



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/2020 A JULHO/2021

São Luís (MA), 24 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 Preliminar dos Projetos de Pesquisa contemplados no edital nº 14/2020. A **interposição de recursos** será no período de 27 e 28 de julho de 2020 e deverá ser realizada via e-mail para o endereço nit.ppg.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	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
2	Síntese verde de nanopartículas metálica estabilizada em extrato de Anacardium occidentale (cajuero) para eficácia antimicrobiana	Análise da eficácia antimicrobiana nanopartículas metálica estabilizada em extrato de Anacardium occidentale (cajuero) desenvolvida através da síntese verde (PIBITI/UEMA)	Deuzuita dos Santos Freitas Viana
		Análise genotóxica das nanopartículas metálicas estabilizada em extrato de Anacardium occidentale (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 sitio 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 sitio 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 sitio 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

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR (A)
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)	Emanoel Cesar Pires de Assis