



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa**

PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS PARA O PROGRAMA PIVIC – PERÍODO AGOSTO/2017 A JULHO/2018

• **CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AGRONOMIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Análise da cadeia produtiva da caprinocultura no município de Duque Bacelar – MA.	Caracterização da cadeia produtiva da caprinocultura no município de Duque Bacelar – MA.	Profa. Dra. Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati	Aryana Cristina Correia Aguiar
02	Eficiência no uso da água, avaliação da condutividade hidráulica de raiz e produtividade de variedades de soja no estado do Maranhão.	Avaliação da condutividade hidráulica de raiz e eficiência hídrica de variedades de soja.	Prof. Dr. Tiago Massi Ferraz	Phelipe Silva de Araújo
03	Geração compartilhada de conhecimentos e inovações tecnológicas no sistema de produção de abacaxi Turiaçu, em Turiaçu, Maranhão.	Diversidade e manejo de ervas espontâneas na cultura do abacaxi Turiaçu, no município de Turiaçu, MA.	Prof. Dr. José Ribamar Gusmão Araújo	João Paulo Brito dos Santos

- CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Conservação da biodiversidade na zona costeira e marinha de São José de Ribamar, Maranhão.	Avaliação da ocorrência de insetos em São José de Ribamar – MA.	Profa. Dra. Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim	Paulo Victor Santana Pires
02	Caracterização das patologias fúngicas em peixes cultivados no Maranhão.	Análise microbiológica da água de pisciculturas e caracterização de espécies fúngicas em peixes cultivados na Ilha de São Luís-MA.	Profa. Dra. Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra	Raquel Soares Martins
03	Conhecendo a biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae).	Morfologia interna e externa da glândula mandibular da espécie <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Ponerinae).	Profa. Dra. Luiza Carla Barbosa Martins	Elane Borba Alves
04	Caracterização molecular de morcegos com ênfase na família <i>Phyllostomidae</i> , na rota do surto da raiva, nos municípios maranhense e paraense.	Identificação e caracterização molecular das espécies do gênero <i>Platyrrhinus</i> (Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae) nos biomas Cerrado e Amazônia maranhense.	Profa. Dra. Maria Claudene Barros	Tiago de Sousa Reis
05	Biomarcadores e morfometria para monitoramento de impactos ambientais na pesca de Bagres do Golfão maranhense.	Alterações hepáticas e biométricas em <i>Sciades herzbergii</i> e <i>Bagre bagre</i> para monitoramento de impactos ambientais no Golfão maranhense.	Profa. Dra. Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta	Simone de Jesus Melo Almeida

- CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Saúde, doença e morte de mulheres e homens negros.	Percepção de profissionais e especialistas da área da saúde sobre os dados de mortalidade no município de Caxias-MA.	Profa. Dra. Joseneide Teixeira Câmara	Lanna Marcella e Silva Lemos
02	Mortalidade evitável entre gênero e raça: uma análise da regional de Caxias, Maranhão, Brasil.	Identificação das causas principais de morte geral e evitável em crianças, adolescentes e adultos por gênero e raça na população de São João do Sóter de 2014 a 2016.	Profa. Dra. Joseneide Teixeira Câmara	Francielle Borba dos Santos
03	Avaliação do programa nacional de triagem neonatal metabólica e genética em uma maternidade de referência.	Caracterização operacional de cobertura efetiva e frequência das doenças obtidas pelo PTN a partir de fontes de dados.		Tainá Santini Fernandes Assunção
04	Saúde em comunidade quilombolas de Caxias, Maranhão, Brasil: mapeamento e análise descritiva.	1- Análise do acesso e o uso de serviços de saúde pela população residente nos quilombos do município de Caxias – MA.	Prof. Me. Leônidas Reis Pinheiro Moura	Carla Vieira Araújo
		2- Mapeamento da situação de saúde da população residente nos quilombos do município de Caxias – MA.		Maria Francisca Oliveira de Araújo
05	Avaliação da função renal dos pacientes portadores de HIV, em uso de TENOFOVIR, acompanhados no Município de Caxias – MA.	Coleta e análise de dados e da função renal de pacientes portadores de HIV em uso de tenofovir.	Prof. Me. Luciano André Assunção Barros	Kledson Sousa Rolins Marques da Silva

- **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: MATEMÁTICA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	As derivadas de funções quaterniônicas e aplicações geométricas.	As derivadas de funções quaterniônicas: os fundamentos matemáticos.	Prof. Dr. José Antonio Pires Ferreira Marão	Tarcisio Sousa de Almeida

- **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ARQUITETURA E URBANISMO**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	CAMINHOS DO PROJETAR: um estudo sobre concepção colaborativa e projeto participativo como práxis do projeto do habitat urbano em busca da construção de uma cidade inclusiva.	Escritórios modelos de Arquitetura e Urbanismo: uma ferramenta para a construção de uma metodologia de projeto participativo?	Profa. Dra. Marluce Wall de Carvalho Venâncio	Andressa Silva Farias
02	Limites espaciais e espaços compartilhados no ambiente: análise biofílica do ambiente aplicada a estudos de caso específico.	Limites espaciais e espaços compartilhados no ambiente universitário: análise biofílica do Campus Universitário Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão.	Profa. Dra. Andrea Cristina Soares Cordeiro Duailibe	Thyná Cantanhede Gusmão dos Santos
03	Técnicas construtivas tradicionais da prática acadêmica à sua aplicação na moradia urbana e rural.	1- Modelo Construtivo tradicional: construção com taipas na moradia urbana e rural.	Profa. Dra. Ingrid Gomes Braga	Maíra Carvalho de Sousa
		2- Canteiro experimental para a prática construtiva tradicional.		Laryssa Soares Bernardes
		3- Modelo Construtivo tradicional: técnica de construção com terra.		Nathalia Christine Garcez Rocha
04	Sistema bioclimático nas edificações.	Coberturas vegetais em edificações.	Prof. Me. David Murad ColDebella	Lucas Gaspar de Oliveira

• **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: CIÊNCIAS SOCIAIS, ADMINISTRAÇÃO E DIREITO**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	O Direito Autoral na Internet: mecanismos do ordenamento jurídico brasileiro de proteção a direitos de autores no âmbito na rede mundial de computadores.	Investigação sobre a proteção do Direito Autoral na Internet.	Prof. Dr. Augusto César Ferreira de Baraúna	Gabriel Silva de Abreu
02	A licitação sustentável como instrumento de sustentabilidade na Universidade Estadual do Maranhão.	Gestão ambiental na universidade pública: desafios e instrumentos.	Prof. Dr. Gilson Martins Mendonça	Sansarah Mayara Silva e Silva
03	Plano de Gestão dos Resíduos Sólidos da UEMA (Campus Paulo VI).	Plano de Gestão dos Resíduos Sólidos da UEMA (Campus Paulo VI).	Prof. Dr. João Augusto Ramos e Silva	Verônica de Jesus dos Santos Silva

• **CIÊNCIAS HUMANAS: GEOGRAFIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Contradições e conflitos entre a preservação ambiental e a produção agropastoril no Parque nacional dos Lençóis Maranhenses.	Perfil socioespacial da comunidade Bracinho no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM).	Prof. Dr. Ademir Terra	Antonio José Araújo Cruz
02	Processos interativos entre pessoas e animais: um estudo sobre o abandono de animais no Campus Paulo VI.	Estudo das relações interativas entre pessoas e animais no campus Paulo VI.	Profa. Dra. Regina Célia de Castro Pereira	Lorena Régia Moraes

• **CIÊNCIAS HUMANAS: HISTÓRIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Brasil profundo: Cartografia histórica da pobreza no Maranhão – um estudo comparado.	A política assistencialista lusitana e as Casas das Misericórdia (SÉCULO XVIII).	Profa. Dra. Helidacy Maria Muniz Corrêa	Janice Machado Neves

• ENGENHARIA MECÂNICA

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A) TITULAÇÃO	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Análise numérica da transferência de calor em paredes planas multicamadas.	Desenvolvimento de um código computacional para transferência de calor em paredes planas multicamadas.	Prof. Dr. Lourival Matos de Sousa Filho	Jotuanderson Pereira Gomes
02	Análise da rigidez torcional de um chassi, validação do método numérico.	Projeto e análise da rigidez torcional de um chassi Baja SAE, obtida de forma virtual e experimental.	Profa. Me. Maria Amália Trindade de Castro	Eduardo Augusto Viana Fontinelle
03	Sensoriamento de um sistema de Powertrain	Correção e reparo no sistema Powertrain de um chassi Baja SAE.	Profa. Me. Maria Amália Trindade de Castro	Rilberson Silva Batista
04	Estudo de um aerogerador de baixo custo.	Análise e dimensionamento de um aerogerador.	Profa. Me. Simone Cristina Ferreira Neves	Nicolas da Silva Dias
05	Estudo da viabilidade de substituição do óleo mineral Shell Omala 68 por óleo vegetal de <i>Attalea speciosa</i> na lubrificação de redutores de engrenagens.	Estudo da viabilidade de substituição do óleo mineral Shell Omala 68 por óleo vegetal de <i>Attalea speciosa</i> na lubrificação de redutores de engrenagens.	Prof. Me. Paulo Roberto Campos Flexa Ribeiro Filho	Bianca Fecques Vale Nantes
06	Processamento em micro-ondas de carvão ativado de biomassa côco de babaçu.	Produção de carvão vegetal do endocarpo de coco de babaçu para a produção do carvão ativado.	Profa. Dra. Maria de Fátima Salgado	Maycon Ericles Macedo Barros
07	Análise energética de um sistema híbrido de produção de energia elétrica com uso de turbina eólica de eixo vertical e placa fotovoltaica com seguidor solar e arrefecimento.	Análise energética de um sistema híbrido de produção de energia elétrica com uso de turbina eólica de eixo vertical e placa fotovoltaica com sistema de arrefecimento.	Prof. Me. José de Ribamar Ferreira Barros Júnior	Thalys Pinto da Silva
08	Estudo da relação peso/potência e redução da emissão de poluentes, utilizando a redução de massa em perfis tubulares de alumínio 6061 – T6, disponíveis no mercado.	Otimização do perfil tubular de alumínio 6061 – T6 utilizado no chassi da equipe coyote.	Prof. Me. José de Ribamar Ferreira Barros Júnior	Marlyanne Kercy Gomes e Silva

