



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO –  
PIBITI - PROPGI/ UEMASUL, CICLO 2021-2022**

GRANDE ÁREA	PROPONENTE	BOLSISTA/ VOLUNTÁRIO	CENTRO	CURSO DO BOLSISTA/ VOLUNTÁRIO	MODALIDADES	PROJETO
Engenharias	Bruno Lucio Meneses Nascimento	Pedro Henrique Cutrim Serejo	CCHSTL	Engenharia Civil	FAPEMA	Tijolo ecológico de escória de aciaria e cinzas do caroço de Açaí
Ciências Biológicas	Cleonilde da Conceição Queiroz	Jair de Oliveira Miranda	CCENT	Ciências Biológicas	FAPEMA	Novos primers para detecção das espécies de Leishmania por PCR a partir de rRNA 18S
Ciências Biológicas	Cleonilde da Conceição Queiroz	Anna Beatriz Oliveira Reis	CCENT	Medicina Veterinária	UEMASUL	Novos primers para detecção das espécies de Leishmania por PCR a partir de kDNA
Ciências Agrárias	Cristiane Matos da Silva	Wesley Moura Lima	CCA	Engenharia Florestal	UEMASUL	Melhorias do carneiro hidráulico alternativo: Construção de uma válvula de pé caseira
Ciências Agrárias	Daniele Lima Rodrigues	Isaias Alves de Almeida	CCANL	Engenharia Agrônômica	FAPEMA	Conhecer, divulgar e informar: atividades de extensão rural quebrando barreiras espaciais pela internet.
Ciências Agrárias	Daniele Lima Rodrigues	Domingos de Arruda Santos	CCANL	Engenharia Agrônômica	PIVITI	Conhecer, divulgar e informar: atividades de extensão rural quebrando barreiras espaciais pela internet.
Ciências Agrárias	Diego Carvalho Viana	Raiza de Sá Medeiros	CCA	Medicina Veterinária	FAPEMA	Digitalização e impressão tridimensional de peças anatômicas para ensino
Ciências da Saúde	Iane Paula Rego Cunha Dias	Johnatha de Sousa Oliveira	CCENT	Medicina	UEMASUL	Desenvolvimento de aplicativo para acompanhamento de pacientes portadores de doenças respiratórias crônicas
Engenharias	Ivo Almeida Costa	Larissa Costa da Silva	CCHSTL	Tecnologia em Gestão Ambiental	UEMASUL	Protótipo de um aplicativo para o Transporte Público Intermunicipal na Região Tocantina do Maranhão



Universidade Estadual  
da Região Tocantina  
do Maranhão

Engenharias	João Miguel Santos Dias	Vinicius de Sousa Lima	CCHSTL	Engenharia Civil	UEMASUL	Avaliação do desempenho mecânico de vigas de LVL visando uma alternativa para a indústria de compensados de paricá ( <i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i> ) do estado do Maranhão
Ciências Exatas e da Terra	Jorge Diniz de Oliveira	Raquel Milhomem Parente	CCENT	Química	FAPEMA	Avaliação do uso da borra de café quimicamente modificada como biossorvente para remoção de metais potencialmente tóxicos em efluentes de laboratórios de química.
Ciências Exatas e da Terra	José Fábio França Orlanda	Fernando Souza Lima Silva	CCENT	Química	FAPEMA	Desenvolvimento de nanocápsulas poliméricas contendo óleo essencial de <i>Vitex agnus-castus</i> com atividade anticolinesterásica.
Ciências Exatas e da Terra	José Fábio França Orlanda	Natanael Morais de França	CCENT	Química	UEMASUL	Desenvolvimento de biofiltro percolador contendo biofilme de fungos filamentosos para bioremoção de glifosato
Ciências Exatas e da Terra	Liriane Gonçalves Barbosa	Sirley Cunha de Sousa	CCHSL	Geografia	UEMASUL	Caracterização morfométrica e mapeamento de unidades de relevo da região metropolitana do sudoeste maranhense
Engenharias	Lucas Manoel da Silva	João Victor da Silva Soares	CCHSTL	Engenharia Civil	UEMASUL	Inovação e Modernização dos processos de aquisição, processamento e análise dos dados empregadas nas avaliações e no gerenciamento de rodovias.
Ciências Agrárias	Thatyane Pereira de Sousa	Antônio de Oliveira Louro	CCA	Engenharia Agronomia	UEMASUL	Inserção de <i>Bacillus subtilis</i> e adubação com cobre no manejo integrado de doenças da soja no Maranhão
Ciências Agrárias	Tiago Cunha Rocha	Maira Victória Santos Moura	CCA	Engenharia Agronomia	FAPEMA	Utilização do bordão de velho na dieta de animais de produção na região tocantina do maranhão - composição nutricional das frações comestíveis da <i>Samanea tubulosa</i> EM diferentes épocas do ano
Ciências Agrárias	Tiago Cunha Rocha	Italo de Souza Mendes	CCA	Engenharia Agrônômica	UEMASUL	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
Ciências Agrárias	Wilson Araújo da Silva	Elder Milhomem Mota Filho	CCA	Engenharia Agrônômica	FAPEMA	Utilização de drones de baixo custo no mapeamento agrícola e ambiental