



**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/2016 A JULHO/2017

• **CIÊNCIAS AGRÁRIAS: VETERINÁRIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Levantamento das parasitoses em <i>Gallus gallus domesticus</i> caipira criadas em sistema extensivo, no município de Santa Rita, Maranhão.	Ectoparasitofauna e hemoparasitos em <i>Gallus gallus domesticus</i> caipira criadas em sistema extensivo, no município de Santa Rita, Maranhão.	Ana Clara Gomes dos Santos/Dra.	Ana Caroline Calixto Campina

• **CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AGRONOMIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Interferência das plantas daninhas e interação com insetos em diferentes agroecossistemas de pastagens.	Interação de plantas daninhas com insetos em agroecossistemas de pastagens.	Gislane da Silva Lopes	Thaís da Costa Barros

- CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Biodiversidade das praias do litoral norte de São Luís – MA.	Diversidade dos coleóptera em vegetação de restinga, São Luís – MA.	Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim/Dra.	Douglas Lima de Freitas
02	Conhecendo a biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae).	Caracterização morfológica e funcional da glândula salivar de <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae).	Luiza Carla Barbosa Martins	Irani dos Prazeres Silva
03		Uso de formiga como bioindicadores de áreas antropizadas de Cerrado do leste maranhense.		Juliete da Silva Costa
04	Bioecologia de moluscos bivalves de interesse econômico.	Qualidade microbiológica das ostras <i>Crassostrea spp.</i> Comercializadas em São Luís do Maranhão.	Tiago de Moraes Lenz	Ricardo Victor Seguins Duarte
05	Caracterização, Manejo e Aproveitamento da composição do sistema de produção pesqueiro da zangaria na Ilha de Curupu, Baía de São José, Maranhão.	O impacto da pesca do camarão-branco <i>Litopenaeus schmitt</i> (Decapoda, Penaeidae) nas assembléias de peixes praia de Pucal, município de Raposa, Maranhão, Brasil.	Zafira da Silva de Almeida	Delon Sousa Almeida
06	Caracterização, Manejo e Aproveitamento da composição do sistema de produção pesqueiro da zangaria na Ilha de Curupu, Baía de São José, Maranhão.	Estudo da taxonomia morfológica da assembléia de peixes da praia de Pucal, Ilha de Curupu, Raposa, Maranhão.	Zafira da Silva de Almeida	Luan Jonatas da Silva Ferreira
07	Composição, estrutura e aspectos reprodutivos das principais espécies de importância comercial na reserva extrativista de Cururupu, Maranhão.	Biologia populacional e reprodutiva do carangueijo-uçá, <i>Ucides cordatus</i> Linnaeus, 1763 (Crustacea: Decapoda) em um manguezal de Cururupu, Maranhão, Brasil.	Zafira da Silva de Almeida	Samantha Silva Pestana

- **CIÊNCIAS HUMANAS: HISTÓRIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Ditos e escritos da escravidão em Caxias – MA no século XIX: revisitando as interpretações da história da escravidão.	A interpretação da historiografia regional sobre a situação escrava da região de Caxias no século XIX.	Arydimar Vasconcelos Gaios	Marcos Araújo Costa
02		A narrativa histórica da escravidão pelos remanescentes de quilombo da região de Caxias.		Nathália Kelly de Sousa Trindade
03	Questão agrária e movimentos sociais: a história do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) na região do Vale do Itapecuru.	Questão agrária e movimentos sociais: as questões jurídicas das áreas que compõem a Regional Vale do Itapecuru do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST).	Isaac Giribet Bernat	Marjorie Jeanine Ferreira Silva
04	O índio e o africano: formas de escravidão, africanidades e práticas escravistas no Maranhão (século XVII a século XIX).	O escravo africano e a lavoura na sociedade maranhense.	Reinaldo dos Santos Barroso Junior	Rosely Jainara Silva

- **CIÊNCIAS HUMANAS: GEOGRAFIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Localização industrial e (Re)organização do espaço: análise da dinâmica de implantação da Suzano papel e celulose em Imperatriz-MA.	Reestruturação produtiva e localização industrial: considerações sobre as estratégias de implantação da Suzano papel & celulose em Imperatriz – MA.	Allison Bezerra Oliveira	Jerisvan Brito de Oliveira
02	Climatologia regional em territórios situados nos Cerrados Maranhenses: estudo dos elementos formadores do clima em Chapadinha entre os anos de 1976 e 2016.	Parâmetros meteoro-climáticos de municípios maranhenses inseridos no Bioma Cerrado: a região de Chapadinha (MA) e sua dinâmica climática no intervalo 1976-2016.	Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias	Maria Rivany de Lima Ferreira

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

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Desenvolvimento e aplicação de eletrodos modificados na determinação de contaminantes ambientais provenientes de produtos farmacêuticos.	Avaliação do teor de íons cloretos na água distribuída para o consumo no município de Caxias – MA.	Quésia Guedes da Silva Castilho	Afonso Melo Machado de Oliveira Júnior

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

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Estudo da eletrodinâmica da ionosfera de baixas latitudes. 2: Desenvolvimento de técnica de detecção dos mecanismos de geração de irregularidades ionosféricas.	Estudo das técnicas de detecção de irregularidades ionosféricas.	Ricardo Yvan de La Cruz Cueva	Douglas Eduardo Estrela Nou
02	Estudo da eletrodinâmica da ionosfera de baixas latitudes. 1: Estudo dos parâmetros de geração de irregularidades com dados de radar VHF.	Criação de software para detecção semi-automática dos parâmetros de evolução das plumas de radar VHF.	Ricardo Yvan de La Cruz Cueva	Luiz Felipe Freitas Ferreira

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

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	O desafio da conservação ambiental para o manguezal do município da Raposa.	Materiais de construção sustentáveis para palafitas em clima tropical quente úmido: o caso do município da Raposa.	Sanadja de Medeiros Souza	Ana Célia Camargo Santos

- LINGUÍSTICAS, LETRAS E ARTES**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	O ensino da literatura no município de Balsas – MA: o papel do livro didático.	Ensino da literatura: desvendando o livro didático – escola 3	Ana Cristina Teixeira de Brito Carvalho	Rosana Nascimento Santos
02	As atitudes linguísticas dos falantes no Maranhão.	A alternância dos pronomes <i>Eles/Elas</i> – O pessoal na terceira pessoal do plural.	Antônio Luiz Alencar Miranda	Francisca Nádia de Sousa Silva
03	O século XX do romance maranhense: autores/obras	O romance maranhense do século XX em sua vertente urbana.	Dinacy Mendonça Corrêa	Diego Carvalho Pinto

- ENGENHARIA CIVIL**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Análise da resistência a compressão o concreto com diferentes agregados graúdos utilizando o ensaio de ultrassom.	Análise da resistência a compressão o concreto com diferentes agregados graúdos utilizando o ensaio de ultrassom.	Danilo Castro Rosendo	Mariana Braga Araujo Rodrigues
02	Análise experimental do ângulo de atrito estático entre solo e materiais de construção.	Análise experimental do ângulo de atrito estático entre solo e materiais de construção.	Danilo Castro Rosendo	Filipe Alexandrino Farias de Brito
03	Emprego de cinzas de carvão mineral como substituição parcial do cimento na produção do concreto.	Emprego de cinzas de carvão mineral como substituição parcial do cimento na produção do concreto para construção de calçadas.	Eduardo Aurélio Barros Aguiar	Ana Luiza Medeiros Mota dos Reis
04	Aproveitamento de borracha de pneus no isolamento térmico de paredes e tetos nas resistências, modelagem, validação e comparação com paredes convencionais.	Estudo de caso do uso e destino dos pneus usados em São Luís, uma aplicação com modelagem numérica em parede térmica.	Ubiraci Silva Nascimento	Carlos Vinícius Cunha Saraiva

- **ENGENHARIA MECÂNICA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA VOLUNTÁRIO
01	Desenvolvimento de um sistema para cálculo da velocidade do som no gás natural e outros hidrocarbonetos relacionados para o uso no diagnóstico de medidores de vazão ultrassônicos.	Desenvolvimento de algoritmo para cálculo da velocidade do som.	Carlos Antônio Angelim de Menezes	Cleidson Luis Silva Souza
02	Construção de um túnel de vento em pequena escala de baixo custo.	Dimensionamento do túnel de vento e análise de dados.	Carlos Antônio Angelim de Menezes	Higor Leandro Veiga da Silva
03	Construção de um túnel de vento em pequena escala de baixo custo.	Construção e montagem do túnel de vento.	Carlos Antônio Angelim de Menezes	Paulo Rutemberg Madeira Santos
04	Modelagem, simulação e avaliação experimental da força magnética para robôs de competição tipo sumô.	Simulação do campo magnético de um solenoide para robôs de competição tipo sumô.	Denner Robert Rodrigues Guilhon	Elyeverton Jose Moraes Avila
05	Análise dos modos vibracionais de um motor de baixa cilindrada para atenuação dos efeitos oscilatórios.	Estudo e seleção de elementos fixadores para atenuação de adversidades vibratórias no motor de baixa cilindrada.	Flávio Nunes Pereira	Fabio Ramalho Leite Chaves
06	Patologias da corrosão em estruturas metálicas das torres de telecomunicações.	Análise e diagnose do perfil de corrosão nas estruturas metálicas das torres de telecomunicações.	Francismar Rodrigues de Sousa	Diego Pereira Silva
07		Análise e diagnose dos sistemas de proteção anticorrosivo mais efetivos aplicados às torres de telecomunicações.		Andre Felipe Costa Mendes
08	Análise das patologias das estruturas metálicas sob a influência do ambiente marinho na ilha de São Luís do Maranhão.	Análise estrutural e avaliação do perfil corrosivo dos trilhos da ferrovia e dos pilares de sustentação da estrutura metálica.	Francismar Rodrigues de Sousa	Leandro Moreira Bezerra

09	Modelagem e convalidação do modelo de parede térmica com e sem fluxo de água para conforto térmico e aproveitamento de água quente.	Análise da resistência térmica do tijolo ecológico aplicado em paredes que recebem incidência de energia térmica solar para otimizar o conforto térmico.	José de Ribamar Pestana Filho	George Mateus Rodrigues Silva
10	Confecção de um veículo motorizado de baixo custo para pessoas com deficiência física.	Desenvolvimento e teste de um protótipo para um triciclo de baixo custo para pessoas com deficiência física.	Simone Cristina Ferreira Neves	Paulo de Melo Silva
11	Otimização do tempo de execução de múltiplos projetos através do dimensionamento de <i>buffers</i> e nivelamento de recursos pela corrente crítica	Otimização do tempo de execução de múltiplos projetos através do dimensionamento de <i>buffers</i> e nivelamento de recursos pela corrente crítica aplicado em uma indústria metal mecânica em São Luís.	Wellinton de Assunção	Francisco Filipe Cunha Lima Viana