

PROJETOS DE PESQUISA 2017-2018

SCREENING FITOQUÍMICO E ESTUDO BIOLÓGICO DA TABEBUIA AVELLANEDAE

Pesquisador: TIAGO BENTO DE OLIVEIRA

Bolsista: ARTHUR DA SILVA LIMA

RESUMO

Este projeto reflete a importância existente da Política Nacional de Medicamentos e Fitoterápicos e também a posição da Organização Mundial da Saúde a respeito da necessidade de valorizar a utilização de plantas medicinais no âmbito sanitário, tendo em conta que 80% da população mundial utiliza estas plantas ou preparações destas no que se refere à atenção primária de saúde (Nicoletti, 2009). Desta forma, propomos o estudo e avaliação biológica da *Tabebuia avellaneda*.

RELACIONAMENTO PÓS-VENDA: UMA ANÁLISE DAS RESPOSTAS DOS MEIOS DE HOSPEDAGEM AOS COMENTÁRIOS PUBLICADOS POR SEUS HÓSPEDES NO BOOKING E TRIPADVISOR

Pesquisador: ANNE FRANCIALLY DA COSTA ARAUJO

Bolsista: HANDERSON BERNARDO DA SILVA

RESUMO

O trabalho aqui proposto é parte de uma linha de pesquisas que tem se dedicado ao estudo da tríade: percepção, satisfação e motivação com os meios de hospedagem de Maragogi-AL. Inicialmente, pesquisou-se a temática entrevistando hóspedes no check out; depois, verificando-se a importância que esses clientes atribuíram aos portais de busca na determinação do meio em que tinham se hospedado, analisou-se os comentários de hóspedes em dois portais: o booking e o tripadvisor. Agora, cientes do papel cada vez maior atribuído aos meios eletrônicos na escolha de um roteiro de viagem e do meio de hospedagem, pretende-se estudar a percepção do meio de hospedagem acerca das avaliações recebidas. Tem-se essa forma de relacionamento pós-venda como uma estratégia de fidelização e de acompanhamento dos serviços ofertados, buscando-se a excelência tão desejada na área. Analisar-se-á, nesse sentido, como os meios de hospedagem de Maragogi-AL se relacionam com seus clientes ao responder aos comentários destes sobre os serviços prestados, verificando, também, se há reflexos desses comentários no cotidiano do meio de hospedagem. A pesquisa, de natureza descritiva, será realizada por meio de análise bibliográfica e levantamento das respostas publicadas, no Booking e Tripadvisor, pelos meios de hospedagem de Maragogi-AL, melhor avaliados, nos meses de dezembro de 2017 e janeiro de 2018. De posse dessas respostas, verificar-se-á, também, in loco, por meio de entrevista com o setor responsável, o destino que o empreendimento hoteleiro dá as avaliações que recebe. Os resultados servirão de base para que a rede hoteleira local aperfeiçoe seus canais de comunicação pós-venda e implemente estratégias de controle e melhoria de seus serviços.

CONHECENDO OS MEIOS DE HOSPEDAGEM FORA DA ZONA URBANA DE MARAGOGIAL RESUMO DO PROJETO O IFAL-

Pesquisador: ANNE FRANCIALLY DA COSTA ARAUJO

Bolsista: JOÃO VICTOR BRITO DA SILVA LIMA

RESUMO

Maragogi vem realizando há anos estudos que procuram suprir algumas das carências de dados sobre o litoral norte de Alagoas. Mais recentemente, a partir da celebração de um acordo de Cooperação técnica com a Prefeitura e da consequente parceria firmada com a Secretaria de Turismo da cidade, verificou-se a necessidade de estudos direcionados à oferta e à demanda turística da região, posto que a inexistência dessas informações dificulta e até inviabiliza ações no sentido de incrementar o setor turístico. Um dado elementar, e que hoje Maragogi não tem oficialmente, se refere à localização precisa dos meios de hospedagem, à quantidade e o tipo de meios legalmente constituídos, assim como a quantidade de leitos por eles disponibilizados. Há discrepância entre as informações expostas no Cadastur, nas Secretarias de Turismo e de Finanças e nos Portais de busca, por exemplo. Em resposta a essa carência, foram elaborados 2 projetos, diferenciados pela área territorial de abrangência, mas unidos em torno de um objetivo maior: conhecer os meios de hospedagem existentes hoje em Maragogi-AL. Este projeto, especificamente, tem por objetivos identificar e descrever os meios de hospedagem localizados fora da zona urbana da cidade, ou seja, da fronteira de Pernambuco com Alagoas até a primeira entrada da cidade de Maragogi e da ponte do rio Maragogi até o final dos limites do município. O trabalho, de natureza descritiva, será realizado por meio de pesquisa bibliográfica sobre a área turística e hoteleira; e de campo. Nesta última, será utilizado como instrumento um formulário estruturado, com questões fechadas e adaptadas do modelo apresentado pelo INVTUR, a ser coletado por meio do aplicativo de celular droidsurvey (android) ou isurvey (IOS). Reunidos os dados dos dois projetos ter-se-á um mapeamento completo da região e isso servirá de base para: a) a construção de políticas públicas voltadas ao turismo na região; b) o curso de hospedagem do IFAL conhecer potenciais parceiros, locais de estágio para alunos e de trabalho para egressos; c) a constituição, a médio prazo, do Observatório de turismo de Maragogi.

DESCRIÇÃO DA OFERTA DE MEIOS DE HOSPEDAGEM NA ZONA URBANA DE MARAGOGI-AL

Pesquisador: ANNE FRANCIALLY DA COSTA ARAUJO

Bolsista: ÁLVARO FRANCISCO LIMA SILVA

RESUMO

Maragogi vem realizando há anos estudos que procuram suprir algumas das carências de dados sobre o litoral norte de Alagoas. Mais recentemente, a partir da celebração de um acordo de Cooperação técnica com a Prefeitura e da consequente parceria firmada com a Secretaria de Turismo da cidade, verificou-se a necessidade de estudos direcionados à oferta e à demanda turística da região, posto que a inexistência dessas informações dificulta e até inviabiliza ações no sentido de incrementar o setor turístico. Um dado elementar, e que hoje Maragogi não tem oficialmente, se refere à localização precisa dos meios de hospedagem, à quantidade e o tipo de meios legalmente constituídos, assim como a quantidade de leitos por eles disponibilizados. Há discrepância entre as informações expostas no Cadastur, nas Secretarias de Turismo e de Finanças e nos Portais de busca, por exemplo. Em resposta a essa carência, foram elaborados 2 projetos, diferenciados pela área territorial de abrangência, mas unidos em torno de um

objetivo maior: conhecer os meios de hospedagem existentes hoje em Maragogi-AL. Este projeto, especificamente, tem por objetivos identificar e descrever os meios de hospedagem localizados na zona urbana da cidade. O trabalho, de natureza descritiva, será realizado por meio de pesquisa bibliográfica sobre a área turística e hoteleira; e de campo. Nesta última, será utilizado como instrumento um formulário estruturado, com questões fechadas e adaptadas do modelo apresentado pelo INVTUR, a ser coletado por meio do aplicativo de celular droidsurvey (android) ou isurvey (IOS). Reunidos os dados dos dois projetos ter-se-á um mapeamento completo da região e isso servirá de base para: a) a construção de políticas públicas voltadas ao turismo na região; b) o curso de hospedagem do IFAL conhecer potenciais parceiros, locais de estágio para alunos e de trabalho para egressos; c) a constituição, a médio prazo, do Observatório de turismo de Maragogi.

DESEMPENHO DE PLANTAS NATIVAS DO MUNICIPIO DE MARAGOGI PARA USO EM TELHADO VERDE

Pesquisador: ANDRE SUELDO TAVARES DE LIMA

Bolsista: MATEUS DE CARVALHO BRAGA

RESUMO

O projeto tem como objetivo avaliar o desempenho de espécies de plantas nativas através de comparações com culturas já consolidadas nessas praticas buscando aperfeiçoamento nas técnicas de manejo, identificação e análise das plantas a serem utilizadas. Plantas nativas espontâneas tem um alto grau de discriminação sendo consideradas inúteis pela visão popular leiga, em contrapartida elas possuem características biológicas de resistência a incidência sola, alta taxa de germinação e estresse hídrico que caracterizam algumas das qualidades necessárias para a utilização nesse tipo de pesquisa. Ao realizar o projeto sua metodologia consistira no plantio de diferentes culturas nativas em recipientes buscando reproduzir as condições encontradas nos telhados verdes após o plantio aspectos do desenvolvimento das plantas seriam analisados tais como tamanho do sistema radicular, crescimento aéreo, cobertura do solo e resistência as condições climáticas regionais.

Pesquisador: LUCIANO TAVEIRA DE AZEVEDO

Bolsista: DAVID KENNEDY MESSIAS MOTA

O efeito retroativo do ENEM nas práticas de ensino-aprendizagem dos professores do Ensino Médio da Escola Estadual Batista Acioly

RESUMO

No campo da Linguística Aplicada e dos estudos sobre políticas linguísticas, existe praticamente um consenso sobre a influência dos testes, sobretudo aqueles de grande vulto, no sistema educacional (situações de sala de aula, conteúdos curriculares, práticas de ensino-aprendizagem etc). Neste projeto, propomos analisar o efeito retroativo que o Exame Nacional do Ensino Médio (doravante, ENEM) exerce sobre o planejamento e as práticas de ensino dos professores do Ensino Médio da Escola Estadual Batista Acioly. Adotamos a metodologia proposta por Watanabe (2000) e um corpo teórico composto por Anderson; Wall (1993), McNamara (2000), Scaramucci (2004) e Shohamy (2006). Entendemos, a partir das leituras realizadas, que os testes ditam os modos de ensinar

uma língua, no nosso caso, a materna, bem como a seleção de objetos a serem ensinados. Dessa maneira, os testes determinam a construção e eleição de uma política linguística que guiará as práticas escolares e dos professores.

AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DOS GENÓTIPOS DE BANANEIRA, CULTIVADOS EM SISTEMA AGROECOLÓGICO, NA REGIÃO DO LITORAL NORTE DE ALAGOAS

Pesquisador: OSCAR MARIANO HAFLE

Bolsista: WESLEY DOS SANTOS

RESUMO

A banana é uma das frutas mais consumidas no mundo e cultivada nas diferentes regiões do Brasil. O uso de genótipos resistentes e livres de patógenos (pragas e doenças) é uma das alternativas para a redução do uso de agrotóxicos, tornando os cultivos mais saudáveis. O objetivo deste projeto é conhecer o comportamento dos diferentes genótipos de bananeira, com potencial para consumo ao natural ou processada, sob manejo agroecológico, nas condições edafoclimáticas da Região do Litoral Norte de Alagoas. O experimento será instalado e conduzido no Assentamento Nova Jerusalém, localizado no município de Maragogi, Alagoas (lat. 09°01' Sul e long. 35°13' Oeste), no período de julho de 2017 a junho de 2018. As mudas de bananeira serão adquiridas na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura - EMBRAPA-CNPMP (Cruz das Almas-BA) e produzidas em laboratório de cultura de tecidos usando o método de micropropagação. Os genótipos avaliados serão: IPacovan Kery2-Prata-Anã, 3-PHIA-18, -Praia Graúda, S-Grande Naine, 6-Maçã Comum, T-Princesa, S-Tropical, 9-Terra, 10-Ouro. Após o transplante, serão realizadas avaliações quinzenais, das seguintes características: sobrevivência das mudas, altura da planta, número de folhas vivas, mortas e totais, diâmetro do pseudocaule e início da floração. Após conhecer o comportamento e adaptabilidade dos diferentes genótipos de bananeira nas condições edafoclimáticas da Região, será possível recomendar as melhores variedades e manejo agroecológico mais adequados aos agricultores, melhorando sua renda. Além disso, servir de área demonstrativa para atividades de extensão (cursos e treinamentos) aos agricultores da região, fornecendo mudas de boa qualidade para a implantação de novos pomares, incentivando a fruticultura local e regional.

PRODUÇÃO DA ALFACE EM FUNÇÃO DE TIPOS E DOSES DE FERTILIZANTES FOSFATADOS MINERAIS DE BAIXA SOLUBILIDADE

Pesquisador: MÔNICA LIMA ALVES PÔRTO

Bolsista: JOSE FEITOSA DA SILVA NETO

RESUMO

O objetivo do projeto será avaliar a produção da alface (*Lactuca sativa* L., cv. Elba) em função de tipos e doses de fertilizantes fosfatados minerais de baixa solubilidade. O delineamento experimental adotado será blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos serão dispostos em esquema fatorial 3x5, sendo o primeiro fator constituído por fontes de P com dois tipos de fertilizantes fosfatados minerais de baixa solubilidade (fosfato natural e termofosfato) e uma fonte convencional de P (superfosfato simples) como referência, e o segundo fator representado por cinco doses de P (0, 50, 100, 200 e 400 kg ha⁻¹ de P₂O). O experimento será conduzido em viveiro telado do IFAL/Campus

Maragogi, onde as plantas de alface serão cultivadas em vasos contendo 5 kg de solo, no espaçamento de 25x25 cm. Aos 30 dias após o transplante das mudas, serão avaliadas as seguintes variáveis: diâmetro do caule (DC), comprimento do caule (CC), altura de plantas (HP), número de folhas (NF), produtividade total (PTT) e produtividade comercial (PCM) da alface. Os resultados obtidos serão submetidos à análise variância e de regressão, considerando-se até 5% de probabilidade. Com o trabalho, espera-se determinar o tipo e a dose de fertilizantes fosfatados mais eficientes para produção da cultura da alface.

EXPANSÃO URBANA RECENTE EM MARAGOGI, ALAGOAS E OS IMPACTOS NO MANGUEZAL.

Pesquisador: JOSE DE ARAUJO COSTA

Bolsista: DÉBORA FONTES MONTEIRO

RESUMO

O município de Maragogi, Alagoas é o segundo destino turístico mais importante do Estado. Segundo a Secretaria Estadual do Desenvolvimento e Turismo (2017). Nas últimas décadas – desde 2006- a área urbana do município, mais precisamente o distrito central, vem conhecendo um significativo aumento de urbanização, notadamente no lado oeste da cidade, paralelamente a Al 101 Norte (figura 1). Essa expansão urbana proporcionou uma séria derrubada e posterior aterro de parte significativa do solo do manguezal que existe nas proximidades do distrito central. Esse impacto no ecossistema manguezal pode provocar sérias consequências para todos os envolvidos na situação, seja o próprio sistema dinâmico do manguezal, seja para a população, uma vez que o manguezal ou mais precisamente as espécies arbóreas como a Rizhophora Mangle tem diversas funções, inclusive controlar a qualidade do ar atmosférico no tocante ao excesso de salinidade. É fundamental, portanto, dimensionar tais impactos via urbanização acelerada/não planejada e as interferências no manguezal e seus intrincados mecanismo de regulação/manutenção da vida marinha e humana. Tais consequências podem afetar significativamente a atividade turística local em aspectos como diminuição da biodiversidade e a redução ou supressão de seres marinhos costeiros como camarão, moluscos, caranguejos, peixes, ou seja, espécies apreciadas no cardápio gastronômico deste importante município turístico de Alagoas.

PRODUÇÃO DE MUDAS DE RÚCULA EM SUBSTRATOS COM DIFERENTES TIPOS E CONCENTRAÇÕES DE ESTERCOS ANIMAIS

Pesquisador: JAILSON DO CARMO ALVES

Bolsista: MATIAS DA SILVA NASCIMENTO

RESUMO

O objetivo do projeto será avaliar a eficiência de diferentes tipos e concentrações de esterco animais na composição de substrato alternativos para a produção de mudas de rúcula (*Eruca sativa* Mill., cv. Cultivada). O delineamento experimental adotado será blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos serão dispostos em um esquema fatorial 3x5 + 1, sendo o primeiro fator constituído por diferentes tipos de esterco animais (esterco bovino, esterco caprino e cama de aviário) e o segundo fator

representado por diferentes concentrações dos esterco no substrato (0; 25; 50; 75 e 100% (v v-1), em relação a mistura solo:areia lavada), mais uma testemunha adicional (substrato comercial Basaplant®). As mudas serão produzidas em bandejas de poliestireno expandido (128 células), preenchidas com os diferentes substratos, em viveiro telado do IFAL/Campus Maragogi. Serão avaliadas as seguintes variáveis índice de velocidade de emergência (IVE), diâmetro do caule (DC), altura de plântula (HP), número de folhas (NF), massa seca das raízes (MSR) e massa seca da parte aérea (MSPA). Os resultados obtidos serão submetidos à análise variância e de regressão, considerando-se até 5% de probabilidade. Com o trabalho, espera-se diagnosticar qual o tipo e a concentração mais adequada dos esterco animais (esterco bovino, esterco caprino e cama de aviário) para confecção de substratos alternativos e de baixo custo para a produção de mudas de rúcula.