



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

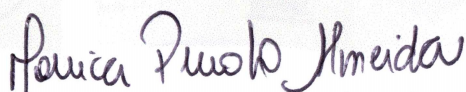


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **ALICE DE CASTRO CRUZ 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, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"AGRICULTURA FAMILIAR: CULTIVO, MANIPULAÇÃO E PRODUÇÃO DE PLANTAS MEDICINAS COM FINS FITOTERÁPICOS"**.



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

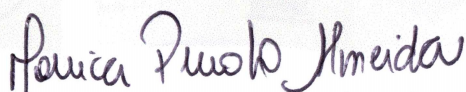


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **ALLANA CARVALHO GUEDES** 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"AVALIAÇÃO DOS POTENCIAIS CITOTÓXICO E ANTI-INFLAMATÓRIO DAS FRAÇÕES CLOROFÓRMICA, ACETATO DE ETILA, N-BUTONÓLICA E ÁGUA DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DE STRUTHANTUS SPP EM CULTURA CELULAR"**.



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

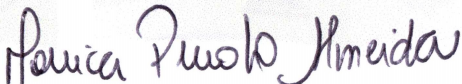


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LETÍCIA MARINHO FIGUEIRÊDO** 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DAS FOLHAS DE STRUTHANTUS SPP. SOBRE MACRÓFAGOS RAW 264.7 ESTIMULADOS COM LIPOPOLISSACARÍDEO"**.



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

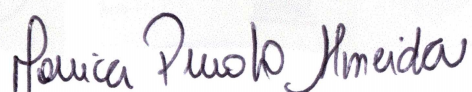


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDREIK PEREIRA 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"PROPRIEDADES OPTOELETRÔNICAS DAS FOLHAS DE XS2 (X=MO E W) SOB PRESSÃO HIDROSTÁTICA VIA CÁLCULOS 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

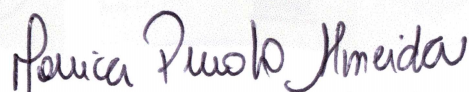


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **ANTÔNIO VINICIUS CARVALHO 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"UTILIZAÇÃO DE NANOPARTICULAS COMO ADITIVO ANTIDESGASTE DE BIOLUBRIFICANTES"**.



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

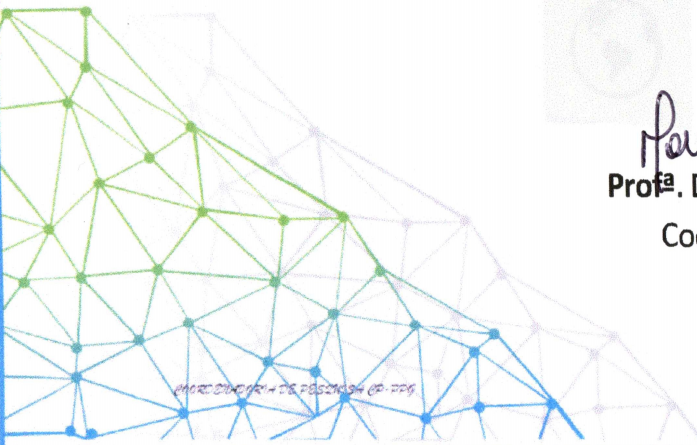


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO ROCHA 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"DESENVOLVIMENTO DE JOGOS SÉRIOS EM PARCERIA COM ASSESSORIA DE GESTÃO AMBIENTAL DA UEMA"**.



Monica Piccolo Almeida

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

Rita de Maria Seabra Nogueira

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

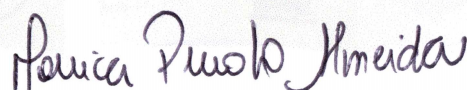


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **DANIELLE ÍSIS SOUSA** 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"FORMULAÇÃO DE RAÇÃO PARA CRESCIMENTO COM BASE NUTRICIONAL ISOCALÓRICA COM DIFERENTES TEORES DE PROTEÍNA PARA FILHOTES KINOSTERNON SCORPIOIDES: UMA MEDIDA CONSERVACIONISTA COM FINS COMERCIAIS"**.



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

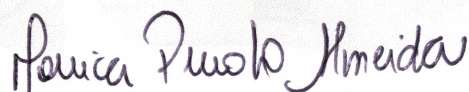


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VICTOR ABREU 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado "**DIMENSIONAMENTO DE UM GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO MATERIAIS PIEZOELÉTRICOS**".



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

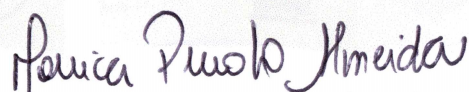


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **LARISSA DE MORAES ABREU** 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA DENÚNCIAS DE MAUS TRATOS À ANIMAIS PARA APARELHOS MÓVEIS"**.



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

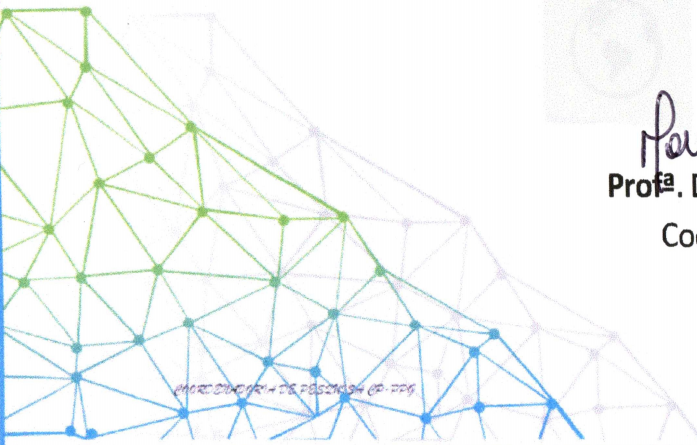


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **LUISINETE AZEVEDO 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, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"DESENVOLVIMENTO DOS MODELOS IMPRESSÃO 3D"**.



Monica Piccolo Almeida

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

Rita de Maria Seabra Nogueira

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

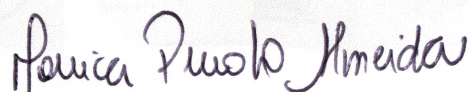


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS TEIXEIRA CÂMARA MOURÃO** 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"PROTÓTIPO INTERATIVO PARA ENSINO SOBRE O CORPO HUMANO"**.



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

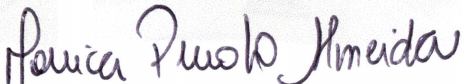


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **SUELEM MARIA ARAUJO 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"ATIVIDADE IN VITRO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE LIPPIA ALBA E CYMBOPOGON CITRATUS SOBRE LEISHMANIA SPP"**.



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

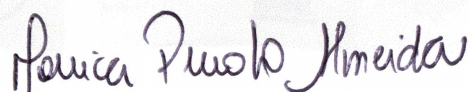


SEMIC

XXXII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **TAINAH PEREIRA CORREIA** 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 em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI – CNPq/UEMA, intitulado **"DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO 3D"**.



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:

