Universidade Estadual do Maranhão
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa

PROJETOS DE PESQUISA APROVADOS E CONTEMPLADOS COM BOLSAS PIBIC/CNPq – QUOTA AGOSTO/2013 A JULHO/2014

- **CIÊNCIAS AGRÁRIAS: VETERINÁRIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Animais persistentemente infectados pelo Vírus da Diarréia Viral Bovina em rebanhos leiteiros não vacinados, criados em regime semi-intensivo: Frequência, Fatores de Risco e Georeferrenciamento de focos.	Identificação de animais persistentemente infectados (PI) pelo vírus da Diarreia Viral Bovina em rebanhos leiteiros da regional de Bacabal.	Helder de Moraes Pereira	Jéssica Lobo Albuquerque
02	Parasitismo em animais de produção e companhia da baixada maranhense e de municípios de São Luís. MA: I – estudo morfobiopatologico dos ecto e endoparasitos. II – Avaliação de testes *in vitro* e *in vivo* de antiparasitários convencionais e alternativos. III – Testes mutagenéticos de fitoquímicos com atividade parasitária.	Identificação de coccidios em ovinos da aglomeração urbana do município de São Luís, Maranhão.	Ana Clara Gomes dos Santos	Renatta Silva Melo

(Contínua)

03	Condição metabólica e estrutural da célula espermática de suínos após a refrigeração à 5 °C utilizando água de coco estabilizada (ACE) e beltsville (BTS).	Condição estrutural das membranas espermática e acrossomal dos espermatozoides de suínos após refrigeração a 16 °C utilizando água de coco estabilizada (ACE) e beltsville (BTS) acrescido com insulina	Fernando Andrade Souza	Ylana Santos de Galiza
04	Indução de estro em cabras mestiças submetidas a protocolo de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF).	Avaliação de protocolos hormonais com reutilização de dispositivos intravaginais para Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) em cabras leiteiras mestiças.	Ricardo de Macêdo Chaves	Kleves Vieira de Almeida
05	Detecção de TLRs (Toll Like Receptor) tipos 2 e 4 em placenta bubalina (*Bubalus bubalis*).	Detecção de TLRs (Toll Like Receptor) tipos 2 e 4 em placenta bubalina (*Bubalus bubalis*).	Alcina Vieira de Carvalho Neta	Rayule Cristina Ribeiro Lopes
06	Estudo fitoquímico e avaliação da capacidade leishmanicida e cicatrizante cutânea de espécies vegetais do cerrado, da Amazônia brasileira e de plantas exóticas.	Avaliação da atividade leishmanicida *in vitro* do extrato bruto e das frações químicas da espécie *Arrabidaea chica* (pariri).	Ana Lúcia Abreu Silva	Aarão Filipe Ataídes Lima
07	Ostra como Bioindicador de Poluição Aquática: utilização de biomarcadores e análise microbiológica para validação do potencial indicador de poluentes ambientais.	Pesquisa de *Aeromonas* sp e *Salmonella* spp. em ostras (*Crassostrea* sp) capturadas na Ilha de São Luís – MA.	Francisca Neide Costa	Rafael de Sousa Mendes
08	Leptospirose: prevalência e sorovares predominantes em rebanhos bubalinos (*Bubalus bubalis,* var. *BUBALIS-LINNEAUS,*1758) da regional de Viana - Maranhão, Brasil.	Prevalência de anticorpos para *Leptospira sp* em búfalos (*Bubalus bubalis,* var. *BUBALIS-LINNEAUS,*1758) da regional de Viana-Maranhão, Brasil.	Hamilton Pereira Santos	Priscila Alencar Bezerra

- **CIÊNCIAS AGRÁRIAS: AGRONOMIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Potencial alelopático de babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng) na germinação e crescimento das culturas do milho e do feijão e das plantas daninhas *Senna obtusifolia* (L.) Irwin & Barneby e *Euphorbia heterophylla* L.	Potencial alelopático de extratos aquosos de folhas e raízes de babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng) na germinação e crescimento das culturas do milho e do feijão e das plantas daninhas *Senna obtusifolia* (L.) Irwin & Barneby e *Euphorbia heterophylla* L.	Maria Rosângela Malheiros Silva	Josilene Dias Cantanhede
02	Avaliação da época do plantio e determinação do ponto de colheita de abacaxi Turiaçu, no município de Turiaçu, Maranhão.	Determinação da qualidade pré e pós – colheita de abacaxi Turiaçu em função da época de plantio .	José Ribamar Gusmão Araujo	Raphael Ramos Silva
03	Avaliação de óleos essenciais de plantas aromáticas da Amazônia maranhense como alternativa ao trópico-úmido no controle de *Corynespora cassicola* na cultura do mamoeiro.	Óleos essenciais de mancha-alvo do mamoeiro em frutos e plantas do grupo “solo” e “formosa”.	Antonia Alice Costa Rodrigues	Leandro Victor Silva dos Santos
04	Construção de agroecossistemas adequados ao trópico úmido, com ênfase na sustentabilidade da integração lavoura/ pecuária/ silvicultura.	Eficiência da cobertura do solo com folhas de babaçu (*Atallea speciosa* Mart.) na supressão de plantas daninhas e no aporte de matéria orgânica no solo.	Christoph Gehring	Italo Ramon Januário
05	Efeitos de diferentes sistemas e cultivo de coqueiro (*Cocus nucifera* L.) sobre a abundância de ácaros plantícolas.	Comparação da acarofauna benéfica em diferentes pólos de produção de coqueiro (*Cocus nucifera* L.).	Ester Azevedo da Silva	Vanessa de Araújo Lira
06	Influência do sombreamento parcial e cobertura do solo sobre desenvolvimento da planta e qualidade de fruto de abacaxi gigante - de – Tarauacá.	Análise de crescimento e eficiência fotoquímica do abacaxi gigante - de – Tarauacá em Santa Rita – MA.	Fabrício de Oliveira Reis	Fernando Figueiras dos Santos

(Contínua)

07	Efeito dos bioindutores Acadian e Quitosana no controle de *Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum* em quiabeiro.	Efeito dos bioindutores Acadian e Quitosana no controle de *Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum* em quiabeiro.	Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra	Marcela Uli Peixoto Araujo
08	Diagnose do estado de nitrogênio, eficiência do uso de nitrogênio e trocas gasosas em folhas de cultivares de feijão em razão da fertilização nitrogenada	Diagnose do estado de nitrogênio do feijoeiro por meio de imagem digital em razão da fertilização nitrogenada.	Heder Braun	Márcia Masson Mendes dos Santos
09	Restauração de matas ciliares e da qualidade do solo nas margens do Rio Pepital, Alcântara – Maranhão. Fase 1: Caracterização das áreas prioritárias para restauração e seleção de indicadores ecológicos da restauração.	Caracterização das propriedades hidráulicas e estruturais do solo em um gradiente de degradação da mata ciliar.	Guillaume Xavier Rousseau	Ana Carolina Medeiros Araujo
10	Uso de zonas de manejo de sites – específicos, para intensificação ecológica da agricultura, com ênfase no aumento da eficiência do uso dos nutrientes.	Avaliação das características físicas do solo em sistemas agro – silvo – pastoril com ênfase no aumento da eficiência do uso de nutrientes.	Emanoel Gomes de Moura	Mariana da Silva Corrêa
11	Bioecologia e prevalência alimentar e reprodutiva do percevejo – do – colmo *Tibraca limbativentris* (Himiptera: Pentatomidae) na cultura do arroz do Estado do Maranhão.	Patogenicidade de isolados de fungos no controle de *Tibraca limbativentris* Stal, 1860 (Himiptera:Pentatomidae) na cultura do arroz.	Raimunda Nonata Santos de Lemos	Francisca Erica do Nascimento Pinto

- **CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ENGENHARIA DA PESCA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Avaliação do status sanitário de populações de *Macrobrachium rosenbergii* selvagens e camarões de cultivo *Litopenaesus vannamei* para patógenos de notificação obrigatória à organização internacional de epizoontias (OIE) nas regiões da baixada e litoral maranhense, com vistas a elaboração de programa em defesa sanitária para o Estado do Maranhão.	Avaliação do status sanitário de populações de *Macrobrachium rosenbergii* selvagens e camarões de cultivo *Litopenaesus vannamei* para patógenos de notificação obrigatória à organização internacional de epizoontias (OIE) nas regiões da baixada e litoral maranhense, com vistas a elaboração de programa em defesa sanitária para o Estado do Maranhão.	Thales Passos de Andrade	Polyana Bordinassi da Silva
02	Contribuição para o gerenciamento e sustentabilidade dos Sistemas de produção Pesqueira Serreira e Goozeira no litoral maranhense.	Aspectos reprodutivos do Ariacó, *Lutjanus synagris* (Linnaeus, 1758), no município de Raposa, Maranhão – Brasil.	Zafira da Silva de Almeida	Ana Flavia Ribeiro Sousa

- **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Composição da comunidade de mamíferos do Médio Tapajós/ Jamanxim e Parque Nacional da Amazônia (PA).	Padrão de atividades de mamíferos do médio e grande porte em áreas do Médio Tapajós.	Tadeu Gomes de Oliveira	Rayana Diniz da Silva
02	Biomonitoramento da qualidade do ar atmosférico da cidade de Caxias – MA, através de bioindicadores vegetais.	Análise mutagênica do ar atmosférico do centro urbano da cidade de Caxias – MA, através do bioensaio TRAD-SH.	Gonçalo Mendes da Conceição	Guilherme Sousa da Silva
03	Diagnóstico da fauna bêntica – meiofauna, mixofauna e macrofauna bêntica (crustáceos, anelídeos e moluscos)	Estrutura da comunidade de anelídeos poliquetas em manguezais no entorno da região portuária do Itaqui e Quebra Pote, Golfão maranhense.	Zafira da Silva de Almeida	Allana Stéphanie Tavares Cutrim
04	Banco de bacilos entomopatogênicos do Maranhão – BBENMA.	Caracterização molecular de *Bacillus thuringiensis* isolados no Maranhão ativos contra larvas de *Aedes aegypti* e *Culex quinquefasciatus* (Diptera, Culicidae).	Valéria Cristina Soares Pinheiro	Samuel da Silva Carvalho
05	Taxonomia e inventário dos fungos *Basidiomycetes* no Campus Universitário Paulo VI da Uema, São Luís – MA.	Inventário dos fungos *Basidiomycetes* no Campus Universitário Paulo VI da Uema, São Luís – MA.	Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim	Ingrid Tayane Vieira da Silva do Nascimento
06	Riqueza, diversidade e composição dos táxons de insetos do Parque Estadual do Mirador, estado do Maranhão, Brasil.	Taxonomia de adultos de moscas – estiletos (Diptera, Therevidae) do Parque Estadual do Mirador, estado do Maranhão, Brasil.	Francisco Limeira de Oliveira	Luanna Layla Mendes Santos

(Contínua)

07	Uso de biomarcadores histológicos em peixes de importância comercial para monitoramento de dois estuários da costa maranhense.	Alterações branquiais em *Sciades herzbergii* para avaliação do impacto ambiental na área portuária de São Luís – MA.	Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta	Semea Heloa da Costa Soares
08	Diversidade genética de grupos de espécies crípticas de anfíbios presentes no meio norte do Brasil.	Caracterização e variabilidade genética do gênero *Osteocephalus* (Anura, Hylidae) de ocorrência no meio norte do Brasil através do genes rRNA 16S e COI.	Maria Claudene Barros	Sulamita Pereira Guimarães
09	Código de barras (DNA *Barcode*) da Ictiofauna do Rio Itapecuru/MA.	DNA *Barcode* de peixes da Ordem Siluriformes do Rio Itapecuru/ MA.	Elmary da Costa Fraga	Daniel Limeira Filho

- **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Identificação molecular e variação sazonal de *Biomphalaria* nos municípios de São Luís e São Bento.	Caracterização morfológica e molecular com enfoque na determinação da distribuição espacial e sazonalidade das espécies do gênero *Biomphalaria* no município de São Luís.	Ligia Tchaika	Nathalia Ferreira David
02	Frequência da malaria do município de Imperatriz, região sudoeste do Maranhão, Brasil.	Frequência da malaria do município de Imperatriz, região sudoeste do Maranhão, Brasil.	Geovania Maria da Silva Braga	Débora Gomes Moraes
03	Análise e acompanhamento dos casos de Leishmaniose Visceral em crianças, na Rede Básica de Saúde em Caxias – MA, baseado nos critérios de investigação do Ministério de Saúde.	Análise e acompanhamento dos casos de Leishmaniose Visceral em crianças, atendidas no Hospital Municipal Infantil Dr. João Viana, baseado nos critérios de investigação do Ministério de Saúde.	Valéria Cristina Soares Pinheiro	Hugo Leonardo de Jesus Gama

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

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Imobilização de enzimas em matrizes poliméricas para aplicações em degradação enzimática de agroquímicos em meio aquoso.	Avaliação da imobilização da enzima peroxidase em géis de alginato visando seu uso em catálise enzimática do inseticida endosulfan.	José Fábio França Orlanda	Floriano Guimarães Neto

- **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Caracterização de redes sem fio em ambientes INDOOR – caso CCT – UEMA.	Estudo do desvanecimento em ambientes INDOOR na faixa de 2,4GHZ	Rogério Moreira Lima Silva	Silas Silva Brasil

- **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS: ARQUITETURA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Urbanismo de São Luís no século XX – Planos urbanos: Otacílio Ribeiro Saboia (1936) e Ruy Mesquita (1950).	Urbanismo de São Luís no século XX – Planos urbanos: Otacílio Ribeiro Saboia (1936) e Ruy Mesquita (1950).	Grete Soares Pflueger	Alícia Maria Pires Nunes
02	A aprendizagem coletiva dos lugares: uso de indicadores no monitoramento do processo de preservação urbana de setores tombados de São Luís-MA.	Sistema de indicadores de conservação aplicados ao Sistema de Informação Geográfica (SIG).	Alex Oliveira de Souza	Fernanda da Câmara Batista Peixoto
03	Vende-se, aluga-se, troca-se, faz-se qualquer negócio (?): um estudo sobre o mercado imobiliário residencial no centro de São Luís do Maranhão.	Identificação das áreas residenciais no Centro Histórico de São Luís.	Marluce Wall de Carvalho Venâncio	Luana Caroline Silva Sales
04	O desafio da conservação ambiental para o manguezal do município da Raposa.	Projeto modelo de Centro de Vivência para município da Raposa a partir de materiais reciclados.	Sanadja de Medeiros Sousa	Natália Pereira Siqueira

- **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – CIÊNCIAS SOCIAIS**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Mobilizações e Saberes em Comunidades Tradicionais no Maranhão.	São Benedito na terra de Santa Tereza: a construção da territorialidade no quilombo de Itamatatiua.	Cynthia Carvalho Martins	Tacilvan Silva Alves
02	A modernização industrial do "Novo Maranhão": impactos sócio - econômicos e ambientais da implantação *Refinaria Premium* na microrregião de Rosário.	Reestruturação socioespacial no município de Bacabeira: transformações sociais e demográficos.	Zulene Muniz Barbosa	Raísa dos Santos Silva
03	Formação policial e prestação de serviço à comunidade: políticas de segurança pública sob a ótica das polícias estaduais do Maranhão.	Formação policial e prestação de serviço à comunidade: políticas de segurança pública sob a ótica dos profissionais da Polícia Militar do Maranhão.	Vera Lucia Bezerra Santos	Keiliane de Jesus Santos
04	Conflitos socioambientais urbanos: apropriação e uso de áreas de Proteção Ambiental.	Usos das áreas de Proteção Ambiental na cidade de São Luís – MA.	Rosirene Martins Lima	Nadloyd da Conceição Pinheiro Moraes

- **CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR(A)	BOLSISTA
01	Cavernas do Maranhão, mapeando o Patrimônio Espeleológico.	Mapeando as oito cavidades cadastradas do Maranhão nos aspectos geológicos, geomorfológicos, bioespeleológicos, com nível topográfico BCRA 4C.	Cláudio Eduardo de Castro	Jefferson Luis dos Santos Pontes
02	As condições de acessibilidade urbana em São Luís para a pessoa com deficiência física: um olhar sobre a área central da capital maranhense.	As condições de acessibilidade urbana na área do Coroadinho.	Hermeneilce Wasti Aires Pereira Cunha	Sâmia Tárcyla Baldez Rosa
03	Análise da fragilidade ambiental e reabilitação de áreas degradadas por erosão na bacia hidrográfica do rio Bacanga, município de São Luís – MA.	Análise das áreas degradadas por erosão na bacia hidrográfica do rio Bacanga, município de São Luís – MA.	José Fernando Rodrigues Bezerra	Gilberlene Serra Lisboa
04	A sub – bacia do Riacho Buriticupu: dinâmicas sócio – territoriais no município de Amarante do Maranhão.	Analisar a dinâmica sócio – territorial a partir dos sistemas e subsistemas de produção na sub-bacia do Riacho Buriticupu – MA.	Luis Carlos Araújo dos Santos	Werbeson de Paiva Santos

- **CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	As relações entre o imaginário sobre o mar e as ambivalências sociais dos "homens do mar" nas sociedades antigas.	O imaginário sobre o mar e seus deuses na Atenas Clássicas.	Ana Livia Bomfim Vieira	Talysson Benilson Gonçalves Bastos
02	As canções da ditadura: música e consenso durante a ditadura militar (1964-1985).	Iniciação à pesquisa em música popular.	Gustavo Alves Alonso Ferreira	Antonio Carlos Araújo Ribeiro Júnior
03	Posse, comércio e circulação de impressos na cidade de São Luís (1800 – 1841).	Posse, comércio e circulação de impressos a partir das obras circulares entre (1747– 1823).	José Henrique de Paula Borralho	Angela Batista dos Santos e Santos
04	Publicizando o acervo documental sobre História Contemporânea brasileira presente no Maranhão (1964 – 1985).	Publicização do acervo dos jornais O Imparcial e Jornal Pequeno (1964 – 1985).	Monica Piccolo Almeida	Mariana da Sulidade
05	Posse, comércio e circulação de impressos na cidade de São Luís (1800 – 1841).	Posse, comércio e circulação de livros em São Luís em tempos de Revolução do Porto (1820– 1823).	Marcelo Cheche Galves	Romário Sampaio Basílio
06	"De mãos abanando": críticas, desuso e novos arranjos dotais no Maranhão oitocentista.	O dote na sociedade maranhense do século XIX: uso, desuso e novos simbolismos.	Elizabeth Sousa Abrantes	Adriana Ferreira

- **CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Interesse e posturas de jovens estudantes de São Luís, Paço do Lumiar, Raposa e São José de Ribamar frente às ciências: aplicação do ROSE – Brasil.	Interesse e posturas de jovens estudantes de São Luís frente às Ciências: aplicação do ROSE – Brasil.	Ligia Tchaicka	Elizama da Conceição Rocha
02	Pedofilia: o papel da escola e dos/as professores/as na discussão desse fenômeno sociocultural complexo.	Análise documental do relatório final da CPI da pedofilia: o que diz o relatório sobre o pedófilo, a pedofilia e o papel da escola e do/da professor/a como instância e sujeitos/as na discussão desse fenômeno sociocultural complexo?	Jackson Ronie Sá da Silva	Yuri Jorge Almeida da Silva
03	Memória em movimento: trajetórias e percursos nas lutas sociais da Pré - Amazônia maranhense.	Formas organizativas políticas e econômicas da Pré - Amazônia maranhense.	Helciane de Fátima Abreu Araujo	Déborah Arruda Serra

- **LINGUÍSTICAS, LETRAS E ARTES**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Representações linguísticas e culturais do brasileiro em texto do cotidiano: crônicas, charges, anúncios publicitários e notícias.	Representações linguísticas e culturais do brasileiro em texto do cotidiano: crônicas.	Maria José Nélo	Lívia Cristina Silva Reis
02	Memória urbana na ficção de Josué Montello.	A memória da cidade sob os influxos das lembranças em *Cais da Sagração* de Josué Montello.	Silvana Maria Pantoja dos Santos	Withelo dos Santos Sousa
03	"Trazendo a física para a boca de sena".	Investigando a aprendizagem da Física através do teatro científico.	Maria de Fátima Salgado	Rafael da Silva Santos
04	A produção literária escrita por escritoras afrodescendentes no Maranhão nos séculos XIX limiar do XX: um resgate histórico.	A escrita feminina afrodescendente no Maranhão no ano de 1856 a 1889.	Algemira de Macedo Mendes	Alicia Dandara Tavares de Santos

- **ENGENHARIA CIVIL**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Contribuição ao estudo de incorporação de resíduos do coco babaçu em misturas asfálticas do tipo AAUQ.	Apoio aos ensaios laboratoriais de caracterização física de materiais e de avaliação de propriedades de misturas asfálticas produzidas com resíduos de coco babaçu.	Walter Canales Sant'Ana	Hugo Leonardo Rolim Maia

- **ENGENHARIA MECÂNICA**

Nº	TÍTULO DO PROJETO DO ORIENTADOR	PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA	ORIENTADOR (A)	BOLSISTA
01	Efeito da pressão parcial de oxigênio sobre o aço inoxidável ferrítico AISI 441, em altas temperaturas.	Comportamento de oxidação em altas temperaturas do aço inoxidável ferrítico AISI 441, em atmosfera de argônio.	Maria de Fátima Salgado/**CESC**	Ducenir Paz da Silva