



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Adriano Soares Rêgo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Estratégias de controle alternativo e biológico da mosca-negra e do ácaro-da-ferrugem dos citros**”, tendo como plano de trabalho “**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

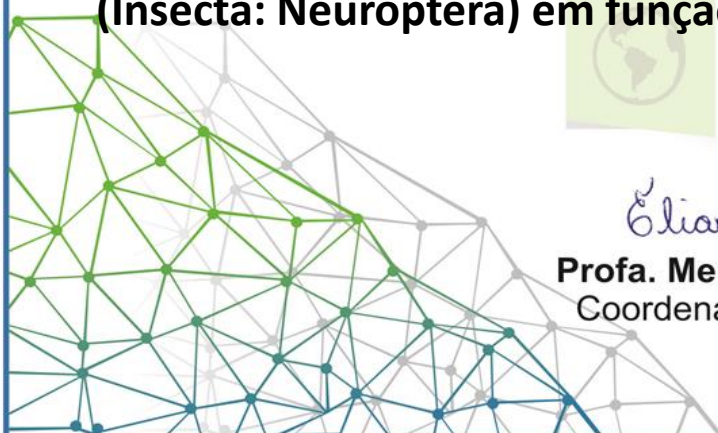
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Adriano Soares Rêgo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Estratégias de controle alternativo e biológico da mosca-negra e do ácaro-da-ferrugem dos citros**”, tendo como plano de trabalho “**Potencial reprodutivo de representantes da família Chrysopidae (Insecta: Neuroptera) em função do número de indivíduos por unidade de criação**”.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Alcebíades Costa Filho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Produção de alimentos no Maranhão: regiões hidrográficas do Parnaíba e do Atlântico Nordeste Ocidental, Séc. XVII – Séc. XX (RENOVAÇÃO)”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Ana Carla Marques da Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Binômio mãe-filho: frequência de micronúcleos e células sanguíneas periféricas no período pós-natal”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da frequência de micronúcleos em sangue periférico de crianças no período pós-natal”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Análise da pecuária maranhense e a sua contribuição para a formação do produto interno bruto (PIB) do Estado”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Ana Maria Aquino dos Anjos Ottati** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Análise do efeito do programa nacional de fortalecimento da agricultura familiar (PRONAF) na situação socioeconômica dos agricultores familiares dos municípios da microrregião aglomeração urbana de São Luís - MA”**, tendo como plano de trabalho **“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”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ana Maria Sa Martins** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Linguística gerativa: reflexões sobre o ensino/aprendizagem da língua portuguesa na educação básica**”, tendo como plano de trabalho “**Sintaxe na sala de aula: a função complemento nominal**”.



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 o (a) professor (a) **Ana Maria Sa Martins** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Linguística gerativa: reflexões sobre o ensino/aprendizagem da língua portuguesa na educação básica”, tendo como plano de trabalho “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 o (a) professor (a) **Anailson de Sousa Alves** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Comportamento morfológico e produtivo da abobrinha em função de adubação com nitrogênio e silício”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Antonia Suely Guimarães e Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Ocorrência de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) e infecção natural em cães com Leishmania spp. no Município de Caxias, Maranhão, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Augusto César Vieira Neves Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Caracterização ecofisiológica do abacaxi ‘Turiacu’ cultivado em regiões distintas do Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização física e química de frutos de abacaxi CV. ‘Turiacu’ cultivado em diferentes regiões do Estado 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 o (a) professor (a) **Augusto César Vieira Neves Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Geração compartilhada de conhecimentos e inovações tecnológicas no sistema de produção de abacaxi ‘Turiaçu’, em Turiaçu, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Auricelio Alves de Macedo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Estudo da ação leishmanicida da *Caryocar brasiliensis* (pequi) e *Julocroton triqueter* var. *Triqueter* (velame) em macrófagos derivados de monócitos de cães**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Bruno Augusto Torres Parahyba Campos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Biogeografia e filogenia de pequenos mamíferos (Rodentia e Didelphiomorphia) com ênfase na diagonal de formações abertas Sul-Americanas, com base em marcadores genéticos”**, tendo como plano de trabalho **“Filogeografia das populações brasileiras de *Monodelphis doméstica* (WAGNER, 1842) (Didelphiomorphia: Didelphidae), com ênfase nos Estados do Maranhão e Piauí”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Camila Magalhães Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Resistência antimicrobiana em cepas de *Escherichia coli* isoladas de peixes frescos comercializados em feiras livres de São Luís – MA, Brasil**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Camila Magalhães Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Camarões comercializados no mercado informal na orla de São Luís – MA: Seria um caso de Saúde Pública?**”, tendo como plano de trabalho “**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 o (a) professor (a) **Camila Pinheiro Nobre** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Fungos Micorrízicos Arbusculares em áreas de Cerrado no Parque Nacional Chapada das Mesas, Maranhão**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Celina Amélia da Silva X** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“A investigação como postura: o tratamento da pesquisa no curso de matemática licenciatura do CESC/UEMA”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Cinthia Regina Nunes Reis** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“O movimento estudantil secundarista ludovicense na década de 1980 e o habitus incorporado nas trajetórias de seus principais representantes”**, tendo como plano de trabalho **“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 Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

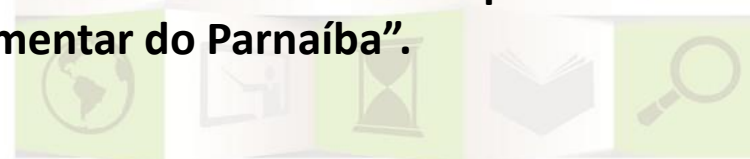
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Cláudio José da Silva de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Caracterização das unidades litoestratigráficas da província sedimentar do Parnaíba”**, tendo como plano de trabalho **“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 Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

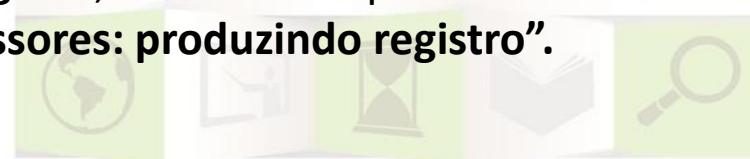
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Cléia Maria Lima Azevedo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Práticas pedagógicas dos alfabetizadores: registrando e dialogando com as vivências lúdicas no processo de aprendizagem”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Cristina Silva Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Efeito da densidade de plantas no desempenho produtivo e nos teores de zinco e ferro nas sementes de feijão-Mungo-verde**”, tendo como plano de trabalho “**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 o (a) professor (a) **XXXXX** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado "**XXXXX**", tendo como plano de trabalho "**XXXXX**".

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

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

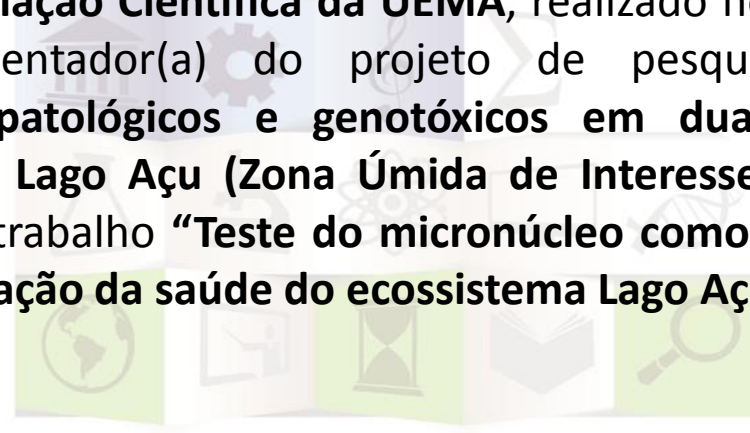
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Débora Martins Silva Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Biomarcadores histopatológicos e genotóxicos em duas espécies nativas para o biomonitoramento do Lago Açu (Zona Úmida de Interesse Internacional, Maranhão)”**, tendo como plano de trabalho **“Teste do micronúcleo como biomarcador genotóxico em espécie nativa na avaliação da saúde do ecossistema Lago Açu, 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

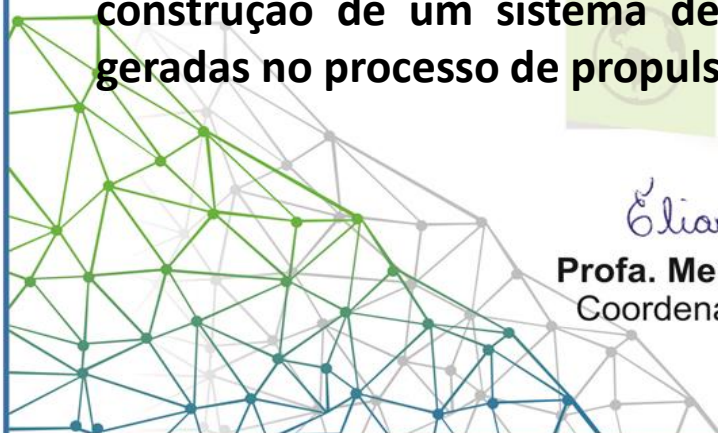
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Denner Robert Rodrigues Guilhon** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Desenvolvimento de uma plataforma de testes estáticos para avaliação de desempenho de motores-foguete de baixa a alta potência**”, tendo como plano de trabalho “**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**”.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Denner Robert Rodrigues Guilhon** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Desenvolvimento de um adaptador conector de prótese de pé de baixo custo utilizando impressão tridimensional”**, tendo como plano de trabalho **“Validação de um adaptador conector de prótese de pé impresso em 3D através da realização de simulações computacionais e ensaios mecânicos”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ednalva Alves Lima** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Valores que norteiam o comportamento ecológico dos alunos do campus UEMA/SANTA INÊS”**, tendo como plano de trabalho **“A concepção de valores ecológicos”**.



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 o (a) professor (a) **Elaine Cristina Batista dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Elaboração e Caracterização de alimento funcional enriquecido com proteína de Pescado”, tendo como plano de trabalho “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 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 o (a) professor (a) **Elaine Cristina Batista dos Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Caracterização Funcional e Nutricional de isolado Protéico obtido a partir de peixe de baixo valor comercial e de resíduos do beneficiamento do camarão para elaboração de subprodutos”**, tendo como plano de trabalho **“Elaboração e Caracterização de Macarrão tipo Fettuccine e embutido tipo salsicha enriquecido com hidrolisado proteico de peixes e resíduos de Camarão”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Eliana Campêlo Lago** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Conhecimento dos riscos ocupacionais pelos frentistas de Caxias-MA”**, tendo como plano de trabalho **“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

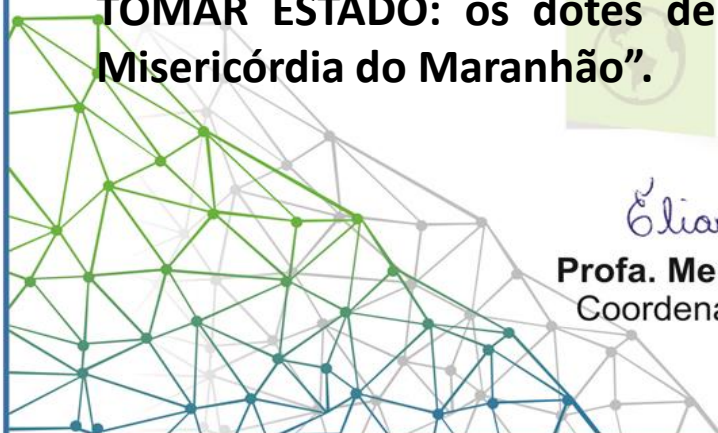
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Elizabeth Sousa Abrantes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“DOTAR PARA CASAR”: a concessão de dotes de casamento a moças desvalidas pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão (século XIX)”**, tendo como plano de trabalho **“CASAR PARA TOMAR ESTADO: os dotes de casamento como obras de caridade da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Elizangela Fernandes Martins** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Significados e sentidos sobre a gestão escolar: o que dizem os gestores**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Eloy Barbosa de Abreu** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“As teias que a justiça tece: Redes de ouvidores gerais e conflitos sociais no estado colonial do Maranhão e Grão Pará (Sec. XVII e XVIII).”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Erico Peixoto Araújo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Historicidades: os engenheiros e as obras públicas oitocentistas na província do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“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 Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

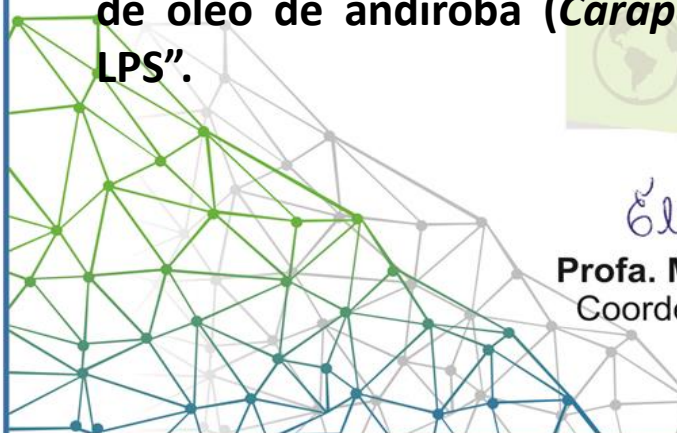
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Fernando Almeida de Souza** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Desenvolvimento de novas formulações terapêuticas para o tratamento da leishmaniose cutânea experimental em modelo murino”**, tendo como plano de trabalho **“Efeito in vitro de óleo de andiroba (*Carapa guianensis*) em macrófagos RAW 264.7 estimulados por LPS”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

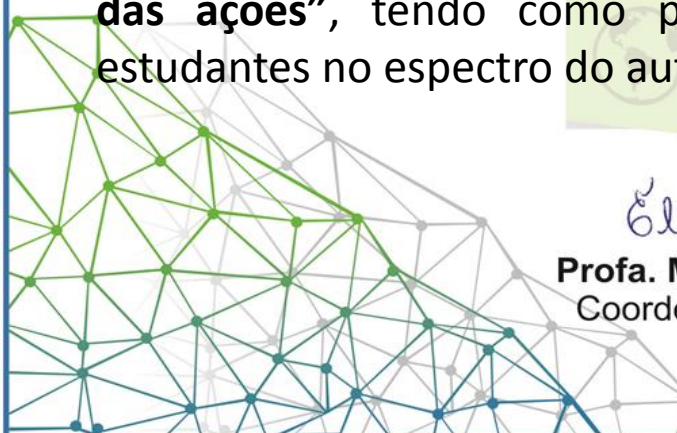
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Francidalma Soares Sousa Carvalho Filha** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Uso do instrumento de avaliação das habilidades básicas de linguagem e aprendizagem (ABLLS) em pessoas no espectro do autismo: o conhecimento instigando o planejamento das ações”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação das habilidades básicas de estudantes no espectro do autismo”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Francisco Laurindo da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Determinação da atividade antifúngica de extratos de vegetais *Myracrodruon urundeuva* e *Phyllanthus niruri* frente a cepas de *Candida* e *Cryptococcus*”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da atividade antifúngica de extratos brutos de vegetais *Myracrodruon urundeuva* e *Phyllanthus niruri* frente a cepas de leveduras dos gêneros: *Candida* e *Cryptococcus*”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Francisco Limeira de Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Diversidade de grupos selecionados de Diptera (Insecta) (Tabanidae, Pipunculidae, Bombyliidae, Conopidae, Empididae, Anthomyzidae, Odoniidae, Periscelididae, Mythicomyiidae e Therevidae) em fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Taxonomia de adultos de Conopídeos (Diptera: Conopidae) em fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

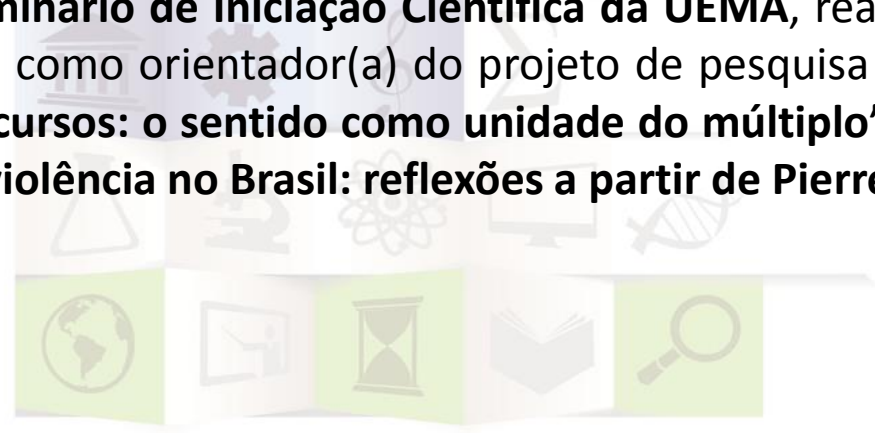
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Francisco Valdério Pereira da Silva Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“A diversidade dos discursos: o sentido como unidade do múltiplo”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Francismar Rodrigues de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Os desafios da maresia no combate e prevenção da corrosão sobre as estruturas e construções metálicas na região litorânea de São Luís – MA**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Francismar Rodrigues de Sousa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Diagnose da corrosão em embalagens em contato com bebidas carbonatadas”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Georgyanna Andréa Silva Moraes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Práticas pedagógicas alfabetizadoras: uma análise das concepções teórico-metodológicas de professores, na rede municipal de Caxias-MA.”**, tendo como plano de trabalho **“Prática pedagógica alfabetizadora: saberes e práticas das professoras alfabetizadoras em escolas de maior média no Ideb/2017”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Gonçalo Mendes da Conceição** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Dinâmica populacional de *Platonia insignis* Mart. (CLUSIACEAE) no cerrado maranhense, Brasil**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Hermeneilce Wasti Ayres Pereira Cunha** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Cidades inclusivas: Acessibilidade como instrumento da sustentabilidade na ilha do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Itaan de Jesus Pastor Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Juventude, Agroecologia e Políticas públicas nos territórios rurais Maranhenses”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Jadson Pinheiro Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Diagnóstico sócio, econômico e sustentável da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Jadson Pinheiro Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Diagnóstico sócio, econômico e sustentável da cadeia produtiva de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão**”, tendo como plano de trabalho “**Fotodocumentação de espécies e mapeamento de áreas de captura de peixes ornamentais na região metropolitana de São Luís, Maranhão**”.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Jean Carlos Nunes Pereira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Dos laços de sangue aos conchavos políticos: os impactos do patrimonialismo na continuidade do serviço público**”, tendo como plano de trabalho “**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 o (a) professor (a) **João Costa Gouveia Neto** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do século XIX”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **José Arilson Xavier de Souza** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Espaço, cultura e religião: uma análise territorial da romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande- MA**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **José de Ribamar Pestana Filho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Modelagem e convalidação do modelo de parede térmica com e sem fluxo de água para conforto e aproveitamento de água quente**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **José de Ribamar Pestana Filho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Modelagem e convalidação do modelo de parede térmica com e sem fluxo de água para conforto e aproveitamento de água quente**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **José Gomes Pereira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Epidemiologia Molecular do vírus da imunodeficiência bovina e do vírus da leucose bovina em rebanhos bovinos do Sudoeste do MaranhãoX”**, tendo como plano de trabalho **“Diagnóstico molecular do vírus da leucose bovina em reblanhos bovinos do sudoeste 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 o (a) professor (a) **José Leonardo Annunziato Ruivo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“As bases epistemológicas da Filosofia da Educação”**, tendo como plano de trabalho **“O papel da autoridade intelectual na 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 o (a) professor (a) **José Leonardo Annunziato Ruivo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“As bases epistemológicas da Filosofia da Educação”**, tendo como plano de trabalho **“Desacordo, reflexão e 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

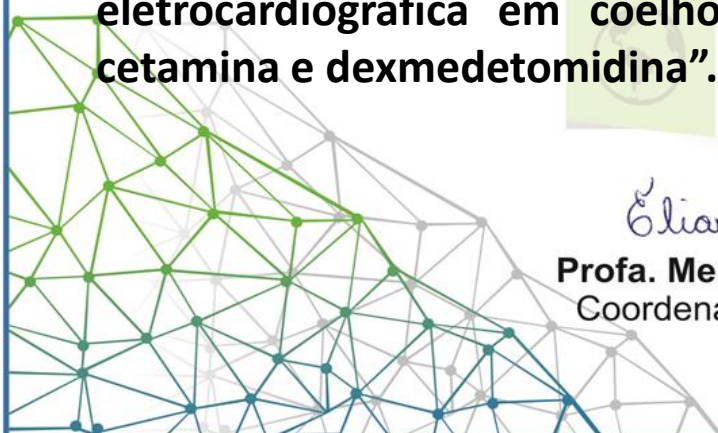
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **José Ribamar da Silva Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Avaliação cardiorrespiratória e aspectos clínicos da associação de Cetamina e Dexmedetomidina em coelhos (*Oryctolagus cuniculus*)”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação eletrocardiográfica em coelhos (*Oryctolagus cuniculus*) submetidos a associação de cetamina e dexmedetomidina”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **José Ribamar da Silva Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Eficácia do emprego da metadona em doses crescentes sob infusão contínua no intraoperatório para controle da dor pós-operatório imediata em cadelas submetidos a ovariosalpingohisterectomia”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **José Ribamar da Silva Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Eficácia do emprego da metadona em doses crescentes sob infusão contínua no intraoperatório para controle da dor pós-operatório imediata em cadelas submetidos a ovariosalpingohisterectomia”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação eletrocardiográfica de cadelas submetidas à infusão contínua com doses crescentes de metadona em cadelas submetidas a ovariosalpingohisterectomia”**.



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 o (a) professor (a) **XXXXX** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado "**XXXXX**", tendo como plano de trabalho "**XXXXX**".

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

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Joseleide Teixeira Câmara** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Lepidoptera do Leste Maranhense**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Joseleide Teixeira Câmara** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Lepidoptera do Leste Maranhense**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Juliane Borralho de Andrade** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Estudo do Ecossistema Manguezal na Ilha de São Luís, MA**”, tendo como plano de trabalho “**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 o (a) professor (a) **Karina Biondi** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Antropologia das Tecnologias de Gestão do Crime, da escola de Chicago ao pacto pela paz no estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Pacto pela paz: da fabricação à agência de documentos”**.



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 o (a) professor (a) **Karina Suzana Feitosa Pinheiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Avaliação da vulnerabilidade de sistemas aquíferos à contaminação na Bacia Hidrográfica do Rio Paciência, Ilha do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Análise das águas subterrâneas dos poços no alto curso da Bacia Hidrográfica do Rio Paciência, Ilha do Maranhão”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Karina Suzana Feitosa Pinheiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Avaliação da vulnerabilidade de sistemas aquíferos à contaminação na Bacia Hidrográfica do Rio Paciência, Ilha do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Vulnerabilidade das águas subterrâneas á contaminação no alto curso da Bacia Hidrográfica do Rio Paciência, na Ilha do Maranhão pelos métodos GOD e IS”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Katia Pereira Coelho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Conhecimento dos atores e sujeitos políticos da agricultura familiar sobre a fixação biológica de nitrogênio e aplicação dessa tecnologia em comunidades tradicionais do Maranhão**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Laíce Fernanda Gomes de Lima** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Diversidade de Melastomataceae Juss. no Leste maranhense, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Laíce Fernanda Gomes de Lima** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Diversidade de Melastomataceae Juss. no Leste maranhense, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Lenka de Moraes Lacerda** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Qualidade Físico-Química e microbiológica da água utilizada na ordenha de propriedades leiteiras da ilha de São Luís -MA**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Lenka de Moraes Lacerda** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Avaliação Físico-Química e sensorial de peixe pescadinha boca mole (*Macrodon ancylodon*) comercializado em mercados de São Luís -MA”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação Físico-Química e sensorial de peixe pescadinha boca mole (*Macrodon ancylodon*) comercializado no mercado do peixe de São Luís –MA”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

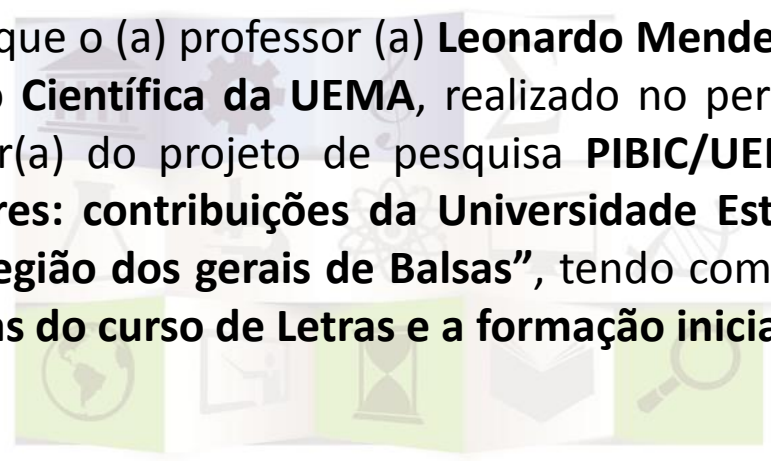
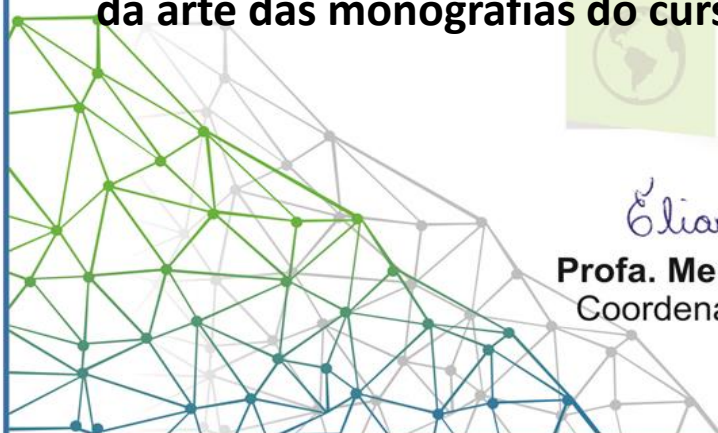
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Leonardo Mendes Bezerra** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Histórias da formação de professores: contribuições da Universidade Estadual do Maranhão para o dinamismo da microrregião dos gerais de Balsas**”, tendo como plano de trabalho “**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 Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

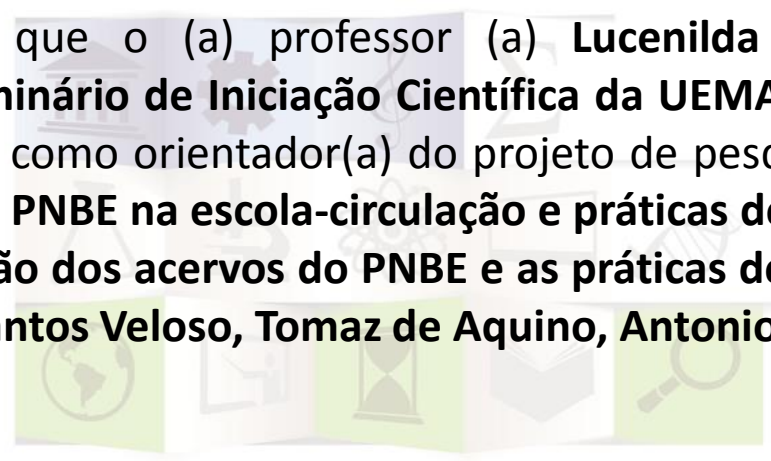
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Lucenilda Sueli Mendes Cavalcante** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“LEITURA LITERÁRIA: o PNBE na escola-circulação e práticas de leitura”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Lucenilda Sueli Mendes Cavalcante** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“LEITURA LITERÁRIA: o PNBE na escola-circulação e práticas de leitura”**, tendo como plano de trabalho **“A circulação dos acervos do PNBE e as práticas de leitura literária nas Escolas Municipais: Ferdnan Gutman, Simone Macieira, Thales Ribeiro e Vitorino Freire”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Variabilidade climática relacionada ao fenômeno “ENOS” (EL NIÑO oscilação sul) entre os anos de 1989 e 2018 no estado do Maranhão**”, tendo como plano de trabalho **“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”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

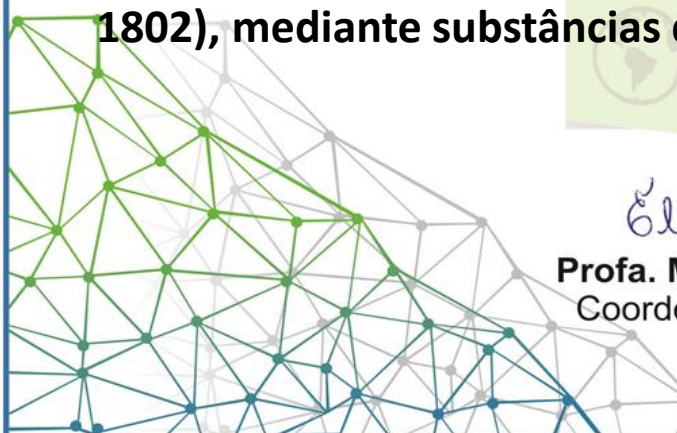


SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Luiza Carla Barbosa Martins** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Conhecendo a Biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de *Paraponera clavata* (Hymenoptera: Formicidae)**”, tendo como plano de trabalho “**Análise comportamental das formigas gigantes (Hymenoptera: Formicidae), *Paraponera clavata* (Fabricius, 1775) e *Pachycondyla crassinoda* (Latreille, 1802), mediante substâncias da glândula mandibular**”.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Luiza Daiana Araújo da Silva Formiga** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Fauna edáfica como bioindicadores de impacto ambiental em áreas de proteção do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Levantamento da mesofauna edáfica em áreas de proteção 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 o (a) professor (a) **Luiza Daiana Araújo da Silva Formiga** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Fauna edáfica como bioindicadores de impacto ambiental em áreas de proteção do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Levantamento da macrofauna edáfica em áreas de proteção 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 o (a) professor (a) **Lusitonia da Silva Leite** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Explorar o geogebra no aprendizado de funções**”, tendo como plano de trabalho “**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 o (a) professor (a) **Magno Vasconcelos Pereira Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Característica de uma metropolização contemporânea no Nordeste brasileiro: a região Metropolitana da Grande São Luís”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização da Região Metropolitana da Grande 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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Márcio da Silva Tavares** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados Nb_xO_y (x=1; y=1,2)”**, tendo como plano de trabalho **“Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados N_xO_y (x=1; y=2)”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Marcos Roberto Alves Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“A política de formação dos professores de filosofia no ensino médio oriundos dos cursos de licenciatura”**, tendo como plano de trabalho **“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

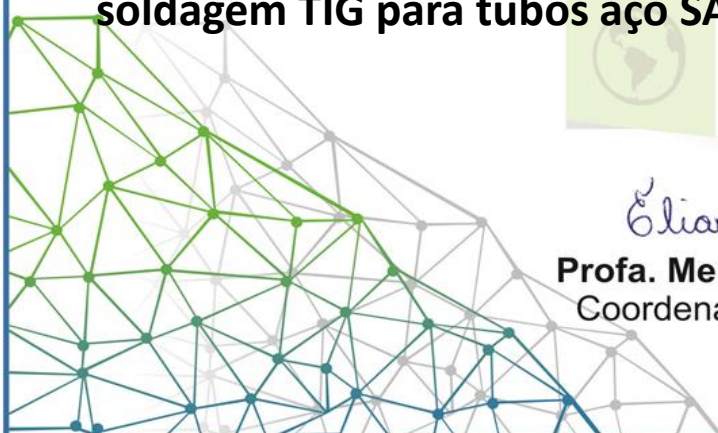
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Amália Trindade de Castro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Determinação dos parâmetros do processo de soldagem TIG para tubos aço SAE 1020 de parede fina”**, tendo como plano de trabalho **“Projeto e determinação dos parâmetros de soldagem TIG para tubos aço SAE 1020, obtido de forma experimental”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Amália Trindade de Castro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Estudo dos esforços dinâmicos atuantes no TIE ROD (braço da direção) do sistema de direção de um protótipo BAJA SAE**”, tendo como plano de trabalho “**Aquisição dos valores dos esforços que atuam sobre o braço da direção de um veículo BAJA SAE com o uso de extensômetros**”.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Célia Dias de Castro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Atlas toponímico do Estado do Maranhão – ATEMA: Mesorregião Oeste Maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Maria Cleoneide da Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Genes *cry4* de *Bacillus thuringiensis* Berliner 1911 do Maranhão ativos à *Aedes aegypti* Linnaeus 1762 (Diptera: Culicidae)”**, tendo como plano de trabalho **“Rep-PCR: Diversidade Genética entre *Bacillus thuringiensis* tóxicos a larvas de *Aedes aegypti*”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Cristiane Pestana Chaves Miranda** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Avaliação fisiológica e comportamental de cães utilizados nas terapias assistidas por animais- TAA no município de São Luís-MA”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Maria de Jesus Lopes Mousinho Neiva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Avaliação do acolhimento e classificação de risco obstétrico em um município do leste maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“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”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria do Socorro Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Literatura de Cordel: Mapeando a produção desse gênero artístico na Microrregião de Caxias”**, tendo como plano de trabalho **“Literatura de Cordel: A expressão da problemática social”**.



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 o (a) professor (a) **Maria do Socorro Carvalho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Literatura de Cordel: Mapeando a produção desse gênero artístico na Microrregião de Caxias”**, tendo como plano de trabalho **“Literatura de Cordel na microrregião de Caxias: Poetas e poesias”**.



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

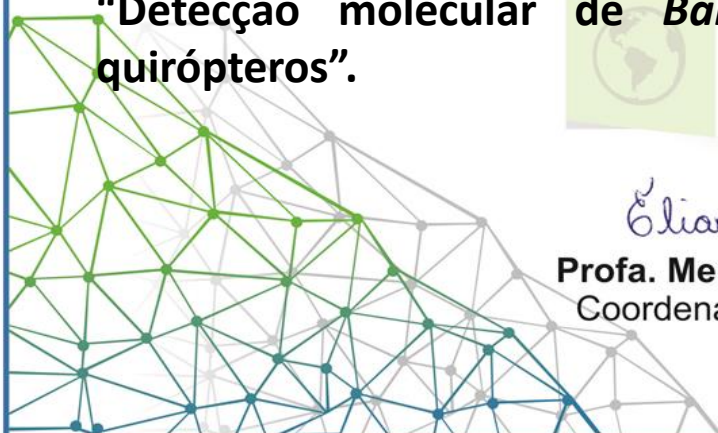
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria do Socorro Costa Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Detecção e caracterização molecular de *Bartonella* spp. em moscas Streblidae e ácaros Macronyssidae e Spinturnicidae parasitas de quirópteros”**, tendo como plano de trabalho **“Detecção molecular de *Bartonella* spp. em moscas Streblidae e parasitas de quirópteros”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

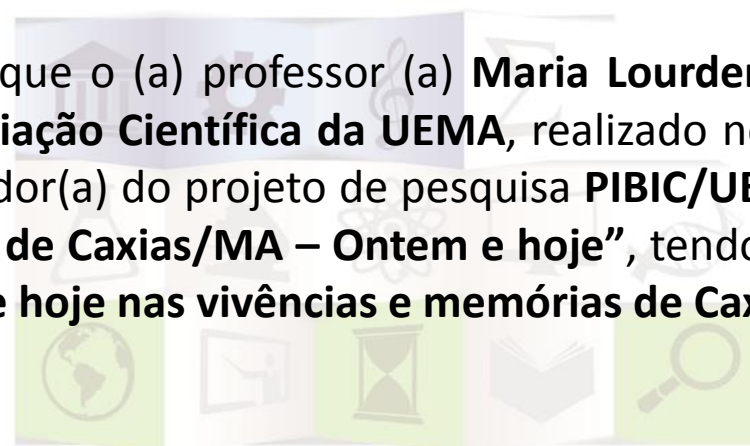
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Lourdene Paula Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Brinquedos e brincadeiras na cidade de Caxias/MA – Ontem e hoje”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Maria Rosângela Malheiros Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Adubação verde para controle de plantas espontâneas em hortaliças”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Marlon Cesar Santos Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Estados de equilíbrio para sistemas com hiperbolicidade fraca**”, tendo como plano de trabalho “**Aspectos ergódicos das dinâmicas hiperbólicas**”.



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 o (a) professor (a) **Matheus Levi Tajra Feitosa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Lesão Medular e cicatriz da Glia: Ensaio Fisiopatológico e Terapêutico”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Melina Fushimi** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Inter-relações dos elementos naturais e sociais que definem níveis de vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares (sulcos, ravinas e voçorocas) da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão**”, tendo como plano de trabalho “**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 o (a) professor (a) **Milson Silva Monteiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Redes Digitais Aplicadas ao planejamento da acessibilidade”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da acessibilidade e mobilidade dos idosos na Universidade Estadual do Maranhão”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Milson Silva Monteiro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Redes Digitais Aplicadas ao planejamento da acessibilidade**”, tendo como plano de trabalho “**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 Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

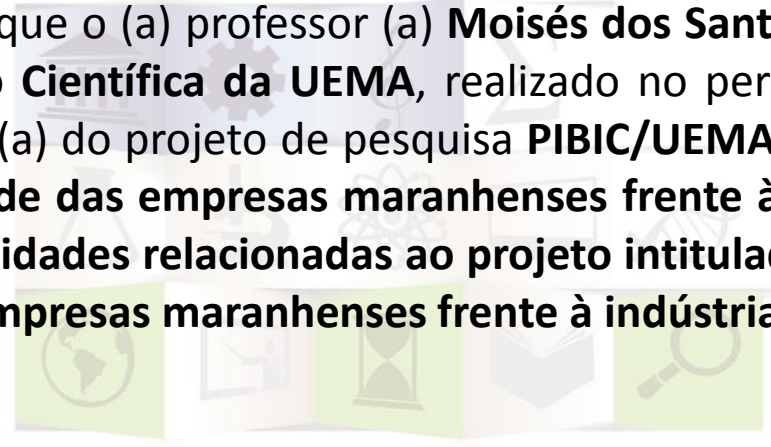
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Moisés dos Santos Rocha** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Identificação do nível de competitividade das empresas maranhenses frente à indústria 4.0**”, tendo como plano de trabalho “**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 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 o (a) professor (a) **Moisés dos Santos Rocha** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional nos sistemas produtivos do estado do Maranhão”, tendo como plano de trabalho “Desenvolvimento de instâncias de modelos de pesquisa operacional aplicados a realização de serviços”.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Moisés Rodrigues Martins** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Ampliação, conservação e modernização da coleção de germoplasmas de fruteiras tropicais, nativas e exóticas da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA”**, tendo como plano de trabalho **“Modernização e adequação da infraestrutura de campo da Coleção de fruteiras nativas da UEMA”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Mônica Frank Marsaro** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Utilização de Software como ferramenta de auxílio para o desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério”**, tendo como plano de trabalho **“Aplicação de software para o desenvolvimento de modelo de apoio à decisão multicritério”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Natércia Moraes Garrido** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“A voz poética de autoria feminina presente na poesia Maranhense como revelação da força da figura da mulher na sociedade”**, tendo como plano de trabalho **“A voz poética de autoria feminina presente na poesia maranhense como revelação da força da figura da mulher na sociedade”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Paulo Alexandre Fernandes Rodrigues de Melo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Resgate, conservação e produção de sementes de fava (*Phaseolus lunatus* L.), como estratégia para desenvolver a agricultura familiar no Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“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 Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

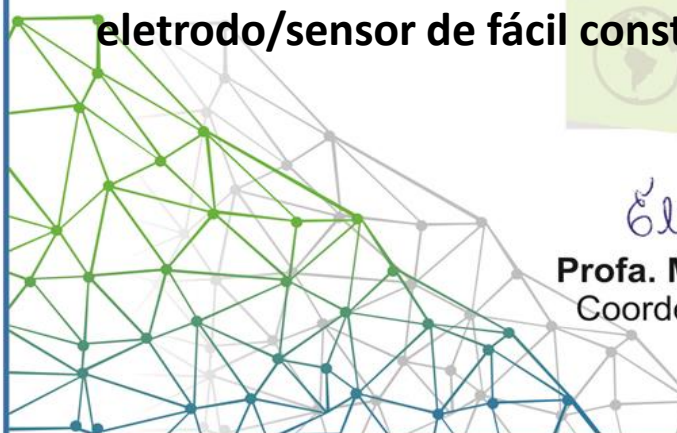
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Quésia Guedes da Silva Castilho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Desenvolvimento e aplicação de sensores eletroquímicos de baixo custo para determinação eletroanalítica de compostos de interesse farmacêutico e ambiental”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação e determinação eletroanalítica dos flavonoides rutina e quercetina em suplementos alimentares utilizando um eletrodo/sensor de fácil construção”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Raimundo Clécio Dantas Muniz Filho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Estudo teórico da atividade antioxidante de carotenoide e compostos fenólicos de frutas tropicais exóticas encontradas no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação da atividade antioxidante de carotenoides e compostos fenólicos do pequi (*Caryocar brasiliense*) por diferentes mecanismos vista por DFT”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Raimundo Sirino Rodrigues Filho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Cultivares de Feijão-Caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) no Município de Bacabal”, tendo como plano de trabalho “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 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 o (a) professor (a) **Raimundo Sirino Rodrigues Filho** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Cultivares de Feijão-Caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) no Município de Bacabal”, tendo como plano de trabalho “Coleta de Germoplasma de Feijão-Caupi na Comunidade de Brejinho”.**



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

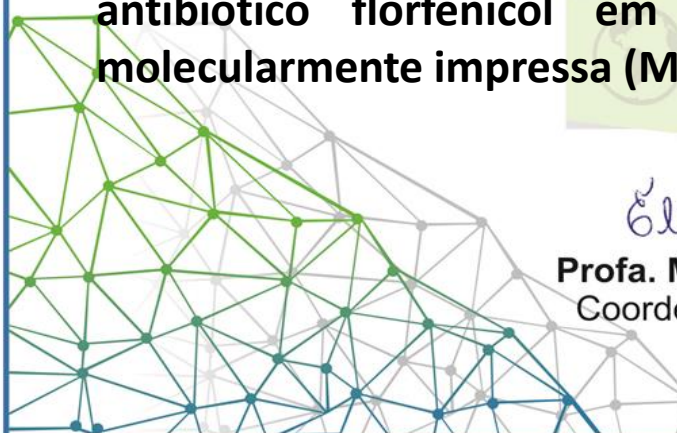
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Raquel Maria Trindade Fernandes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Desenvolvimento de polímeros de impressão molecular para extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE) e aplicação na determinação de antimicrobianos em carne de peixe”**, tendo como plano de trabalho **“Determinação de estruturas análogas do antibiótico florfenicol em carne de peixe utilizando extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE)”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

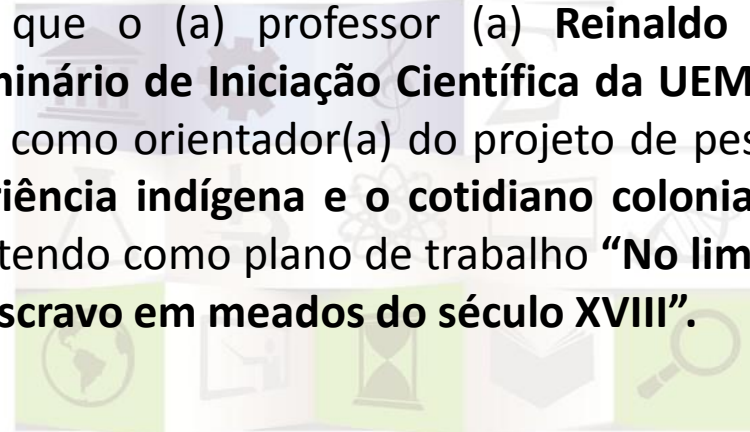
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Reinaldo dos Santos Barroso Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“A escravidão, a experiência indígena e o cotidiano colonial de exploração (de 1740 ao final do século XVIII)”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Reinaldo dos Santos Barroso Junior** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“A escravidão, a experiência indígena e o cotidiano colonial de exploração (de 1740 ao final do século XVIII)”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Rosângela Nunes Almeida** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Avaliação da atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas: a perspectiva de profissionais de saúde e usuários”**, tendo como plano de trabalho **“Satisfação dos usuários dos serviços ofertados na atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

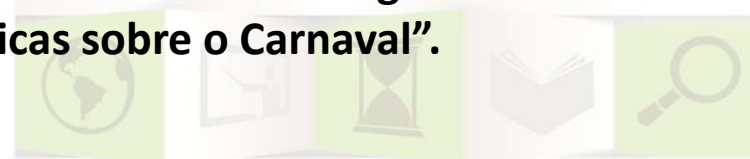
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Rose-France de Farias Panet** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Diálogos infinitos na cidade: São Luís em tela- tempo, memória e sociedade”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Rose-France de Farias Panet** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Diálogos infinitos na cidade: São Luís em tela- tempo, memória e sociedade”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Sanadja de Medeiros Souza** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Conforto Ambiental em cidades tropicais de baixa latitude: diretrizes para sustentabilidade ambiental**”, tendo como plano de trabalho “**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

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 Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Maranhão



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Selma Patrícia Diniz Cantanhede** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Malacofauna Límnica da mesorregião do Norte maranhense (Maranhão, Brasil)”**, tendo como plano de trabalho **“Gastrópoles Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do litoral ocidental maranhense, Maranhão-Brasil”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Selma Patrícia Diniz Cantanhede** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Malacofauna Límnica da mesorregião do Norte maranhense (Maranhão, Brasil)”**, tendo como plano de trabalho **“Formas larvais de Trematódeos provenientes de Gastrópodes Límnicos do município de Serrano do Maranhão, microrregião do Litoral Ocidental maranhense, Maranhão-Brasil”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Sergio Nolêto Turibus** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Caracterização de amostras de cascas Árvores (pequi) localizadas no entorno das plantações de soja no Município de Balsas usando a técnica de Fluorescência de raios X**”, tendo como plano de trabalho “**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 Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

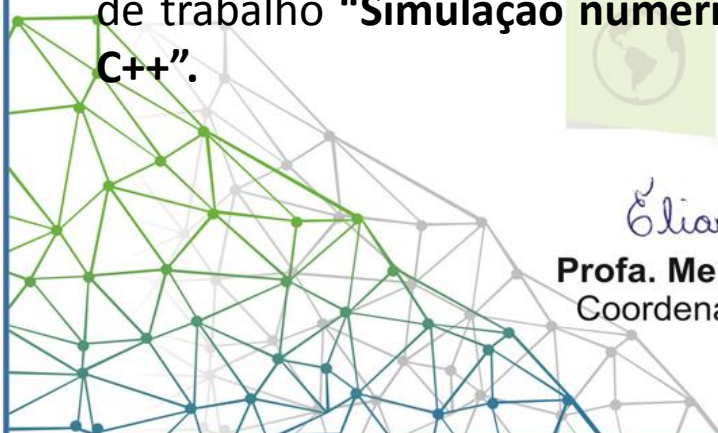
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Sergio Nolêto Turibus** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Modelagem Matemática do gradiente de temperatura nos silos de armazenamento de soja na região de Balsas usando a equação diferencial do resfriamento de Newton**”, tendo como plano de trabalho “**Simulação numérica da temperatura dos silos usando os Softwares Scilab e C++**”.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

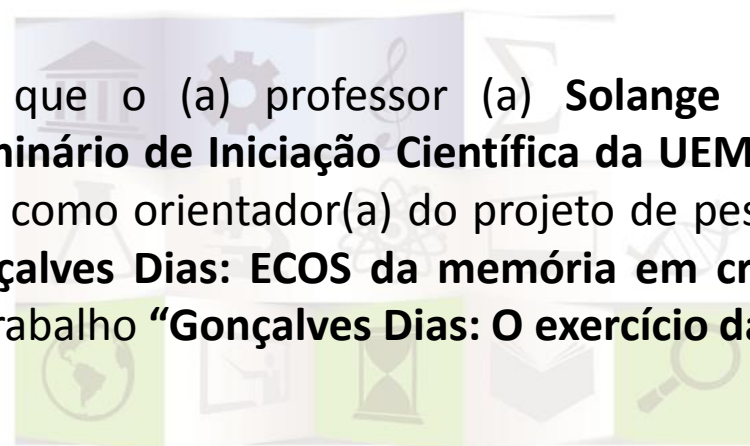
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Solange Santana Guimarães Moraes** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“O epistolário de Gonçalves Dias: ECOS da memória em crônicas de amor e costume”**, tendo como plano de trabalho **“Gonçalves Dias: O exercício da etopoiética”**.



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 o (a) professor (a) **Tatiane Aranha da Penha Silva** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Análise do efeito leishmanicida *in vitro* do óleo essencial de *Vernonia brasiliensis* em espécies de *Leishmania* isoladas de gatos domésticos (*Felis catus domesticus*)”**, tendo como plano de trabalho **“Isolamento e identificação de *Leishmania* em gatos domésticos do município de São Luís, Maranhão”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Tatiane Scilewski da Costa Zanatta** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Boas práticas de manipulação de alimentos: avaliação de conformidades nos integrantes do Projeto de Integração do Polo Turístico Chapada das Mesas”**, tendo como plano de trabalho **“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 Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

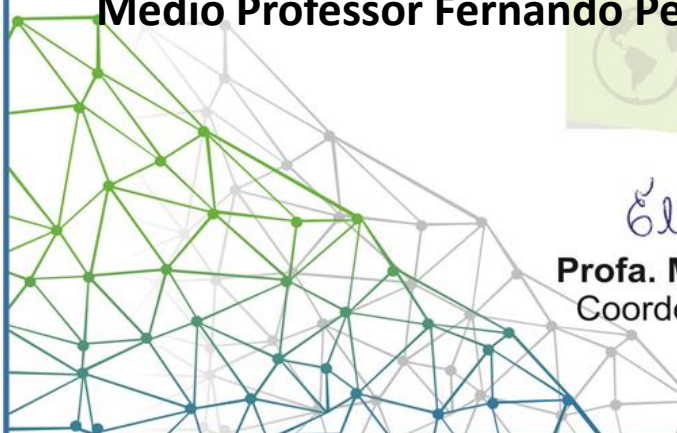
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Tereza Cristina Mena Barreto de Azevedo** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“O ensino da morfologia verbal: a categoria aspectual nos livros didáticos”**, tendo como plano de trabalho **“O aspecto lexical do português nos livros didáticos do Centro de Ensino Médio Professor Fernando Perdigão (1ª série)”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Thais Trovão Dos Santos Zenkner** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“A praça e sua importância na forma urbana das cidades: um estudo sobre a evolução histórica desses espaços”**, tendo como plano de trabalho **“A praça e sua importância na forma urbana das cidades: um estudo sobre esses espaços na São Luís contemporânea”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Thais Trovão Dos Santos Zenkner** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Arquitetura de Ruínas: um registro sobre a história das cidades”**, tendo como plano de trabalho **“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 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 o (a) professor (a) **Thiago Allisson Cardoso de Jesus** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**O fenômeno dos linchamentos no Maranhão e a crise de legitimidade do poder punitivo estatal**”, tendo como plano de trabalho “**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 Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

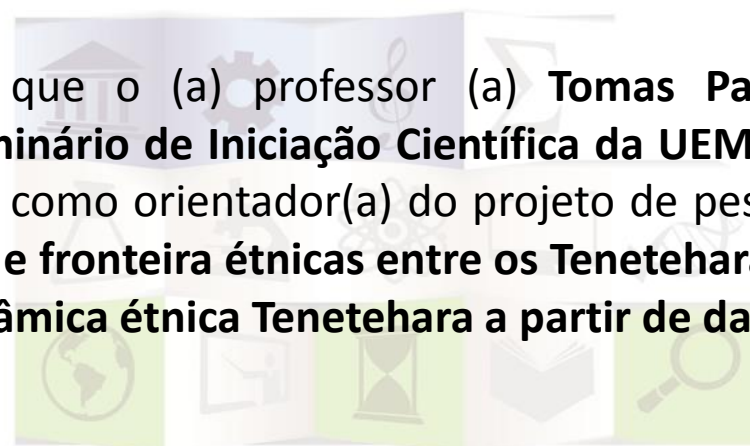
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Tomas Paoliello Pacheco de Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Dinâmicas territoriais e fronteira étnicas entre os Tenetehara do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“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 o (a) professor (a) **Tomas Paoliello Pacheco de Oliveira** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Dinâmicas territoriais e fronteira étnicas entre os Tenetehara do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Análise histórica da dinâmica territorial dos Tenetehara”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ubiraci Silva Nascimento** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Aproveitamento de borracha de pneus no isolamento térmico de paredes e tetos nas residências, modelagem, validação e comparação com paredes convencionais”**, tendo como plano de trabalho **“Análise Experimental de parede térmica com uso de borracha de Pneus”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Vera Lúcia Bezerra Santos** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Leviatã Adormecido” sob a ótica da cultura policial, políticas de segurança pública e cidadania**, tendo como plano de trabalho **““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 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 o (a) professor (a) **Viviane Correa Silva Coimbra** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado “**Qualidade da água de cultivo e caracterização microbiológica de alevinos produzidos no município de Santa Rita - MA**”, tendo como plano de trabalho “**Qualidade da água de cultivo e caracterização microbiológica de alevinos produzidos no município de Santa Rita – MA**”.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **William da Silva Cardoso** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“Análise do mel e pólen da *Scaptotrigona aff. postica* (TUBI): Um estudo da potencialidade da abelha tubi como bioindicadora de impactos ambientais na ilha de São Luís”**, tendo como plano de trabalho **“Análise de metais traços em pólen coletados em colmeias de abelhas TUBI (*Scaptotrigona aff. postica*)”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Yuri Michael Pereira Costa** participou do **XXXI Seminário de Iniciação Científica da UEMA**, realizado no período 4 a 7 de novembro de 2019, como orientador(a) do projeto de pesquisa **PIBIC/UEMA** intitulado **“IMPRESSOS DE TINTA E DE SANGUE: registros jornalísticos sobre as transformações da escravidão no Oitocentos (Maranhão, 1850-1888)”**, tendo como plano de trabalho **“Projeções da ordem pública sobre o poder senhorial gravadas em impressos (1850-1888)”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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

