



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Ademir Terra** 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/FAPEMA** intitulado **“Impactos socioambientais da Agricultura Científica Globalizada na Microrregião Gerais de Balsas no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Os conflitos socioterritoriais entre camponeses e sojicultores no município de Balsas no Maranhão na perspectiva de suas entidades de classes e/ou de apoio”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Ademir Terra** 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/FAPEMA** intitulado **“Impactos socioambientais da Agricultura Científica Globalizada na Microrregião Gerais de Balsas no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Conflitos socioterritoriais entre os agricultores tradicionais e sojicultores no município de Tasso Fragoso Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Ademir Terra** 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/FAPEMA** intitulado **“Contradições e conflitos entre a preservação ambiental e a reprodução camponesa no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses”**, tendo como plano de trabalho **“Conflitos socioambientais entre as territorialidades camponesa e a preservação ambiental nas comunidades Buriti Amarelo e Ponta do Mangue localizadas no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNML)”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Influência do tratamento termoquímico e da têmpera superficial por indução eletromagnética em aços utilizados em engrenagens”**, tendo como plano de trabalho **“Análise das concentrações de sais sobre a efetividade dos tratamentos termoquímicos na camada cementada”**.



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Influência do tratamento termoquímico e da têmpera superficial por indução eletromagnética em aços utilizados em engrenagens”**, tendo como plano de trabalho **“Protótipo de máquina de tratamento térmico por indução eletromagnética”**.



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) **Adriana Araújo Diniz** 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/FAPEMA** intitulado “**Efeito da matéria orgânica no crescimento e produção de hortaliças: alface (*Lactuca sativa*) e rúcula (*Eruca sativa* Miller)**”, tendo como plano de trabalho “**Crescimento e produção de hortaliças: alface (*Lactuca sativa*) e rúcula (*Eruca sativa* Miller) em diferentes combinações de matéria orgânica**”.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“CRISTIANISMO E MODELOS EDUCATIVOS PARA MULHERES E HOMENS NO MEDIEVO: diálogos entre o passado e o presente”**, tendo como plano de trabalho **“XXXXX”**.



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

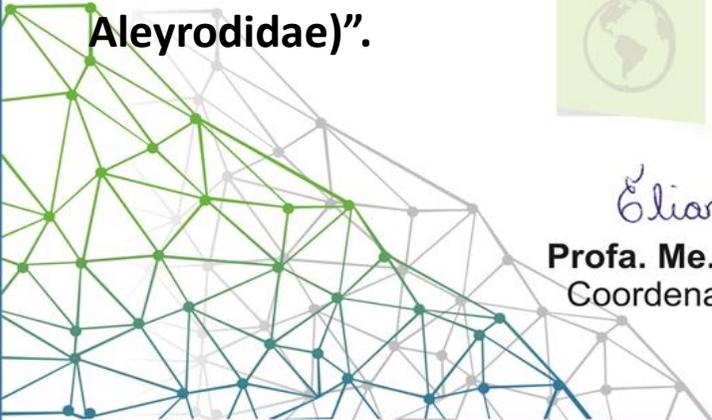
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **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/FAPEMA** intitulado “**Estratégias de controle alternativo e biológico da mosca-negra e do ácaro-da-ferrugem dos citros**”, tendo como plano de trabalho “**Resposta funcional de um complexo de espécies de *Ceraeochrysa* (Neuroptera: Chrysopidae) a *Aleurocanthus woglumi* Ashby (Hemiptera: Aleyrodidae)**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Alamgir Khan** 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/FAPEMA** intitulado “**Desenvolvimentos de métodos estatísticos na qualidade do mel: classificação de mel por análise multivariáveis de propriedades físico-químicos**”, tendo como plano de trabalho “**Desenvolvimento de métodos estatísticos na qualidade do mel: análise multivariáveis de PCA, PLS e RNA**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Morfofisiologia e biologia de jurará (*Kinosternon scorpioides*): caracterização fenotípica e genotípica de espécie da fauna silvestre maranhense – Região da Baixada Maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Morfologia do olho do jurará (*Kinosternon scorpioides*)”**.



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) **Albiane Oliveira Gomes** 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/FAPEMA** intitulado **“A “qualidade” da educação básica nas escolas públicas municipais de São Luís/MA via IDEB: repercussões na gestão escolar”**, tendo como plano de trabalho **“A qualidade da educação básica nas escolas municipais de São Luís na ótica do IDEB: o que revelam as avaliações de 2013, 2015 e 2017?”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado “**Diagnóstico de doenças de importância na bubalinocultura: ênfase em doenças bacterianas com potencial zoonótico**”, tendo como plano de trabalho “**Deteção de DNA de *Brucella spp.* E caracterização das lesões histopatológicas associadas às zoonoses em tecidos de bubalinos**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 mães no período pós-natal”**.



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) **Ana Cristina Teixeira de Brito 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/FAPEMA** intitulado **“Estratégias didáticas para o ensino de literatura no Ensino Médio na perspectiva do letramento literário”**, tendo como plano de trabalho **“O ensino da literatura: estratégias didáticas 1”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Religiões comparadas: mitos, práticas rituais e interações político-culturais no mundo antigo”**, tendo como plano de trabalho **“Mitologia comparada: relatos míticos sobre a criação do mundo e dos homens (séculos XIII ao IV a.C.)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado “**Imagens da Antiguidade: iconografia e História**”, tendo como plano de trabalho “**Imagens do Oriente antigo: iconografia de guerra nas Sociedades Mesopotâmias Assírio-babilônicas do primeiro milênio a.c.**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 **“Índice geral de curso (IGC) das instituições da educação superior do Maranhão: como ele é construído?”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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) **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/FAPEMA** 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 **“A expansão dos cursos de licenciatura no Maranhão pós-sinaes: características e problemas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Sá 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/FAPEMA** intitulado **“Linguística gerativa: reflexões sobre o ensino/aprendizagem da língua portuguesa na educação básica”**, tendo como plano de trabalho **“Res(significando) o ensino/aprendizagem da função sintática de concordância nominal”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ana Patrícia Sá 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/FAPEMA** intitulado **“Formação docente e letramento digital na educação superior: desafios para integração das tecnologias nas práticas pedagógicas do futuro professor de Língua Portuguesa”**, tendo como plano de trabalho **“O letramento digital na formação inicial de professores de Língua Portuguesa: investigando práticas pedagógicas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Comportamento morfológico e produtivo da abobrinha em função de adubação com nitrogênio e silício”**, tendo como plano de trabalho **“Desenvolvimento de abobrinha cv. Caserta sob adubação nitrogenada com e sem silício”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Andrea Christina Gomes de Azevedo Cutrim** 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/FAPEMA** intitulado **“Conservação da biodiversidade na zona costeira e marinha de São José de Ribamar, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Levantamento florístico das macroalgas na Praia do Caúra, São José de Ribamar – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 do Maracanã, São Luís-Maranhão**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Construir-se mulher: escrita de si de autoria feminina”**, tendo como plano de trabalho **“Escritas de si: estudo das propostas teóricas”**.



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) **Anna Christina Sanazário 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/FAPEMA** intitulado **“Dormência e recobrimento de sementes crioulas de arroz com materiais naturais armazenadas em diferentes embalagens”**, tendo como plano de trabalho **“Recobrimento de sementes crioulas de arroz do Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Implementação da cadeia produtiva do arroz (*Oryza sativa*): Resgate, conservação e multiplicação de sementes crioulas no Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Qualidade sanitária e fisiológica, de sementes crioulas de arroz (*Oryza sativa*) e mapeamento das áreas produtoras do Estado do Maranhão”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Antonia Valtéria Melo Alvarenga** 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/FAPEMA** intitulado **“O caleidoscópio dos arranjos familiares” em Caxias Maranhão: uma análise das representações presentes na obra fotográfica de Sinésio Santos (1950-1980)**, tendo como plano de trabalho **“DesfrAGMENTAR a memória para tecer a narrativa: identificação e organizações das fontes fotográficas, notariais e eclesiásticas sobre a família caxiense (1950-1980)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita 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) **Antônio Luiz Alencar 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/FAPEMA** intitulado **“Análise dos discursos: Prática discursiva e produções de sentidos nos textos”**, tendo como plano de trabalho **“Discurso e a construção das identidades de gênero e raça”**.



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Caracterização morfológica e genotípica da Hancornia speciosa Gomes no território Lençóis Munim, MA”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação de plantas matrizes de mangabeiras”**.



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Manejo Agroecológico de Capoeiras: produção em agroecossistemas sustentáveis”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação de indicadores de qualidade de ambiente em áreas de roçados”**.



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) **Arydimar Vasconcelos Gaioso** 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/FAPEMA** intitulado **“Megaempreendimentos, agroestratégias e seus efeitos nos povos e comunidades tradicionais: a situação na região de Caxias e Coelho Neto”**, tendo como plano de trabalho **“MEGAEMPREENHIMENTOS E SABER LOCAL: estratégias e resistências de povos e comunidade tradicionais em confronto com a expansão do agronegócio na região de Caxias e Coelho Neto”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Caracterização ecofisiológica do abacaxi ‘Turiaçu’ cultivado em regiões distintas do Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização biométrica de frutos de abacaxi CV. ‘Turiaçu’ cultivado em diferentes regiões do Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Caracterização ecofisiológica do abacaxi ‘Turiaçu’ cultivado em regiões distintas do Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização biométrica de frutos de abacaxi CV. ‘Turiaçu’ cultivado em diferentes regiões do Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 “**Perfil de expressão gênica de citocinas em macrófagos caninos DH82 infectados com *Leishmania (Leishmania) chagasi* tratados com extratos de *Julocroton triqueter* e *Caryocar brasiliensis*”.**



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 “**Sobrevivência intracelular de *Leishmania (Leishmania) chagasi* em macrófagos caninos DH82 tratados com os produtos naturais *Julocroton triqueter* e *Caryocar brasiliensis*”.**



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita 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) **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/FAPEMA** intitulado “**Fungos Micorrízicos Arbusculares em Dunas da Ilha de São Luís (UPAON-AÇU), Maranhão**”, tendo como plano de trabalho “**Teores de Proteína do Solo Reativa ao Bradford em Dunas das Praias de São Marcos e Carimã – MA**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Carine Dalmás** 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/FAPEMA** intitulado **“Representações da América Latina na imprensa maranhense: o dilema de “ser ou não ser latino-americano” nos rincões do Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“O Cartel de Medellín e Pablo Escobar na imprensa maranhense (1984-1993)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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/FAPEMA** 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 NA MESORREGIÃO NORTE, MARANHÃO: Regime de propriedade, modos de produção, morfologia e tipologia urbana e rural”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 “**Sequestro de carbono aéreo e do solo via plantios de sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Benth.) na agricultura itinerante do Maranhão**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 “**Papel dos Auchenorrhynchas em áreas com sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Benth) em diferentes estágios de sucessão vegetal**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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: mapeamento dos grupos e identificação das tendências políticas e atores que dominaram na década de 1980”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita 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) **Claudio 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/FAPEMA** intitulado “**Estudo da potencialidade de ocorrências de carte em arenito, um estudo piloto no Maranhão**”, tendo como plano de trabalho “**Prospecção de cavernas, topografia e cadastramento**”.



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Caracterização das unidades litoestratigráficas da província sedimentar do Parnaíba”**, tendo como plano de trabalho **“Estudo dos depósitos sedimentares da Formação Corda na província sedimentar Parnaíba”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Cleia 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/FAPEMA** intitulado **“Práticas pedagógicas dos alfabetizadores: registrando e dialogando com as vivências lúdicas no processo de aprendizagem”**, tendo como plano de trabalho **“Dando voz ao alfabetizando: registrando as impressões e vivências nas práticas escolares”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Cristiano Nunes 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/FAPEMA** intitulado **“Federação dos lugares e economia local na Região de São Luís – MA: circuitos culturais, mídias alternativas e novas formas de planejamento territorial plural”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da topologia/tipologia da cultura hip hop na Região de São Luís”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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) **Cristiano Nunes 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/FAPEMA** intitulado **“Federação dos lugares e economia local na Região de São Luís – MA: circuitos culturais, mídias alternativas e novas formas de planejamento territorial plural”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da topologia/tipologia do circuito reggae na Região de São Luís”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Cristiano Nunes 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/FAPEMA** intitulado **“Federação dos lugares e economia local na Região de São Luís – MA: circuitos culturais, mídias alternativas e novas formas de planejamento territorial plural”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da topologia/tipologia do circuito de cultura popular em São Luís”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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/FAPEMA** intitulado “**Efeitos 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 “**Efeito da densidade de Plantas nos teores de zinco de ferro nas sementes do feijão-mungo-verde**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

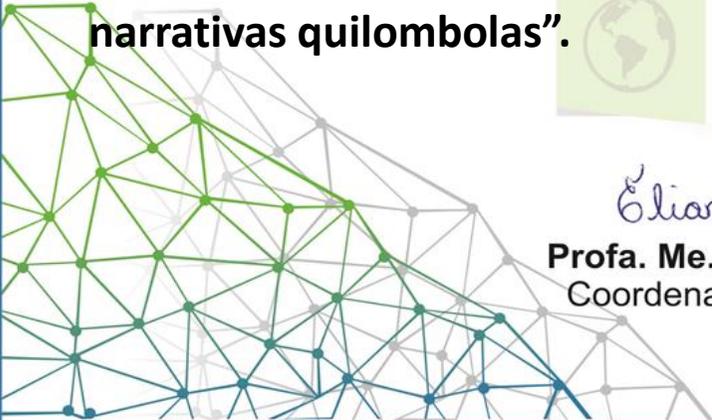
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



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/FAPEMA** intitulado **“A construção de territorialidade específicas em comunidades auto definidas como Quilombolas: arqueologia dos engenhos da baixada maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Arqueologia dos engenhos da baixada maranhense: a construção da territorialidade e as narrativas quilombolas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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) **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/FAPEMA** intitulado **“A construção de territorialidade específicas em comunidades auto definidas como Quilombolas: arqueologia dos engenhos da baixada maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Narrativas quilombolas relativas aos engenhos em Serrano”**.



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) **Daniel de Lima Nascimento Sirio** 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/FAPEMA** intitulado **“Construção de um laboratório de hidráulica em bancada no laboratório de estudos hidrológicos (LEHID) – Otimização construtiva com viés energético e ambiental”**, tendo como plano de trabalho **“Construção de um canal livre, de uma rede de distribuição de água e planejamento e consolidação de aulas práticas no laboratório de hidráulica do laboratório de estudos hidrológicos (LEHID) – Otimização construtiva com viés energético e ambiental”**.



Eliane 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) **Daniel Praseres Chaves** 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/FAPEMA** intitulado **“Avaliação Molecular da infecção de cães por *Leishmania chagasi*, *Ehrlichia canis* e *Morbillivirus*”**, tendo como plano de trabalho **“Comparação de três técnicas de PCR (*Polymerase Chain Reaction*) Para Diagnóstico de Leishmaniose Visceral Canina”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Qualidade Ambiental: Uma proposta para preservação dos recursos aquáticos do município de Santo Amaro –MA”**, tendo como plano de trabalho **“Qualidade microbiológica de espécies de peixes comercializadas em Santo Amaro, Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 **“Base estrutural para teste estático de motor de propelente sólido”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Deuzimar Costa Serra** 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/FAPEMA** intitulado **“A gestão escolar no plano municipal de educação de Codó: Trajetória e desafios”**, tendo como plano de trabalho **“Análise sobre a implementação da meta dezenove no Plano Municipal de Educação de Codó: Trajetória e desafios”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Cálculos Ab initio de Nanoestruturas formadas a partir de XS₂ (X= MO, CR, W)”**, tendo como plano de trabalho **“Fases 2H e 3R do cristal de disulfeto de molibdênio: um estudo comparativo das propriedades físicas via simulação computacional”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 **“Caracterização Funcional de Isolado Protéico obtido a partir de Peixe de baixo valor comercial e de resíduos do beneficiamento do Camarão”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado “**Potencial larvicida do extrato etanólico de *Croton* L. (EUPHORBIACEAE) no controle biológico de *Aedes aegypti* L. (Diptera: culicidae)**”, tendo como plano de trabalho “**Avaliação do potencial larvicida de compostos obtido de espécies do gênero *Croton* frente à larva (L3) de *Aedes aegypti*”**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Eliane Pinheiro 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/FAPEMA** intitulado **“Gastrópodes fósseis da Formação Alcântara (Cretáceo), Bacia de São Luís, Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Gastrópodes fósseis provenientes da Ilha do Cajual, Formação Alcântara (Cretáceo), Bacia de São Luís, Estado do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 **“DOTAÇÃO DE ÓRFÃS E DESVALIDAS: a atuação da Santa Casa de Misericórdia do Maranhão na assistência às mulheres pobres”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Significados e sentidos sobre a gestão escolar: o que dizem os gestores”**, tendo como plano de trabalho **“Os processos mediadores da gestão escolar: produzindo registros”**.



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) **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/FAPEMA** 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 Grajaú da Bacia do Mearim/MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Diversidade genética da Ictiofauna do sistema hidrológico Pindaré – Mearim: subsídios para resolução de incertezas taxonômicas e conservação”**, tendo como plano de trabalho **“Varibilidade genética em Prochilodus lacustris no sistema hidrológico Pindaré-Mearim a partir de marcadores mitocondriais”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Portão Maranhão: Primeira fase”**, tendo como plano de trabalho **“A utilização de ferramentas digitais na análise textual: a literatura maranhense no Portal Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 **“Efeito da combinação de gesso-biomassa de leguminosas sobre as mudanças nos teores de cálcio e de matéria orgânica no perfil do solo”**.

Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria 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) **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/FAPEMA** 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 **“Efeito da combinação gesso-biomassa de leguminosas sobre as mudanças na enraizabilidade do solo a partir da determinação da resistência à penetração e da amplitude do “dias de stress de água””**.

Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria 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) **Emmanuel de Almeida Farias Júnior** 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/FAPEMA** 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 **““Dragão de ferro”: os significados possíveis da implantação da Estrada de Ferro Carajás-ECF para os povos indígenas no Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Érico Peixoto Araujo** 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/FAPEMA** 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 (1869-1888)”**.



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) **Erlen Keila Candido 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/FAPEMA** intitulado **“Levantamento e controle alternativo de doenças da alface na ilha de São Luís - MA”**, tendo como plano de trabalho **“Levantamento das doenças da alface na ilha de São Luís e controle in vitro de fitopatógenos utilizando produtos biológicos comerciais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Fabíola de Jesus Soares Santana** 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/FAPEMA** intitulado **“INTERAÇÕES ACADÊMICAS E GÊNEROS ESCRITOS: proposta de ensino de língua com fins específicos”**, tendo como plano de trabalho **“A construção da argumentação em monografias do curso de História Licenciatura”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Fabíola de Jesus Soares Santana** 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/FAPEMA** intitulado **“INTERAÇÕES ACADÊMICAS E GÊNEROS ESCRITOS: proposta de ensino de língua com fins específicos”**, tendo como plano de trabalho **“A construção da argumentação em monografias do curso de Geografia Licenciatura”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Avaliação do efeito antibacteriano de *Ageratum conyzoides* L. em cultura de células DH82 infectadas com *Ehrlichia canis*”**, tendo como plano de trabalho **“Efeito anti-*Ehrlichia* da fração hexânica do extrato bruto de *Ageratum conyzoides* L.: ensaios *in vitro*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Desenvolvimento de novas formulações terapêuticas para o tratamento da leishmaniose cutânea experimental em modelo murino”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação in vitro do efeito do suco do fruto de *Morinda Citrifolia* Linn. em macrófagos RAW 264.7 estimulados por LPS”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Desenvolvimento de um motor foguete experimental”**, tendo como plano de trabalho **“Projeto e construção de um motor foguete experimental: Combustível sólido”**.



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Desenvolvimento de um motor foguete experimental”**, tendo como plano de trabalho **“Projeto e construção de um motor foguete experimental: Combustível líquido”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria 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) **Flávio Kulaif Ubaid** 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/FAPEMA** intitulado **“História natural de aves nos ecossistemas maranhenses”**, tendo como plano de trabalho **“Variação morfológica e padrão de desenvolvimento de ninhos de *Malacoptila minor* (Galbuliformes, Bucconidae)”**.



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) **Flávio Kulaif Ubaid** 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/FAPEMA** intitulado **“Impactos do fogo sobre comunidades de aves em diferentes fitofisionomias no Estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação dos efeitos do fogo na taxa de captura de aves em remanescentes florestais do leste maranhense”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

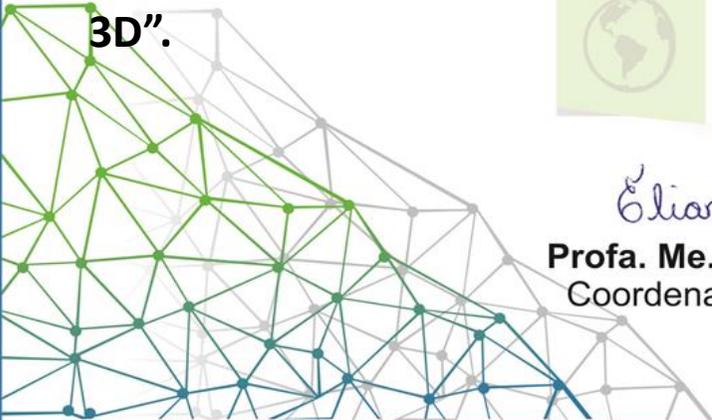
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Flavio 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/FAPEMA** intitulado **“Investigação dos efeitos de band gaps em estruturas através de ressonadores locais e metamateriais construídos em impressoras 3D”**, tendo como plano de trabalho **“Investigação dos efeitos dos band gaps em estruturas através de ressonadores locais construídos em impressoras 3D”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Flavio 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/FAPEMA** intitulado **“Investigação dos efeitos de band gaps em estruturas através de ressonadores locais e metamateriais construídos em impressoras 3D”**, tendo como plano de trabalho **“Investigação dos efeitos de band gaps em estruturas através de metamateriais construídos em impressoras 3D”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 acadêmicas, de autoajuda e motoras de estudantes no espectro do autismo”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado “**Pesquisa das características microbiológicas e físico-químicas do leite, queijo e bebidas láctea e da sanidade das vacas leiteiras, na bacia leiteira de Codó, Maranhão**”, tendo como plano de trabalho “**Caracterização microbiológicas de leite, queijo e bebida láctea e de água utilizada na ordenha na bacia leiteira de Codó, Maranhão**”.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Francisco Borges 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/FAPEMA** intitulado **“Ocorrência de *Dirofilaria immitis* (LEYD,1856) em cães na cidade de São Luís, Maranhão, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“Pesquisa de Microfilária de *Dirofilaria immitis* (LEYD,1856) e detecção de Antígenos circulante em cães domiciliados na região metropolitana de São Luís –MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Borges 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/FAPEMA** intitulado “**Descrição da fauna de argasidade e sua associação com bioagentes patogênicos na saúde pública e animal no Estado do Maranhão, Brasil**”, tendo como plano de trabalho “**Descrição da Fauna de Argasidae: Morfológica e Molecular no Estado do Maranhão, Brasil**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado “**Isolamento de *Cyptococcus neoformans var neoformans* em excretos de pombos (*Columbia livia*) na cidade Caxias-MA**”, tendo como plano de trabalho “**Analisar a presença de *Cyptococcus neoformans var neoformans* em excretos de pombos em locais próximos a ambientes hospitalares na cidade de Caxias-MA**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Determinação da atividade antifúngica de extratos vegetais frente a cepas de leveduras dos gêneros: *Candida* e *Cryptococcus*”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da susceptibilidade de cepas fúngicas versus extratos brutos de *Myracrodruon urundeuva* e *Phyllanthus niruri*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 mutucas (Diptera, Tabanidae) e fragmentos de Floresta Amazônica no Estado do Maranhão”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Francisco Valdério Pereira da Silva Júnior** 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/FAPEMA** intitulado **“A diversidade dos discursos: o sentido como unidade do múltiplo”**, tendo como plano de trabalho **“A literatura como representação dos discursos de poder: um exame hermenêutico das obras *Revolução dos bichos* e *1984* de George Orwell”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Júnior** 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/FAPEMA** intitulado **“A diversidade dos discursos: o sentido como unidade do múltiplo”**, tendo como plano de trabalho **“A figura de Sócrates em Eric Weil: discursos de razão e violência na filosofia”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Ressignificação da cultura popular: reconstrução da identidade e a valorização social e educacional do festejo junino caxiense”**, tendo como plano de trabalho **“Arte, e cultura popular: ressignificação e valorização social e educacional do festejo junino caxiense”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Morais** 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/FAPEMA** 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 menor média no Ideb/2017”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Gislane da Silva Lopes** 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/FAPEMA** intitulado **“Avaliação microbiológica das principais frutas e hortaliças comercializadas em feiras e mercados nos municípios de São Luís e São José de Ribamar – MA”**, tendo como plano de trabalho **“Qualidade microbiológica da alface produzida em diferentes sistemas de produção e comercializada no Município de São Luís – MA”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Gislane da Silva Lopes** 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/FAPEMA** intitulado **“Eficiência da fixação biológica de nitrogênio em diferentes práticas de manejo de plantas daninhas”**, tendo como plano de trabalho **“Interferência de diferentes tipos de cobertura na FBN e no controle de plantas Daninhas na cultura do feijão Caupi”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Composição florística do cerrado da área de Proteção Ambiental Municipal do Inhamum, Maranhão, Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“Composição das espécies de angiospermas da área de proteção ambiental do Inhamum, Maranhão, Brasil”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 “**Soroprevalência da Brucelose em Bovinos abatidos nos abatedouros de São Luís-MA**”.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 **“Mapeamento da rede de negócios e expansão do agronegócio na microrregião de Imperatriz-MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Eficácia da alantoína na cicatrização de feridas cutâneas induzidas experimentalmente em ovinos”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação macroscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com alantoína em caprinos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado “**Eficácia da alantoína na cicatrização de feridas cutâneas induzidas experimentalmente em ovinos**”, tendo como plano de trabalho “**Avaliação microscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com alantoína em caprinos**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Maturação, Desova e Larvicultra da Ostra Nativa *Crassostrea gasar* em condições controladas de laboratório”**, tendo como plano de trabalho **“Liberação e Fertilização de Gametas da Ostra Nativa *Crassostrea gasar* utilizando diferentes métodos de indução”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Maturação, Desova e Larvicultra da Ostra Nativa *Crassostrea gasar* em condições controladas de laboratório”**, tendo como plano de trabalho **“Larvicultura da Ostra Nativa *Crassostrea gasar* sob diferentes condições alimentação e salinidade”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra** 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/FAPEMA** intitulado **“Indução de resistência aplicada ao manejo da antracnose em frutas tropicais na pós-colheita”**, tendo como plano de trabalho **“Indução de resistência mediada pelo fosfito de potássio no controle de antracnose na pós-colheita de bananas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Ilmar Polary 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/FAPEMA** intitulado “**Inovação e tecnologias: fatores de êxito na gestão das organizações, com desenvolvimento e competitividade**”, tendo como plano de trabalho “**Inovação e tecnologias: fatores de êxito na gestão das organizações, com desenvolvimento e competitividade**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 jalecos de estudantes e profissionais de laboratório da Universidade Estadual do Maranhão”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Juventude, Agroecologia e Políticas públicas nos territórios rurais Maranhenses”**, tendo como plano de trabalho **“Implantação do circuito curto de turismo em Santo Amaro do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria 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) **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/FAPEMA** intitulado **“Considerações sobre os custos no torneamento do aço inoxidável ferrítico”**, tendo como plano de trabalho **“Otimização dos custos no torneamento do aço inoxidável ferrítico”**.



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Vivências musicais de elite: gosto e distinção social na São Luís da segunda metade do século XIX”**, tendo como plano de trabalho **“As partituras como testemunho das vivências musicais de elite em São Luís na segunda metade do século XIX”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Espaço, cultura e religião: uma análise territorial da romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande - MA”**, tendo como plano de trabalho **“Espaços religiosos da Romaria de São Raimundo Nonato de Mulundus – Vargem Grande – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **José Bello Salgado 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/FAPEMA** intitulado **“Saneamento ambiental em São Luís: propostas alternativas econômicas individuais para o abastecimento de águas e destinação final de esgotos em bairros carentes da periferia e zona rural”**, tendo como plano de trabalho **“Soluções alternativas individuais econômicas para captação, reservação e tratamento de água potável”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Bello Salgado 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/FAPEMA** intitulado “**Saneamento ambiental em São Luís: propostas alternativas econômicas individuais para o abastecimento de águas e destinação final de esgotos em bairros carentes da periferia e zona rural**”, tendo como plano de trabalho “**Soluções alternativas individuais econômicas para destinação final de esgotos sanitários domésticos**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Silva 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/FAPEMA** intitulado **“Análise da variabilidade genética de suínos localmente adaptados na região da baixada maranhense por meio da utilização do marcador ISSR (“Inter Simple Sequence Repeat Amplification”)**”, tendo como plano de trabalho **“Análise da Variabilidade genética de suínos localmente adaptados na cidade de São Bento por meio da utilização do Marcador ISSR (“Inter Simple Sequence Repeat Amplification”)**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Análise da erodibilidade dos solos como fator potencializador da fragilidade ambiental na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Características granulométricas dos solos degradados por erosão nas voçorocas da Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

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 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/FAPEMA** intitulado **“Análise da erodibilidade dos solos como fator potencializador da fragilidade ambiental na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Estudos das densidades aparente e partícula como fator acelerador dos processos erosivos na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 Antônio Marques Rodrigues na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX nas obras *Três Lyras*, *Livro do povo* e *Casca da Caneleira*”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“As bases epistemológicas da Filosofia da Educação”**, tendo como plano de trabalho **“Pensamento crítico, educação e conhecimento”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

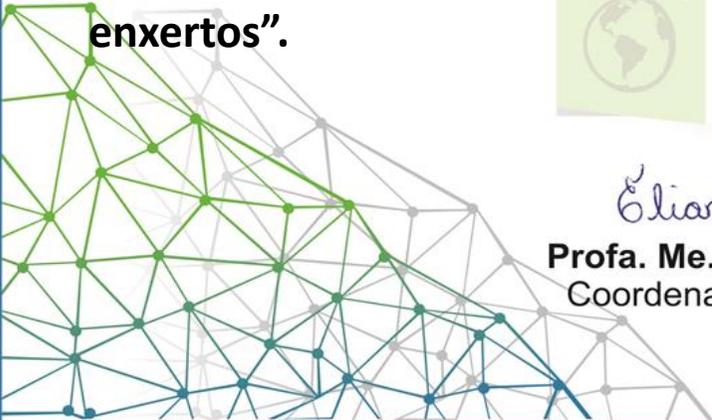
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **José Ribamar Gusmão Araujo** 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/FAPEMA** intitulado **“Sobrenxertia de brotações naturais de bacurizeiro nativo com matrizes selecionadas, na Região do Munim, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Viabilidade de sobrenxertia direta em campo de brotações de bacurizeiro e desenvolvimento dos enxertos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Estrutura da comunidade entomofaunística (himenópteros solitários, dípteros necrófagos, odonatas, heteropteras e coleopteras) em diferentes sistemas de pastagem no Oeste maranhense: implicações para a conservação e biodiversidade”**, tendo como plano de trabalho **“Estrutura da comunidade dípteros necrófagos (Sarcophagidae) em diferentes sistemas de pastagem no Oeste maranhense: implicações para a conservação e biodiversidade”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 “**O mercado de terras no matopiba: O caso dos municípios de Chapadinha**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 “**O mercado de terras no matopiba: O caso dos municípios de Chapadinha e Anapurus**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Agentes de controle biológico dos percevejos-dos-grãos, *Oebalus* spp. (Hemiptera: Pentatomidae) em lavouras de arroz no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Levantamento de inimigos naturais de *Oebalus* spp. (Hemiptera: Pentatomidae) em lavouras de arroz no 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) **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/FAPEMA** 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 espacial das áreas vulneráveis e receptivas para transmissão da leishmaniose visceral em Aldeias Altas”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Júlia Constança Pereira Camêlo** 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/FAPEMA** intitulado **“Formação de professores: O que fazemos? Que sugestões recebemos? Análise de relatórios de estágio supervisionado do curso de História Licenciatura da UEMA”**, tendo como plano de trabalho **“Atividades na escola: registros dos relatórios de estágio no ensino fundamental do curso de História”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Júlia Constança Pereira Camêlo** 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/FAPEMA** intitulado **“Formação de professores: O que fazemos? Que sugestões recebemos? Análise de relatórios de estágio supervisionado do curso de História Licenciatura da UEMA”**, tendo como plano de trabalho **“Atividades e sugestões de ação: pistas contidas nos relatórios de estágio no ensino médio do curso de História Licenciatura da UEMA”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Recarga efetiva e vulnerabilidade de sistemas aquíferos à contaminação na Bacia Hidrográfica do rio Paciência, ilha do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Estimativa da recarga efetiva e comparação entre índices de vulnerabilidade dos sistemas aquíferos à contaminação no alto curso da Bacia Hidrográfica do rio Paciência, ilha do Maranhão”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 “**Comunidade nativa de rizóbios e sua interação com estirpes selecionadas como inoculantes para leguminosas arbóreas no Maranhão**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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) **Laíra de Cássia Barros Ferreira Maldaner** 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/FAPEMA** intitulado **“As crenças e emoções de professores em processo de formação”**, tendo como plano de trabalho **“Crenças e emoções de professores em pré-serviço no curso de Letras”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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) **Leandra Matos Barrozo** 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/FAPEMA** intitulado “**Silício como atenuador de déficit hídrico em feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.)**”, tendo como plano de trabalho “**Condicionamento fisiológico de sementes *Vigna unguiculata* (L.) Walp com silício**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Leandra Matos Barrozo** 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/FAPEMA** intitulado “**Silício como atenuador de déficit hídrico em feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.)**”, tendo como plano de trabalho “**Condições hídricas e formas de aplicação de Silício em *Vigna unguiculata* (L.) Walp**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria 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) **Lélia de Oliveira Cruz** 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/FAPEMA** intitulado “Egressos do curso de Matemática do CESC/UEMA entre a prática pedagógica e as necessidades formativas”, tendo como plano de trabalho “Prática pedagógica do professor de Matemática”.



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) **Lélia de Oliveira Cruz** 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/FAPEMA** intitulado “Egressos do curso de Matemática do CESC/UEMA entre a prática pedagógica e as necessidades formativas”, tendo como plano de trabalho “O professor egresso e sua atuação no ensino fundamental”.



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) **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/FAPEMA** 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 “**O perfil do egresso do curso de licenciatura em Letras: análise situacional**”.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Leonidas Reis Pinheiro 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/FAPEMA** intitulado **“Avaliação da qualidade de vida em mulheres vítimas de violência doméstica”**, tendo como plano de trabalho **“Análise da violência de gênero contra a mulher”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Investigação numérica e experimental da eficiência energética e exergética de um sistema térmico solar”**, tendo como plano de trabalho **“Análise experimental da eficiência energética em uma placa fotovoltaica”**.



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Investigação numérica e experimental da eficiência energética e exergética de um sistema térmico solar”**, tendo como plano de trabalho **“Análise experimental da eficiência exergética em uma placa fotovoltaica”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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: Terezinha Lopes, Darcy Ribeiro, Edmilson Gonçalves e Humberto de Campos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Luciano Façanha Marques** 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/FAPEMA** intitulado “**Efeito das lâminas de irrigação e doses de potássio na produtividade da bananeira no município de São Raimundo das Mangabeiras MA**”, tendo como plano de trabalho “**Avaliação das lâminas de irrigação e doses de K no rendimento da bananeira na região Sul do Maranhão**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

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) **Lucimeire Rodrigues Barbosa** 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/FAPEMA** intitulado **“Projeto bandeirantes em Timon: representações de uma missão desenvolvimentista”**, tendo como plano de trabalho **“Um novo homem para um novo Maranhão”: práticas educativas do ginásio bandeirantes em Timon – MA na década de 70”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Caracterização da geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Preto-MA”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização dos parâmetros morfométricos e sua interação com o uso da terra da Bacia Hidrográfica do Rio Preto-MA”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Caracterização da geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Preto-MA”**, tendo como plano de trabalho **“Caracterização da Zona Ripária 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) **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/FAPEMA** 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 fenômeno ENOS e suas relações com as queimadas e o subsistema termodinâmico no estado do Maranhão: subsídios à cartografia temática”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita 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) **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/FAPEMA** intitulado **“Conhecendo a Biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de *Paraponera clavata* (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae)”**, tendo como plano de trabalho **“Influência das substâncias da glândula de veneno no comportamento intracolônial em *Paraponera clavata* (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



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) **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/FAPEMA** intitulado **“Conhecendo a Biodiversidade de formigas do Maranhão, a morfofisiologia e propriedades antibióticas das glândulas exócrinas de *Paraponera clavata* (Hymenoptera: Formicidae, Paraponerinae)”**, tendo como plano de trabalho **“Impactos do efeito de borda sobre a comunidade de formigas (Hymenoptera: Formicidae), em Mata de Cocais, Aldeias Altas – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita 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) **Magda Núcia Albuquerque 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/FAPEMA** intitulado **“Avaliação das condições financeiras dos beneficiários do Programa Bolsa Família em Timon - MA”**, tendo como plano de trabalho **“Acompanhar o processo de pesquisa: aplicação de questionários”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Magda Núcia Albuquerque 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/FAPEMA** intitulado **“Avaliação das condições financeiras dos beneficiários do Programa Bolsa Família em Timon - MA”**, tendo como plano de trabalho **“Acompanhar o processo de pesquisa: entrevistar os beneficiários do Programa Bolsa Família em Timon – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Magnólia de Jesus Sousa Magalhães** 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/FAPEMA** intitulado **“Prevalência de sintomas de estresse e de depressão em estudantes de medicina e enfermagem”**, tendo como plano de trabalho **“Reconhecimento da prevalência de sintomas de estresse e depressão em estudantes de medicina e enfermagem usando o inventario do sintoma de stress para adultos de LIPP e o inventario de depressão de Beck**



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Márcia Cristina Gomes** 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/FAPEMA** intitulado **“Acesso e permanência na educação superior de estudantes negros cotistas: uma análise no contexto da Universidade Estadual do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Acesso e permanência na educação superior de estudantes negros cotistas: uma análise nos campi da UEMA de São Luís e Codó”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Luta pela terra no Médio Mearim (MA) 1960-1990): experiências, narrativas e deslocamentos”**, tendo como plano de trabalho **“A tradução da luta: conflitos e luta pela terra no Médio Mearim-MA (1980-1990) nas crônicas do Frei franciscano Adolfo Temme”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Marcio 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/FAPEMA** intitulado “**Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados $NbxOy$ ($x=1; y=1,2$)**”, tendo como plano de trabalho “**Cálculo DFT das propriedades eletrônicas, estruturais, ópticas e vibracionais dos nanoestruturados $NxOy$ ($x=1; y=1$)**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“A política de formação dos professores de filosofia no ensino médio oriundos dos cursos de licenciatura”**, tendo como plano de trabalho **“A atuação dos professores de filosofia no ensino médio oriundos dos cursos de licenciatura”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Auxiliadora Gonçalves de Mesquita** 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/FAPEMA** intitulado **“A leitura e a vivificação dos idosos”**, tendo como plano de trabalho **“A leitura e os idosos”**.



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 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/FAPEMA** intitulado **“Atlas toponímico do Estado do Maranhão – ATEMA: Mesorregião Oeste Maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“A Toponímia da microrregião de Imperatriz: Açailândia e Entorno”**.



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 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/FAPEMA** intitulado **“Atlas toponímico do Estado do Maranhão – ATEMA: Mesorregião Oeste Maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“A toponímia da microrregião de Imperatriz: Imperatriz e Entorno”**.



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 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/FAPEMA** 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 **“Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de formulação hidratante contendo filtro solares”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Célia 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/FAPEMA** 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 **“Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de formulação hidratante contendo filtro solares”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Célia 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/FAPEMA** intitulado **“Produção de formulação otimizada à base de pólen e mel produzidos pela abelha Tubi (*Scaptotrigona* sp) sem adição de açúcar refinado, sem lactose e sem glúten”**, tendo como plano de trabalho **“Análise físico-química do mel e pólen produzidos pela abelha Tubi”**.



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/FAPEMA** intitulado “**Caracterização molecular de morcegos da família Vespertilonidae de ocorrência nos biomas Cerrado e Amazônia Maranhenses**”, tendo como plano de trabalho “**Variabilidade genética dos morcegos da família Vespertilonidae de ocorrência nos biomas Cerrado e Amazônia Maranhenses**”.



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 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/FAPEMA** intitulado **“Genes *cry4* de *Bacillus thuringiensis* Berliner 1911 do Maranhão ativos à *Aedes aegypti* Linnaeus 1762 (Diptera: Culicidae)”**, tendo como plano de trabalho **“Polimorfismo dos genes *cyt2Aa* e *cyt2Aa* de *Bacillus thuringiensis* tóxicos a larvas de *Aedes aegypti*”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Avaliação do Acolhimento e classificação de risco obstétrico em um município do leste maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação do grau de implantação do acolhimento e classificação de risco em obstetrícia em uma maternidade de referência no interior o Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado “**Integração de cobertura morta com herbicida para manejo de plantas daninhas na cultura do feijão-caupi**”, tendo como plano de trabalho “**Efeito da aplicação de herbicida e da palha de babaçu na dinâmica do banco de sementes de plantas daninhas em feijão-caupi**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Brinquedos e brincadeiras na cidade de Caxias/MA – Ontem e hoje”**, tendo como plano de trabalho **“BRINCAR E BRINCADEIRAS: registro de momentos coletivos nos bairros e nas escolas de Caxias”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Teresinha de Medeiros 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/FAPEMA** intitulado **“Estudo das Curvas de Intensidade, duração e Frequência do Município de São Luís- MA”**, tendo como plano de trabalho **“Acompanhamento dos estudos e metodologias para obtenção das curvas de IDF de São Luís- MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Maria Teresinha de Medeiros 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/FAPEMA** intitulado “**Estudo de Solos Latéricos fino para uso em Pavimentação a partir da Metodologia MCT**”, tendo como plano de trabalho “**Acompanhamento dos ensaios laboratoriais do solo laterítico pela metodologia MCT**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 da determinação do tamanho de maturação de peixes comercialmente importantes a costa maranhense sob diferentes métodos de captura**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



R Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

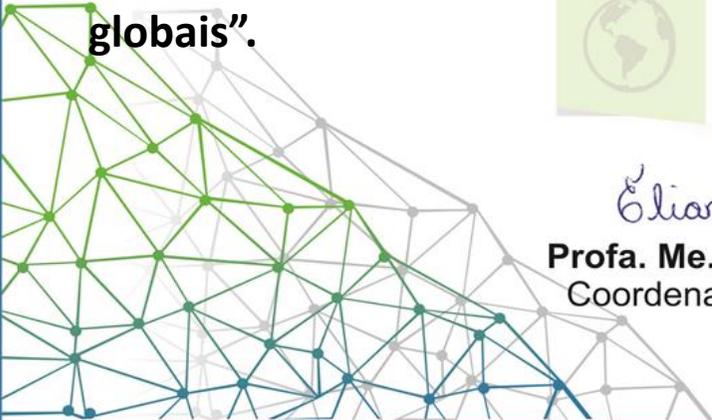
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



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/FAPEMA** intitulado **“Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im) possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“A dinâmica da disputa territorial entre quilombolas e grandes empreendimentos: histórias locais em confronto com projetos globais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Lutas sociais, dinâmicas territoriais e a (im) possibilidade de efetivação da cidadania no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“O acessuas – Trabalho e as representações sociais dos “beneficiários” da cidade olímpica”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado “**Estados de equilíbrio para sistemas com hiperbolicidade fraca**”, tendo como plano de trabalho “**Uma introdução aos sistemas dinâmicos via hiperbolicidade**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Marluce Wall de Carvalho Venâncio** 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/FAPEMA** intitulado **“Dialogando com Alexander e Lefebvre, identificando padrões adotados na trajetória socioespacial de espaços residenciais em São Luís, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Práticas, contradições e possibilidades da autoconstrução: um estudo na região metropolitana de São Luís”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Marluce Wall de Carvalho Venâncio** 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/FAPEMA** intitulado **“Dialogando com Alexander e Lefebvre, identificando padrões adotados na trajetória socioespacial de espaços residenciais em São Luís, Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Identificando padrões no espaço concebido e no espaço percebido e vivido de áreas residenciais produzidas em processos de autogestão”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Marta Helena Facco Piovesan** 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/FAPEMA** intitulado **“Narrativas, discursos e identidades: (de) encontros no Sul do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Discurso e construção de identidades: (des) encontros no Sul 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) **Mauro Sérgio Silva Pinto** 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/FAPEMA** intitulado **“Análise do impacto de penetração eólica em sistemas de potência com alto nível de integração”**, tendo como plano de trabalho **“Uma modelagem matemática de rampas eólicas no sistema de 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) **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/FAPEMA** 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 “**Mapeamentos aplicados à vulnerabilidade ambiental aos processos erosivos lineares (sulcos, ravinas e voçorocas) da Bacia Hidrográfica do Rio dos Cachorros, ilha do Maranhão**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 à manufatura**”.



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) **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/FAPEMA** intitulado “**Gestão da manutenção através de modelo de apoio à decisão multicritério**”, tendo como plano de trabalho “**Desenvolvimento do método de apoio à decisão utilizando *delay-time* através do método PROMETHEE**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Monica Piccolo Almeida Chaves** 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/FAPEMA** intitulado **“Propriedade da terra no Brasil e em Portugal: fundamentos legais e projetos em disputa”**, tendo como plano de trabalho **“A cobertura dos jornais *Jornal do Brasil*, *O Estado do Maranhão* e *Diário de Lisboa* sobre os movimentos rurais luso-brasileiros: os casos da Revolução Agrária do Alentejo e da Guerrilha do Araguaia (1972-1976)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Monica Piccolo Almeida Chaves** 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/FAPEMA** intitulado “**Propriedade da terra no Brasil e em Portugal: fundamentos legais e projetos em disputa**”, tendo como plano de trabalho “**A cobertura dos jornais *Folha de São Paulo*, *Jornal Pequeno* e *O Combate* sobre os movimentos rurais luso-brasileiros: os casos da Revolução Agrária do Alentejo e da Guerrilha do Araguaia (1972-1976)**”.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

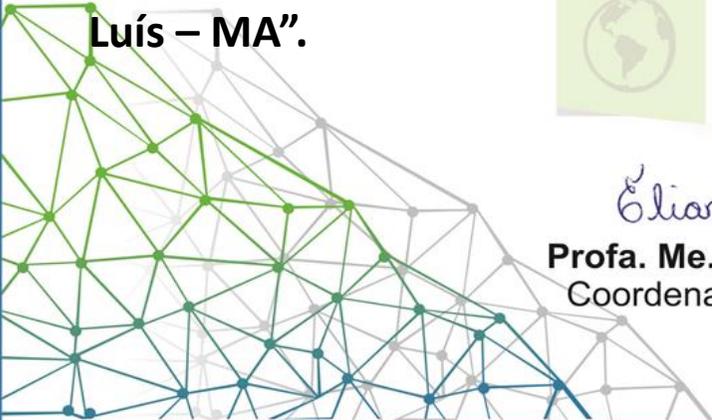
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Nancyleni Pinto Chaves 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/FAPEMA** intitulado **“Identificação de DNA de *Cryptosporidium spp.* em ostras (*Crassostrea rhizophorae*) comercializadas na Ilha de São Luís - MA”**, tendo como plano de trabalho **“Identificação de DNA de *Cryptosporidium spp.* em ostras (*Crassostrea sp.*) comercializadas na Ilha 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) **Nancyleni Pinto Chaves 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/FAPEMA** intitulado “**Pesquisa de *Toxoplasma gondii* em ostras (*Crassostrea rhizophorae*) comercializadas na ilha de São Luís - MA**”, tendo como plano de trabalho “**Pesquisa de *Toxoplasma gondii* em ostras (*Crassostreas sp*) comercializadas na ilha 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) **Nêuton da Silva 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/FAPEMA** intitulado **“Roedores Wistar infectados com *Schistosoma mansoni*: parâmetro comparativos entre machos e fêmeas, diabetes mellitus e consumo de álcool”**, tendo como plano de trabalho **“Diabetes mellitus e esquistossomose: estudos comparativos do efeito em camundongos *Mus musculus* infectados em laboratório”**.



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) **Nêuton da Silva 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/FAPEMA** intitulado **“Roedores Wistar infectados com *Schistosoma mansoni*: parâmetro comparativos entre machos e fêmeas, diabetes mellitus e consumo de álcool”**, tendo como plano de trabalho **“Efeito do álcool etílico comercial em camundongos *Mus musculus* infectados com *Schistosoma mansoni* em laboratório”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Neuzeli Maria de Almeida Pinto** 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/FAPEMA** intitulado **“Mulheres, relações de gênero e vulnerabilidade: Intervenção e empoderamento”**, tendo como plano de trabalho **“Mulheres rurais: trabalho e participação política”**.



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) **Neuzeli Maria de Almeida Pinto** 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/FAPEMA** intitulado **“Mulheres, relações de gênero e vulnerabilidade: Intervenção e empoderamento”**, tendo como plano de trabalho **“Vulnerabilidade e empoderamento das mulheres rurais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 “**Saberes tradicionais e territorialidades específicas: a iniciativa de organização de um acervo dos Tremembé**”.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 “**Saberes tradicionais e territorialidades específicas: a experiência de criação de Museus vivos em situações de identidades definidas**”.

Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 **“Potencial fisiológico de diferentes variedades de feijão fava em função da inoculação com *Bradyrhizobium Japonicu* e adubações orgânomineral e foliar”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Roberto Campos Flexa Ribeiro 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/FAPEMA** intitulado **“Estudo experimental comparativo da perda de carga de fluidos em tubos metálicos e poliméricos”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação da técnica de “CORE ANULLAR FLOW” em escoamento de fluídos de alta viscosidade”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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 Roberto Campos Flexa Ribeiro 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/FAPEMA** intitulado **“Estudo experimental comparativo da perda de carga de fluidos em tubos metálicos e poliméricos”**, tendo como plano de trabalho **“Avaliação da técnica de “Montagem de bancada experimental para estudo de perda de cargas em trechos retos, curvas e acessórios”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Tecnologias de Gestão do Crime, da escola de Chicago ao pacto pela paz no estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Os conselhos comunitários pela paz como zona de intersecção entre segurança pública e direitos humanos”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Tecnologias de Gestão do Crime, da escola de Chicago ao pacto pela paz no estado do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Cidade e Ciência: a emergência simultânea de um objeto e sua ciência na escola de Chicago”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria 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) **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/FAPEMA** intitulado **“Comportamento morfológico e morfométrico do alto curso da Bacia Hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Os níveis taxonômicos das unidades de relevo do alto curso da Bacia Hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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) **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/FAPEMA** 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 **“Determinação eletroanalítica de minoxidil em amostras de tônicos capilar utilizando eletrodos de baixo custo”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria Seabra 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) **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/FAPEMA** intitulado **“Biomarcadores em caranguejo Uçá (*Ucides cordatus*) para monitoramento ambiental em áreas portuárias na ilha de São Luís (Maranhão)”**, tendo como plano de trabalho **“Alterações histopalológica e diferenças biométricas em caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) de uma área de proteção ambiental e de uma área portuária em São Luís (Maranhão)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita 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) **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/FAPEMA** intitulado **“Biomarcadores e morfometria para monitoramento de impactos ambientais na pesca de Bagres do Golfão Maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Alterações branquiais e análise biométrica em *Sciades herzbergii* e *Bagre bagre* como biomarcadores para monitoramento de impactos ambientais no Golfão maranhense”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 **“Toxicidade de óleos vegetais à cochonilhas rosada *Maconellicoccus hirsutus* (Green)(Hemiptera: Pseudococcidae)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 florfenicol em carne de peixe utilizando extração em fase sólida molecularmente impressa (MISPE)**”.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Avaliação da atenção primária à saúde em unidades básicas planejadas: a perspectiva de profissionais de saúde e usuários”**, tendo como plano de trabalho **“Concepções de profissionais de saúde em unidades básicas planejadas acerca dos serviços ofertados”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“Cidade e meio ambiente em disputa: o programa minha casa minha vida X a comunidade do Maracanã”**, tendo como plano de trabalho **“O programa minha casa minha vida no contexto da comunidade do Maracanã”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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) **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/FAPEMA** intitulado **“Cidade e meio ambiente em disputa: o programa minha casa minha vida X a comunidade do Maracanã”**, tendo como plano de trabalho **“Estratégias da comunidade do Maracanã no enfrentamento das mudanças após a implantação do PMCMV”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** intitulado **“O desafio da conservação ambiental para o manguezal do município da Raposa”**, tendo como plano de trabalho **“O futuro dos manguezais do município da Raposa em tempos de desenvolvimento”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita 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 Regina Rodrigues 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/FAPEMA** intitulado **“PROFESSORES DE HISTÓRIA: formação e atuação no exercício da docência”**, tendo como plano de trabalho **“DOCÊNCIA DO ENSINO DE HISTÓRIA: a formação de professores de História na Universidade Estadual do Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 **“Plano de ações articuladas (PAR) em municípios maranhenses: uma análise das contribuições para a gestão educacional e escolar”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 **“O processo de implantação de ações de formação continuada de professores no âmbito do PAR em municípios maranhenses”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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) **Shirlane Maria Batista 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/FAPEMA** intitulado “**Estágio supervisionado no processo formativo**”, tendo como plano de trabalho “**Estágio supervisionado e os saberes e fazeres construídos no processo formativo**”.



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) **Silas Nogueira 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/FAPEMA** intitulado **“Análise espacial da violência contra mulheres em São Luís - MA”**, tendo como plano de trabalho **“Análises espaciais”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Silas Nogueira 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/FAPEMA** intitulado **“Análise espacial da violência contra mulheres em São Luís - MA”**, tendo como plano de trabalho **“Elaboração e manutenção do website”**.



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

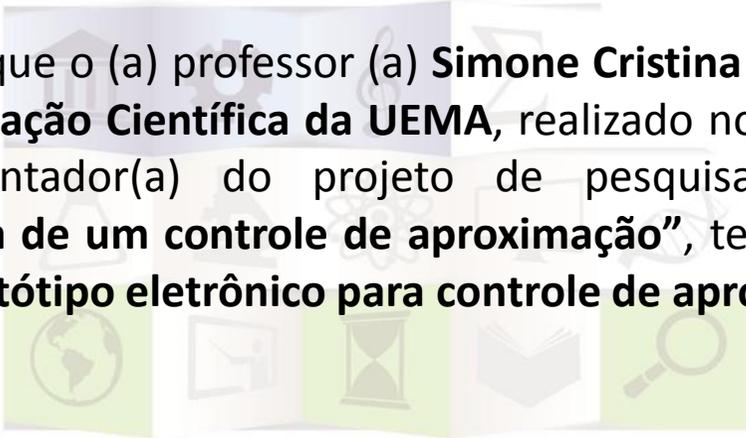
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Simone Cristina Ferreira Neves** 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/FAPEMA** intitulado **“Modelagem eletrônica de um controle de aproximação”**, tendo como plano de trabalho **“Construção de um protótipo eletrônico para controle de aproximação”**.



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) **Solange de Araújo 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/FAPEMA** intitulado **“Ação anti – helicobacter de extratos do noni (*Morinda citrifolia*), couve (*Brassica oleracea*) e óleo de coco (*Cocos nucifera* L.) *in vitro* e *in vivo*”**, tendo como plano de trabalho **“Ação anti – helicobacter *in vitro* de extratos do noni (*Morinda citrifolia*), couve (*Brassica oleracea*) e óleo de coco (*Cocos nucifera* L.)”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria 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) **Solange Santana Guimarães Morais** 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/FAPEMA** intitulado **“O epistolário de Gonçalves Dias: ECOS da memória em crônicas de amor e costume”**, tendo como plano de trabalho **“As Cartas de Amor de Gonçalves Dias”**.



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) **Tatiana Raquel Reis 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/FAPEMA** intitulado **“NOS MEANDROS DA CABOVERDIANIDADE E DO LUSO-TROPICALISMO: as proximidades políticas, culturais e literárias entre Brasil e Cabo Verde (1930-1990)”**, tendo como plano de trabalho **“AS PRODUÇÕES LITERÁRIAS CABO-VERDIANAS E O LUSO-TROPICALISMO: uma análise do impacto das produções de Gilberto Freyre sobre os claridosos (1936-1975)”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“O ensino da morfologia verbal: a categoria aspectual nos livros didáticos”**, tendo como plano de trabalho **“O aspecto gramatical do português nos livros didáticos do Centro de Ensino Médio Professor Fernando Perdigão (1º série)”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Arquitetura Neoclássica: Seu surgimento na Europa e sua chegada no Brasil”**, tendo como plano de trabalho **“Arquitetura Neoclássica: a chegada do neoclássico no Brasil e suas influencias na arquitetura de São Luís – MA”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
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/FAPEMA** 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 sobre o tratamento político-criminal no 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) **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/FAPEMA** intitulado **“O fenômeno dos linchamentos no Maranhão e a crise de legitimidade do poder punitivo estatal”**, tendo como plano de trabalho **“Linchamentos no Maranhão e perfis dos (Reais) vitimados: construção social do inimigo público”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) . **Valdira 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/FAPEMA** intitulado **“Políticas públicas e luta Quilombola: o caso das comunidades de Santa Joana e Santa Maria dos Pretos no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Estratégias e lutas para o fortalecimento da identidade e luta quilombola no território de Santa Maria dos Pretos”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Valdira 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/FAPEMA** intitulado **“Políticas públicas e luta Quilombola: o caso das comunidades de Santa Joana e Santa Maria dos Pretos no Maranhão”**, tendo como plano de trabalho **“Estratégias de luta e reivindicação de políticas públicas no território de Santa Maria dos Pretos”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Investigação de novos padrões reprodutivos de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) e implicações no controle da zika, chikungunya e dengue”**, tendo como plano de trabalho **“Viabilidade do ciclo biológico e fecundidade de *Aedes aegypti* provenientes de diferentes criadouros”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado “**Estudo clínico-epidemiológico e laboratorial dos casos suspeitos de dengue no município de Caxias, Maranhão, Brasil**”, tendo como plano de trabalho “**Perfil clínico-epidemiológico dos casos de dengue e diagnóstico com uso de teste rápido (Antígeno NS1)**”.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que o (a) professor (a) **Vanessa Nunes 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/FAPEMA** intitulado **“POLÍTICA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL: estudo de caso da oferta do curso de Pedagogia em Balsas – MA”**, tendo como plano de trabalho **“TECNOLOGIAS DIGITAIS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES: limites e desafios no curso de Pedagogia da Universidade Estadual do Maranhão, em Balsas – MA”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 Polícia Militar do Maranhão**”.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 Polícia Civil 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) **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/FAPEMA** intitulado **“Estudo comparativo da aplicação de misturas asfálticas a quente e a frio em operações de tapa-buraco em vias urbanas de São Luís-MA”**, tendo como plano de trabalho **“Acompanhamento dos ensaios laboratoriais das misturas de concreto asfáltico usinado a quente e concreto asfáltico usinado frio”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** 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 mel de abelha TUBI (*Scaptotrigona aff. postica*)**”.



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) **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/FAPEMA** intitulado **“IMPRESSOS DE TINTA E DE SANGUE: registros jornalísticos sobre as transformações da escravidão no Oitocentos (Maranhão, 1850-1888)”**, tendo como plano de trabalho **“A Lei do Ventre Livre e os caminhos da emancipação escrava em impressos de jornais (1871-1888)”**.



Eliane Pinheiro Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que 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/FAPEMA** intitulado **“Pesca, cadeia produtiva e aspectos reprodutivos de peixes comerciais visando o ordenamento pesqueiro no Litoral Oriental maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Análise morfométrica de machos do caranguejo-uçá, *Ucides cordatus* Linnaeus, 1763 (Crustacea: decapoda) em manguezais no município de Cururupu e Tutóia, Maranhão”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC



Rita 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) **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/FAPEMA** intitulado **“Pesca, cadeia produtiva e aspectos reprodutivos de peixes comerciais visando o ordenamento pesqueiro no Litoral Oriental maranhense”**, tendo como plano de trabalho **“Ecologia alimentar da *Mugil curema*, Valenciennes, 1836 (Tainha) no município de Tutóia Maranhão, Brasil”**.



Eliane P Sousa

Profa. Me. Eliane Pinheiro Sousa
Coordenadora do XXXI SEMIC

Rita de Maria

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

