



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ailésio Rocha Mendonça Filho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação in vitro do efeito do suco do fruto de *Morinda Citrifolia* Linn. em macrófagos RAW 264.7 estimulados por LPS”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ailton Barbosa da Silva Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Desenvolvimento de abobrinha cv. Caserta sob adubação nitrogenada com e sem silício”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Aláide Sobral de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Interferência de diferentes tipos de cobertura na FBN e no controle de plantas Daninhas na cultura do feijão Caupi”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Alanna Costa da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A utilização de ferramentas digitais na análise textual: a literatura maranhense no Portal Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Alda Eunice Reis Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A literatura de Antônio Marques Rodrigues na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX nas obras *Três Lyras*, Livro do povo e Casca da Caneleira”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Caroline Cardoso e Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística do Rio Grajaú da Bacia do Mearim/MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Emanuela Athayde Silva Rayol** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Escritas de si: estudo das propostas teóricas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Amaurilio Vital Gomes Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Base estrutural para teste estático de motor de propelente sólido”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Beatriz Barbosa Ferreira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Inovação e tecnologias: fatores de êxito na gestão das organizações, com desenvolvimento e competitividade”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Beatriz Pinheiro e Pinho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“As obras públicas oitocentistas no interior da província do Maranhão (1869-1888)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Caroline da Silva Abreu** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O professor egresso e sua atuação no ensino fundamental”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Cleides Maciel Macedo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O letramento digital na formação inicial de professores de Língua Portuguesa: investigando práticas pedagógicas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Luiza Marques de Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Diabetes mellitus e esquistossomose: estudos comparativos do efeito em camundongos *Mus musculus* infectados em laboratório”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula Rodrigues dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação da contaminação bacteriana e identificação do perfil de resistência a antimicrobianos de isolados de jalecos de estudantes e profissionais de laboratório da Universidade Estadual do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula Silva Santos Nogueira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Os processos mediadores da gestão escolar: produzindo registros”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Teresa Correia Cordeiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A leitura e os idosos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Virgínia Gomes de Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Comunidade fitoplanctônica da Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **André Vitor Gomes da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação do grau de implantação do acolhimento e classificação de risco em obstetrícia em uma maternidade de referência no interior o Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Andressa Cristina Borges Chaves** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Acompanhamento dos ensaios laboratoriais das misturas de concreto asfáltico usinado a quente e concreto asfáltico usinado frio”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Andressa Reis Azevedo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Saberes tradicionais e territorialidades específicas: a experiência de criação de Museus vivos em situações de identidades definidas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Andreza Alves Barros** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Caracterização da Zona Ripária da bacia hidrográfica do rio Preto-MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Andrezza Ethyenne Rocha Cardoso** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Mulheres rurais: trabalho e participação política”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Anna Carrollina da Silveira Frazão** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **““Dragão de ferro”: os significados possíveis da implantação da Estrada de Ferro Carajás-ECF para os povos indígenas no Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Anna Letícia Pinto Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Identificação de DNA de *Cryptosporidium spp.* em ostras (*Crassostrea sp.*) comercializadas na Ilha de São Luís – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Anny Hellen de Abreu Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Efeito anti-*Ehrlichia* da fração hexânica do extrato bruto de *Ageratum conyzoides* L.: ensaios *in vitro*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Antônio Jacinto de Melo Neto** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Levantamento de inimigos naturais de *Oebalus* spp. (Hemiptera: Pentamidae) em lavouras de arroz no Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Antonio Santana Batista de Oliveira Filho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Condições hídricas e formas de aplicação de Silício em *Vigna unguiculata* (L.) Walp”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Artemisa Peres Soares** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Acompanhar o processo de pesquisa: aplicação de questionários”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Aylla Maria Gomes Pimenta** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NAS MESORREGIÕES LESTE E CENTRO MARANHENSE, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Ribeiro Ferreira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Efeito do álcool etílico comercial em camundongos *Mus musculus* infectados com *Schistosoma mansoni* em laboratório”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Bianca Nathalia Santiago Diniz** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Uma introdução aos sistemas dinâmicos via hiperbolicidade”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Brenda Caldas Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O programa minha casa minha vida no contexto da comunidade do Maracanã”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Brenda Regina Mota** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Atividades e sugestões de ação: pistas contidas nos relatórios de estágio no ensino médio do curso de História Licenciatura da UEMA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Brenna Oliveira de Souza** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise da susceptibilidade de cepas fúngicas versus extratos brutos de *Myracrodruon urundeuva* e *Phyllanthus niruri*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Breno Mozart Martins Mendes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Viabilidade de sobrenxertia direta em campo de brotações de bacurizeiro e desenvolvimento dos enxertos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Pessoa da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Viabilidade do ciclo biológico e fecundidade de *Aedes aegypti* provenientes de diferentes criadouros”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Stefane da Silva Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação dos efeitos do fogo na taxa de captura de aves em remanescentes florestais do leste maranhense”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Henrique do Prado Cipriano** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“As partituras como testemunho das vivências musicais de elite em São Luís na segunda metade do século XIX”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Camila Cristina Rio Preto Martins de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Morfologia do olho do jurará (*Kinosternon scorpioides*)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Camila Katarina Pereira Farias** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise experimental da eficiência energética em uma placa fotovoltaica”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Carla Meneses de Souza** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Estratégias da comunidade do Maracanã no enfrentamento das mudanças após a implantação do PMCMV”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Augusto Lima Barros** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“DOTAÇÃO DE ÓRFÃS E DESVALIDAS: a atuação da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão na assistência às mulheres pobres”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

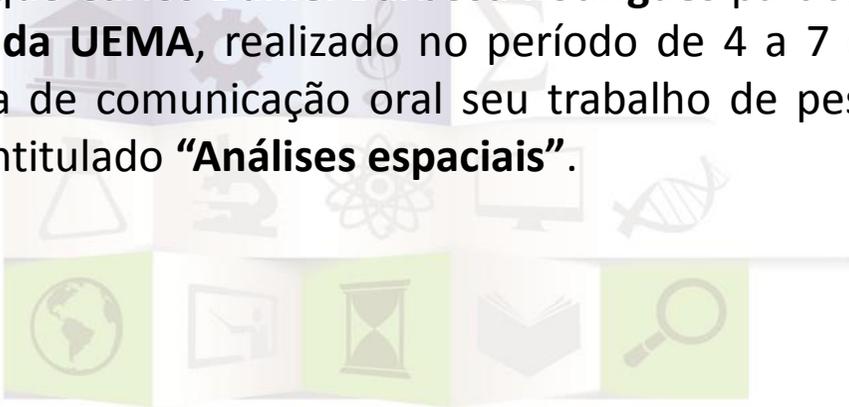
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Daniel Barbosa Rodrigues** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análises espaciais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Eduardo Araujo Figueira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Crescimento e produção de hortaliças: alface (*Lactuca sativa*) e rúcula (*Eruca sativa* Miller) em diferentes combinações de matéria orgânica”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Clauberth César Alves Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Pesquisa de *Leishmania* sp. pequenos mamíferos silvestres na APA do Maracanã, São Luís-Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Cleydiane Cristina dos Santos Rodrigues Feitosa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Acesso e permanência na educação superior de estudantes negros cotistas: uma análise nos *campi* da UEMA de São Luís e Codó”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Cristina Teixeira Nascimento** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Terezinha Lopes, Darcy Ribeiro, Edmilson Gonçalves e Humberto de Campos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Cutrim Diniz** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Sequestro de carbono aéreo e do solo via plantios de sabiá (*Mimosa caesalpinifolia Benth.*) na agricultura itinerante do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Silva de Araújo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Parâmetros fisiológicos da urina de *Kinosternon scorpioides*: Uma contribuição clínica a fauna silvestre”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniella Mayara Oliveira Gomes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O aspecto gramatical do português nos livros didáticos do Centro de Ensino Médio Professor Fernando Perdigão (1º série)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle Andréa Pereira Cozzani Campos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise físico-química do mel e pólen produzidos pela abelha Tubi”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle Andréa Pereira Cozzani Campos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise físico-química do mel e pólen produzidos pela abelha Tubi”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle Lopes Aguiar** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Estrutura da comunidade dípteros necrófagos (Sarcophagidae) em diferentes sistemas de pastagem no Oeste maranhense: implicações para a conservação e biodiversidade”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle Vaz Carvalho de Melo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Efeito da combinação de gesso-biomassa de leguminosas sobre as mudanças nos teores de cálcio e de matéria orgânica no perfil do solo”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Davi do Lago Alves Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Descrição da Fauna de Argasidae: Morfológica e Molecular no Estado do Maranhão, Brasil”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **David Lino Aragão** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Linchamentos no Maranhão: uma análise sobre o tratamento político-criminal no Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Dávylle Fernanda Pereira da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Ecologia alimentar da *Mugil curema*, Valenciennes, 1836 (Tainha) no município de Tutóia Maranhão, Brasil”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Débora Lorena Melo Pereira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Analisar a presença de *Cyptococcus neoformans var neoformans* em excretos de pombos em locais próximos a ambientes hospitalares na cidade de Caxias-MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Débora Sales de Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Leviatã brasileiro adormecido”: um olhar sob a ótica da Polícia Civil do Maranhão**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Henrique de Jesus Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Indução de resistência mediada pelo fosfito de potássio no controle de antracnose na pós-colheita de bananas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Pereira de Abreu Pinheiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Caracterização dos parâmetros morfométricos e sua interação com o uso da terra da Bacia Hidrográfica do Rio Preto-MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

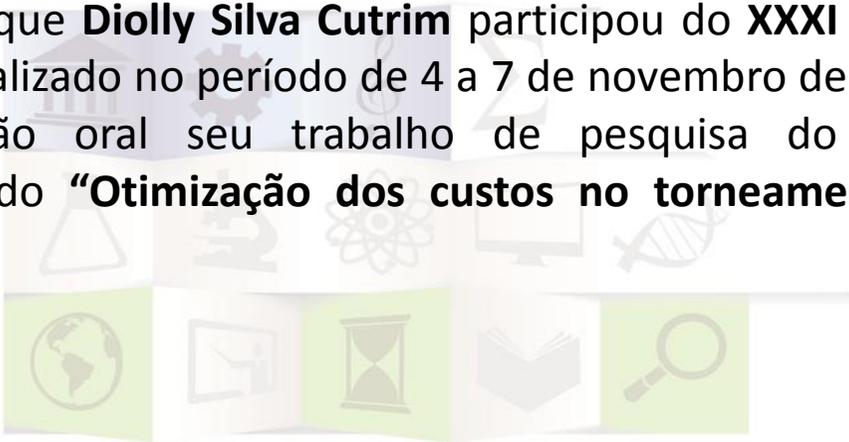
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Diolly Silva Cutrim** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Otimização dos custos no torneamento do aço inoxidável ferrítico”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Donizete Barbosa de Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação das lâminas de irrigação e doses de K no rendimento da bananeira na região Sul do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Ribeira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Dorynelson Costa Pinheiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação macroscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com alantoína em caprinos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Edson Fábio Araújo Sousa Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Mapeamento da rede de negócios e expansão do agronegócio na microrregião de Imperatriz-MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Edson Pimenta Moreira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Levantamento das doenças da alface na ilha de São Luís e controle in vitro de fitopatógenos utilizando produtos biológicos comerciais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Elane Borba Alves** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Impactos do efeito de borda sobre a comunidade de formigas (Hymenoptera: Formicidae), em Mata de Cocais, Aldeias Altas – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Elis Pedroso Saldanha** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Gastrópodes fósseis provenientes da Ilha do Cajual, Formação Alcântara (Cretáceo), Bacia de São Luís, Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Elisandra Chaves** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Dando voz ao alfabetizando: registrando as impressões e vivências nas práticas escolares”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Elizildo de Andrade da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Perfil de expressão gênica de citocinas em macrófagos caninos DH82 infectados com *Leishmania (Leishmania) chagasi* tratados com extratos de *Julocroton triqueter* e *Caryocar brasiliensis*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ellen Rosy Santos Noia** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Movimento estudantil secundarista ludovicense: mapeamento dos grupos e identificação das tendências políticas e atores que dominaram na década de 1980”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Emerson Jorge Guedes Pinto** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Estudos das densidades aparente e partícula como fator acelerador dos processos erosivos na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Emmanuele Maria Brito de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“BRINCAR E BRINCADEIRAS: registro de momentos coletivos nos bairros e nas escolas de Caxias”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Emmanuele Vale Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“MEGAEMPREENHIMENTOS E SABER LOCAL: estratégias e resistências de povos e comunidade tradicionais em confronto com a expansão do agronegócio na região de Caxias e Coelho Neto”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Eutima Klayre Pereira Nunes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação das habilidades acadêmicas, de autoajuda e motoras de estudantes no espectro do autismo”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Évina Lesly Pereira Maranhão** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional aplicados à manufatura”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Fabiana Garcez Frazão** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise da topologia/tipologia do circuito de cultura popular em São Luís”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Fabiana Nogueira da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Índice geral de curso (IGC) das instituições da educação superior do Maranhão: como ele é construído?”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Fabiana Santos Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de menor média no Ideb/2017”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Felipe Martins Pereira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Atividades na escola: registros dos relatórios de estágio no ensino fundamental do curso de História”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Fellipe dos Santos Pereira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise de metais traços em mel de abelha TUBI (*Scaptotrigona aff. postica*)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda da Silva Pereira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Pensamento crítico, educação e conhecimento”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando José Pereira Ferreira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Efeito da densidade de Plantas nos teores de zinco de ferro nas sementes do feijão-mungo-verde”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Francisca Cleonice Sousa Magalhães** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise sobre a implementação da meta dezenove no Plano Municipal de Educação de Codó: Trajetória e desafios”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Francisco de Assis dos Santos Diniz** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Qualidade sanitária e fisiológica, de sementes crioulas de arroz (*Oryza sativa*) e mapeamento das áreas produtoras do Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Francisco Edmilson Ribeiro de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O mercado de terras no matopiba: O caso dos municípios de Chapadinha”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Francisco José da Silva Alencar** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“História da literatura maranhense: alimentação e pesquisa em um banco de dados digitais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Frank da Silva Soares** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Um novo homem para um novo Maranhão”: práticas educativas do ginásio bandeirantes em Timon – MA na década de 70”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Franklin Lima Júnior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Desenvolvimento do método de apoio à decisão utilizando delay-time através do MAUT”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Costa da Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O mercado de terras no matopiba: O caso dos municípios de Chapadinha e Anapurus”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriele Pereira Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A literatura como representação dos discursos de poder: um exame hermenêutico das obras *Revolução dos bichos e 1984* de George Orwell”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabrielly Pereira Araújo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A Lei do Ventre Livre e os caminhos da emancipação escrava em impressos de jornais (1871-1888)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gerson Santos Almeida** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Projeto e construção de um motor foguete experimental: Combustível líquido”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Geruza Borge da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O ensino da literatura: estratégias didáticas 1”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Geysla da Costa Fernandes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Polimorfismo dos genes *cyt2Aa* e *cyt2Aa* de *Bacillus thuringiensis* tóxicos a larvas de *Aedes aegypti*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gilmara Gabrielle Gomes Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Narrativas quilombolas relativas aos engenhos em Serrano”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Giovanna Silva Palhano** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O acessuas – Trabalho e as representações sociais dos “beneficiários” da cidade olímpica”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Givanilson Trindade Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Conflitos socioambientais entre as territorialidades camponesa e a preservação ambiental nas comunidades Buriti Amarelo e Ponta do Mangue localizadas no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNML)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gleudson Thiago de Sá Araújo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Determinação eletroanalítica de minoxidil em amostras de tônicos capilar utilizando eletrodos de baixo custo”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo Telles de Souza Pessoa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Desenvolvimento do método de apoio à decisão utilizando delay-time através do método PROMETHEE”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Hanna Karolina Sousa Silva Soares** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Qualidade microbiológica de espécies de peixes comercializadas em Santo Amaro, Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Hozana Sousa Soares** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise morfométrica de machos do caranguejo-uçá, *Ucides cordatus* Linnaeus, 1763 (*Crustacea*: decapoda) em manguezais no município de Cururupu e Tutóia, Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Iara Corrêa da Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Discurso e a construção das identidades de gênero e raça”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Inezita Cantanhede Lima Neta** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Influência das substâncias da glândula de veneno no comportamento intracolônial em *Paraponera clavata* (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ingrid Borges Nascimento de Araújo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Reconhecimento da prevalência de sintomas de estresse e depressão em estudantes de medicina e enfermagem usando o inventario do sintoma de stress para adultos de LIPP e o inventario de depressão de Beck”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ingrid Machado Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Identificando padrões no espaço concebido e no espaço percebido e vivido de áreas residenciais produzidas em processos de autogestão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Isabella Karyne Santos Matos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O futuro dos manguezais do município da Raposa em tempos de desenvolvimento”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Isadora Galvão da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Mitologia comparada: relatos míticos sobre a criação do mundo e dos homens (séculos XIII ao IV a.C.)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jaciane da Silva dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Alterações branquiais e análise biométrica em *Sciades herzbergii* e *Bagre bagre* como biomarcadores para monitoramento de impactos ambientais no Golfão maranhense”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jaira Maria Carvalho dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O perfil do egresso do curso de licenciatura em Letras: análise situacional”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Janaina de Andrade Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Arte, e cultura popular: ressignificação e valorização social e educacional do festejo junino caxiense”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Januário da Conceição Júnior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Variação morfológica e padrão de desenvolvimento de ninhegos de *Malacopectila minor* (Galbuliformes, Bucconidae)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jéssica Costa Dias** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NA MESORREGIÃO NORTE, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jéssica da Silva Moura** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Pesquisa de Microfilária de *Dirofilaria immitis* (LEYD,1856) e detecção de Antígenos circulante em cães domiciliados na região metropolitana de São Luís –MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **João Rodrigues Amorim** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A atuação dos professores de filosofia no ensino médio oriundos dos cursos de licenciatura”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **João Victor Abreu Vieira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Construção de um protótipo eletrônico para controle de aproximação”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

FAPEMA
Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

FAPEAD
FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jordânia Letícia do Nascimento Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Varibilidade genética em *Prochilodus lacustris* no sistema hidrológico Pindaré-Mearim a partir de marcadores mitocondriais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jordanya Ferreira Pinheiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Efeito da aplicação de herbicida e da palha de babaçu na dinâmica do banco de sementes de plantas daninhas em feijão-caupi”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jossânya Benilsy dos Santos Silva Castro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Caracterização biométrica de frutos de abacaxi CV. ‘Turiaçu’ cultivado em diferentes regiões do Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Josué Alves Rodrigues Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação da técnica de “CORE ANULLAR FLOW” em escoamento de fluídos de alta viscosidade”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Jusciane do Bom Parto Pinheiro Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O processo de implantação de ações de formação continuada de professores no âmbito do PAR em municípios maranhenses”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Karinne Francisca Cardoso Watanabe** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Pesquisa de *Toxoplasma gandii* em ostras (*Crassostreas sp*) comercializadas na ilha de São Luís – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Karlianne Pacheco de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Arqueologia dos engenhos da baixada maranhense: a construção da territorialidade e as narrativas quilombolas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Karolainy da Silva Moraes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Papel dos Auchenorrhynchas em áreas com sabiá (*Mimosa caesalpinifolia Benth*) em diferentes estágios de sucessão vegetal”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Khalid Lauande Gonçalves** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Arquitetura Neoclássica: a chegada do neoclássico no Brasil e suas influencias na arquitetura de São Luís – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Klinsmann Augusto Lavra Barros** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Prospecção de cavernas, topografia e cadastramento”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ladilson Rodrigues Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado “**Estudo comparativo da determinação do tamanho de maturação de peixes comercialmente importantes a costa maranhense sob diferentes métodos de captura**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Laelson Rodrigues Ferreira e Ferreira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise da Variabilidade genética de suínos localmente adaptados na cidade de São Bento por meio da utilização do Marcador ISSR (“Inter Simple Sequence Repeat Amplification”)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Laiane Silva Mororó** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise da frequência de micronúcleos em sangue periférico de mães no período pós-natal”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Cristina Uchôa da Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Detecção de DNA de *Brucella spp.* E caracterização das lesões histopatológicas associadas às zoonoses em tecidos de bubalinos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Laryssa Gomes Pimenta** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A tradução da luta: conflitos e luta pela terra no Médio Mearim-MA (1980-1990) nas crônicas do Frei franciscano Adolfo Temme”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Laryssa Soares Bernardes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Soluções alternativas individuais econômicas para destinação final de esgotos sanitários domésticos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Milena Garcez Serra** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Modelos educativos do cristão ideal nas obras de Gil Vicente”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

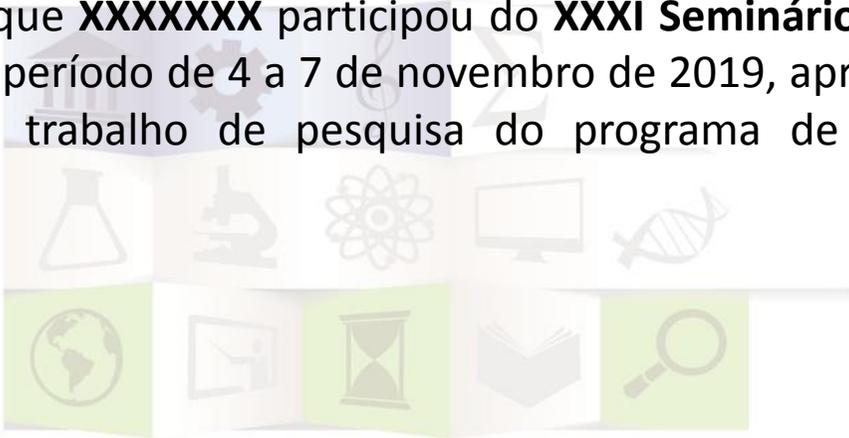
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **XXXXXXX** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **"XXXXXXX"**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Santos Botelho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O Cartel de Medellín e Pablo Escobar na imprensa maranhense (1984-1993)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Moreira Bezerra** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise das concentrações de sais sobre a efetividade dos tratamentos termoquímicos na camada cimentada”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Leticia de Melo da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Caracterização microbiológicas de leite, queijo e bebida láctea e de água utilizada na ordenha na bacia leiteira de Codó, Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia Raquel Silva Souza** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Qualidade microbiológica da alface produzida em diferentes sistemas de produção e comercializada no Município de São Luís – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Lia Verônica Oliveira Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação de plantas matrizes de mangabeiras”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Lisa Hauane de Melo Santana** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação microscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com alantoína em caprinos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Lívia Maria Furtado Serra** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Práticas, contradições e possibilidades da autoconstrução: um estudo na região metropolitana de São Luís”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Lorena Régia Moraes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Espaços religiosos da Romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luana Carla Nascimento Gama** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Elaboração e manutenção do website”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luana Corrêa Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Teores de Proteína do Solo Reativa ao Bradford em Dunas das Praias de São Marcos e Carimã – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luana da Paixão Matos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Estratégias e lutas para o fortalecimento da identidade e luta quilombola no território de Santa Maria dos Pretos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Costa de Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise experimental da eficiência exergética em uma placa fotovoltaica”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

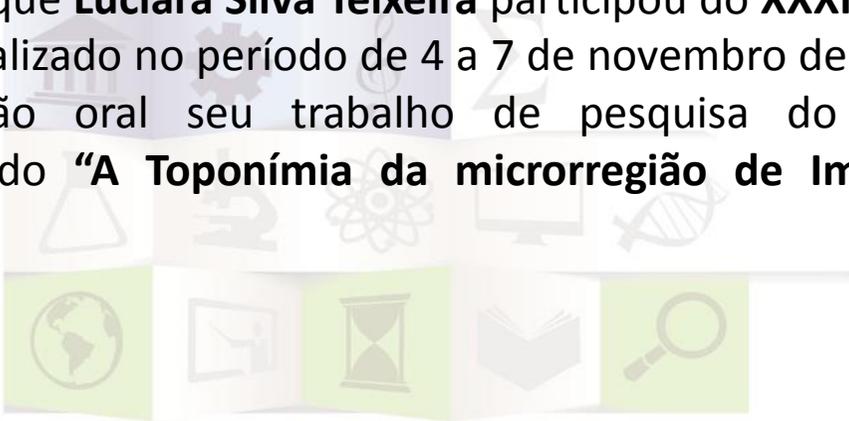
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luciara Silva Teixeira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A Toponímia da microrregião de Imperatriz: Açailândia e Entorno”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luís Henrique Lustosa da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Cidade e Ciência: a emergência simultânea de um objeto e sua ciência na escola de Chicago”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luís Roberto Belo Pires** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Detecção de DNA de *Listeria monocytogenes* e *Salmonella* spp. e caracterização das lesões histopatológicas associadas às zoonoses em tecidos bubalinos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luísa Larissa Moraes e Moraes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Levantamento florístico das macroalgas na Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Fernando Carvalho Camapum** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Acompanhamento dos estudos e metodologias para obtenção das curvas de IDF de São Luís- MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Gustavo Barbosa de Amorim** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Protótipo de máquina de tratamento térmico por indução eletromagnética”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Luzilene Nunes de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Res(significando) o ensino/aprendizagem da função sintática de concordância nominal”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Madson Emanuel Vieira Mendonça** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados $NxOy$ ($x=1; y=1$)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Malena Lúcia Sousa Freire de Melo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Construção de um canal livre, de uma rede de distribuição de água e planejamento e consolidação de aulas práticas no laboratório de hidráulica do laboratório de estudos hidrológicos (LEHID) – Otimização construtiva com viés energético e ambiental”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcelino Santos do Rosário** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado “**Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de formulação hidratante contendo filtro solares**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marciana Regina da Silva Sales** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Crenças e emoções de professores em pré-serviço no curso de Letras”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcio Antônio Sales de Melo Júnior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Larvicultura da Ostra Nativa *Crassostrea gasar* sob diferentes condições alimentação e salinidade”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Daniel dos Santos Veloso** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Composição das espécies de angiospermas da área de proteção ambiental do Inhamum, Maranhão, Brasil”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Vinícius Boaes Macêdo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Linchamentos no Maranhão e perfis dos (Reais) vitimados: construção social do inimigo público”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Vinícius Carvalho Matos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Características granulométricas dos solos degradados por erosão nas voçorocas da Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Vinicius Soares Gomes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Implantação do circuito curto de turismo em Santo Amaro do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria de Fátima Costa Ramos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“TECNOLOGIAS DIGITAIS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES: limites e desafios no curso de Pedagogia da Universidade Estadual do Maranhão, em Balsas – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Eduarda Marques Ferreira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Acompanhar o processo de pesquisa: entrevistar os beneficiários do Programa Bolsa Família em Timon – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Josenilde Albuquerque Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A qualidade da educação básica nas escolas municipais de São Luís na ótica do IDEB: o que revelam as avaliações de 2013, 2015 e 2017?”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Luiza Carvalho Paixão** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Concepções de profissionais de saúde em unidades básicas planejadas acerca dos serviços ofertados”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Tatielle Gomes da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Caracterização Funcional de Isolado Protéico obtido a partir de Peixe de baixo valor comercial e de resíduos do beneficiamento do Camarão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marília Ramalho Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise espacial das áreas vulneráveis e receptivas para transmissão da leishmaniose visceral em Aldeias Altas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marina Azevedo Feitosa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A dinâmica da disputa territorial entre quilombolas e grandes empreendimentos: histórias locais em confronto com projetos globais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Mário Jorge Araújo Belfort** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“DOCÊNCIA DO ENSINO DE HISTÓRIA: a formação de professores de História na Universidade Estadual do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Márjara Polliana Araújo da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Estágio supervisionado e os saberes e fazeres construídos no processo formativo”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marlon Firmo Martins** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Condicionamento fisiológico de sementes *Vigna unguiculata* (L.) Walp com silício”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus da Silva Ferreira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Ação anti – helicobacter in vitro de extratos do noni (*Morinda citrifolia*), couve (*Brassica oleracea*) e óleo de coco (*Cocos nucifera* L.)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Mayra Beatriz Chagas dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Conflitos socioterritoriais entre os agricultores tradicionais e sojicultores no município de Tasso Fragoso Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Maysa Torres Lopes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Alterações histopalológica e diferenças biométricas em caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) de uma área de proteção ambiental e de uma área portuária em São Luís (Maranhão)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Mikaelly Santos dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Taxonomia de mutucas (Diptera, Tabanidae) e fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Milena Boaes dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise da topologia/tipologia da cultura hip hop na Região de São Luís”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Monallysa Oliveira Cruz** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Soluções alternativas individuais econômicas para captação, reservação e tratamento de água potável”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Natália Lustosa Cavalcante** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Soroprevalência da Brucelose em Bovinos abatidos nos abatedouros de São Luís-MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Nayara de Fátima Nunes Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“AS PRODUÇÕES LITERÁRIAS CABO-VERDIANAS E O LUSO-TROPICALISMO: uma análise do impacto das produções de Gilberto Freyre sobre os claridosos (1936-1975)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Pablo Philipe Ferreira e Ferreira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Investigação dos efeitos dos band gaps em estruturas através de ressonadores locais construídos em impressoras 3D”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Paloma Sampaio da Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Determinação de florfenicol em carne de peixe utilizando extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Paula Marques Evangelista** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Leviatã brasileiro adormecido”: um olhar sob a ótica da Polícia Militar do Maranhão**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Zidane Ferreira da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Mapeamentos aplicados à vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares (sulcos, ravinas e voçorocas) da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro da Cruz Lima Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Saberes tradicionais e territorialidades específicas: a iniciativa de organização de um acervo dos Tremembé”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Lívio Enes Rocha Cardoso** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado “**Resposta funcional de um complexo de espécies de *Ceraeochrysa* (Neuroptera: Chrysopidae) a *Aleurocanthus woglumi* Ashby (Hemiptera: Aleyrodidae)**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaelly Sobrinho dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Vulnerabilidade e empoderamento das mulheres rurais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Raíce Adrielle Ribeiro Martins** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A construção da argumentação em monografias do curso de História Licenciatura”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Raimundo Nonato Santos de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Desfragmentar a memória para tecer a narrativa: identificação e organizações das fontes fotográficas, notariais e eclesiásticas sobre a família caxiense (1950-1980)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Raira Maria Morais de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Perfil clínico-epidemiológico dos casos de dengue e diagnóstico com uso de teste rápido (Antígeno NS1)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rana Rayssa Sousa Correia** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Investigação dos efeitos de band gaps em estruturas através de metamateriais construídos em impressoras 3D”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Raniele Alves Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A cobertura dos jornais *Folha de São Paulo*, *Jornal Pequeno* e *O Combate* sobre os movimentos rurais luso-brasileiros: os casos da Revolução Agrária do Alentejo e da Guerrilha do Araguaia (1972-1976)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Raphaela Carvalho Pacheco** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“O fenômeno ENOS e suas relações com as queimadas e o subsistema termodinâmico no estado do Maranhão: subsídios à cartografia temática”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rayane Serra Rosas** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Distribuição da comunidade de zooplâncton na Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rayssa Farias Frazão** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Estratégias de luta e reivindicação de políticas públicas no território de Santa Maria dos Pretos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rayssa Lanna Carvalho Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Comparação de três técnicas de PCR (*Polymerase Chain Reaction*) Para Diagnóstico de Leishmaniose Visceral Canina”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ricardo Marques de Jesus** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Cristianismo e Salvação cristã nas obras de Gil Vicente e na Visão de Túndalo”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Risley Christt Belfort Nascimento** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação de indicadores de qualidade de ambiente em áreas de roçados”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Almeida** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Os conselhos comunitários pela paz como zona de intersecção entre segurança pública e direitos humanos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Barbosa Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Comunidade nativa de rizóbios e sua interação com estirpes selecionadas como inoculantes para leguminosas arbóreas no Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rosilene da Paz Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Prática pedagógica do professor de Matemática”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Ruan Ithalo Ferreira Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Recobrimento de sementes crioulas de arroz do Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Sabrina Melo de Jesus** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Liberação e Fertilização de Gametas da Ostra Nativa *Crassostrea gasar* utilizando diferentes métodos de indução”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Samir de Barros Rebêlo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Imagens do Oriente antigo: iconografia de guerra nas Sociedades Mesopotâmias Assírio-babilônicas do primeiro milênio a.c.”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Samylla Bruna de Jesus Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise da violência de gênero contra a mulher”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Samyra Yanka Almeida Pinheiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Os níveis taxonômicos das unidades de relevo do alto curso da Bacia Hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Scarleth Kevia Gomes Silva de Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Sobrevivência intracelular de Leishmania (*Leishmania*) *chagasi* em macrófagos caninos DH82 tratados com os produtos naturais *Julocroton triqueter* e *Caryocar brasiliensis*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Suelma Pithon da Silva Pereira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A construção da argumentação em monografias do curso de Geografia Licenciatura”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Tarcísio de Castro Lima** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Uma modelagem matemática de rampas eólicas no sistema de potência”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Tatiane de Freitas Gomes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Desenvolvimento de métodos estatísticos na qualidade do mel: análise multivariáveis de PCA, PLS e RNA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Thaiane Mayara Marques Licar** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Montagem de bancada experimental para estudo de perda de cargas em trechos retos, curvas e acessórios”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Thailson de Jesus Santos Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Potencial fisiológico de diferentes variedades de feijão fava em função da inoculação com *Bradyrhizobium Japonicu* e adubações orgânomineral e foliar”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Thais Cauane da Silva Brito** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A toponímia da microrregião de Imperatriz: Imperatriz e Entorno”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Thais Fernandes Lima da Cunha** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Estudo dos depósitos sedimentares da Formação Corda na província sedimentar Parnaíba”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Thalia de Fatima de Oliveira Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“As Cartas de Amor de Gonçalves Dias”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Tharcisio Campos Coelho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Efeito da combinação gesso-biomassa de leguminosas sobre as mudanças na enraizabilidade do solo a partir da determinação da resistência à penetração e da amplitude do “dias de stress de água””**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago de Sousa Reis** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Variabilidade genética dos morcegos da família Vespertilionidae de ocorrência nos biomas Cerrado e Amazônia Maranhenses”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Umaitan de Jesus Ferreira Júnior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A figura de Sócrates em Eric Weil: discursos de razão e violência na filosofia”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Valéria Maria de Sousa Pinheiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Plano de ações articuladas (PAR) em municípios maranhenses: uma análise das contribuições para a gestão educacional e escolar”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Vanderson Viana Rodrigues** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Os conflitos socioterritoriais entre camponeses e sojicultores no município de Balsas no Maranhão na perspectiva de suas entidades de classes e/ou de apoio”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Vanessa Cristine Serra Pereira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Toxicidade de óleos vegetais à cochonilhas rosada *Maconellicoccus hirsutus* (Green)(Hemiptera: Pseudococcidae)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Gabriel de Jesus Santos David Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A cobertura dos jornais *Jornal do Brasil*, *O Estado do Maranhão* e *Diário de Lisboa* sobre os movimentos rurais luso-brasileiros: os casos da Revolução Agrária do Alentejo e da Guerrilha do Araguaia (1972-1976)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Emanuel Sousa da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Avaliação do potencial larvicida de compostos obtido de espécies do gênero *Croton* frente à larva (L3) de *Aedes aegypti*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Vitória da Silva Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“A expansão dos cursos de licenciatura no Maranhão pós-sinaes: características e problemas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Wanderson Moraes Soares** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Acompanhamento dos ensaios laboratoriais do solo laterítico pela metodologia MCT”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Washinton Luis de Oliveira Lima** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Análise da topologia/tipologia do circuito reggae na Região de São Luís”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Wesley Oliveira Morais** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Fases 2H e 3R do cristal de disulfeto de molibdênio: um estudo comparativo das propriedades físicas via simulação computacional”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

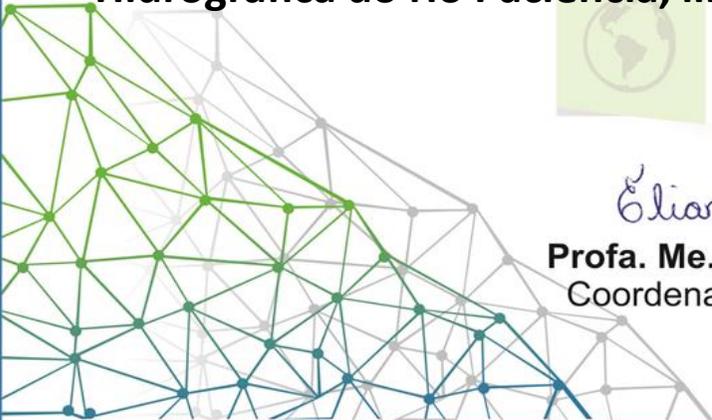
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Wilane Ferreira da Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período de 4 a 7 de novembro de 2019, apresentando na forma de comunicação oral seu trabalho de pesquisa do programa de bolsas **PIBIC/FAPEMA** intitulado **“Estimativa da recarga efetiva e comparação entre índices de vulnerabilidade dos sistemas aquíferos à contaminação no alto curso da Bacia Hidrográfica do rio Paciência, ilha do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

Profa. Dra. Rita de Maria Seabra Nogueira
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

