



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

## EDITAL Nº 05/2022 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - PIBITI

Grande Área	Renovação	Modalidade	Proponente	Projeto	Bolsista
Ciências Biológicas	Não	PIBITI/FAPEMA	Ivaneide de Oliveira Nascimento	Seleção de trichodere 6 e14ma spp. com potencial para promoção de crescimento e indução de resistência em alface	Laiara Carneiro de Sousa
Ciências Biológicas	Não	PIBITI/UEMASUL	Ivaneide de Oliveira Nascimento	Seleção e produção de inóculos de fungos micorrízicos arbusculares oriundos de solos da chapada das mesas com potencial para a promoção de crescimento do feijão fava ( <i>phaseolus lunatus</i> L.).	Alex Lima Fonseca
Ciências da Saúde	Não	PIBITI/UEMASUL	Lilian Castelo Branco	Avaliação da farmacoresistência bacteriana múltipla em unidade de terapia intensiva do sudoeste do maranhão	Pedro Lucas Baia da Paixao
Ciências Agrárias	Não	PIBITI/FAPEMA	Thatyane Pereira de Sousa	Desenvolvimento de bioinsumo à base de trichoderma spp. isolados do ecótono cerrado-amazônia enriquecido com pó de rocha basáltico.	Carlos Eduardo Pinho Ferreira
Ciências Agrárias	Sim	Renovação UEMASUL	Thatyane Pereira de Sousa	Inserção de bacillus subtilis e adubação com cobre no manejo integrado de doenças da soja no maranhão	Antônio de Oliveira Louro
Ciências Agrárias	Não	PIBITI/UEMASUL	Cristiane Matos da Silva	Melhorias do carneiro hidráulico alternativo: instalação de um manômetro de glicerina para medição da pressão gerada durante o golpe de aríete.	Wesley Moura Lima
Ciências Agrárias	Não	PIBITI/UEMASUL	Cristiane Matos da Silva	Melhorias da bomba de sucção sifonada: instalação de um manômetro de glicerina para aferição da pressão na captação de água	Rita de Cássia Sousa Silva



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

Ciências da Saúde	Não	PIBITI/FAPEMA	Sheila Elke Araújo Nunes	Proposta de aplicativo móvel para orientação de consumo alimentar de pacientes diabéticos tipo II	Matheus Monteiro Costa
Engenharia Civil	Não	PIBITI/UEMASUL	João Miguel Santos Dias	Elementos estruturais de lvl de paricá (schizolobium amazonicum) reforçados com barras de aço rosqueadas coladas com epóxi	Vinicius de Sousa Lima
Engenharia Civil	Não	PIBITI/UEMASUL	João Miguel Santos Dias	Reforço do desempenho mecânico de elementos estruturais de lvl de paricá (schizolobium amazonicum) com barras rosqueadas de aço coladas com resina poliuretana derivada de óleo de mamona	Maria Gabriela Sales da Silva
Ciências Biológicas II	Não	PIBITI/FAPEMA	Sheila Elke Araújo Nunes	Desenvolvimento e aplicação de bancada didática para o ensino de biologia celular	Juliana Silva Figueiredo
Ciências exatas e da terra	Não	PIBITI/FAPEMA	José Fábio França Orlanda	Desenvolvimento de sensor colorimétrico para detecção de atrazina em amostras de interesse agroambiental	Mayara de Jesus Brito
Ciências Agrárias	Sim	Renovação/FAPEMA	Tiago Cunha Rocha	Utilização do bordão de velho na dieta de animais de produção na região tocantina do Maranhão - composição nutricional das frações comestíveis da samanea tubulosa em diferentes épocas do ano	Italo de Souza Mendes
Ciências Agrárias	Sim	Renovação UEMASUL	Tiago Cunha Rocha	Utilização do bordão de velho na dieta de animais de produção na região tocantina do maranhão - extração e caracterização química do óleo essencial de bordão de velho	Paulo Arthur Santos de Macedo
Ciências exatas e da terra	Não	PIBITI/FAPEMA	Niara Moura Porto	Flora visitada por abelhas do gênero melipona em um fragmento de cerrado no município de Buritirana, ma	Maria Fernanda Morais Félix
Ciências da Saúde	Sim	Renovação/FAPEMA	Iane Paula Rego Cunha Dias	Desenvolvimento de aplicativo para acompanhamento de pacientes portadores de doenças respiratórias crônicas	Johnatha de Souza Oliveira



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

Ciências Agrárias	Não	PIBITI/FAPEMA	Mauricélia Ferreira Almeida Laranjeiras	Tecnologias de inoculantes associadas ao pó de rocha como fonte de nutrientes para hortaliças folhosas	Tamires dos Reis Silva
Ciências Agrárias	Não	PIBITI/UEMASUL	Denise Lima Cavalcante Marinho	Substrato e tamanho de recipientes para mudas de hymenaea courbaril sob diferentes condições de luz	Fábio Figueredo Alves
Multidisciplinar. Interdisciplinar. Meio Ambiente e Agrárias	Não	PIBITI/UEMASUL	Isabelle Batista Santos	Validação do protocolo de avaliação rápida do ambiente para a reserva extrativista de ciriaco	Virginia Miranda Bandeira
Ciências Agrárias	Não	PIVITI	Sandra Borges Silva	Validação do protocolo de avaliação rápida do ambiente para a reserva extrativista de ciriaco	Barbara Camila Carmo de Jesus
Ciências Exatas e da Terra	Não	PIBITI/FAPEMA	Gutierrez Rodrigues de Moraes	Protótipo de monitoramento remoto do clima via iot	Ruan Hector Moura dos Santos
Engenharias		PIVITI	Jéssica Almeida dos Santos	Desenvolvimento de dispositivo de baixo custo para determinação do módulo de elasticidade de lâminas para a indústria de compensados de paricá (schizolobium amazonicum)	Walisson Danilo Melo da Silva