UEMASUL | Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão

RESULTADO PRELIMINAR DA SELEÇÃO DE PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL N° 04/2023 - CCI/PROPGI/UEMASUL

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO – PIBITI, COTAS FAPEMA E UEMASUL E PROGRAMA INSTITUCIONAL DE VOLUNTÁRIOS DE INICIAÇÃO –PIVITI

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - PROPGI, por meio da Coordenação de Criação e Inovação - CCI, torna público o **Resultado Preliminar** da seleção de propostas submetidas ao Edital n° 04/2023-PROPGI/UEMASUL, referentes ao **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI/FAPEMA/UEMASUL e Programa Institucional de Voluntários de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIVITI.**

1. PROPOSTAS APROVADAS PIBITI/FAPEMA

ORDEM	PROPONENTE	PROJETO	GRANDE ÁREA
01	Allison Bezerra Oliveira	Aplicativo mobile de detecção de hanseníase para uso da sociedade voltado ao rastreio de hanseníase em população maior de 18 anos	Ciências Humanas
02	Ivaneide de Oliveira Nascimento	Rizobactérias como agente de biocontrole da murcha do Fusarium e promotoras de crescimento na cultura do coentro (Coriandrum sativum L.)	Ciência Biologicas
03	Ivaneide de Oliveira Nascimento	Controle biológico de cercosporiose em alface (Lactuca sativa L.) em antagonismo com Trichoderma spp.	Ciência Biologicas
04	Zilmar Timoteo Soares	Compósitos a partir de fibras vegetais, fonte renováveis como alternativa para o desenvolvimento de tecnologia inovadora.	Ciências Biologicas
05	Aichely Rodrigues da Silva	GEOMAR: aplicativo para o ensino de geologia do estado do Maranhão	Ciências Humanas
06	José Fábio França Orlanda	Desenvolvimento de biofiltro para remoção de atrazina de efluentes agrícolas por biomassa inativa de Syncephalastrum racemosum em argilominerais.	Ciências Exatas e da Terra
07	Aichely Rodrigues da Silva	Geotecnologia para divulgação de dados sobre a saneamento ambiental e saúde humana nos municípios da Região Tocantina do Maranhão.	Ciências Humanas
08	José Fábio França Orlanda	Desenvolvimento de dispositivo analítico baseado em AgNPs-μPADs para a quantificação de carbendazim em amostras ambientais.	Ciências Exatas e da Terra

09	Niara Moura Porto	Análise polínica e atividade antimicrobiana do mel produzido de Melipona fasciculata Smith em Buritirana, Maranhão.	Ciência Biologicas
10	Niara Moura Porto	Onde a abelha pousou: flora visitada e análise antimicrobiana do mel produzido de Melipona scutellaris Latreille em Buritirana – MA.	Ciência Biologicas
11	Yara Nayá Lopes de Andrade	Aplicativo Mobile para monitoramento de complicações em pacientes hipertensos e diabéticos acometidos por doenças endêmicas no município de Imperatriz – MA.	Ciências da Saúde
12	Bruno Lucio Meneses Nascimento	Estudo da resistência biológica de lâminas de madeira impregnadas compreservantenatural destinadas à indústria de madeira engenheirada.	Engenharias
13	Thatyane Pereira de Sousa	Desenvolvimento de bioinsumo de cinza de biomassa e trichoderma spp para o sistema produtivo de hortaliças	Ciências Agrárias
14	Yara Nayá Lopes de Andrade	Desenvolvimento de aplicativo móvel para monitoramento de pacientes oncológicos no município de Imperatriz – MA.	Ciências da Saúde
15	Murilo Alves Barros	Detect hans-escola: criação de aplicativo para o rastreio de hanseníase em menores de 15 anos em unidades escolares do município de Imperatriz, Maranhão	Ciências da Saúde
16	Iane Paula Rêgo Cunha Dias	Biomonitoramento da qualidade ar através da análise de metais pesados em fungos liquenizados nos campi da UEMASUL.	Ciência Biologicas
17	Nayara Silva dos Santos	Cinzas da casca do eucalyptus urophylla como potencial agregado substituto do cimento portland integrado com a fibra do coco babaçu na formulação de um concreto sustentável.	Engenharias
18	Wilson Araújo da Silva	Automação de tanque classe “A” utilizando plataforma programável de prototipagem eletrônica de código aberto (open-source).	Ciências Agrárias
19	Gutierrez Rodrigues de Morais	Modelagem de sistema de irrigação automatizado via IOT.	Ciências Exatas e da Terra
20	Tiago cunha Rocha	Uso da canafístula na ensilagem de capim – efeitos sobre as caracteristicas nutricionais, microbiológicas e fermentativas.	Ciências Agrárias

2.PROPOSTAS APROVADAS PIBITI/UEMASUL

ORDEM	PROPONENTE	PROJETO	GRANDE ÁREA
01	Ivaneide de Oliveira Nascimento	Avaliação do potencial de inóculos de fungos micorrízicos arbusculares do parque nacional da chapa das mesas, MA, no controle da fusariose no feijão-fava (Phaseolus lunatus	Ciência Biologicas
02	José Fábio França Orlanda	Desenvolvimento de sensor microfluídico à base de papel para detecção de diuron em matrizes ambientais.	Ciências Exatas e da Terra

03	Jéssica Almeida dos Santos	Implementação de dispositivo de baixo custo para monitoramento de vibrações em construções próxima à ferrovia estrada de ferro Carajás em trechos que cortam Açailândia (MA)	Engenharias
04	Jéssica Almeida dos Santos	Desenvolvimento de protótipo de dispositivo de baixo custo para determinação do módulo de elasticidade dinâmico de lâminas para a indústria de compensados de paricá (schizolobium amazonicum).	Engenharias
05	Iane Paula Rêgo Cunha Dias	Avaliação e exame físico para criação de um checklist, para obtenção de diagnóstico de doenças crônicas na comunidade de Imperatriz e desenvolvimento de um aplicativo para acompanhamento de pacientes com doenças crônicas	Ciências da Saúde
06	Murilo Alves Barros	Validação da tecnologia detecthans para a detecção de hanseníase em menores de 15 anos em unidades escolares do município de Imperatriz-MA.	Ciências da Saúde
07	Tiago cunha Rocha	Efeitos da inclusão de mucunã na qualidade nutricional de silagem de capim	Ciências Agrárias
08	Tiago cunha Rocha	Utilização de bordão de velho em silagem de capim – composição química, microbiológica e características fermentativas	Ciências Agrárias
09	Cristiane Matos da Silva	Vasos biodegradáveis a base de papelão enriquecidos com pó de rocha	Ciências Agrárias
10	Sandra Borges da Silva	Avaliação in vitro da ação de extratos vegetais com potencial carrapaticida sobre a espécie Rhipicephalus sanguineus	Ciências Agrarias
11	Murilo Alves Barros	Detecthans-ACS: elaboração de aplicativo para agente comunitário de saúde voltado ao rastreio de hanseníase em menores de 15 anos em unidades básicas de saúde no município de Imperatriz/MA.	Ciências da Saúde
12	Cristiane Matos da Silva	Construção de microlisímetros de vasos para determinar a transpiração de mudas de Imburana.	Ciências Agrárias
13	Emanuel Pacheco de Souza	Ciência Social para cidadania digital	Ciências Humanas
14	Iane Paula Rêgo Cunha Dias	Emoção que fala: ferramenta de auxílio para desenvolvimento de habilidade emocional em crianças autistas	Ciências da Saúde
15	Wilson Araújo da Silva	Utilização de compostos orgânicos para aumentar a eficácia da liberação de nutrientes na rochagem	Ciências Agrárias
16	Alinne da Silva	Calibração de método para a determinação da dose de calcário para solos da Região Tocantina do Maranhão	Ciências Agrárias
17	Elizabeth Nunes Fernandes	Ferramenta para gerenciamento de dados da classificação química dos alimentos e guia de orientação alimentar de para diabéticos tipo II	Ciências Exatas e da Terra

3.PROPOSTAS APROVADAS PIVITI

ORDEM	PROPONENTE	PROJETO	GRANDE ÁREA
01	Aichely Rodrigues da Silva	Aplicativo para o ensino de geodiversidade do Maranhão	Ciências Humanas
02	Cristiane Matos da Silva	Comparação da eficiência na construção de tensiômetros de solo alternativos	Ciências Agrárias

Imperatriz (MA),16 de junho de 2023.

Prof. Dr. José Geraldo Pimentel Neto
Coordenador de Criação e Inovação – CCI/PROPGI

Visto:

Prof. Dr. Allison Bezerra Oliveira
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PROPGI/UEMASUL