



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CAROLINE DA COSTA TINOCO** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Métodos de cruzamento utilizados em cães: estudo nos canis dos municípios de São Luís e São José de Ribamar - MA.**".



Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

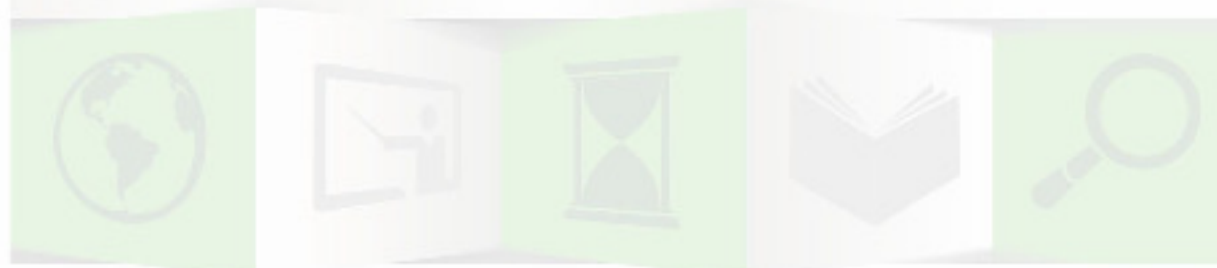


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ DE SENA RODRIGUES** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Mel de Tiúba: análise palinológica da abelha tiuba para montagem de um calendário de flora meliponícola, em Santo Amaro, Maranhão**".



Marina Bezerra Figueiredo
Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

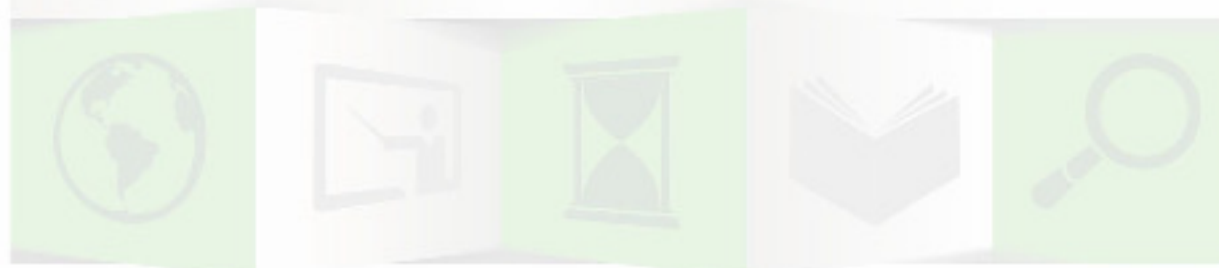


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **DANIELLE RODRIGUES DE SOUSA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Uso dos testes de Benezra e Ibéria para adaptabilidade de caprinos Anglonubiano e Boer às condições climáticas em propriedade particular no estado do Maranhão**".




Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

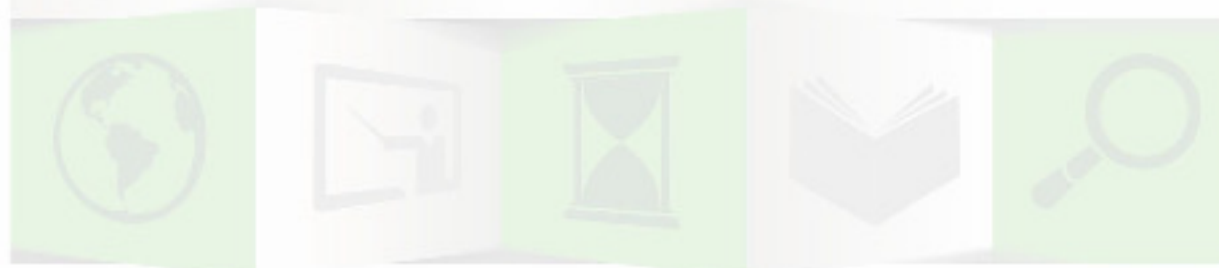


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDA SOARES GOMES** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Avaliação da taxa de absorção de umidade, tempo de secagem e relação carbono nitrogênio de materiais utilizados como cama de aviário**".



Marina Bezerra Figueiredo
Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL GARCÊS SANTOS** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "5j U]U, ~c' XU' X]j Yfg]XUXY' [Ybfh]W' XY' dcdi `U, " Yg' XU' UY' \ U' h]• VU' fA Y]dcbU' ZUgVW' UHU' GA #H< ž%) (!' < MA 9BC DH9F 5ž 5D=859L' cf]i bXUg' XU' V'XUXY' GUbhc' 5a Ufcž `cW]nUXU' bU' fY[]~c' Xcg' @Yb, C]g' a UfUb\ YbgYgž VUgYUXU'Ya `a UfVWXcfYg'a hBB5".



Marina Bezerra Figueiredo
Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

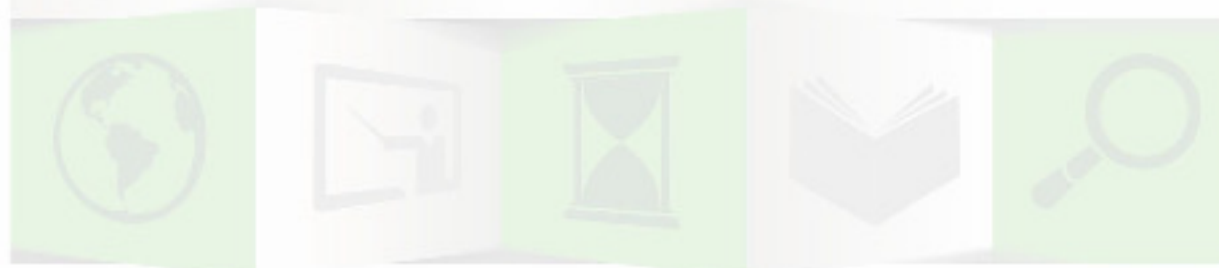


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA JACIREMA GONÇALVES SILVA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado **"ANÁLISE DA FILOGENIA E VARIABILIDADE GENÉTICA DE SUÍNOS LOCALMENTE ADAPTADOS NA REGIÃO DA BAIXADA MARANHENSE POR MEIO DA ANÁLISE DO DNA MITOCONDRIAL"**.



Marina Bezerra Figueiredo
Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

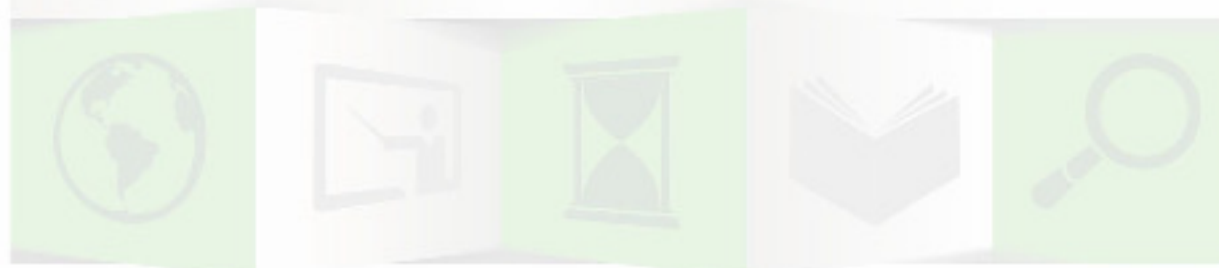


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **GISLAYNNE BARCELOS DO NASCIMENTO** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Produção e caracterização química do capim *Megathyrsus maximus* cv. Massai em sistema agrossilvipastoril, sob diferentes doses de adubação nitrogenada**".




Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG



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

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

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

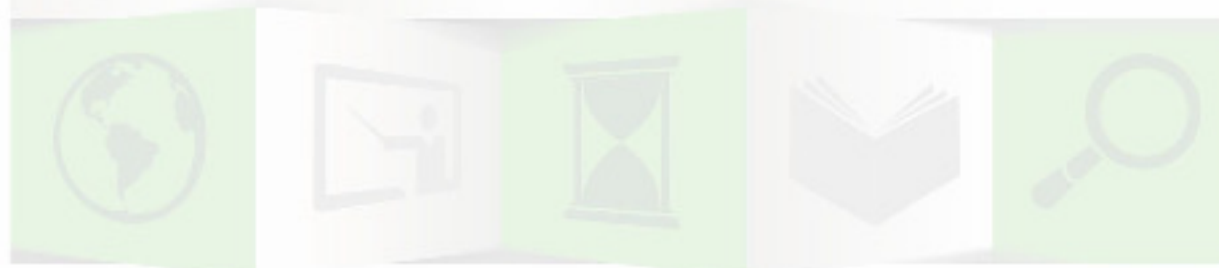


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **JOSSÂNIA BENILSY DOS SANTOS SILVA CASTRO** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Biomassa e composição química de leguminosa arbórea em sistema agrossilvipastoril com babaçu, submetido a diferentes doses de nitrogênio**".




Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **LUIS ALBERTO ROCHA RODRIGUES JUNIOR** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Mel de *Melipona fasciculata* (TIÚBA): obtenção de fermento isolado do mel e sua aplicação na produção de hidromel**".



Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

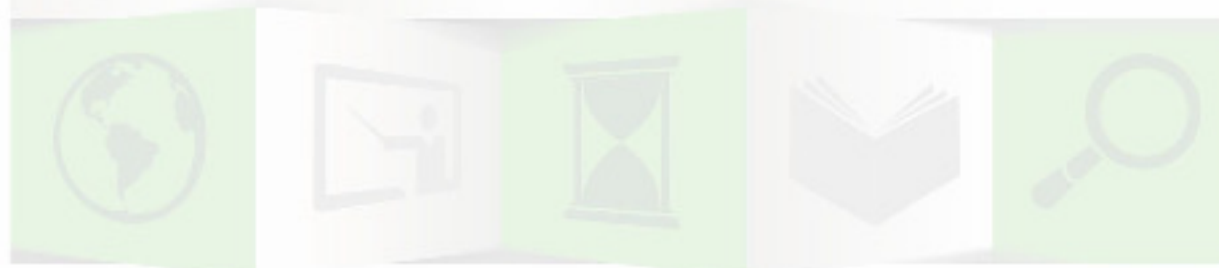


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA LIMA SOUZA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**Sistema de acasalamento adotados pelos criadores de caprinos e ovinos da microrregião de aglomeração urbana de São Luís-MA**".



Marina Bezerra Figueiredo
Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

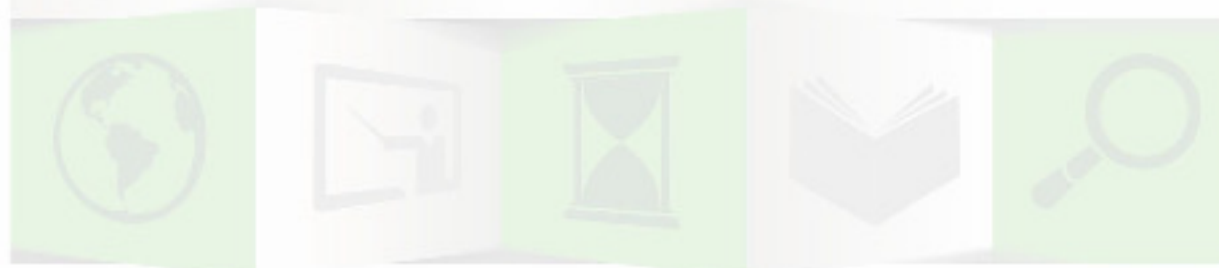


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **MIKAELLE CRISTINA COSTA DE SOUZA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE CAPRINOS NA MICRORREGIÃO DE AGLOMERAÇÃO URBANA DE SÃO LUÍS- MA**".



Marina Bezerra Figueiredo
Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

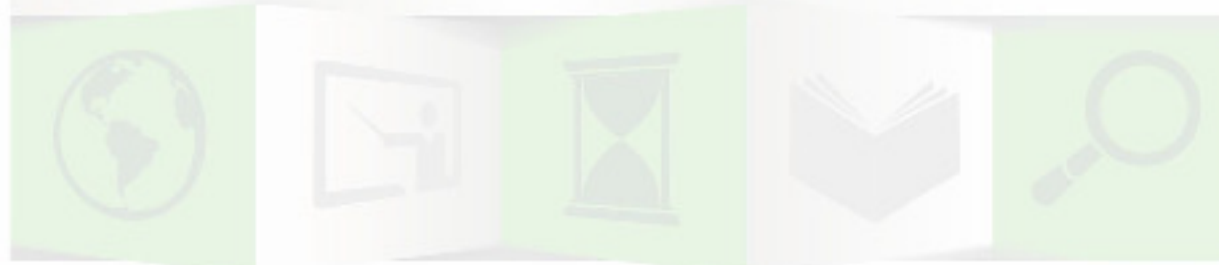


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **NARA GRAZIELLE GOMES PENHA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE OVINOS NA MICRORREGIÃO DE AGLOMERAÇÃO URBANA DE SÃO LUÍS-MA**".



Marina Bezerra Figueiredo
Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

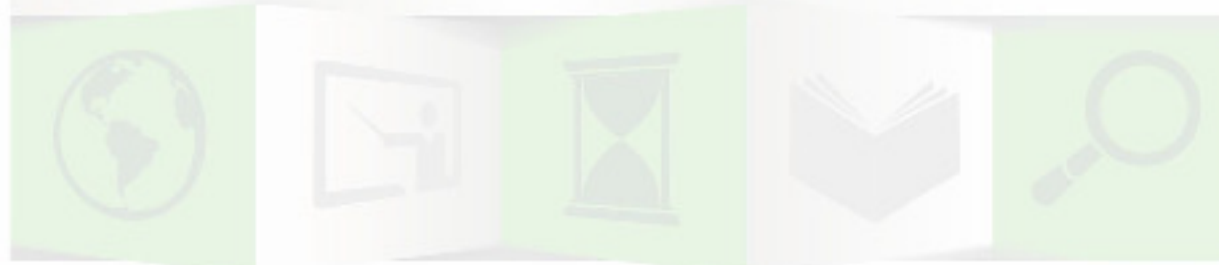


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **NATHÁLIA LIMA DÖRNER** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**USO DA SELEÇÃO COMO TÉCNICA DE MELHORAMENTO GENÉTICO APLICADA EM CÃES: estudo nos canis dos municípios de São Luís e São José de Ribamar - MA**".



Marina Bezerra Figueiredo
Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Profa. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG

Rita de Maria Seabra Nogueira

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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **RÔMULO NUNES SOUSA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**ANÁLISE DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE SUÍNOS LOCALMENTE ADAPTADOS NA CIDADE DE BACURITUBA, BAIXADA MARANHENSE, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DO MARCADOR ISSR ("INTER SIMPLE SEQUENCE REPEAT AMPLIFICATION")**".




Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **SARA REGINA PINHEIRO SERRA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA DETECÇÃO DE LEITE FRAUDADO POR ADIÇÃO DE ÁGUA**".



Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG



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





UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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

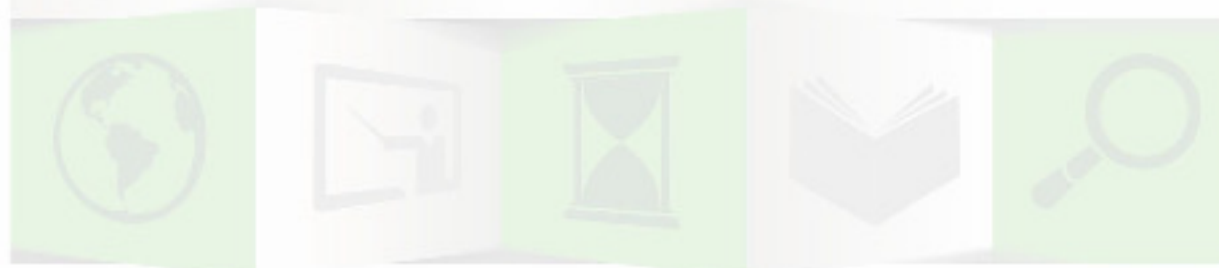


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR LEITE BERNARDINO** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**ATRIBUTOS QUÍMICOS E FÍSICOS DO SOLO SUBMETIDO À ADUBAÇÃO NITROGENADA E DISTÂNCIAS DE RENQUES DE ÁRVORES EM SISTEMA AGROSSIVILPASTORIL NO TRÓPICO ÚMIDO MARANHENSE**".




Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo

Prof. Dra. Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa CP - PPG



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

