



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

RESULTADO FINAL 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), 06 de agosto 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 Final dos Projetos de Pesquisa contemplados no edital n° 13/2021. A **indicação dos bolsistas** será no período de 9 a 20 de agosto de 2021. Os formulários de indicação e os modelos de documentos serão disponibilizados no site <http://www.inovacao.uema.br>

• 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. <b>(PIBITI/UEMA)</b>	Fernando Almeida de Souza
		Avaliação de indução de autofagia em célula de câncer de mama por <i>Talaromyces purpureogenus</i> <b>(PIBITI/UEMA)</b>	
2	Enriquecimento de Capoeiras com Sabiá ( <i>Mimosa Caesalpinifolia</i> ) para Recuperação de Áreas Degradadas e Combate à Pobreza Rural na Agricultura Itinerante do Maranhão	Potencial do sabiá ( <i>Mimosa caesalpinifolia</i> ) para substituição do eucalipto na produção de madeira e carvão vegetal pela agricultura familiar do Maranhão <b>(PIBITI/CNPq)</b>	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 <b>(PIBITI/CNPq)</b>	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. <b>(PIBITI/FAPEMA)</b>	

4	Performance de Genótipos de Sorgo Consorciado com BRS Ipyporã	Resposta da termografia infravermelha e índice de spad em diferentes genótipos de sorgo consorciados. <b>(PIBITI/UEMA)</b>	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 <b>(PIBITI/CNPq)</b>	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 <b>(PIBITI/CNPq)</b>	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 <b>(PIBITI/FAPEMA)</b>	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 <b>(PIBITI/FAPEMA)</b>	Jose de Ribamar Ross

• **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

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

• **CIÊNCIAS HUMANAS**

<b>Nº</b>	<b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>	<b>PLANO DE TRABALHO</b>	<b>ORIENTADOR (A)</b>
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 <b>(PIBITI/UEMA)</b>	Jakson dos Santos Ribeiro

• **ENGENHARIAS**

<b>Nº</b>	<b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>	<b>Plano de trabalho</b>	<b>ORIENTADOR (A)</b>
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 <b>PIBITI/FAPEMA)</b>	Fernando Lima De Oliveira
		Desenvolvimento da prototipagem de componentes de controle de respiradores auxiliar <b>(PIBITI/FAPEMA)</b>	

<b>Nº</b>	<b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>	<b>Plano de trabalho</b>	<b>ORIENTADOR (A)</b>
2	Estudo da Absorção de Energia Sonora Através de Materiais Piezoelétricos	Dimensionamento de um protótipo para absorção de energia sonora através de materiais piezoelétricos <b>(PIBITI/FAPEMA)</b>	Simone Cristina Neves Corrêa
		Análise de frequências de onda sonora absorvidas por materiais piezoelétricos <b>(PIBITI/FAPEMA)</b>	
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 <b>(PIBITI/UEMA)</b>	Priscila Maria Barbosa Gadelha

• **LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

<b>Nº</b>	<b>TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR</b>	<b>PLANO DE TRABALHO</b>	<b>ORIENTADOR (A)</b>
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 <b>(PIBITI/UEMA)</b>	Emanoel Cesar Pires de Assis