



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

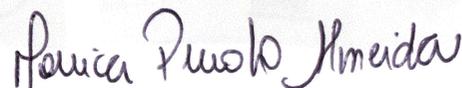
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Adrielma Abreu Rodrigues** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum online, seu trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC UEMA/CNPq) intitulado "**Análise das representações sobre quilombos e engenhos a partir das narrativas de agentes sociais referidos a movimentos sociais**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

COORDENADORIA DE PESQUISA - CP/PPG





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

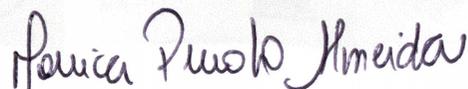


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Alda Eunice Reis Santos** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**A literatura de Antonio Marques Rodrigues na construção de identidades e afirmação de sentidos no Maranhão do século XIX nas obras *Tres Lyras, Casca da Caneleira e Livro do Povo***".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

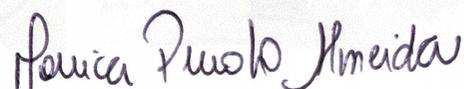
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Lohanna Coelho** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Avaliação da atividade antioxidante de carotenoides e compostos fenólicos do bacuri (*Platonia insignis*) por diferentes mecanismos vista por DFT**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

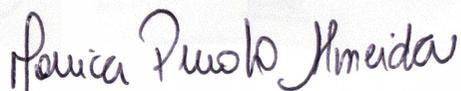
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Flávia dos Santos Martins** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**A construção da argumentação em monografias do curso de Matemática Licenciatura**".



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

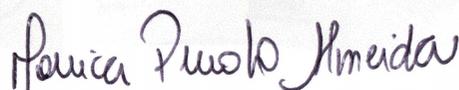
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Maria Costa de Oliveira** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Investigação do perfil sorológico e detecção do DNA de *Leishmania* spp. em cães domiciliados na área Itaqui-Bacanga, São Luís – Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

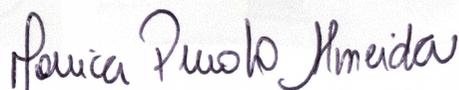


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Andrezza Ethyenne Rocha Cardoso** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Mulheres rurais: trabalho e participação política nas comunidades**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

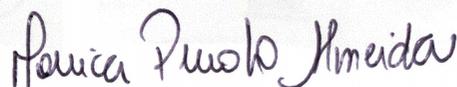
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Athina da Silva Carvalho** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Biologia reprodutiva do camarão-branco, *Litopenaeus schmitt* (DECAPODA, PENAEIDAE), capturados no município de Tutóia, Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

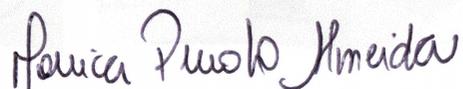
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Filgueira Bezerra** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Descrição anatômica do sistema nervoso central de *Kinosternon scorpioides***".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

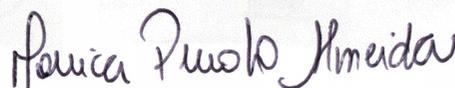
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Santos da Silva** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**As cartografias contidas na obra de Francisco de Paula Ribeiro**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

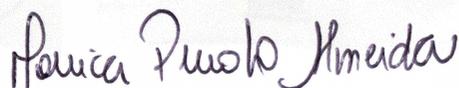
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Augusto Lima Barros** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Dotes da caridade: concessão de dotes pela Santa Casa de Misericórdia do Maranhão como forma de assistência às mulheres desvalidas**".



Prof.ª. Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª. Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

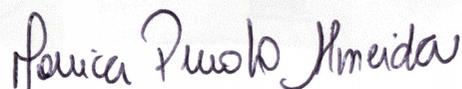


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Cleydiane Cristina dos Santos Rodrigues Feitosa** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Acesso e permanência na educação superior de estudantes negros cotistas: uma análise nos campi da UEMA de São Luís e Codó**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

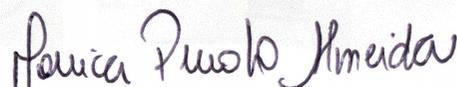
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Wellington Brito de Souza** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Efeito suplementação da *Morinda citrifolia* (Noni) na expressão de genes apoptóticos e anti-apoptóticos após a maturação *in vitro* de complexos *cumulus-oócito* (CCOS) bovinos**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

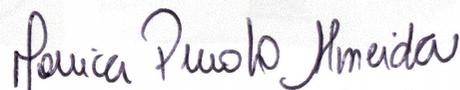
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



**SEMIC**  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

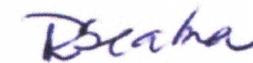
## CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle Stephane Campos Souza** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, seu trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Variação Espacial e Temporal do Fitoplâncton e dos parâmetros hidrológicos na Zona costeira no Município de Raposa-MA**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

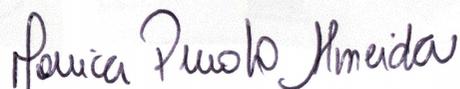
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Dayana Serra Maciel** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Os níveis Taxonômicos das unidades de relevo do médio curso da bacia hidrográfica do Santo Antônio, Ilha do Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

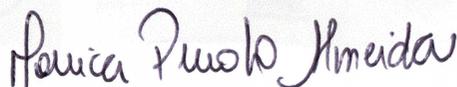


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Denilson Santos Monteiro** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Caracterização mecânica e microestrutural de aços submetidos a tratamentos térmicos de austêmpera**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

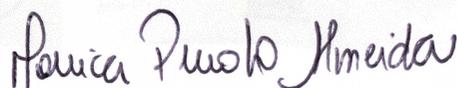
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Edson Pimenta Moreira** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Avaliação da qualidade sanitária, fisiológica, e do uso de métodos alternativos no armazenamento de sementes crioulas de arroz (*Oryza sativa* L.) produzidas no estado do Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

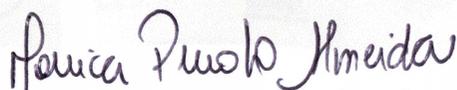


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Evayr da Silva Barros** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Os efeitos sociais de megaprojetos de infraestrutura sobre o território quilombola de Santa Rosa do Pretos, Itapecuru Mirim**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

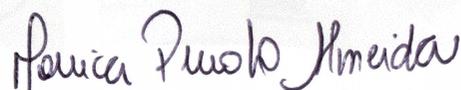
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Francisco Valdenilson da Silva Vieira** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Interdisciplinaridade: dimensões epistemológicas e conceituações teóricas no contexto brasileiro para a formação de professores**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

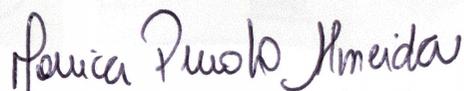
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriela Lages Veloso** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Passageiro do fim do dia, de Rubens Figueiredo: narrativas em trânsito e sujeitos deslocados na grande cidade**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

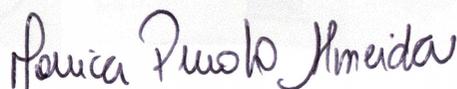


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriele Dias Damasceno** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Maravilhas e milagres do imaginário medieval em A demanda do Santo Graal**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

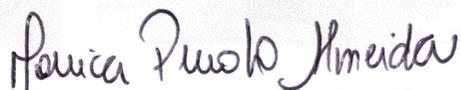
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Geovana Cristina Sousa Lima** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, seu trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Estágio supervisionado e a necessidade de parceria entre a universidade e a escola campo de estágio**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

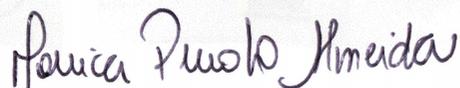
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Girlene de Lima Santos** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Seletividade de óleos vegetais sobre coccinelídeos (Coleoptera: Coccinellidae)**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

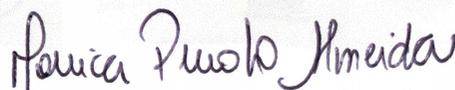
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Santos de Alencar** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Efeito da palha de babaçu associada a herbicida pós-emergente no desenvolvimento da cultura do feijão-caupi**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

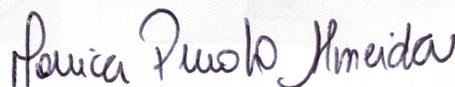
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

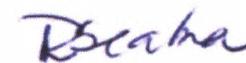
## CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo da Silva Gomes** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**O gênero *Epidendrum L.* no Maranhão, Brasil**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

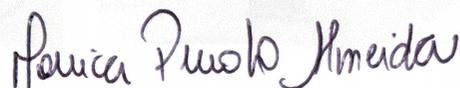


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Heloana Karla de Amorim Reinaldo** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Os conselhos comunitários pela paz como zona de intersecção entre Segurança Pública e Direitos Humanos**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

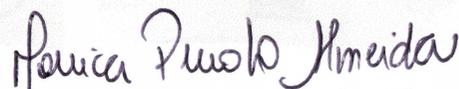
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Hidelbrando Pimenta Pires** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Protocolo de multiplicação *in vitro* de abacaxi 'Turiaçu' através de diferentes explantes**".



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

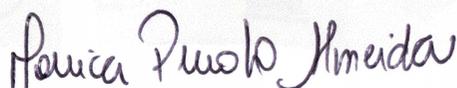
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Hyago Silva Borges de Oliveira** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Linchamentos no Maranhão: uma história de violações aos direitos e garantias fundamentais**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

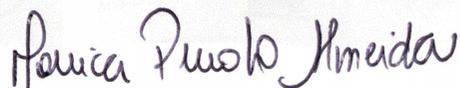
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Ingrid Caroline Moreira Lima** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Lesões histológicas como biomarcadores de contaminação aquática em espécies nativas para o biomonitoramento do Lago Açú, Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

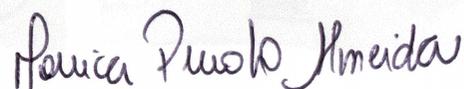
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Irislene Souza Albuquerque** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Estabelecimento de protocolo de descontaminação de explantes de bacurizeiro (*Platonia Insignis Mart.*)**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

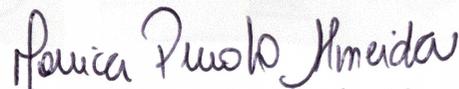
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Isadora Galvão da Silva** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Mitologia Comparada: relatos míticos da criação do mundo e dos homens (séculos XIII-IV a.C)**".



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

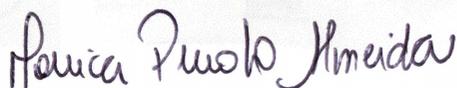
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Jayde Reis Corrêa** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Construção da categoria quilombo em Serrano, Mirinzal (MA): narrativas quilombolas e identidade**".



Prof.ª. Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª. Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

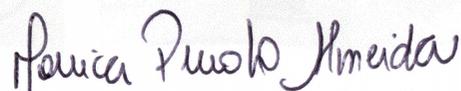
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Jefferson Fernandes Silva** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Estabelecimento de plantas de limãozinho (*Zanthoxylum tingoassuiba*) em cultivo *in vitro***".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

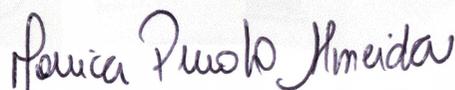
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Joelson de Jesus Cardoso** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Autonomia indígena e a luta pelo ensino "superior": reflexões decoloniais sobre a inserção de discentes Tenetehara/Guajajara nos cursos da UEMA – Campus Paulo VI**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

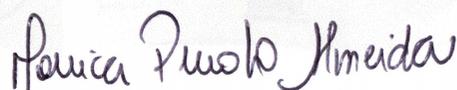
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **José Igo da Silva Jesus** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Biodiversidade de insetos da ordem Plecoptera em riachos do Leste maranhense, Brasil**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

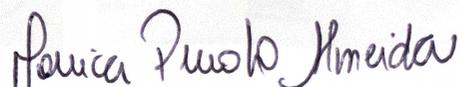
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Jossanya Benilsy dos Santos Silva Castro** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Estudo comparativo do desenvolvimento vegetativo e qualidade dos frutos de abacaxi cv Turiacu e Pérola**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

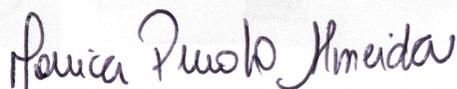


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Karen Estefani Conceição dos Santos** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Ocorrência atual de ungulados no estado do Maranhão, Brasil**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

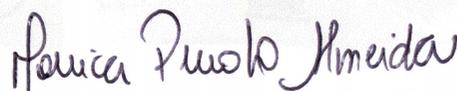


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Karina Andrade Pimentel** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum online, seu trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Efeito da cobertura morta no aumento da eficiência do uso da água e nitrogênio em solo tratado com gesso e biomassa de leguminosas**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

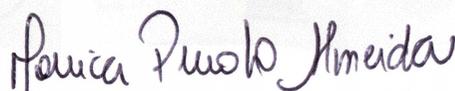


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Karlene Fernandes de Almeida** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum online, seu trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Fitossociologia em área de ocorrência natural de Murici no território dos Lençóis Maranhenses/Munim**".



Prof.ª. Dr.ª. Monica Piccolo Almeida  
Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª. Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

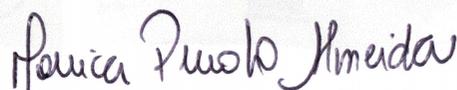
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Karolainy da Silva Moraes** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum online, seu trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Levantamento da abundância e riqueza de borboletas (Insecta: Lepidoptera) em ecossistemas ripários nas áreas de proteção ambiental Itapiracó e Maracanã na Ilha de São Luís**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

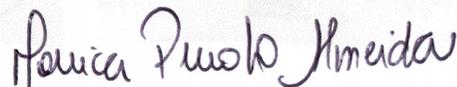
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Kelyane da Costa Silva Menezes** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum online, seu trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Sequenciamento de *Cryptosporidium* spp. e *Toxoplasma gondii* identificados em ostras (*Crassostrea* sp.) comercializados na Ilha do Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

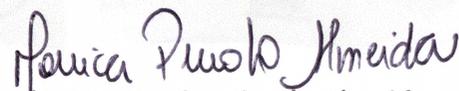
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Lana Vanessa Costa Serra** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Educação e violência no Brasil: análises a partir de Eric Weil**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

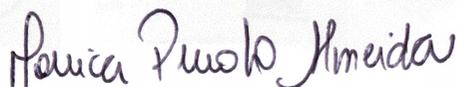
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Layla Valéria Araújo Borges** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Prevalência e fatores associados ao declínio cognitivo de idosos dos centros de convivência do município de Caxias, Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

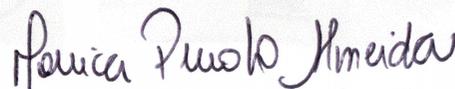
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Leiliane de Jesus Melo Seguins** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Análise da estrutura agrária da microrregião de Chapadinha/MA de 1990 a 2017**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

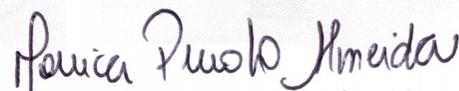
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Damasceno Anjos** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Acompanhamento dos estudos de dimensionamento da macrodrenagem para a bacia do rio Calhau, em São Luís-MA**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

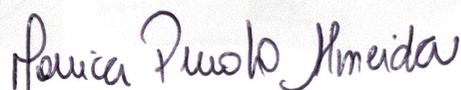
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Lisa Hauane de Melo Santana** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Identificação molecular de bactérias causadoras de diarreia em bezerros leiteiros do estado do Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

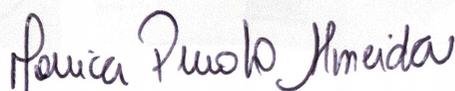
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Luciana Sousa da Silva** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Efeitos de pousio com sabiá (*Mimosa caesalpinifolia*) na mesofauna do solo em áreas de agricultura familiar no Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

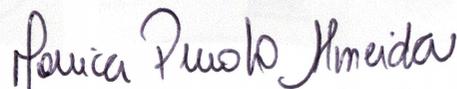
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Luciano Aranha Andrade** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Influência do relevo sobre os processos erosivos acelerados na bacia do rio Tibiri, Ilha do Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

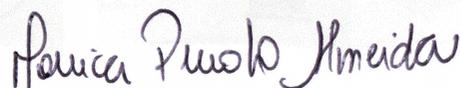
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

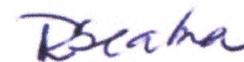
## CERTIFICADO

Certificamos que **Marcela Maria Lopes Costa** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Perfil clínico-epidemiológico de pacientes com câncer de colo de útero atendidas em uma unidade de assistência em oncologia, Caxias, Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

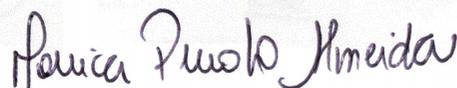
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Carla Reilde Silva Ferreira** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Maturação de reprodutores da ostra nativa *Crassostrea gasar* em diferentes salinidades**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

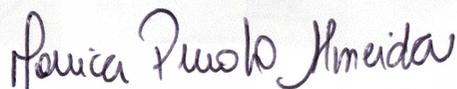
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Eduarda Lima Brito** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Cartografia dos espaços intercomunitários no território quilombola de Saco das Almas, Brejo e Buriti, Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

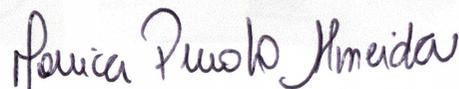
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Henrique Felipe Lima** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Nível de infestação e levantamento de insetos-pragas de grãos ocorrentes em lavoura de arroz no Maranhão**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





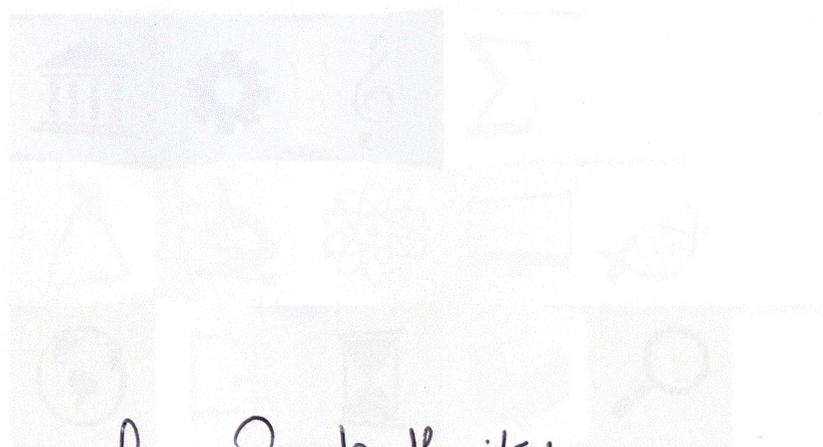
UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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



**SEMIC**  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

# CERTIFICADO



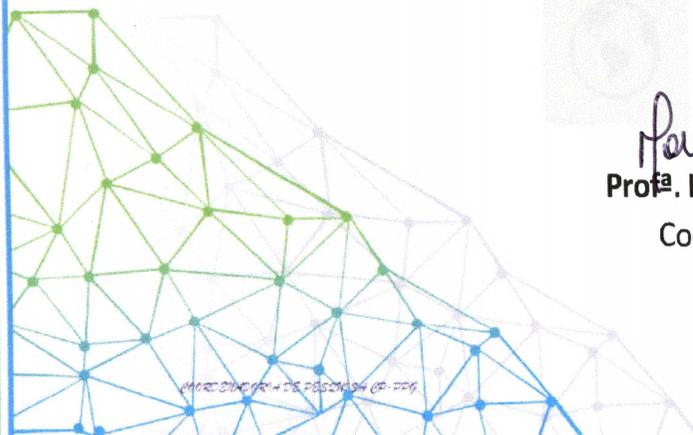
*Monica Piccolo Almeida*

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Monica Piccolo Almeida  
Coordenadora de Pesquisa

*Rita de Maria Seabra Nogueira*

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





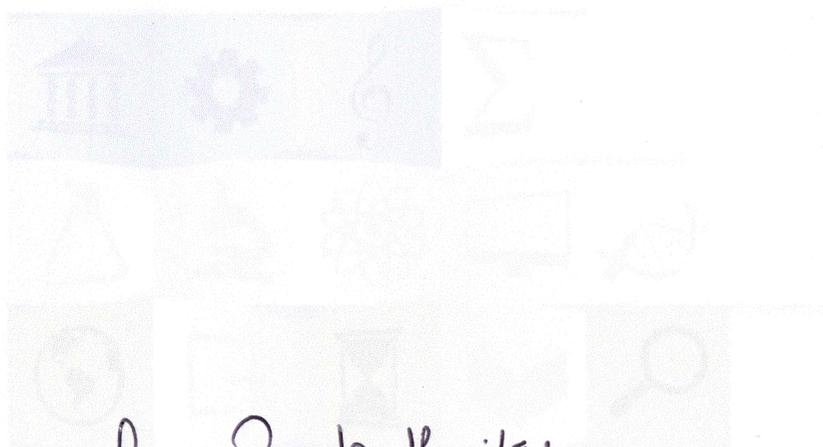
UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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



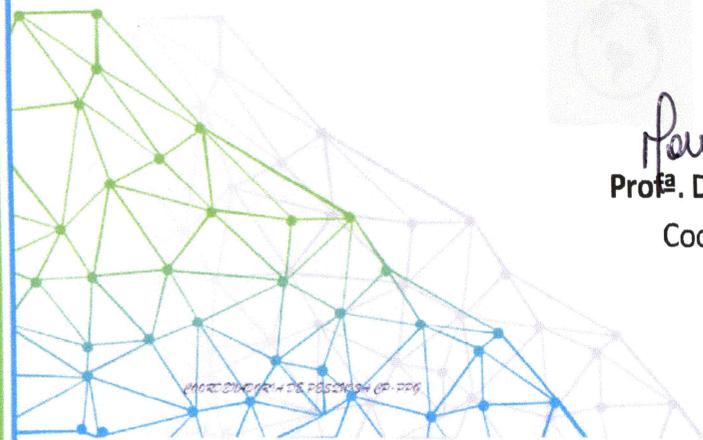
SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

# CERTIFICADO



*Monica Piccolo Almeida*  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Monica Piccolo Almeida  
Coordenadora de Pesquisa

*Beatha*  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

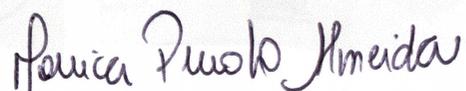
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Milena Boaes dos Santos** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Análise da topologia/tipologia da produção fonográfica da cultura hip hop na região de São Luís**".



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

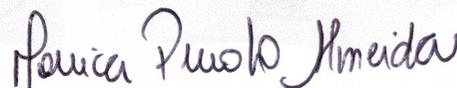


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Myquéyas Guimarães Moreira Lima** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Análise numérica do campo de velocidade e de pressão do escoamento do ar em aerogerador do tipo Savonius de baixa potência**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

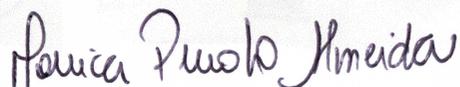
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Natasha Bianca Araújo da Silva** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Estudo dos hábitos alimentares de peixes comercialmente importantes na costa maranhense**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

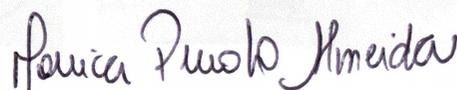


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro da Cruz Lima Junior** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Os Tremembé em "exposição": saberes tradicionais e territorialidades específicas**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

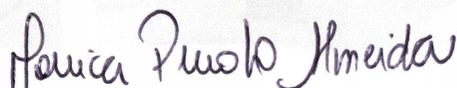


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Raquel Soares Martins** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Caracterização molecular de fungos isolados de Tilápias criadas em pisciculturas da Ilha de São Luís, MA**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

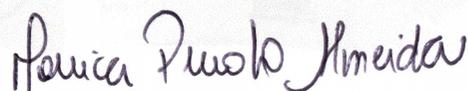


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Renan Caio Alves Barbosa Campelo** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**VARIABILIDADE GENÉTICA EM *PIMELODUS ORNATUS* KNER, 1858 (SILURIFORMES, PIMELODIDAE) EM BACIAS HIDROGRÁFICAS MARANHENSES A PARTIR DE MARCADORES MITOCONDRIAIS**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

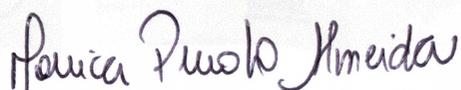
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Rayssa Correa Pinheiro** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Otimização dos custos do torneamento do aço ABNT 1045 com a utilização de fluido de corte**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

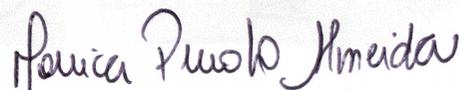
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Robert da Silva de Jesus** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Variabilidade genética de *Oreochromis* spp. no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

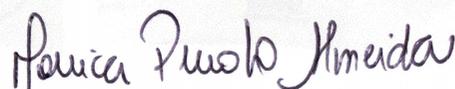
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Rosileia Castro Pereira** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Mapeamento de competências ligadas às tecnologias em documentos que regem a formação de professores na América Latina – a especificidade das tecnologias assistivas**".



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

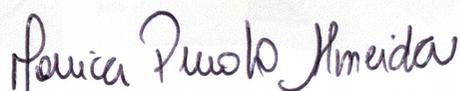
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Samuel do Nascimento Bringel** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Avaliação da viabilidade econômica da adubação nitrogenada no Capim Marandu (*Urochloa brizantha* cv. Marandu) em sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

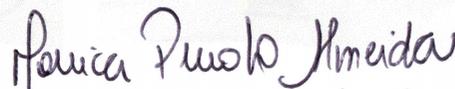
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Scarleth Kevia Gomes Silva de Carvalho** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Investigação da infecção por *Toxoplasma gondii* na placenta, encéfalo, fígado, pulmão, rim, baço em camundongos ao longo da gestação: avaliação da expressão gênica diferencial e imunopatologia**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

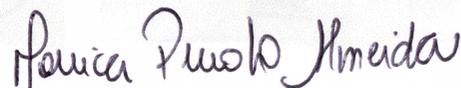
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Simone de Fátima Moreira Seguins** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Análise de situações limites de devastação e resistência: o caso de Cachimbeiro, em Campestre do Maranhão**".



Prof.ª. Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª. Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

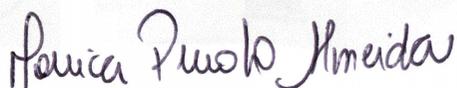
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Sóstenes Pinheiro Campos** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Construção de um tanque oceânico em escala laboratorial para estudo e conversão de energia**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

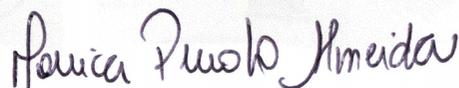
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Talyne Evilin Sousa Reis** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**A concordância verbal do sujeito vocês na segunda pessoa do plural**".



Prof.ª. Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª. Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

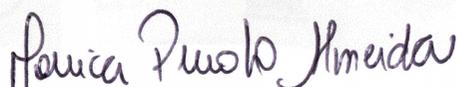
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Thadeu dos Santos Dias** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Propriedades Físicas do disseleneto de Molibdênio ( $\text{MoSe}_2$ ) - um estudo via teoria do funcional da densidade**".



Prof.ª. Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª. Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

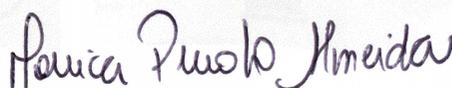
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Thais Cauane da Silva Brito** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Toponímia da Microrregião do Alto Mearim e Grajaú: Barra do Corda e entorno**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

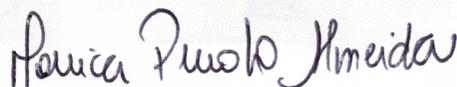


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Thayrlan Silva Souza** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Avaliação da vulnerabilidade socioambiental da bacia hidrográfica do rio Preto – MA**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

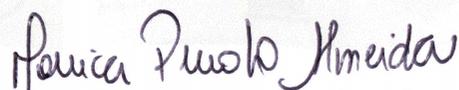
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago de Sousa Reis** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Diversidade genética dos morcegos da família Vespertilionidae de ocorrência nos biomas Cerrado, Amazônia e Caatinga**".



Prof.ª Dr.ª. Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª. Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

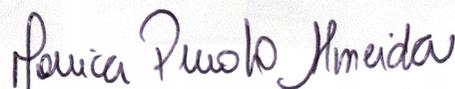
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PPG  
Coordenadoria de Pesquisa - CP/PPG



SEMIC  
XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Varão de Sousa Lima** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Habitar o Centro Histórico: possibilidades e contradições**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

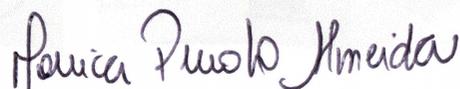


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Emanuel Sousa da Silva** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Avaliação da fotoestabilidade de frações e extrato etanólico foliar de espécies do gênero *Croton L.* (Euphorbiaceae) para o controle biológico das formas larvais de *Aedes aegypti*"**.



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

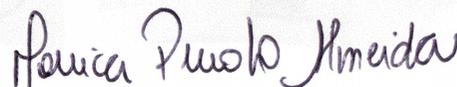


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Vitória Karla de Oliveira Silva** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Caracterização de Coleópteros e Ácaros edáficos em áreas de mata fragmentada**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:





UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

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

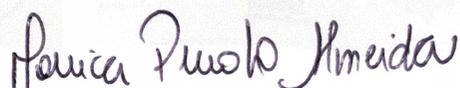


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Walter Pinto de Oliveira Neto** participou do XXXII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 7 a 11 de dezembro de 2020, apresentando, no formato de Fórum *online*, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**A anarquia de fazer-se mulher**".



Prof.ª Dr.ª Monica Piccolo Almeida

Coordenadora de Pesquisa



Prof.ª Dr.ª Rita de Maria Seabra Nogueira  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

APOIO:

