



Universidade Estadual do Maranhão
Pró- Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG

RESULTADO PRELIMINAR DOS PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS PARA O PROGRAMA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO/PIBITI – QUOTA AGOSTO/2021 A JULHO/2022

São Luís (MA), 28 de julho de 2021.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão (PPG/UEMA) torna público, para o conhecimento dos interessados, o Resultado Preliminar dos Projetos de Pesquisa contemplados no edital nº 13/2021. A **interposição de recursos** será no período de 29 e 30 de julho de 2021 e deverá ser realizada via e-mail para o endereço pibiti.uema@gmail.com

• CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	Avaliação do Potencial de Produtos Naturais contra Câncer de Mama	Avaliação de mecanismos de morte celular em linhagem de câncer de mama induzidas por <i>Euterpe oleraceae</i> mart. (PIBITI/UEMA)	Fernando Almeida de Souza
		Avaliação de indução de autofagia em célula de câncer de mama por <i>Talaromyces purpureogenus</i> (PIBITI/UEMA)	
2	Enriquecimento de Capoeiras com Sabiá (<i>Mimosa Caesalpiniiifolia</i>) para Recuperação de Áreas Degradadas e Combate à Pobreza Rural na Agricultura Itinerante do Maranhão	Potencial do sabiá (<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>) para substituição do eucalipto na produção de madeira e carvão vegetal pela agricultura familiar do Maranhão (PIBITI/CNPq)	Christoph Gehring
3	Mel de <i>Melipona Fasciculata</i> (Tiúba): Identificação de Leveduras Intrínsecas e Sua Aplicação Biotecnológica	Prospecção de leveduras selecionadas do mel da abelha <i>Melipona fasciculata</i> (Tiúba) para obtenção de um destilado alcoólico, componente na produção de licores (PIBITI/CNPq)	José de Ribamar Silva Barros
		Mel de <i>Melipona fasciculata</i> (Tiúba): obtenção de fermento isolado do mel e sua aplicação na produção de hidromel. (PIBITI/FAPEMA)	

4	Performance de Genótipos de Sorgo Consorciado com BRS Ipyporã	Resposta da termografia infravermelha e índice de spad em diferentes genótipos de sorgo consorciados. (PIBITI/UEMA)	Valeria Xavier de Oliveira Apolinário
---	---	---	---------------------------------------

• **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	Fitorremediação e Bio-Ontologias: Sistematização de Tecnologias com Potencial para a Remediação de Contaminação por Manganês	Fitorremediação de contaminação por manganês com uso de macrófitas aquáticas (PIBITI/CNPq)	Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta
2	Síntese Verde de Nanopartículas de Prata Estabilizadas em Extrato Aquoso da Semente de Sucupira (<i>Pterodon emarginatus</i>)	Potencial antimicrobiano das nanopartículas de prata estabilizada em extrato de sucupira (PIBITI/CNPq)	Deuzuita dos Santos Freitas Viana

• **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	Podcast Educativo Sobre Covid-19: Uma Estratégia de Promoção da Saúde para Enfrentamento do Sars-Cov-2	O uso de podcast educativo como promoção da saúde para enfrentamento da covid-19 (PIBITI/FAPEMA)	Rosângela Nunes Almeida
2	Produção de um Aplicativo de Tecnologia Móvel para Registro de Dados de Informações de Saúde e Acompanhamentos de Hipertensos e Diabéticos (HIPERDIA)	Construção do layout do aplicativo de HIPERDIA disponibilizando uma versão final de forma gratuita aos profissionais da estratégia de saúde família após registro no órgão competente (PIBITI/FAPEMA)	Jose de Ribamar Ross

• **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	Desenvolvimento e Avaliação de Jogos Sérios Aplicados a Educação e Saúde	Desenvolvimento de jogo ludo-educativo em parceria com a superintendência de gestão ambiental da UEMA (PIBITI/FAPEMA)	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
		Processo e métodos de avaliação de jogos ludo-educativos em parceria com a superintendência de gestão ambiental da UEMA (PIBITI/FAPEMA)	
2	Desenvolvimento de Bebida Alcolólica Fermentada de Criviri (<i>Mouriri guianensis</i>) – “Crivirichaça”	Produção da "Crivirichaça" PIBITI/FAPEMA)	Péricles Mendes Nunes

• **CIÊNCIAS HUMANAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	O Desenvolvimento de Aplicativo como Auxílio na Aprendizagem da Educação Patrimonial da Cidade Caxias/MA	PATRIMÔNIO NA PALMA DA MÃO: a história do patrimônio histórico da cidade de Caxias/MA (PIBITI/UEMA)	Jakson dos Santos Ribeiro

• **ENGENHARIAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	Plano de trabalho	ORIENTADOR (A)
1	Projeto de um Sistema de Controle Respiratório Auxiliar para o Uso em Pacientes com Síndromes Respiratórias Causadas pelo Covid-19	Aprimoramento do desenvolvimento de sistemas de controle respiratório auxiliar para o uso em pacientes com síndromes respiratórias PIBITI/FAPEMA)	Fernando Lima De Oliveira
		Desenvolvimento da prototipagem de componentes de controle de respiradores auxiliar (PIBITI/FAPEMA)	

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	Plano de trabalho	ORIENTADOR (A)
2	Estudo da Absorção de Energia Sonora Através de Materiais Piezoelétricos	Dimensionamento de um protótipo para absorção de energia sonora através de materiais piezoelétricos (PIBITI/FAPEMA)	Simone Cristina Neves Corrêa
		Análise de frequências de onda sonora absorvidas por materiais piezoelétricos (PIBITI/FAPEMA)	
3	Aplicação da Gamificação para o Desenvolvimento de Aplicativo para a Gestão de Pessoas em Empresas Juniores de Consultoria	Mapeamento das necessidades de gestão de pessoal em empresas juniores de consultoria (PIBITI/UEMA)	Priscila Maria Barbosa Gadelha

• **LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	LITERA-MA: Aplicativo Móvel para Leitura e Ensino de Literatura Maranhense	Desenvolvimento do aplicativo LITERA-MA: compatibilidade com o portal maranhão e modo multiplayer (PIBITI/UEMA)	Emanoel Cesar Pires de Assis