	IFMA	01
Perfil das práticas de sustentabilidade na produção de refeições desenvolvidas em um Restaurante Institucional	Saude	Dalva Muniz Pereira	Carlos André Martins Da Silva	IFMA	01
Avaliação da insatisfação com a imagem corporal e sua associação com a adequação nutricional: prevenção de transtornos alimentares em adolescentes	Saude	Dalva Muniz Pereira	João Henrique Sousa do Nascimento	IFMA	01
Ingestão alimentar, perfil bioquímico e estado	Saude	Dalva Muniz Pereira	Angelo Gabriel Cunha Da Silva	CNPq	01
Evasão escolar na educação de jovens	Educação	Francisca da Silva Cruz	Allan Vinicius Galvao Muniz Filho	IFMA	01

e adultos no IFMA Campus Caxias					
O ensino de língua inglesa para alunos surdos nas escolas de ensino médio da rede pública	Educação	Joniery Rubim de Souza	Ana Luiza Da Silva Costa	IFMA	01
Avaliação da qualidade sanitária, fisiológica e uso de formulações bacterianas no manejo de patógenos em sementes de milho.	Agrárias	Jose Ribamar Muniz Campos Neto	Maria Luana Vale Araújo	IFMA	01
Propriedades antibacterianas de Hibiscus Sabdariffa (vinagreira) em bactérias isoladas de queijo coalho	Agrárias	Joyce Bitencourt Athayde Lopes	Maria Giovanna Pinto Aguiar	CNPq	01
Verificação de fraudes no leite in natura comercializado para indústria de processamento do leite na cidade de Caxias - MA	Agrárias	Joyce Bitencourt Athayde Lopes	Maria Eduarda dos Santos	CNPq	01
Formulação e aceitação de iogurte saborizado com Annona squamosa (ATA) como agregador de valor funcional	Agrárias	Joyce Bitencourt Athayde Lopes	Francisco das Chagas Silva Pereira	IFMA	01
Aproveitamento integral de vegetais: Preparações tradicionais versus inovadoras	Saúde	Lucillia Rabelo de Oliveira Torres	Felipe Antonio Gomes Matos	IFMA	01
Elaboração de iogurte utilizando a polpa do buriti	Agrárias	Rodrigo Maciel Calvet	Salatiel Dos Santos Silva	CNPq	01
TOTAL					12

3 - TOTAL DE PROJETOS E DE BOLSAS ENSINO SUPERIOR E ENSINO MÉDIO

MODALIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
Quantidade projetos ensino superior e médio (PIBIC)	53	53 projetos

Total de bolsas ensino superior	41	53 bolsas
Total de bolsas ensino médio	12	

4 - RELAÇÃO PROFESSORES / PROJETOS APROVADOS / BOLSAS

PROFESSORES	PROJETOS	BOLSAS
Aldivan Rodrigues Alves	3	3
Aciel Tavares Ribeiro	1	1
Arlene Maria Ribeiro Silva	1	1
Cecilia Regina Galdino Soares	1	1
Maria Veronica Meira de Andrade	4	4
Daniel Silas Veras Dos Santos	3	3
Francisca da Silva Cruz	1	1
Jonierly Rubim de Souza	3	3
Jose Manoel de Moura Filho	2	2
Jose Ribamar Muniz Campos Neto	2	2
Joyce Bitencourt Athayde Lopes	5	5
Lucillia Rabelo de Oliveira Torres	1	1
Luis Fernando Maia Santos Silva	2	2
Luiz Antônio Silva Figueiredo Filho	3	3
Paulo Sergio da Silva Moraes	1	1
Pedro Alberto Pavao Pessoa	4	4
Regia Maria Reis Gualter	5	5
Dalva Muniz Pereira	3	3
Rodrigo Maciel Calvet	4	4
Wallonilson Veras Rodrigues	3	3
Guilherme Santana Lustosa	1	1



PROFESSORES / PROJETOS APROVADOS / BOLSAS

