



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 **Adira Saffira da Silva 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/UEMA** intitulado **“Validação de um adaptador conector de prótese de pé impresso em 3D através da realização de simulações computacionais e ensaios mecânicos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Adriely Sá Menezes do 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/UEMA** intitulado **“Caracterização biométrica de frutos de abacaxi CV. ‘Turiaçu’ provenientes de plantios com diferentes densidades”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Ágatha Sales 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/UEMA** intitulado **“Estudos dos principais componentes dos defensivos agrícolas usando nas plantações de soja e seus efeitos nas árvores do entorno dessas plantações”**.



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

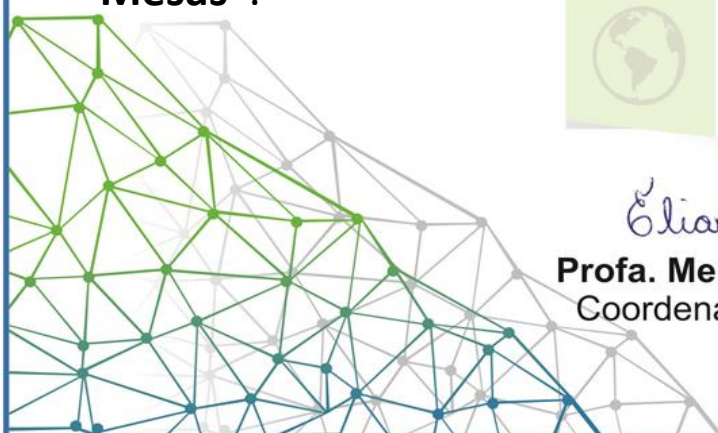
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Airton 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/UEMA** intitulado **“Boas práticas de manipulação de alimentos: avaliação de conformidades nos integrantes do Projeto de Integração do Polo Turístico Chapada das Mesas”**.



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

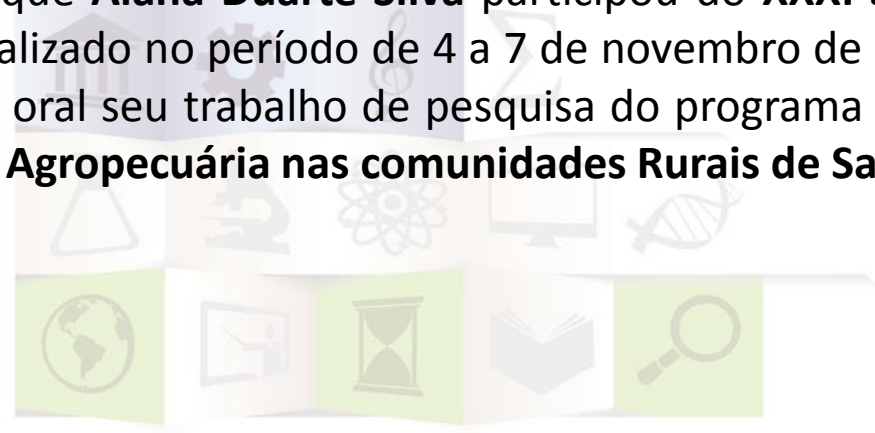
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Alana Duarte 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/UEMA** intitulado **“A produção Agropecuária nas comunidades Rurais de Santo Amaro”**.



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 **Alana Ellen de Sousa 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/UEMA** intitulado **“Levantamento da macrofauna edáfica em áreas de proteção 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 **Aldineide de Jesus Padilha Batista** 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/UEMA** intitulado **“Eficiência simbiótica de estripes de rizóbios selecionadas para feijão-caupi nas condições do trópico úmido maranhense”**.



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 **Aline Julia dos Santos 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/UEMA** intitulado **“Movimento estudantil secundarista ludovicense na década de 1980: desdobramentos na trajetória de seus atores principais”**.



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 **Aline Oliveira 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/UEMA** intitulado **“Mapeamento toponímico das microrregiões de Imperatriz: Montes Altos e Entorno”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Amalia Denize de Castro Sá** 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/UEMA** intitulado **“A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Ferdnan Gutman, Simone Macieira, Thales Ribeiro e Vitorino Freire”**.



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 **Amanda Lohanna 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/UEMA** intitulado **“Avaliação da atividade antioxidante de carotenoides e compostos fenólicos do pequi (*Caryocar brasiliense*) por diferentes mecanismos vista por DFT”**.



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

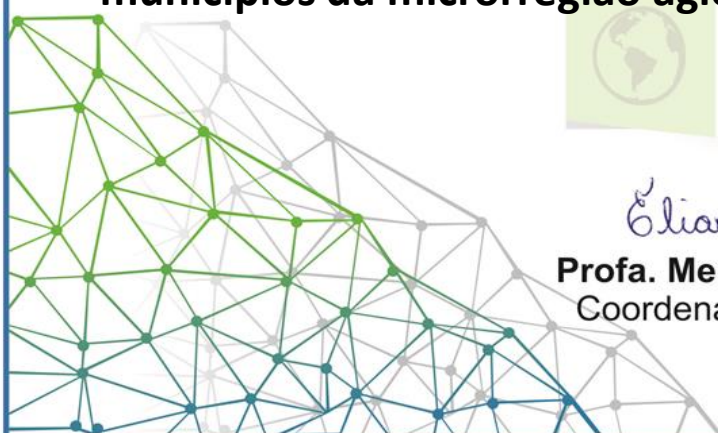
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Mariana de Andrade 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/UEMA** intitulado **“Efeito do programa nacional de fortalecimento da agricultura familiar (PRONAF) na produção e renda dos agricultores familiares dos municípios da microrregião aglomeração urbana de São Luís – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Ana Carolina Fernandes Arruda** 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/UEMA** intitulado **“Avaliação eletrocardiográfica de cadelas submetidas à infusão contínua com doses crescentes de metadona em cadelas submetidas a ovariossalpingohisterectomia”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Ana Clara de Sousa Braga** 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/UEMA** intitulado **“Estrutura populacional de *Platonia insignis* Mart., (CLUSIACEAE) no cerrado maranhense, Brasil”**.



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 Luzia Campos 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/UEMA** intitulado **“Geograficidade turística da Romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – 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 **Ana Thais Teixeira 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/UEMA** intitulado **“Dinâmica étnica Tenetehara a partir de dados demográficos”**.



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 **Andressa Gomes Sobrinho** 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/UEMA** intitulado **“O que dizem os gestores: registros das significações produzidas sobre a gestão 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 **Andressa Marinho 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/UEMA** intitulado **“Atividades relacionadas ao projeto intitulado: Identificação do nível de competitividade das empresas maranhenses frente à indústria 4.0”**.



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 **Anna Beatriz da Silva de Sousa 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/UEMA** intitulado **“Análise da frequência de micronúcleos em sangue periférico de crianças no período pós-natal”**.



Eliane P. Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

R. Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

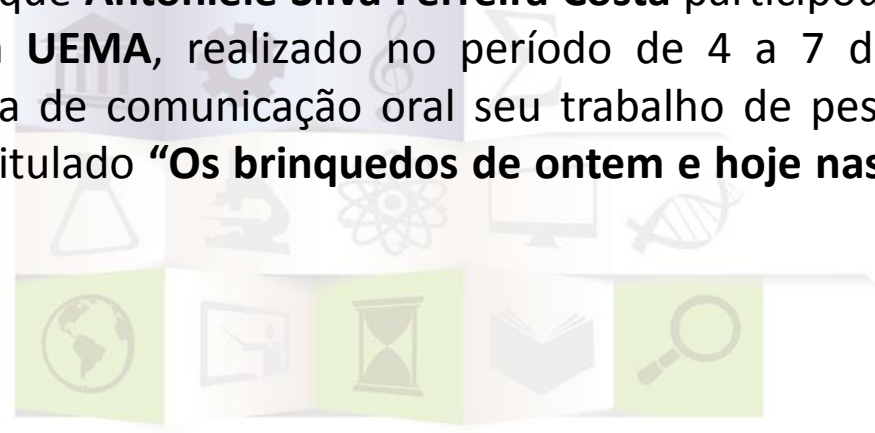
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Antoniele Silva Ferreira 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/UEMA** intitulado **“Os brinquedos de ontem e hoje nas vivências e memórias de Caxias”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Ayrton 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/UEMA** intitulado **“Dimensões do poder local e conflitos de jurisdições na trajetória de João Mendes de Aragão no cargo de ouvidor geral do Grão Pará (Séc XVII e XVIII)”**.



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

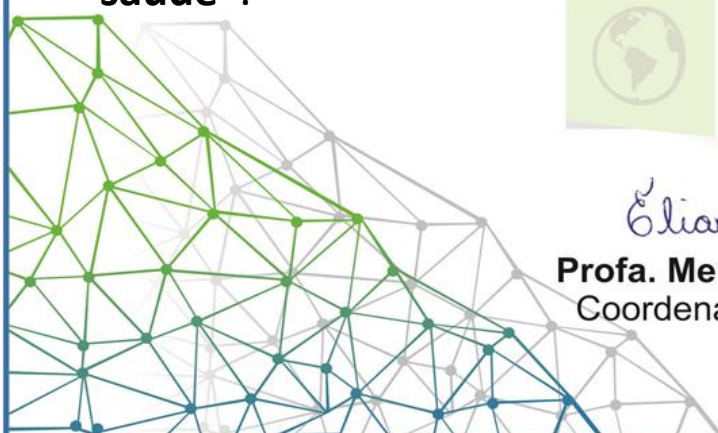
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Carolina Silva Leão** 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/UEMA** intitulado **“Análise dos impactos da administração patrimonialista na efetivação do princípio da continuidade do serviço público na secretaria municipal de saúde”**.



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 Sousa 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/UEMA** intitulado **“Projeções da ordem pública sobre o poder senhorial gravadas em impressos (1850-1888)”**.



Eliane P. Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Beatriz

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 Soares da Silva 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/UEMA** intitulado **“O subsistema hidrometeorológico no estado do Maranhão e a sua associação com o IOS/ENOS entre 1989 e 2018: elaboração de uma cartografia climatológica regional”**.



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 **Bruno Santos 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/UEMA** intitulado **“Caracterização dos solos da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, 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





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 **Caio Vinícius Sales Pereira da Macena** 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/UEMA** intitulado **“Efeitos do pré-cultivo de adubos verdes sobre o quiabeiro e as plantas espontâneas”**.



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 **Cândida de Assunção 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/UEMA** intitulado **“Diagnóstico molecular do vírus da leucose bovina em rebanhos bovinos do sudoeste do Maranhão”**.



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

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 **Carlos Augusto de Araújo Lira 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/UEMA** intitulado **“Desacordo, reflexão e educação”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Carolainy Oliveira Lisboa** 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/UEMA** intitulado **“Coleta de Germoplasma de Feijão-Caupi na Comunidade de Brejinho”**.



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 **Claudeson de Oliveira Velozo** 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/UEMA** intitulado **“Florística e taxonomia de Melastomataceae na área de proteção ambiental do Inhamum, Caxias, 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 **Cleane Maria 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/UEMA** intitulado **“Vivências lúdicas nas práticas pedagógicas dos professores: produzindo registro”**.



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 **Dalton Kaynnan de Prado 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/UEMA** intitulado **“Rep-PCR: Diversidade Genética entre *Bacillus thuringiensis* tóxicos a larvas de *Aedes aegypti*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Daniel Viny Dourado 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/UEMA** intitulado **“Diagnose da corrosão em embalagens de aço em contato com alimentos”**.



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 **Delzuita 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/UEMA** intitulado **“Ocorrência de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) no Município de Caxias, Maranhão, Brasil”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Denilson 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/UEMA** intitulado **“CASAR PARA TOMAR ESTADO: os dotes de casamento como obras de caridade da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Edson Francisco Sousa Batista** 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/UEMA** intitulado **“Análise de metais traços em pólen coletados em colmeias de abelhas 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 **Eduarda Pereira 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/UEMA** intitulado **“Produção de informações sobre uso das tecnologias informacionais no município de Bacabal: Educação”**.



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 **Elaine Lourenço Ribeiro** 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/UEMA** intitulado **“No liminar do diretório: experiência ameríndia e trabalho escravo em meados do século XVIII”**.



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 **Elisa Maria Piorski 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/UEMA** intitulado **“Avaliação da qualidade Físico-Química e Microbiológica da água utilizada em propriedades leiteiras de Paço do Lumiar – 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 **Eloyana Louyse Gois 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/UEMA** intitulado **“Desenvolvimento de salgadinho, “tipo fandangos” com e sem glúten enriquecido com proteína de pescado”**.



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 **Emily Maria Monte 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/UEMA** intitulado **“Análise térmica do modelo de parede térmica com fluxo de água para conforto térmico e aproveitamento de água quente”**.



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

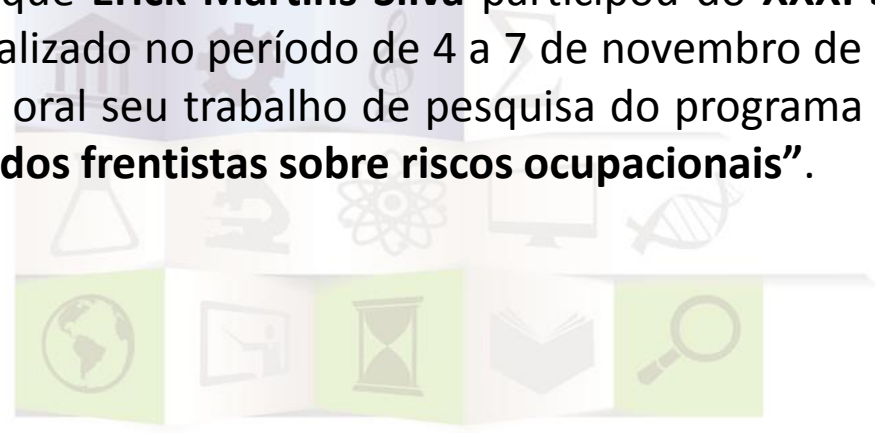
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Erick Martins 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/UEMA** intitulado **“Verificação dos frentistas sobre riscos ocupacionais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Esmeralda Lima 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/UEMA** intitulado **“Nas margens de Parnaíba: cotidiano e resistência indígena entre os rios Itapecuru e Parnaíba segunda metade do século XVIII”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Fernanda Ferro Leitão** 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/UEMA** intitulado **“Arquitetura de Ruínas: um registro sobre a história das cidades – Alcântara 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

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 **Fernanda Oliveira 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/UEMA** intitulado **“Caracterização física e química 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 **Filipe Ferreira Duarte** 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/UEMA** intitulado **“A pesquisa no curso de matemática: uma via para o desenvolvimento da postura investigativa”**.



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 **Flavia Myllena dos Santos 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/UEMA** intitulado **“Desempenho produtivo do feijão-mungo-verde no trópico úmido maranhense”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

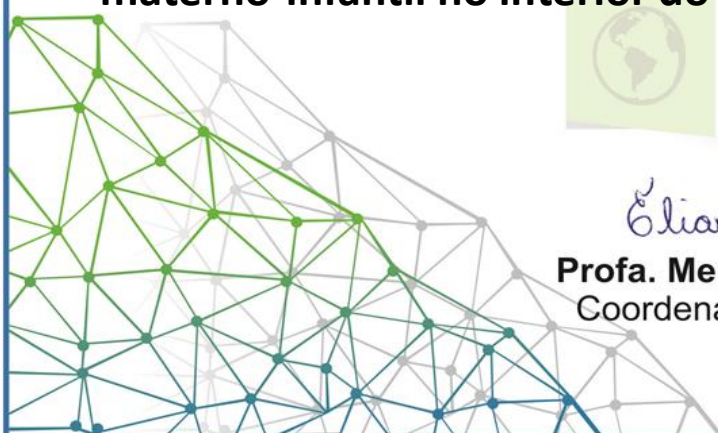
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Francisca Chaves Moreno** 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/UEMA** intitulado **“Percepção de gestantes de alto risco acerca do acolhimento e classificação de risco em um centro de atendimento especializado materno-infantil no interior 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 **Francisca Gisele de Sousa 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/UEMA** intitulado **“Avaliação Físico-Química e sensorial de peixe pescadinha boca mole (*Macrodon ancylodon*) comercializado no mercado do peixe de São Luís –MA”**.



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 **Francisca Raijane Conceição 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/UEMA** intitulado **“Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de maior média no Ideb/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 **Gabriel dos 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/UEMA** intitulado **“Diversidade de Fungos Micorrízicos Arbusculares em duas Fitofisionomias de Cerrado no Parque Nacional Chapada das Mesas, 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 **Gabriel Nunes e Silva 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/UEMA** intitulado **“Análise da acessibilidade e mobilidade dos idosos 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 **Gabriela da Silva Saraiva** 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/UEMA** intitulado “**Levantamento de borboletas nectarívoras (Papilionoidea e Hesperioidea) do Povoado Santo Antônio, São João do Sóter-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

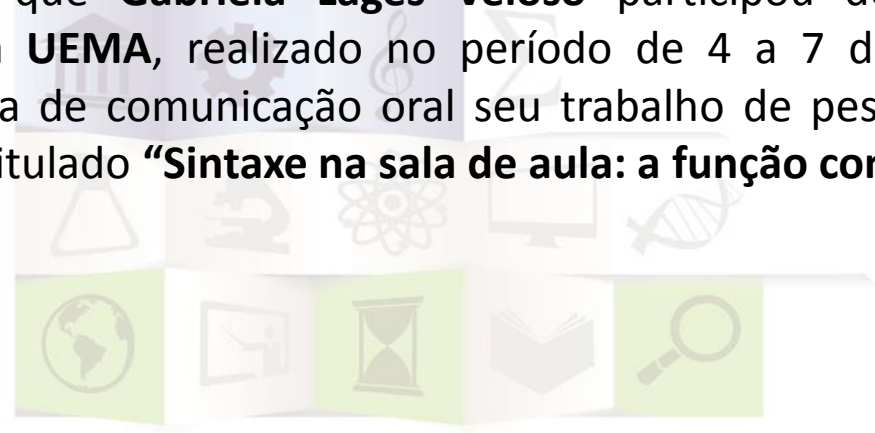
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriela Lages 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/UEMA** intitulado **“Sintaxe na sala de aula: a função complemento nominal”**.



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 **Gabriela Santos Bastos** 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/UEMA** intitulado **“Avaliação da produção de NO em macrófagos caninos DH82 infectados com *Leishmania (Leishmania) chagasi* tratados com os 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 **Geisiane 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/UEMA** intitulado **“Elaboração e Caracterização de Macarrão tipo *Fettuccine* e embutido tipo salsicha enriquecido com hidrolisado proteico de peixes e resíduos de Camarão”**.



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 **Ghabriela Soeiro Moreira 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/UEMA** intitulado **“Modernização e adequação da infraestrutura de campo da Coleção de fruteiras nativas da UEMA”**.



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

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 **Glória Valéria Miranda 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/UEMA** intitulado **“A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Antônio Santos Veloso, Tomaz de Aquino, Antonio Boeing e Pedro Lima”**.



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 **Hemelly Ferreira 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/UEMA** intitulado **“Análise térmica do modelo de parede térmica com fluxo de ar para conforto térmico e aproveitamento de ar quente”**.



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 **Hyago Silva Borges 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/UEMA** intitulado **“Linchamentos no Maranhão: uma análise acerca da mitigação dos direitos humanos fundamentais no Estado Democrático de Direito”**.



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 **Iasmym de Cassia Almeida 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/UEMA** intitulado **“Potencial reprodutivo de representantes da família Chrysopidae (Insecta: Neuroptera) em função do número de indivíduos por unidade de criação”**.



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 **Inayara Valentim Lira** 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/UEMA** intitulado **“Leviatã brasileiro adormecido”: um olhar sob a ótica da Secretaria de Segurança Pública 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 **Itallo Cristian da Silva 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/UEMA** intitulado **“Teste do micronúcleo como biomarcador genotóxico em espécie nativa na avaliação da saúde do ecossistema Lago Açú, 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 **Ivo 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/UEMA** intitulado **“A política de formação dos professores de Filosofia no ensino Médio dentro da rede pública estadual”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Jaicia Ramos de 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/UEMA** intitulado **“Caracterização da Região Metropolitana da Grande 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 **Jakeline de Oliveira 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/UEMA** intitulado **“Estado da arte das monografias do curso de Letras e a formação inicial de professores”**.



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

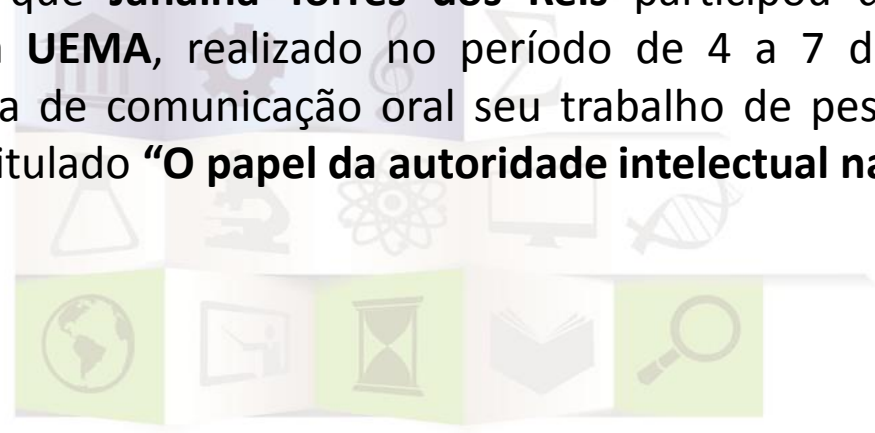
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Janaína Torres dos 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/UEMA** intitulado **“O papel da autoridade intelectual na educação”**.



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 **Jefferson 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/UEMA** intitulado **“Taxonomia de adultos de Conopídeos (Diptera: Conopidae) em fragmentos de Floresta Amazônica no 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 **João Paulo do Carmo 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/UEMA** intitulado **“Avaliação e determinação eletroanalítica dos flavonoides rutina e quercetina em suplementos alimentares utilizando um eletrodo/sensor de fácil construção”**.



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

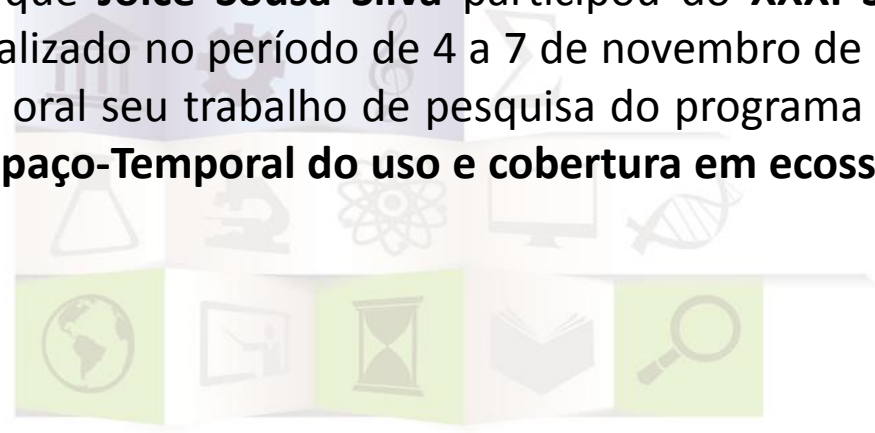


SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Joice Sousa 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/UEMA** intitulado **“Evolução Espaço-Temporal do uso e cobertura em ecossistema de Mangues na Ilha de São Luís, MA”**.



Eliane P. Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **José Rafael dos Santos 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/UEMA** intitulado **“Literatura de Cordel na microrregião de Caxias: Poetas e poesias”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

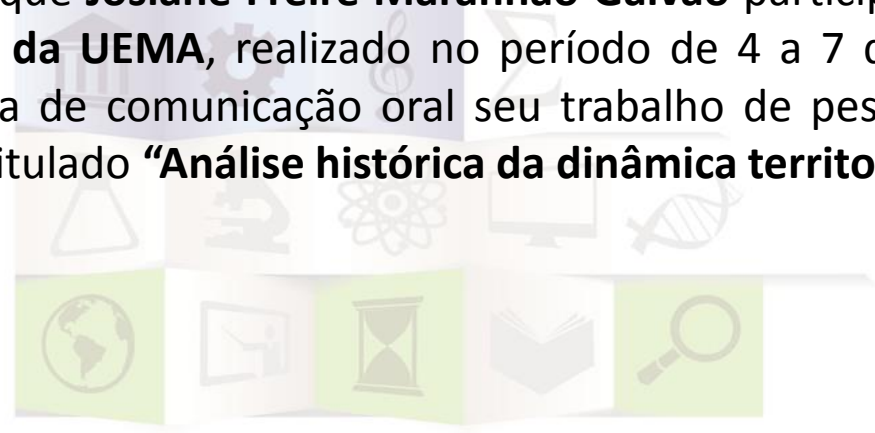
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Josiane Freire Maranhão Galvão** 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/UEMA** intitulado **“Análise histórica da dinâmica territorial dos Tenetehara”**.



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 **Josielly Ferreira Bacelar** 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/UEMA** intitulado **“Filogeografia das populações brasileiras de *Monodelphis doméstica* (WAGNER, 1842) (Didelphiomorpha: Didelphidae), com ênfase nos Estados do Maranhão e Piauí”**.



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 **Judson Chaves 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/UEMA** intitulado **“Levantamento da mesofauna edáfica em áreas de proteção 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 **Juliana Casanovas 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/UEMA** intitulado **“Correlação da liberação do Nogo A com a formação da cicatriz glial na lesão medular”**.



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

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

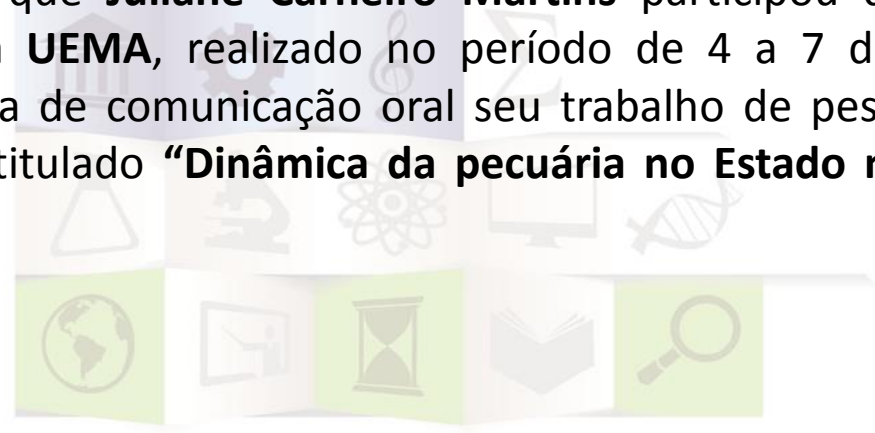
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Juliane Carneiro 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/UEMA** intitulado **“Dinâmica da pecuária no Estado no Maranhão entre os anos de 1974 e 2016”**.



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 **XXXXXX** 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/UEMA** intitulado **“XXXXXXXXXX”**.

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 **Juliany Silva 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/UEMA** intitulado **“Análise microbiológica e perfil antimicrobiano de peixes comercializados em feiras livres de São Luís – MA, Brasil”**.



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

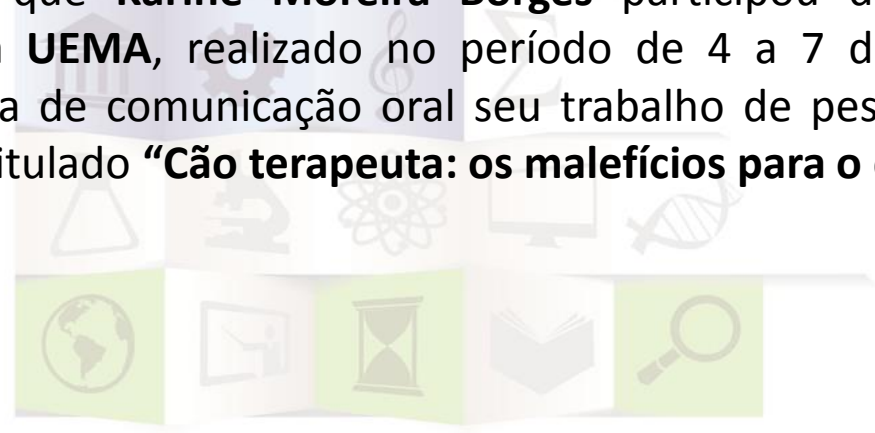
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Karine Moreira Borges** 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/UEMA** intitulado **“Cão terapeuta: os malefícios para o cão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Laís Samira Vieira Barbosa** 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/UEMA** intitulado **“Gastrópoles Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do litoral ocidental maranhense, 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 **Lana Vanessa Costa 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/UEMA** intitulado **“Educação e violência no Brasil: reflexões a partir de Pierre Bourdieu e Eric Weil”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Lara Maria Barbosa 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/UEMA** intitulado **“As obras públicas oitocentistas no interior da Província do Maranhão (1848-1868)”**.



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 **Larissa Ferreira Carneiro** 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/UEMA** intitulado **“A voz poética de autoria feminina presente na poesia maranhense como revelação da força da figura da mulher na sociedade”**.



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 Nascimento 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/UEMA** intitulado **“Florística e taxonomia de Melastomataceae na área de proteção Ambiental do Buriti do Meio, Caxias, 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 **Larissa Rodrigues 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/UEMA** intitulado **“Caracterização da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, 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 **Larissa Sousa Rabelo** 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/UEMA** intitulado **“Fotodocumentação de espécies e mapeamento de áreas de captura de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

R. 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 **Lawanda Kelly Matias de 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/UEMA** intitulado **“Satisfação dos usuários dos serviços ofertados na atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Leany Nayra Andrade Ribeiro** 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/UEMA** intitulado **“Levantamento fitossanitário e viabilidade de sementes de feijão fava, procedentes de diferentes regiões do 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 **Lorena Victoria 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/UEMA** intitulado **“A praça e sua importância na forma urbana das cidades: um estudo sobre esses espaços na São Luís contemporânea”**.



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

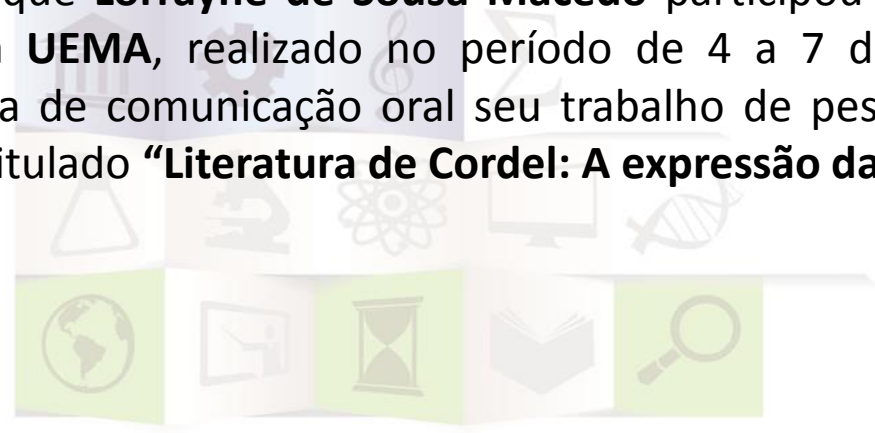
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Lorrayne de Sousa 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/UEMA** intitulado **“Literatura de Cordel: A expressão da problemática social”**.



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 **Luana Gomes Mesquita** 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/UEMA** intitulado **“Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional aplicados a realização de serviços”**.



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 **Luana Kerly Alves 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/UEMA** intitulado **“Re(conhecendo) a função sintática adjunto adnominal: um desafio diário”**.



Eliane P. Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Lucas Gabriel Póvoas 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/UEMA** intitulado **“Determinação de estruturas análogas do antibiótico 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 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 **Lucas Silva 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/UEMA** intitulado **“Estudo dos depósitos sedimentares da Formação Pastos Bons na província sedimentar do 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 **Luis Felipe Furtado Pontes** 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/UEMA** intitulado **“Diagnose da corrosão em embalagens de alumínio em contato com bebidas carbonatadas”**.



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 **Magda Luiza Gonçalves Mereb** 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/UEMA** intitulado **“O aspecto lexical do português nos livros didáticos do Centro de Ensino Médio Professor Fernando Perdigão (1ª série)”**.



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 **Márcio Freire Santos 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/UEMA** intitulado **“Redes digitais aplicadas no planejamento da acessibilidade para pessoas com deficiência no Campus Paulo VI”**.



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 **Marcus Vinicius de Sousa 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/UEMA** intitulado **“Aquisição dos valores dos esforços que atuam sobre o braço da direção de um veículo BAJA SAE com o uso de extensômetros”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Marcus Vinicius Silva Queiros** 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/UEMA** intitulado **“Coleta de Germoplasma de Feijão-Caupi na Região da Baixada Bacabalense”**.



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

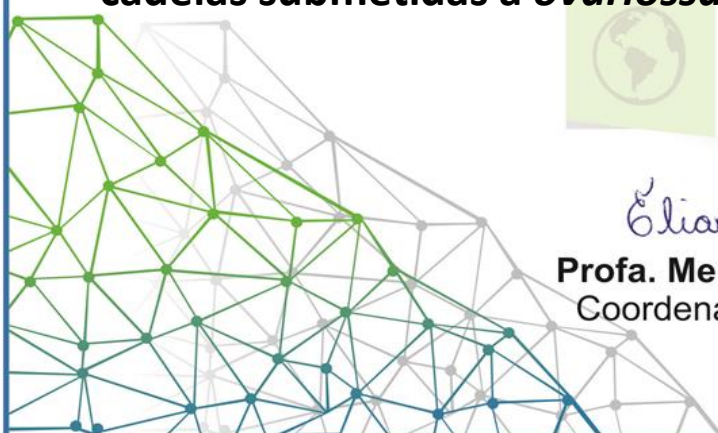
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Marcus Vinicius Sousa 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/UEMA** intitulado **“Eficácia analgésica pós-operatório imediata da metadona em doses crescentes associada a infusão contínua de fentanil, cetamina e lidocaína em cadelas submetidas a ovariossalpingohisterectomia”**.



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 Laura Sales da Silva 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/UEMA** intitulado **“Análise da atividade antifúngica de extratos brutos de vegetais *Myracrodruon urundeuva* e *Phyllanthus niruri* frente a cepas de leveduras dos gêneros: *Candida* e *Cryptococcus*”**.



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 Vitória Melo 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/UEMA** intitulado **“Avaliação das habilidades básicas de estudantes no espectro do autismo”**.



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 **Mariana Pinheiro Rosa de Vasconcelos** 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/UEMA** intitulado **“Pacto pela paz: da fabricação à agência de documentos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Marlissom Vieira Castelo Branco** 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/UEMA** intitulado **“Desenvolvimento de um método para o teste de condutividade elétrica de sementes de feijão fava, coletadas em diferentes regiões do Estado do Maranhão”**.



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 **Matheus Costa Madeira** 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/UEMA** intitulado **“Avaliação eletrocardiográfica em coelhos (*Oryctolagus cuniculus*) submetidos a associação de cetamina e dexmedetomidina”**.



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 **Myllena de Jesus Froz 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/UEMA** intitulado **“Aplicação de software para o desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

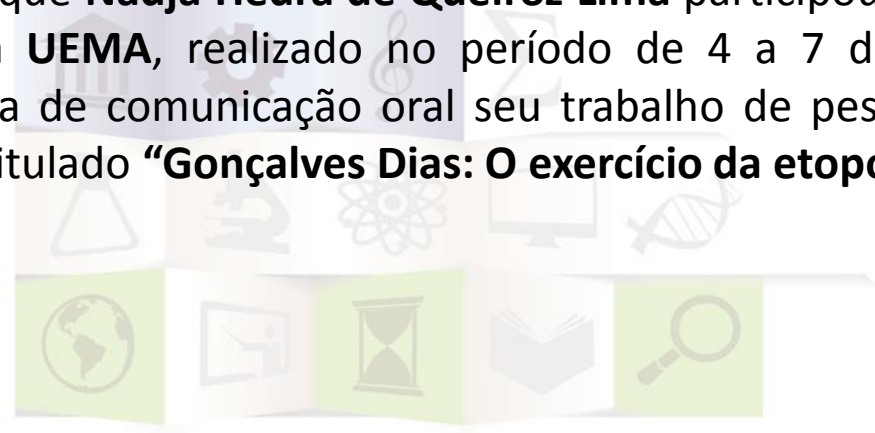
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Nadja Hedra de Queiroz 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/UEMA** intitulado **“Gonçalves Dias: O exercício da etopoiética”**.



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 **Natacha Stephany 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/UEMA** intitulado **“Os desafios da maresia no combate e prevenção da corrosão sobre as redes de distribuição de energia elétrica na região litorânea de São Luís – MA”**.



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 **Niwsllyr Jhunhor da Conceição 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/UEMA** intitulado **“Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados $NxOy$ ($x=1$; $y=2$)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Othyellen Silva 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/UEMA** intitulado **“Formas larvais de Trematódeos provenientes de Gastrópodes Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do Litoral Ocidental maranhense, Maranhão-Brasil”**.



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

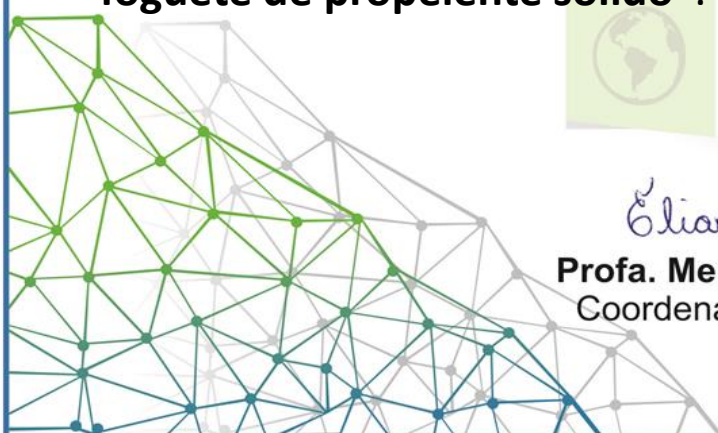
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Patrícia Lima 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/UEMA** intitulado **“Projeto de construção de um sistema de sensores para captura e avaliação de dados de forças geradas no processo de propulsão de motor-foguete 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

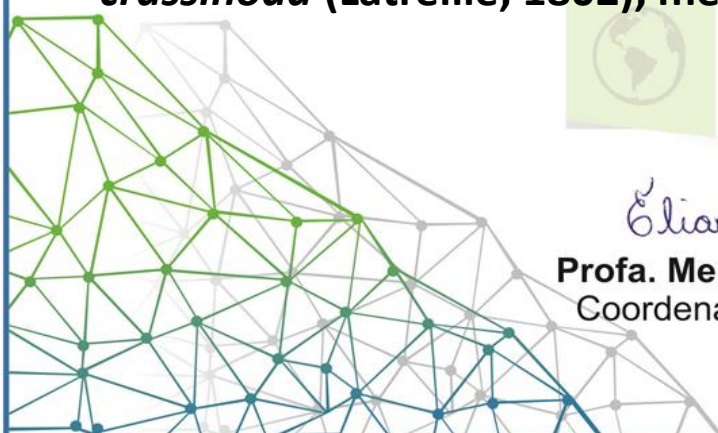
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Paula Letycia Nunes 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/UEMA** intitulado **“Análise comportamental das formigas gigantes (Hymenoptera: Formicidae), *Paraponera clavata* (Fabricius, 1775) e *Pachycondyla crassinoda* (Latreille, 1802), mediante substâncias da glândula mandibular”**.



Eliane P. Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Pedro Henrique Gomes Paz** 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/UEMA** intitulado **“Os jornais como testemunhos 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 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 **Rafael Silva 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/UEMA** intitulado **“Análise das águas subterrâneas dos poços 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





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 **Rayra Tayla Barbosa 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/UEMA** intitulado **“Detecção molecular de *Bartonella* spp. em moscas Streblidae e parasitas de quirópteros”**.



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 **Rayssa Castro 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/UEMA** intitulado **“Isolamento e identificação de *Leishmania* em gatos domésticos do município de São Luís, Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita Seabra

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 **Rayssa Stefani Cesar 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/UEMA** intitulado **“Estudo clínico e epidemiológico dos casos notificados de leishmaniose visceral em Aldeias Altas”**.



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 **Reginaldo Andrade Ataídes 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/UEMA** intitulado **“Conhecendo e explorando o software geogebra no estudo de funções afim, quadráticas, exponencial e logarítmica”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

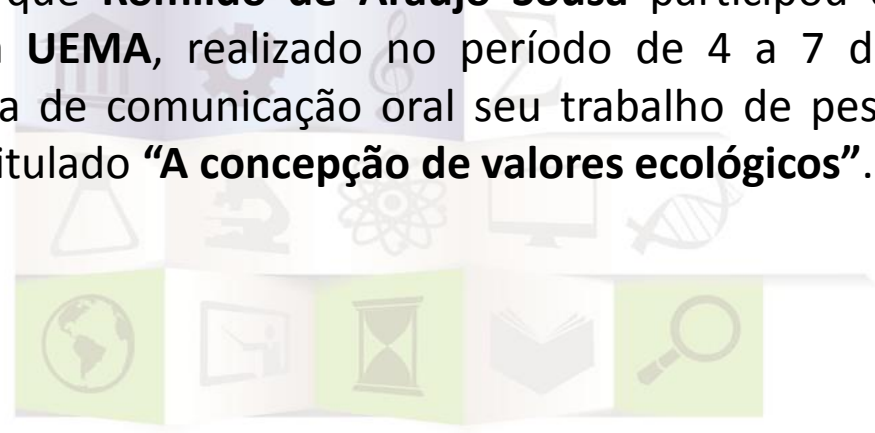
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Romildo de Araújo 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/UEMA** intitulado **“A concepção de valores ecológicos”**.



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 **Tallita Rayanne Santos Arouche** 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/UEMA** intitulado **“Mobilidade urbana para pessoas com deficiência no município de Paço do Lumiar”**.



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 da Silva Vasconcelos** 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/UEMA** intitulado **“Produção e qualidade de frutos de abobrinha cv. Caserta sob adubação nitrogenada com e sem silício”**.



Eliane P. Sousa
Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Taynah Machado Pacífico 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/UEMA** intitulado **“Sustentabilidade ambiental para projetos arquitetônicos de interesse social”**.



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

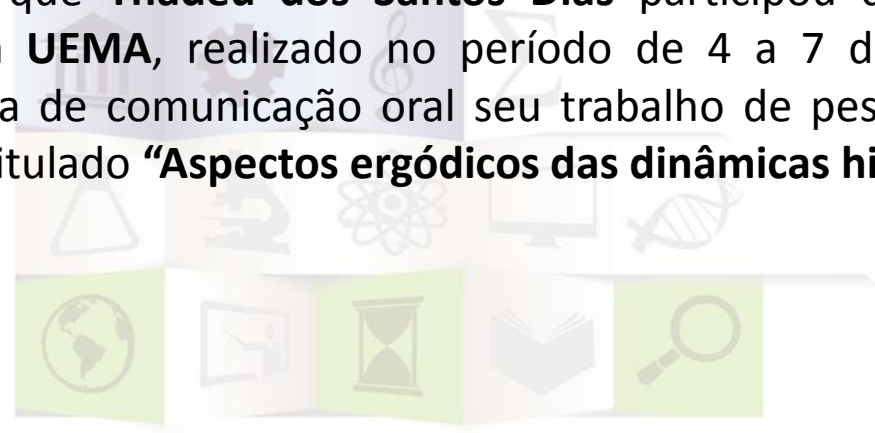
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Thadeu dos Santos 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/UEMA** intitulado **“Aspectos ergódicos das dinâmicas hiperbólicas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

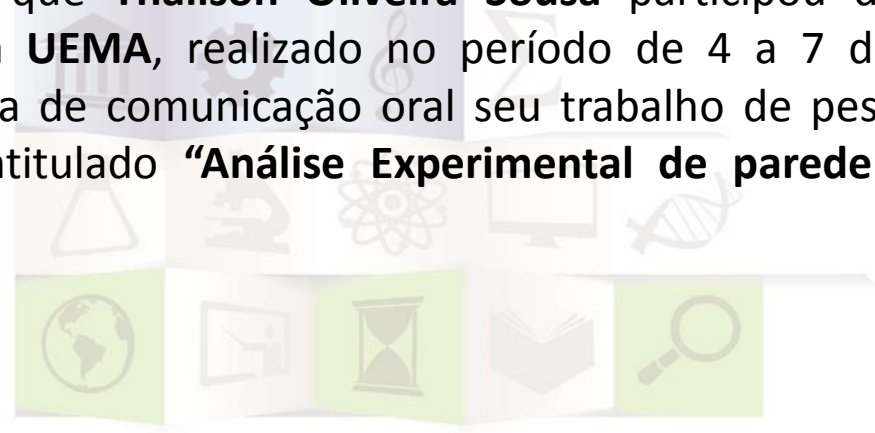
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Thalison Oliveira 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/UEMA** intitulado **“Análise Experimental de parede térmica com uso de borracha de Pneus”**.



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 **Thalline 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/UEMA** intitulado **“Análise Microbiológica dos camarões prontos para consumo comercializados nas praias de São Luís – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Thalyssa Oliveira Monteiro** 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/UEMA** intitulado **“Projeto e determinação dos parâmetros de soldagem TIG para tubos aço SAE 1020, obtido de forma experimental”**.



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 **Theresa Crystina Vieira 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/UEMA** intitulado **“Trabalho e Comida: produção e elaboração de alimentos no Maranhão, regiões hidrográficas do Parnaíba e do Atlântico Nordeste Ocidental, séc. XIX e primeira metade do séc. XX”**.



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 **Thyego Frederico Vilhena 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/UEMA** intitulado **“Arquivos fotográficos e audiovisuais no registro da memória esportiva da cidade de São Luís”**.



Eliane P Sousa
Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita Seabra
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 **Tiago Santos 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/UEMA** intitulado **“Simulação numérica da temperatura dos silos usando os Softwares Scilab e 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 **Victor Varão de Sousa 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/UEMA** intitulado **“Reconstruindo a memória de lugares da cidade de São Luís à partir de imagens audiovisuais e fotográficas sobre o Carnaval”**.



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

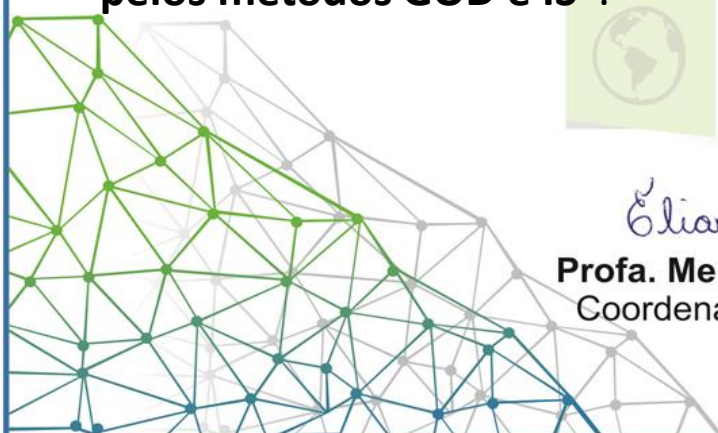
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Vinicius Francisco Assunção 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/UEMA** intitulado **“Vulnerabilidade das águas subterrâneas á contaminação no alto curso da Bacia Hidrográfica do Rio Paciência, na Ilha do Maranhão pelos métodos GOD e IS”**.



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

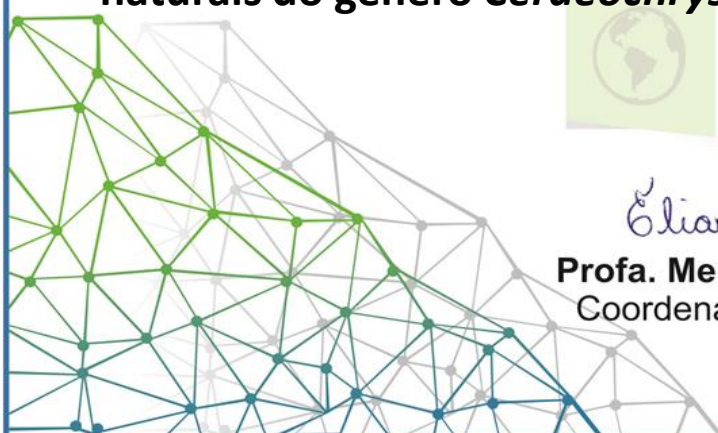
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **Vitória Karla de Oliveira 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/UEMA** intitulado “**Toxicidade de óleos vegetais à mosca-negra-dos-citros *Aleurocanthus woglumi* Ashby (Hemiptera: Aleyrodidae) e seletividade a inimigos naturais do gênero *Ceraeochrysa* (Neuroptera: Chrysopidae)**”.



Eliane P. Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Vivian Barbosa Penha Freire** 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/UEMA** intitulado **“Qualidade da água de cultivo e caracterização microbiológica de alevinos produzidos no município de Santa Rita – 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 **Wendel Fragoso de Freitas 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/UEMA** intitulado **“Efeito in vitro de óleo de andiroba (*Carapa guianensis*) em macrófagos RAW 264.7 estimulados por LPS”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 **Werbert Pereira 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/UEMA** intitulado **“Uso da genitália para determinação das espécies de *Ambulycini* (Lepidoptera, Sphingidae, Smerinthinae) com ocorrência para o Estado do Maranhão, Brasil”**.



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

