



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Adilto Pereira Andrade 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/CNPq** intitulado **“Influência do tratamento termoquímico e da têmpera superficial por indução eletromagnética em aços utilizados em engrenagens”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização mecânica e microestrutural de aços submetidos a tratamentos termoquímicos”**.



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

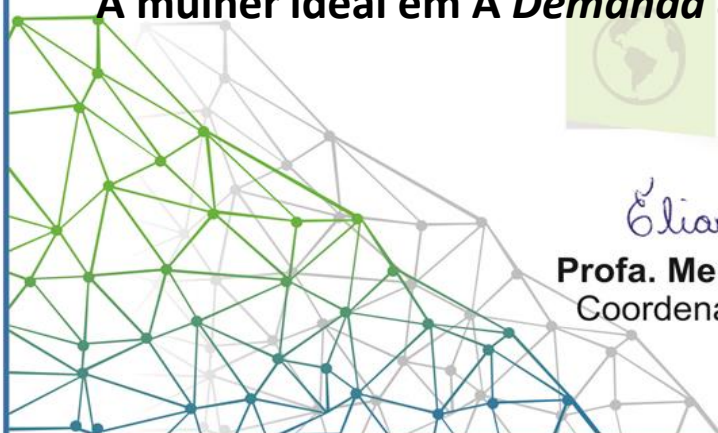
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Adriana Maria de Sousa Zierer** 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/CNPq** intitulado **“CRISTIANISMO E MODELOS EDUCATIVOS PARA MULHERES E HOMENS NO MEDIEVO: diálogos entre o passado e o presente”**, tendo como plano de trabalho **“Entre Eva e Maria: A mulher ideal em A Demanda do Santo Graal”**.



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) **Alana Lislea 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/CNPq** intitulado **“Papel dos carnívoros domésticos como risco à saúde e à conservação de carnívoros selvagens do Parque Estadual do Mirador, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Perfil sanitário dos gatos domésticos do Parque Estadual do Mirador: uma ferramenta para conservação de carnívoros silvestres”**.



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) **Alcina Vieira Carvalho Neta** 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/CNPq** intitulado **“Diagnóstico de doenças de importância na bubalina cultura: ênfase em doenças bacterianas com potencial zoonótico”**, tendo como plano de trabalho **“Detecção do DNA de Mycobacterium bovis e caracterização das lesões histopatológicas em glândulas mamárias de fêmeas bubalinas”**.



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 Livia Bomfim Vieira** 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/CNPq** intitulado **“Religiões comparadas: mitos, práticas rituais e interações político-culturais no mundo antigo”**, tendo como plano de trabalho **“Expansão do Cristianismo pelo Mediterrâneo: interações culturais e práticas discursivas no I e II século d.C.”**.



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 Lúcia Abreu 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/CNPq** intitulado **“Análise das vulnerabilidades ambientais da leishmaniose visceral humana e prevalência da doença canina em municípios da Baixada Maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Determinação da Soroprevalência da leishmaniose visceral canina (LVC) em municípios da Baixada 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) **Ana Lúcia Cunha Duarte** 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/CNPq** intitulado **“A expansão dos cursos de licenciatura no Maranhão pós sinaes versões 2005, 2008, 2011 e 2014: que qualidade o ENADE revela?”**, tendo como plano de trabalho **“Conceito preliminar de curso (CPC) dos cursos de licenciatura no Maranhão: o que eles revelam?”**.



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) **Andréa Pereira 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/CNPq** intitulado **“Pesquisa de *Leishmania* sp. Em pequenos mamíferos silvestres nas APAS do Maracanã e baixada maranhense, Maranhão, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“Pesquisa de *Leishmania* sp. Pequenos mamíferos silvestres na APA da baixada maranhense-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) **Andrea Teresa Martins Lobato** 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/CNPq** intitulado **“Construir-se mulher: escrita de si de autoria feminina”**, tendo como plano de trabalho **“Escritas feminina: estudo das propostas teóricas acerca do feminino”**.



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) **Antônia Alice Costa Rodrigues** 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/CNPq** intitulado “**Manutenção e identificação molecular dos isolados da coleção de fungos fitopatogênicos (Micoteca “Prof. Gilson Soares da Silva” – MGSS) e Micorrízicos da Universidade Estadual do Maranhão)**”, tendo como plano de trabalho “**Promoção do crescimento vegetal através de formulações à base de *Bacillus methylotrophicus***”.



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) **Ariadne Enes 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/CNPq** intitulado **“Manejo Agroecológico de Capoeiras: produção em agroecossistemas sustentáveis”**, tendo como plano de trabalho **“Acúmulo de matéria orgânica e aporte de nutrientes em fragmentos de capoeiras”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rocha

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Carlos Augusto Silva de Azevêdo** 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/CNPq** intitulado **“Biodiversidade de insetos aquáticos e índice de integridade em riachos do Leste maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Índice de integridade de habitat em riachos da mesorregião Leste maranhense, 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

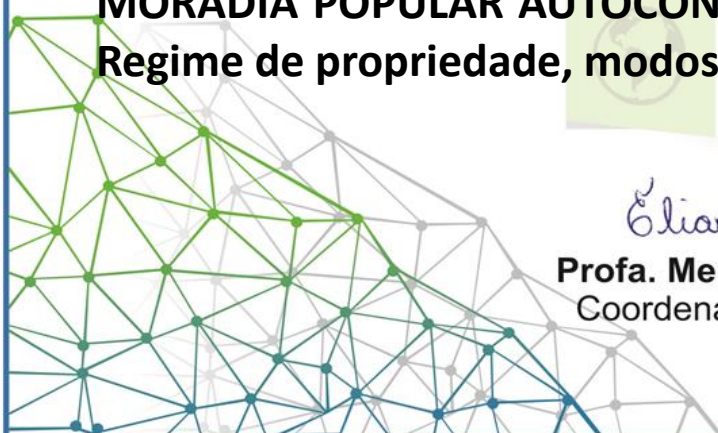
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Carlos Frederico Lago Burnett** 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/CNPq** intitulado **“A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NO MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural”**, tendo como plano de trabalho **“A MORADIA POPULAR AUTOCONSTRUÍDA NAS MESORREGIÕES OESTE E SUL, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural”**.



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) **Christoph Gehring** 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/CNPq** intitulado **“Enriquecimento de capoeiras com sabiá (*Mimosa caesalpinifolia*) para recuperação de áreas degradadas e combate à pobreza rural na agricultura itinerante do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Atividade enzimática em diferentes estágios de sucessão vegetal com a leguminosa arbórea sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Benth.)”**.



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) **Cláudio Eduardo 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/CNPq** intitulado **“Estudo da potencialidade de ocorrências de carte em arenito, um estudo piloto no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Índice de potencialidade de ocorrência de cavernas por análise multicritério”**.



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) **Cynthia Carvalho 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/CNPq** intitulado **“A construção de territorialidade específicas em comunidades autodefinidas como Quilombolas: arqueologia dos engenhos da baixada maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Análise das representações sobre quilombos e engenhos a partir das narrativas de agentes sociais referidos a movimentos sociais”**.



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

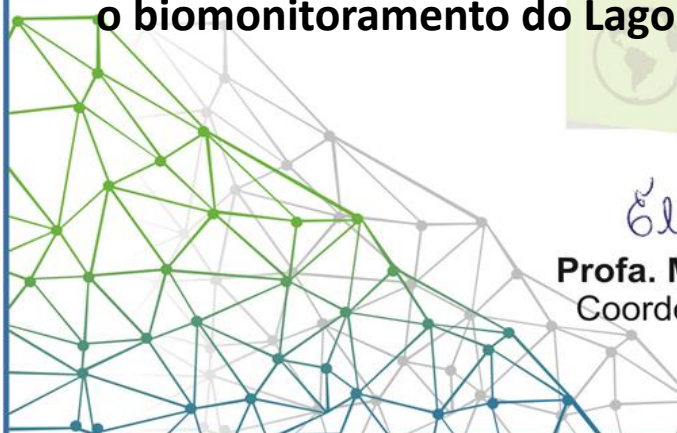
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **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/CNPq** intitulado **“Biomarcadores histopatológicos e genotóxicos em duas espécies nativas para o biomonitoramento do Lago Açú (Zona Úmida de Interesse Internacional, Maranhão)”**, tendo como plano de trabalho **“Biomarcadores histopatológicos em espécies nativas para o biomonitoramento do Lago Açú, 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

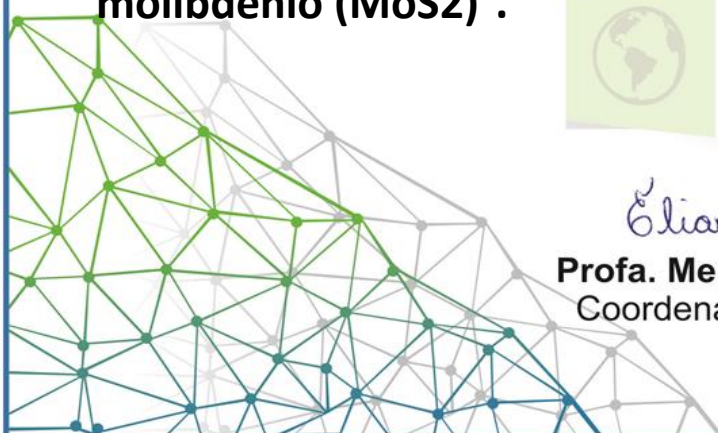
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Edvan Moreira** 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/CNPq** intitulado **“Cálculos Ab initio de Nanoestruturas formadas a partir de XS₂ (X= MO, CR, W)”**, tendo como plano de trabalho **“Propriedades ópticas e termodinâmicas de monocamada bidimensional do dissulfeto de molibdênio (MoS₂)”**.



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

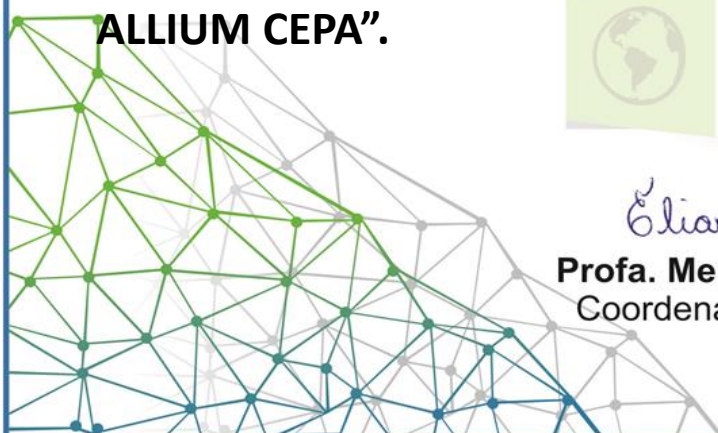
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **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/CNPq** intitulado **“Bioensaio citogenético do potencial mutagênico do extrato etanólico e frações de CROTON L. (EUPHORBIACEAE)”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação, IN VIVO, do potencial mutagênico do composto extraído frente células meristemáticas da raiz do sistema ALLIUM CEPA”**.



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) **Elmary da Costa Fraga** 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/CNPq** intitulado **“Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística dos tributários da bacia do rio Mearim/MA”**, tendo como plano de trabalho **“Identificação molecular da biodiversidade ictiofaunística do rio Flores da bacia do Mearim/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) **Emanoel Cesar Pires de Assis** 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/CNPq** intitulado **“Portão Maranhão: Primeira fase”**, tendo como plano de trabalho **“A literatura maranhense digitalizada: preservação, divulgação e pesquisa”**.



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) **Emanoel Gomes de Moura** 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/CNPq** intitulado **“Aumento da eficiência do uso da água e do nitrogênio para a intensificação sustentável da agricultura nos solos estruturalmente frágeis do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Análise dos componentes da produção, parâmetros fisiológicos, eficiência do uso da água e do nitrogênio na cultura do milho em solos estruturalmente frágeis”**.



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) **Emmanuel de Almeida Farias** 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/CNPq** intitulado “**Nova cartografia social dos efeitos de megaprojetos e políticas governamentais de infraestrutura e investimentos na Amazônia e no Norte de Moçambique sobre povos e comunidades tradicionais**”, tendo como plano de trabalho “**Corredor Carajás: Um caminho que leva a conflitos**”.



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) **Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo** 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/CNPq** intitulado **“Aspectos ecofisiológicos na caracterização de espécies florestais nativas”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação da utilização do filme de partículas na ecofisiologia de espécies nativas do bioma cerrado”**.



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) **Ferdinan Almeida 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/CNPq** intitulado “**Perfil de imunoglobulinas envolvidas na leishmaniose visceral canina: vacinação, infecção e tratamento**”, tendo como plano de trabalho “**Avaliação Clínica e imunológica de cães naturalmente infectados por *Leishmania (leishmania) chagasi* submetidos ao protocolo de tratamento com alopurinol**”.



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) **Fernando Lima 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/CNPq** intitulado **“Estudo e análise experimental e numérica da combustão pulsante em chamas para a redução de poluentes”**, tendo como plano de trabalho **“Análise de campos acústicos em queimadores pulsantes para a redução da emissão de fuligem”**.



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) **Francisca Neide 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/CNPq** intitulado **“Pesquisa das características microbiológicas e físico-químicas do leite, queijo e bebidas lácteas e da sanidade das vacas leiteiras, na bacia leiteira de Codó, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Pesquisa das Características físico-química do leite cru, queijo e bebida láctea provenientes da bacia leiteira de Codó, 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) **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/CNPq** intitulado **“Diversidade de grupos selecionados de Diptera (Insecta) (Tabanidae, Pipunculidae, Bombyliidae, Conopidae, Empididae, Anthomyzidae, Odiniidae, Periscelididae, Mythicomyiidae e Therevidae) em fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Taxonomia de adultos de moscas-estiletos (Diptera, Therevidae) 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) **Franc-Lane Sousa Carvalho do 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/CNPq** intitulado **“Ressignificação da cultura popular: reconstrução da identidade e a valorização social e educacional do festejo junino caxiense”**, tendo como plano de trabalho **“Cultura popular, processo de reconstrução da identidade, tradição e o comprometimento social e educacional do estudante com o festejo junino caxiense”**.



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

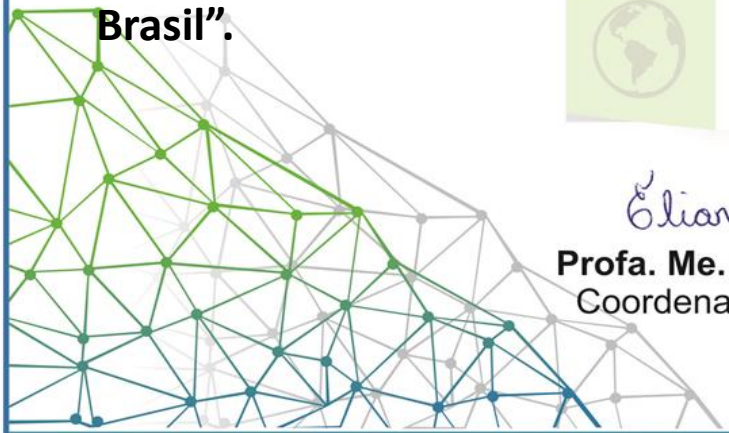
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



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/CNPq** intitulado **“Flora fanerogâmica do Parque Nacional da Chapada das Mesas, Maranhão, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“Fabaceae Lindl. da reserva particular do patrimônio natural/mansinha, como reservatório de espécie do Parque Nacional da Chapada das Mesas, 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) **Grete Soares Pflueger** 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/CNPq** intitulado “**Detalhes Arquitetônicos do Século XX-ART Déco e moderno no Centro Histórico de São Luís. (Apoio APP Universal 2016)**”, tendo como plano de trabalho “**Detalhes da arquitetura Moderna no Centro de São Luís**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Hamilton Pereira 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/CNPq** intitulado “**Diagnóstico da Brucelose bovina e bubalina em animais abatidos nos abatedouros de São Luís-MA e avaliação brucélica dos trabalhadores envolvidos nas linhas de abate e setor administrativo**”, tendo como plano de trabalho “**Ocorrência da Brucelose em bubalinos abatidos sob inspeção municipal nos abatedouros de São Luís-MA e avaliação brucélica dos trabalhadores envolvidos na linha de abate e setor administrativo**”.



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) **Helciane de Fátima Abreu 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/CNPq** intitulado **“Megaempreendimentos e projetos de desenvolvimento: a construção de uma nova cartografia dos conflitos sociais na microrregião de Imperatriz-MA”**, tendo como plano de trabalho **“Estratégias empresariais e as formas organizativas dos movimentos sociais da microrregião de Imperatriz-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) **Helder de Moraes 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/CNPq** intitulado “**Estudo bacteriológico de agente etiológico da *Linfadenite caseosa* clínica em caprinos e ovinos da região do Baixo Parnaíba Maranhense**”, tendo como plano de trabalho “**Identificação molecular de bactérias do gênero *Corynebacterium* em caprinos e ovinos com *Linfadenite caseosa* do Baixo Parnaíba**”.



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) **Hermeneilce Wasti A. 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/CNPq** 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 Raposa”**.



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) **Ícaro Gomes Antônio** 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/CNPq** intitulado **“Maturação, Desova e Larvicultra da Ostra Nativa *Crassostrea gasar* em condições controladas de laboratório”**, tendo como plano de trabalho **“Maturação da Ostra nativa *Crassostrea gasar* sob diferentes condições de salinidade e temperatura”**.



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) **Isabel Azevedo 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/CNPq** intitulado **“Avaliação da contaminação bacteriana ambiental em prédios da Universidade Estadual do Maranhão: isolamento e identificação do perfil de resistência a antimicrobianos”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação da contaminação bacteriana e identificação do perfil de resistência a antimicrobianos de isolados de celulares de estudantes e profissionais de laboratório da Universidade Estadual do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Jackson Ronie Sá 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/CNPq** intitulado **“Discursos sobre o corpo e gênero em livros paradidáticos de educação sexual: uma análise documental a partir dos estudos culturais em educação”**, tendo como plano de trabalho **“Discursos sobre o corpo em livros paradidáticos de educação sexual”**.



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) **Jean Robert Pereira Rodrigues** 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/CNPq** intitulado “**Estudo da usinabilidade dos materiais metálicos: uma avaliação com base no teste das propriedades**”, tendo como plano de trabalho “**Estudo da usinabilidade dos aços a partir do teste de propriedades físicas**”.



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) **José Fernando Rodrigues 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/CNPq** intitulado **“Análise da erodibilidade dos solos como fator potencializador da fragilidade”**, tendo como plano de trabalho **“Geomorfologia e erosão dos solos na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Ribeira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **José Henrique de Paula Borralho** 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/CNPq** intitulado **“Périplo literário: Brasil (Maranhão), África (Angola, Moçambique, São Tomé e Príncipe e Cabo Verde) e Europa (Portugal): construção de identidades, afirmação de sentidos”,** tendo como plano de trabalho **“A literatura de Francisco Dias Carneiro na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX”**.



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 Gusmão 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/CNPq** intitulado **“Bioprospecção, propagação e conservação de fruteiras nativas da Baixada Maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Comportamento vegetativo e produtivo de passifloraceas da Baixada 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) **José Roberto Pereira 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/CNPq** intitulado **“Sinantropia de califorídeos e sarcófagídeos (díptera oestroidea) na mesorregião Oeste maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Sinantropia de califorídeos (díptera, oestroidea) na mesorregião Oeste 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) **José Sampaio de Mattos 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/CNPq** intitulado **“As tendências do mercado de terras agrícolas e o avanço da estrutura produtiva agrícola do agronegócio na microrregião de Chapadinha-MA”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da estrutura fundiária do Maranhão de 1990 a 2017”**.



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) **Joseane Rodrigues 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/CNPq** intitulado **“Biecolologia de percevejos fitófagos ocorrentes em lavoura de arroz no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Levantamento de percevejos fitófagos ocorrentes em lavoura de arroz no 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) **Joseneide 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/CNPq** intitulado **“Avaliação da organização do serviço de saúde para prevenção e controle da leishmaniose visceral no município de Aldeias Altas, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Análise de desempenho do programa municipal de leishmaniose visceral do município de Aldeias Altas, 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

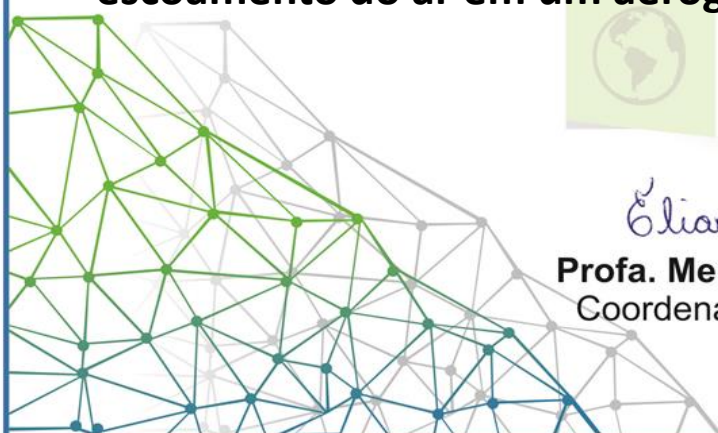
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Lourival Matos de Sousa 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/CNPq** intitulado **“Análise numérica do desempenho aerodinâmico de aerogeradores de baixa potência”**, tendo como plano de trabalho **“Análise numérica do campo de velocidade e de pressão do escoamento do ar em um aerogerador de baixa potência”**.



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

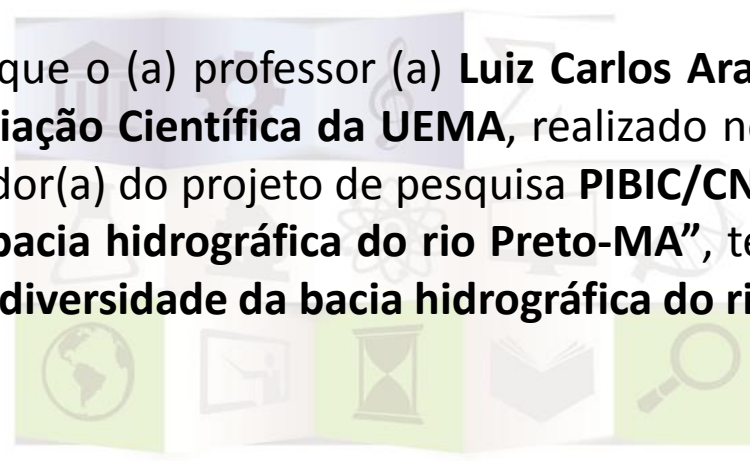
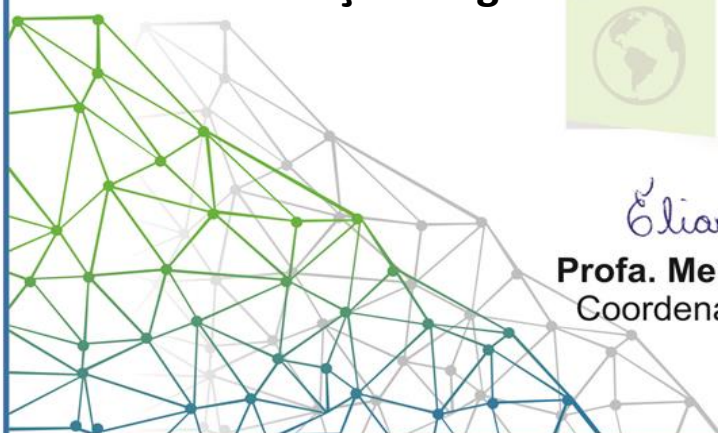
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Luiz Carlos Araújo 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/CNPq** intitulado **“Caracterização da geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Preto-MA”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização da geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Preto-MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

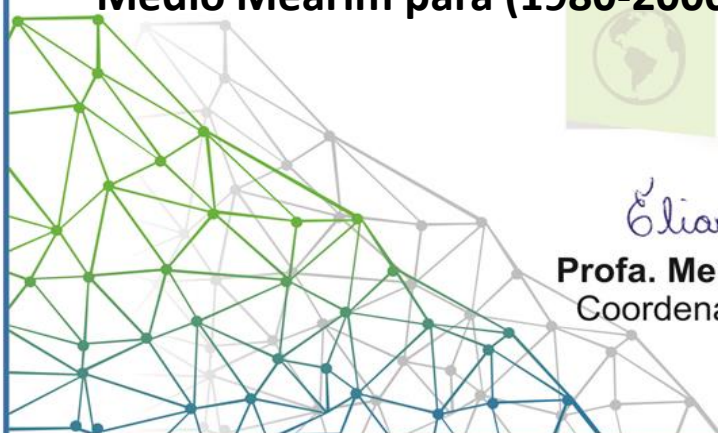
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Márcia Milena Galdez Ferreira** 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/CNPq** intitulado **“Luta pela terra no Médio Mearim (MA) 1960-1990): experiências, narrativas e deslocamentos”**, tendo como plano de trabalho **“Nos garimpos e currutelas: migração e retorno de homens do Médio Mearim para (1980-2000)”**.



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 Celia Pires 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/CNPq** intitulado **“Óleo do coco babaçu como agente condicionador da pele em formulações para redução da xerose cutânea em portadores de hanseníase no estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Produção e caracterização de nanoemulsões com vistas ao tratamento da xerose cutânea”**.



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 Claudene Barros** 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/CNPq** intitulado **“Diagnóstico molecular do vírus da dengue (DENV) e sua concomitante circulação em populações Maranhenses”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterizar o vírus da dengue (DENV) quanto aos seus sorotipos em populações de Caxias/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) **Maria Edileuza Soares Moura** 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/CNPq** intitulado **“Avaliação do clima de segurança do paciente entre profissionais de enfermagem de hospitais do interior do estado do Maranhão, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da percepção dos profissionais de enfermagem do clima de segurança do paciente para cada domínio do Safety Attitudes Questionnaire”**.



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 Iranilde Almeida 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/CNPq** intitulado **“Sobre a cidade contemporânea: a representação da experiência urbana pela narrativa literária brasileira”**, tendo como plano de trabalho **“A escrita em retalhos na cidade multivocal e fragmentada em Eles eram muitos cavalos, de Luiz Ruffato”**.



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

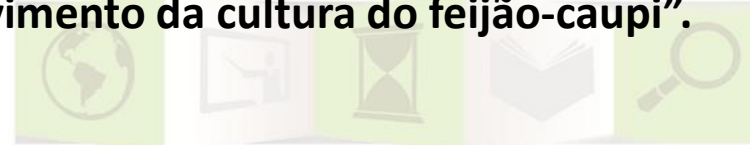
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria José Pinheiro Corrêa** 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/CNPq** intitulado **“Integração de cobertura morta com herbicida para manejo de plantas daninhas na cultura do feijão-caupi”**, tendo como plano de trabalho **“Influência da palha de babaçu associada a herbicida no desenvolvimento da cultura do feijão-caupi”**.



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) **Marina Bezerra Figueiredo** 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/CNPq** intitulado “**Estimativa de período reprodutivo e tamanho de primeira maturação de peixes comercialmente importantes no litoral do estado do Maranhão: Uma ferramenta para a gestão de Pesqueira**”, tendo como plano de trabalho “**Estudo comparativo dos aspectos reprodutivos de peixes comercialmente importantes na costa maranhense sob diferentes métodos de captura**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

R. Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Marivânia Leonor Souza Furtado** 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/CNPq** intitulado **“Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im) possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“A luta indígena pela educação específica e diferenciada: o curso de licenciatura intercultural NA/DA UEMA”**.



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) **Marluce Wall de Carvalho Venancio** 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/CNPq** intitulado **“Dialogando com Alexander e Lefebvre, identificando padrões adotados na trajetória socioespacial de espaços residenciais em São Luís, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Henry Sanoff: um estudo sobre métodos de projeto participativo”**.



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) **Monica Piccolo 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/CNPq** intitulado **“Propriedade da terra no Brasil e em Portugal: fundamentos legais e projetos em disputa (1970-1990)”**, tendo como plano de trabalho **“A Anistia luso-brasileira: uma comparação dos jornais *O Diário de Lisboa* e *O Estado do Maranhão* (1974-1979)”**.



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) **Neuzeli Maria de 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/CNPq** intitulado “**Mulheres, relações de gênero e vulnerabilidade: Intervenção e empoderamento**”, tendo como plano de trabalho “**Relações de gênero e vulnerabilidade: Intervenção e empoderamento**”.



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) **Patrícia Maria Portela Nunes** 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/CNPq** intitulado **“A experiência de criação dos chamados centros de ciências e saberes: a noção de “Museus vivos” na afirmação de saberes e fazeres representativos dos povos e comunidades tradicionais”, tendo como plano de trabalho “Pesquisa em centros de documentação: levantamento de fontes secundárias relativas a experiências museológicas”.**



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) **Quésia Duarte 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/CNPq** intitulado **“Comportamento morfológico e morfométrico do alto curso da Bacia Hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Morfometria da drenagem e o uso e cobertura do solo do alto curso do Rio Santo Antônio, 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) **Raimunda Nonata Fortes Carvalho Neta** 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/CNPq** intitulado **“Biomarcadores em caranguejo Uçá (*Ucides cordatus*) para monitoramento ambiental em áreas portuárias na ilha de São Luís (Maranhão)”**, tendo como plano de trabalho **“Lesões branquiais e dados biométricos em *Ucides cordatus* (Decapoda, Ocypodidae) para monitoramento de áreas portuárias em 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

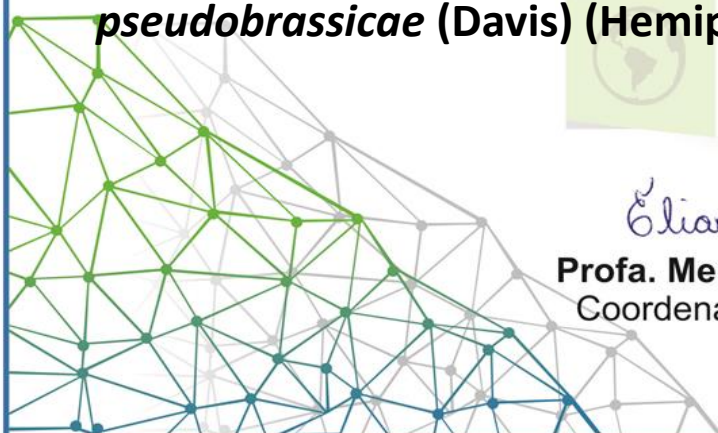
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Raimunda Nonata Santos de Lemos** 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/CNPq** intitulado **“Cochonilhas e inimigos naturais associados a hortaliças na ilha de São Luís (MA): Efeito de óleos de nim no controle das cochonilhas e seletividade aos inimigos naturais”**, tendo como plano de trabalho **“Biologia de Coccinellidae alimentada com *Lipaphis pseudobrassicae* (Davis) (Hemiptera: Aphididae)”**.



Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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

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

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

FAPEAD
FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Rita de Maria Seabra Nogueira** 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/CNPq** intitulado **“Pesquisa de Ectoparasitos em pequenos mamíferos silvestres (Roedores e Marsupiais) na baixada maranhense e na área de proteção ambiental do Maracanã, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Ectoparasitos em pequenos mamíferos silvestre (Roedores e Marsupiais) na área de proteção ambiental do Maracanã, 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) **Rosirene Martins 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/CNPq** intitulado **“Cidade e meio ambiente em disputa: o programa minha casa minha vida X a comunidade do Maracanã”**, tendo como plano de trabalho **“Diferentes formas de disputa e conflitos na área do Maracanã”**.



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

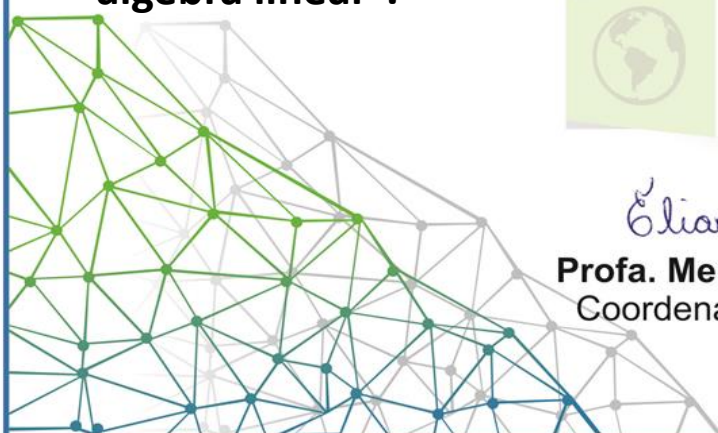
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Sandra Imaculada Moreira 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/CNPq** intitulado **“Equações diferenciais parciais e aplicações”**, tendo como plano de trabalho **“Tópicos de álgebra linear”**.



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

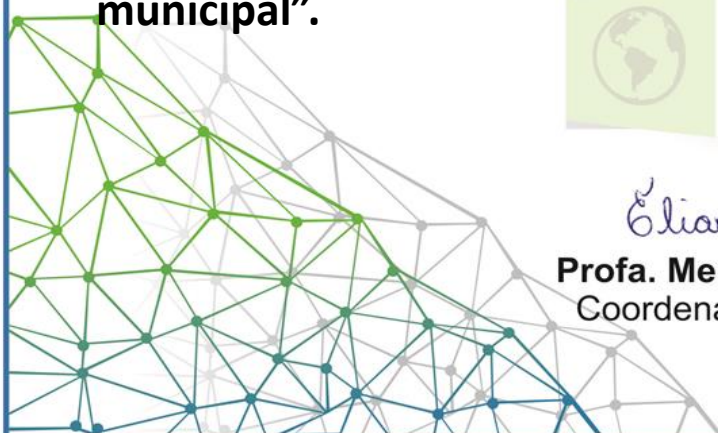
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Severino Vilar de Albuquerque** 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/CNPq** intitulado **“A implantação do plano de ações articuladas (PAR) em municípios maranhenses e a qualidade da educação: os desafios da formação continuada de professores”**, tendo como plano de trabalho **“Formação continuada de professores no plano de ações articuladas (PAR): uma análise sobre as contribuições para a melhoria da qualidade da educação pública municipal”**.



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

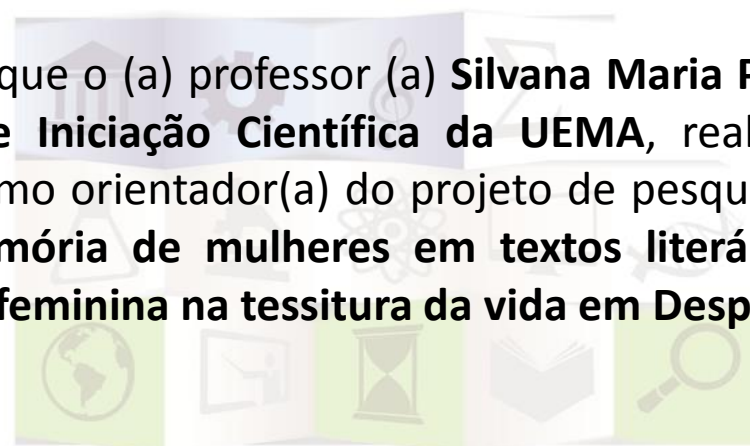
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Silvana Maria Pantoja 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/CNPq** intitulado **“As teias de Ariadne: memória de mulheres em textos literários”**, tendo como plano de trabalho **“Indentidade feminina na tessitura da vida em Despida, da Inês Pereira Maciel”**.



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) **Tadeu Gomes 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/CNPq** intitulado **“Diversidade de mamíferos, gatos-do-mato, animais domésticos e o paradigma da conservação na segunda maior unidade de conservação do Cerrado brasileiro, Parque Estadual do Mirador, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“O ambiente afeta a abundância e padrão de atividades de grandes roedores?”**.



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

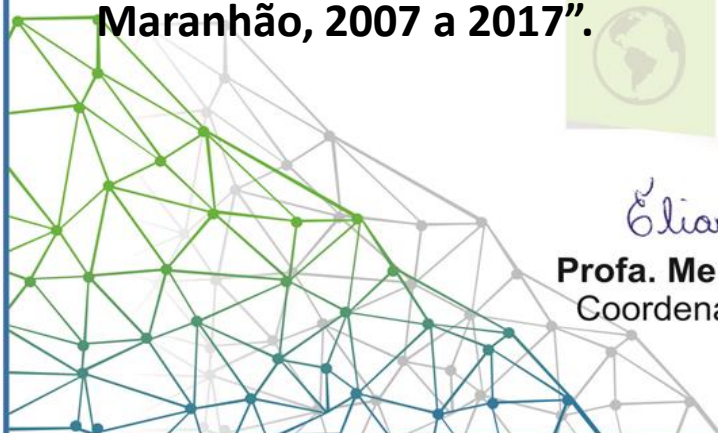
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Valéria Cristina Soares 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/CNPq** intitulado **“Análise epidemiológica da leishmaniose tegumentar americana no Maranhão, Brasil, no período de 2007 a 2017”**, tendo como plano de trabalho **“Características clínicas, tendências temporais e distribuição espacial de leishmaniose tegumentar americana no estado do Maranhão, 2007 a 2017”**.



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

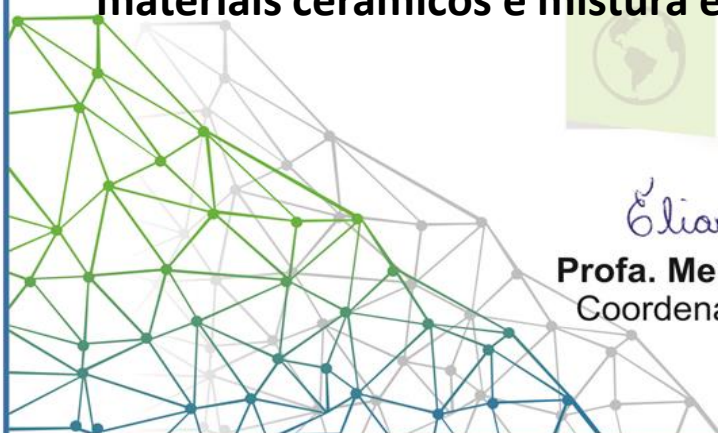
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Walter Canales Sant'Ana** 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/CNPq** intitulado **“Utilização de Resíduo de material cerâmico em misturas com solos para camadas de pavimentação”**, tendo como plano de trabalho **“Acompanhamento dos ensaios laboratoriais dos solos, materiais cerâmicos e mistura entre ambos”**.



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) **Zafira da Silva de 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/CNPq** intitulado “**Pesca, cadeia produtiva e aspectos reprodutivos de peixes comerciais visando o ordenamento pesqueiro no Litoral Oriental maranhense**”, tendo como plano de trabalho “**Hábitos reprodutivos da pescada *Gó Macrodon ancylodon* (Bloch & Schneider, 1801) no município de Tutóia, 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

