



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/2020 A JULHO/2021

São Luís (MA), 29 de julho de 2020.

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° 14/2020.

A **indicação dos bolsistas** deverá ser realizada no período de 29 de julho a 10 de agosto de 2020 e deverá ser realizada por meio do link disponível no site do NIT (<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	Estudo in vitro de alterações de Vias de Sinalização Celular em Célula de Câncer de Mama induzidas por <i>Euterpe oleraceae</i> mart (PIBITI/UEMA)	Fernando Almeida de Souza
		Estudo in vitro de alterações de Vias de Sinalização Celular em Célula de Câncer de Mama induzidas por <i>Penicillium purpurogenum</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 na obtenção de hidromel	Mel de <i>Melipona fasciculata</i> (Tiúba): obtenção de fermento isolado do mel e sua aplicação na produção de hidromel (PIBITI/CNPq)	José de Ribamar Silva Barros
4	Desenvolvimento Sustentável para a Agricultura Familiar: intensificação produtiva na bovinocultura leiteira no médio Mearim	Inovação Tecnológica da Bovinocultura Leiteira por meio da Intensificação Produtiva no Médio Mearim (PIBITI/UEMA)	Luciano Cavalcante Muniz

5	Arranjos Produtivos Sustentáveis para Agricultores Familiares da Micro-região de Pindaré Mirim - Maranhão	A inovação Tecnológica da Integração Lavoura, Pecuária e Floresta para a Modernização da Agricultura Familiar na Região de Pindaré Mirim, Maranhão (PIBITI/UEMA)	
6	Potencial de Leguminosa Arbórea em Sistema Agrossilvipastoril com Babaçu e Adubação Nitrogenada, no Trópico Úmido – MA	Fixação biológica de N e potencial energético de leguminosa arbórea em sistema agrossilvipastoril no trópico úmido – MA (PIBITI/UEMA)	Valéria Apolinário

• **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 Ops! Game Studio (PIBITI/UEMA)	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior
		Processo e Métodos de Avaliação de Jogos Ludo-educativos em parceria com a Ops! Game Studio (PIBITI/UEMA)	
2	Desenvolvimento e Teste de Estabilidade de Emulsão Cosmética Hidratante e Fotoprotetora com Óleo de Babaçu para a Redução de Fissuras Plantares no Calcanhar	Preparação de Emulsão Cosmética Hidratante e Fotoprotetora com Óleo de Babaçu para a Redução de Fissuras Plantares no Calcanhar (PIBITI/CNPq)	Maria Célia Pires Costa
3	Machine Learning no Auxílio do Diagnóstico da Covid-19	Regressão Logística Binária Aplicada à Predição do Diagnóstico da Covid-19 (PIBITI/UEMA)	Cícero Costa Quarto
4	Parâmetros de Qualidade e Rede Neurais Artificiais: a classificação e predição das propriedades físico-químicas de mel	A Classificação e Predição das Propriedades na Qualidade de Mel por Redes Neurais Artificiais (PIBITI/UEMA)	Alamgir Khan

• **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	Aplicativo móvel como alternativa à complementação e facilitação no processo ensino-aprendizagem de Histologia	Desenvolvimento de aplicativo móvel para o ensino-aprendizagem de Histologia (PIBITI/CNPq)	Débora Martins Silva Santos

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
2	Síntese verde de nanopartículas metálica estabilizada em extrato de <i>Anacardium occidentale</i> (cajuero) para eficácia antimicrobiana	Análise da eficácia antimicrobiana nanopartículas metálica estabilizada em extrato de <i>Anacardium occidentale</i> (cajuero) desenvolvida através da síntese verde (PIBITI/UEMA)	Deuzuita dos Santos Freitas Viana
		Análise genotóxica das nanopartículas metálicas estabilizada em extrato de <i>Anacardium occidentale</i> (cajuero) desenvolvida através da síntese verde (PIBITI/UEMA)	

• **CIÊNCIAS HUMANAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	O Desenvolvimento de Aplicativos Educacionais para Aulas de História Geral e História do Maranhão na Educação Básica	Jogo da Memória: história local na palma da mão (PIBITI/UEMA)	Jakson dos Santos Ribeiro
		VESTIBULANDO: exercícios de temas de História do Maranhão (PIVITI/VOLUNTÁRIO)	
2	Patrimônio de Cocais: Educação do campo e patrimonial para formação de turismo sustentável para as comunidades do entorno do sítio arqueológico Lajeiro do Escrivão em São João do Soter-MA.	Tecnologias sociais a partir da química para formação de turismo sustentável nas comunidades do entorno do sítio arqueológico Lajeiro do Escrivão em São João do Soter-MA (PIBITI/UEMA)	Reinaldo dos Santos Barroso Junior
		Tecnologias sociais e Educação patrimonial a partir da história para formação de turismo sustentável nas comunidades do entorno do sítio arqueológico Lajeiro do Escrivão em São João do Soter-MA (PIVITI/VOLUNTÁRIO)	

• **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	Construção de um aplicativo digital para registro de exames de rastreamento do câncer de colo do útero e mama de usuárias da estratégia de saúde da família	Construção de um aplicativo digital para registro de exames de rastreamento do câncer de colo do útero e mama de usuárias da estratégia de saúde da família (PIVITI/VOLUNTÁRIO)	José de Ribamar Ross

- **ENGENHARIAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
1	Desenvolvimento de Antenas Vestíveis em Materiais Flexíveis para Comunicação Sem Fio	Projeto e Simulação de Antenas Vestíveis para Redes de Comunicações Sem Fio (PIBITI/UEMA)	Ewaldo Eder Carvalho Santana
2	Investigação e Desenvolvimento de Micro Geração de Energia Elétrica de Fonte Vibracional por Meio de Dispositivo Mems acoplado a Materiais Piezoelétricos	Investigação dos Efeitos de Micro Geração de Energia por meio de Vibrational Energy Harvesters em Materiais Piezoelétricos (PIVITI/VOLUNTÁRIO)	Flavio Nunes Pereira
3	Projeto de um Sistema de Controle Respiratório Auxiliar para o uso em Pacientes com Síndromes Respiratórias causadas pelo Covid-19	Projeto de Sistema de Controle Respiratório Auxiliar para o uso em Pacientes com Síndromes Respiratórias (PIVITI/VOLUNTÁRIO)	Fernando Lima de Oliveira

- **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: interface Quiz literário (PIBITI/UEMA)	Emanuel Cesar Pires de Assis