



Universidade Estadual do Maranhão
Pró- Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT

RESULTADO FINAL DOS PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS PARA O PROGRAMA DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO/PIBITI - QUOTA AGOSTO/2018 A JULHO/2019

● **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	TIPO DE BOLSA
01	Membrana celulósica bacteriana (MCB) no reparo biológico de defeitos da duramáter da medula espinhal.	Avaliação histopatológica do reparo da duramáter espinhal de ratos com membrana celulósica bacteriana.	Matheus Levi Tajra Feitosa	CNPq
02	Análise das vulnerabilidade ambientais da Leishmaniose visceral humana e prevalência da doença canina em municípios da Baixada Maranhense.	Desenvolvimento de aplicativo para aparelhos móveis na distribuição da Leishmaniose visceral.	Ana Lúcia Abreu Silva	CNPq

● **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	TIPO DE BOLSA
01	Cálculo <i>Ab initio</i> de Nanoestruturas formadas a partir de XS_2 (X=Mo, Cr, W).	Propriedades físicas de Nanoestruturas bidimensionais de XS_2 (X=Mo, Cr, W) via modelagem computacional.	Edvan Moreira	UEMA
02	Estudo de métricas em redes ópticas elásticas.	Desenvolvimento e análise de estratégias de proteção de redes ópticas elásticas.	Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior	UEMA

- CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	TIPO DE BOLSA
01	Análise das respostas teciduais em ratos hidratados com soluções de curcumina e nanopartículas de prata.	Análise do processo cicatricial em ratos hidratados com curcumina e nanopartícula de prata.	Deuzuita dos Santos Freitas Viana	UEMA
02	Desenvolvimento e aplicação de um sistema web no pré-natal.	Aplicação de um sistema web no pré-natal na atenção primária à saúde.	Joseneide Teixeira Câmara	CNPq

- CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	TIPO DE BOLSA
01	Índices morfométricos e estágio de maturação gonadal em <i>Prochilodus ssp.</i> da área de proteção ambiental da baixada Maranhense.	Digitalização de imagens aplicada à análise dos padrões da forma de <i>Prochilodus ssp.</i> uma ferramenta para inovação no monitoramento ambiental da APA da baixada Maranhense, Maranhão, Brasil.	Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta	CNPq
02	Wikiborboletas	Wikiborboletas	Joseleide Teixeira Câmara	UEMA

- CIÊNCIAS HUMANAS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	TIPO DE BOLSA
01	Maranhão Atlântico Digital: plataforma interativa sobre vida escrava e a história do Maranhão no atlântico.	Construção de plataforma digital para a pesquisa em história: formulação, alimentação e design de uma plataforma.	Reinaldo dos Santos Barroso Junior	UEMA

● ENGENHARIAS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	TIPO DE BOLSA
01	Estudo Termográfico aplicado a um disco de freio de aço.	Realização de testes de termografia em disco de freio de aço inoxidável 304.	Simone Cristina Ferreira Neves	UEMA
02	Eletrônica, instrumentação e telemetria automotiva para um veículo Baja SAE.	1-Desenvolvimento de um sistema embarcado para um veículo baja SAE.	Maria Amália Trindade de Castro	UEMA
		2-Análise qualiquantitativa da eletrônica e do sistema de telemetria automotiva para um veículo baja SAE.		UEMA
		3-Construção de uma bancada de testes para o sistema de eletrônica de um veículo baja SAE.		PIVITI
03	Implementação do laboratório de lubrificação da UEMA.	Utilização de Nanopartículas como aditivo antidesgaste de biolubrificantes.	Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho	UEMA
04	Estudo do desempenho de um gerador acionado por um motor movido com biodiesel de babaçu com tratamento nanomolecular por magneto de terra-rara e os efeitos da corrosão sobre os elementos metálicos.	1-Estudo do desempenho de um gerador acionado por um motor movido com biodiesel de babaçu com tratamento nanomolecular por magneto de terra-rara.	Francismar Rodrigues de Sousa	UEMA
		2-Os efeitos da corrosão sobre os elementos metálicos de um gerador acionado por um motor movido com biodiesel de babaçu com tratamento nanomolecular por magneto de terra-rara.		UEMA
		3- Análise do óleo lubrificante de um motor movido com biodiesel de babaçu com tratamento nanomolecular por magneto de terra-rara.		PIVITI