



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 **ADRYAN ADAM BATALHA DE MIRANDA** 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Análise histopatológica de camundongos infectados por *Leishmania amazonensis* e tratados com fração rica em antocianidinas de *Arrabidaea chica***".

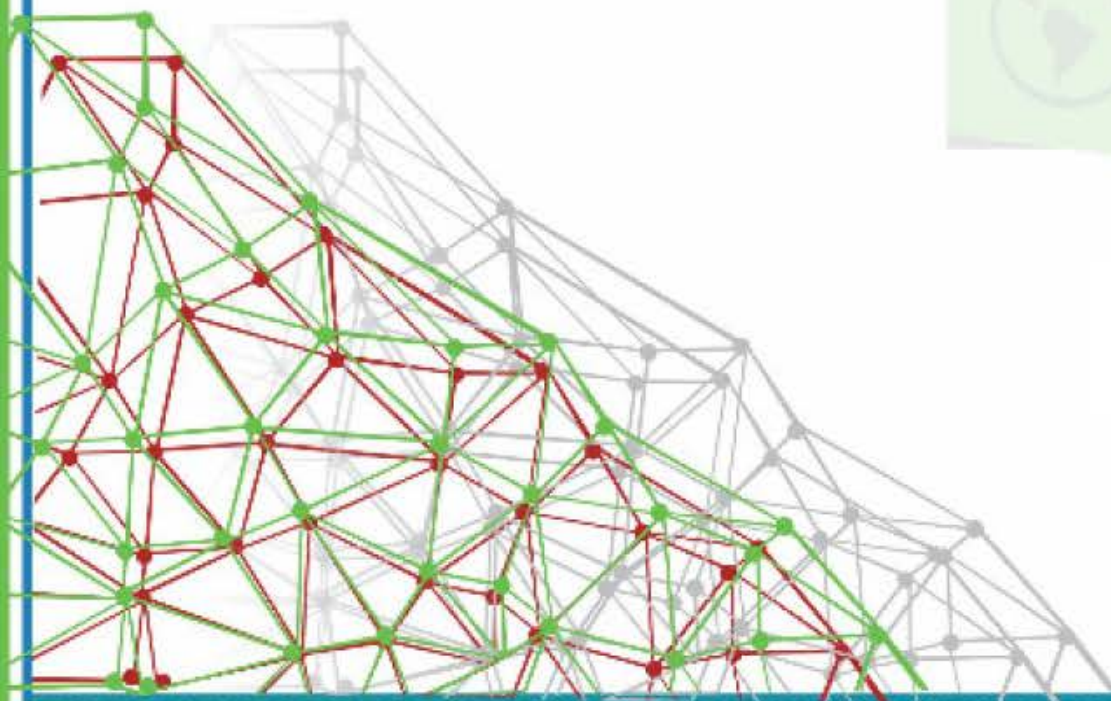


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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

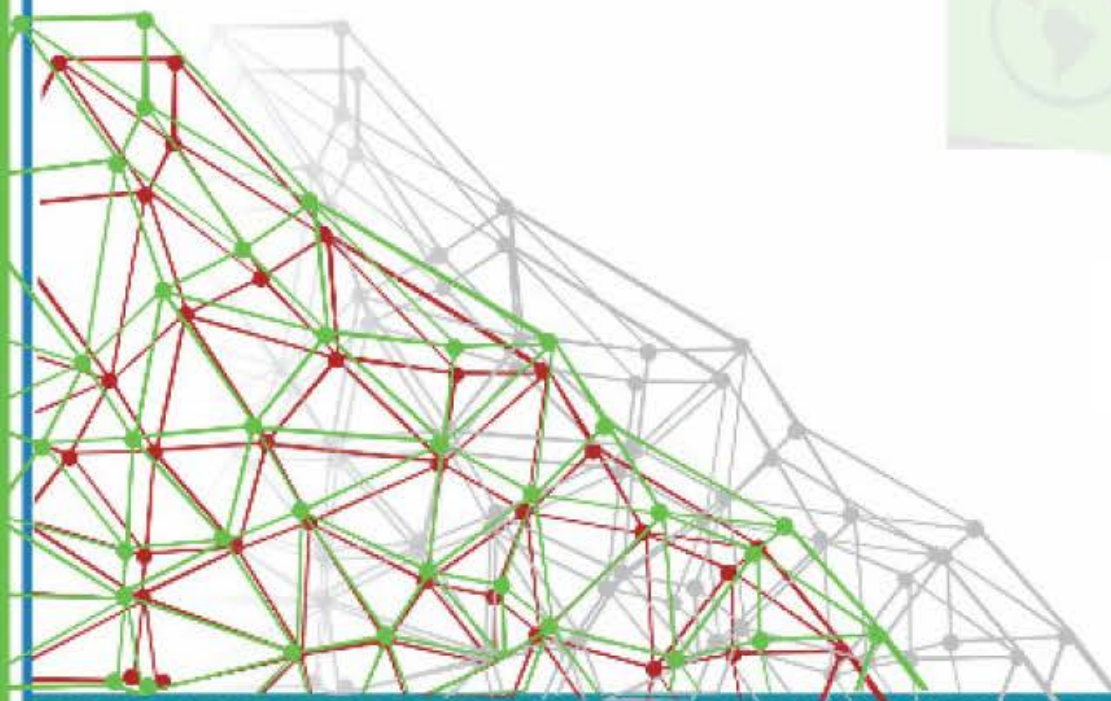
Certificamos que **ALINE GUEDES ALVES** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsistas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "8YhYV~c'a c`YV`Uf`XY`HfndUbcgca Uj Jj Ul `Ya `í a Ybhcg fDei i g'Ug]bi g`XU]`U`XY`G~c`@ tgzA UfUb\~c".

*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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





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 **AMANDA CRISTINE RODRIGUES 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 CNPq, intitulado "**Pesquisa *Trypanosoma* sp. em cães, na mesorregião Norte Maranhense, estado do Maranhão, Brasil**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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



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



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 **ANA CATARINA PINHEIRO ANGELIM BEZERRA** 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 "**Agentes bacterianos envolvidos no Complexo de Doença Respiratória dos Bovinos (DRB) em bezerros**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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 CATHARINA LEMOS GUIMARÃES CATARINO** 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 "**Propriedades físico-químicas e sensoriais do camarão branco (*Litopenaeus schmitti*) comercializado na Cidade de Raposa - MA**".

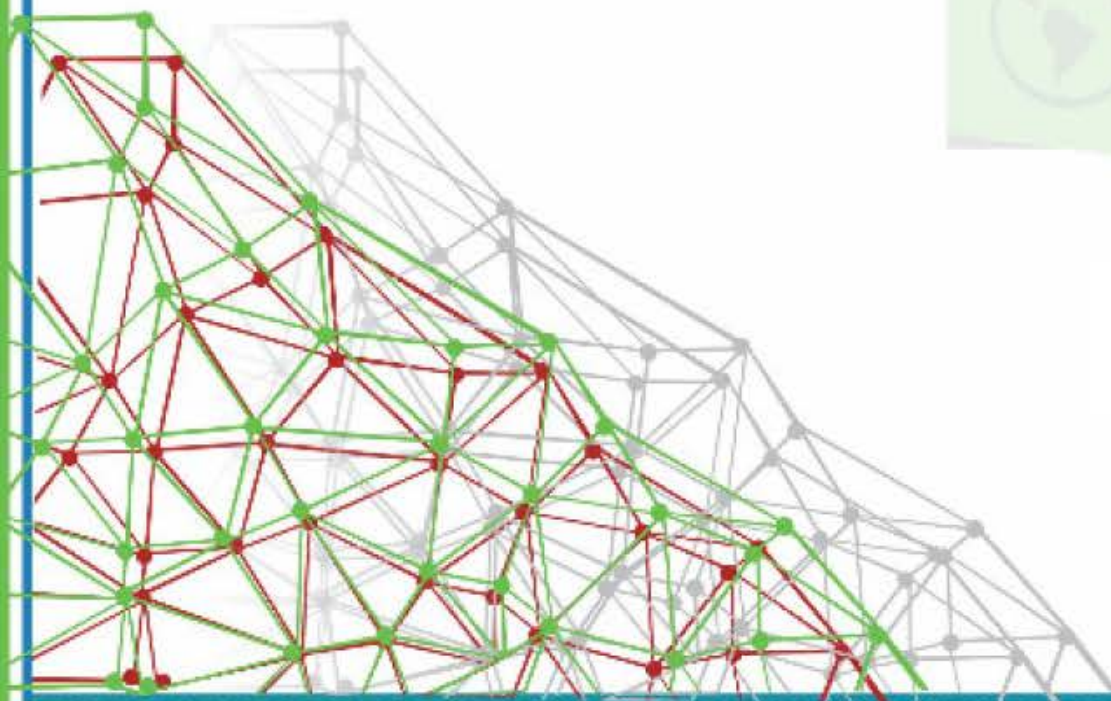


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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





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 ISABELA LIMA RIBEIRO** 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 "**Detecção direta e molecular de *Babesia spp.* em caprinos e ovinos da Região do Baixo Parnaíba, Maranhão**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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



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



CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico



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 LETÍCIA MARINHO FIGUEIREDO** 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 "**Análise da citoinclusão em punção de medula como técnica diagnóstica de leishmaniose visceral canina**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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



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 MARIA COSTA DE OLIVEIRA** 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 "**Pesquisa de *Trypanosoma evansi*. equinos de municípios da área de Transição Amazônia-Cerrado e Cerrado, Maranhão, Brasil**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

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

CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico





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 PAULA LOPES 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 FAPEMA, intitulado "**Isolamento de materiais de bovinos e bubalinos coletados em abatedouros do município de São Luís - MA**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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



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 **ANAHIKARY ARAÚJO FUKUDA** 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 "**Parâmetros de qualidade do Leite informal comercializado na Cidade de Paço do Lumiar - MA e no bairro da Cidade Operária em São Luís - MA**".

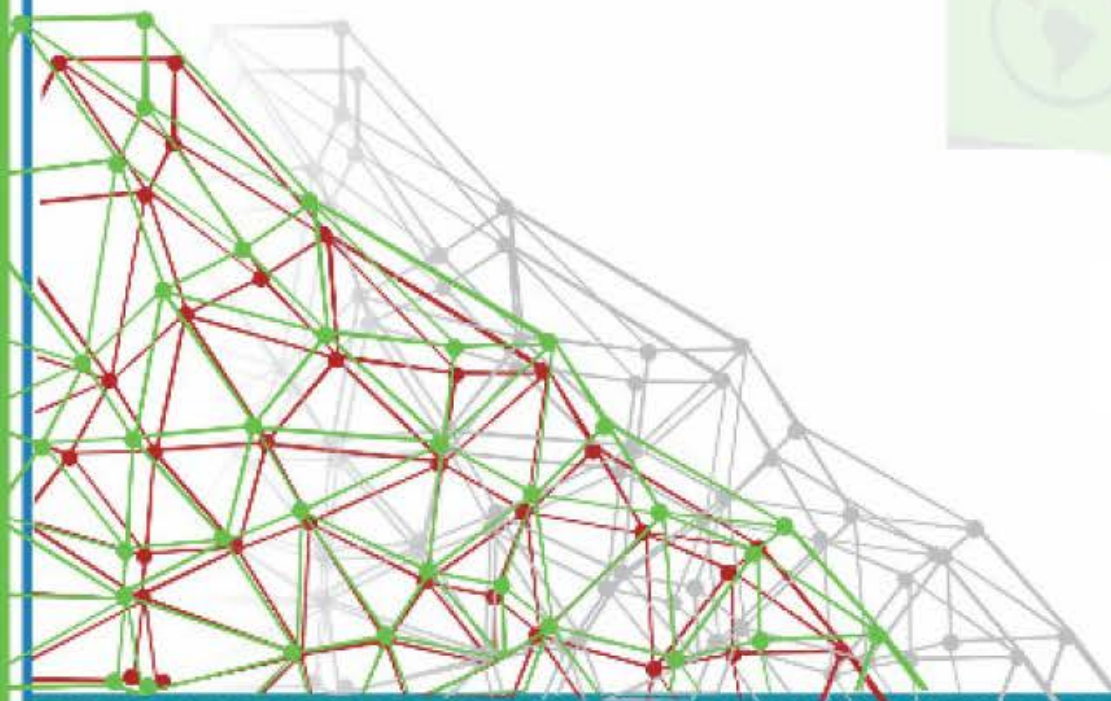


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **ANNA SOPHIA MELO DE OMENA** 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 "**Pesquisa de *Trypanosoma sp.* em pequenos mamíferos silvestres na área Itaqui- Bacanga, São Luís - Maranhão**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIO GABRIEL OLIVEIRA VIEIRA** 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 "**Avaliação macroscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com *Aloe vera* em ovinos**".

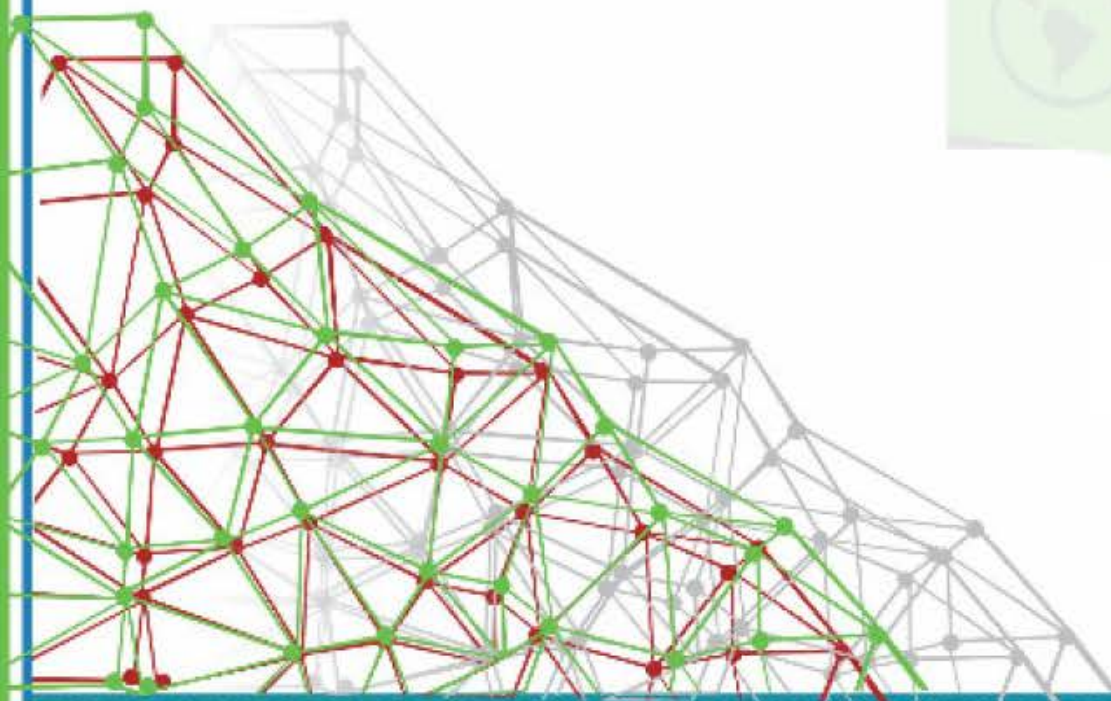


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **AURIONEIDE NOVAIS SIQUEIRA** 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 "**Estudo radiográfico das variações anatômicas e lesões na cavidade oral de cães e gatos encaminhados ao serviço odontológico do Hospital Veterinário Universitário "Francisco Edilberto Uchoa Lopes" (HVU-UEMA)"**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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





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 **BRENDA CASTRO 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 FAPEMA, intitulado "**Detecção de *Bartonella spp.* em caprinos e ovinos da Região do Baixo Parnaíba, Maranhão**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

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

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 **CARLA MARIA PEREIRA 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 "**Detecção sorológica de *Ehrlichia canis* em cães atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Maranhão - MA**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

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

CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico



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 **CLARISSA SOUSA COSTA FERREIRA** 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 "Eficácia da citoinclusão em aspirados de linfonodo para diagnóstico da leishmaniose visceral canina".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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





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 **DANIEL VITOR KZAM PEREIRA** 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 citopatológica de neoplasias mamárias em cadelas atendidas no Hospital Veterinário da UEMA**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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



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 **DÓRIS BORGES SILVA CARDOSO** 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 físico-química e sensorial do peixe pescadinha boca mole (*macrodon ancylodon*) comercializado na cidade de Raposa - MA proveniente da pesca artesanal**".

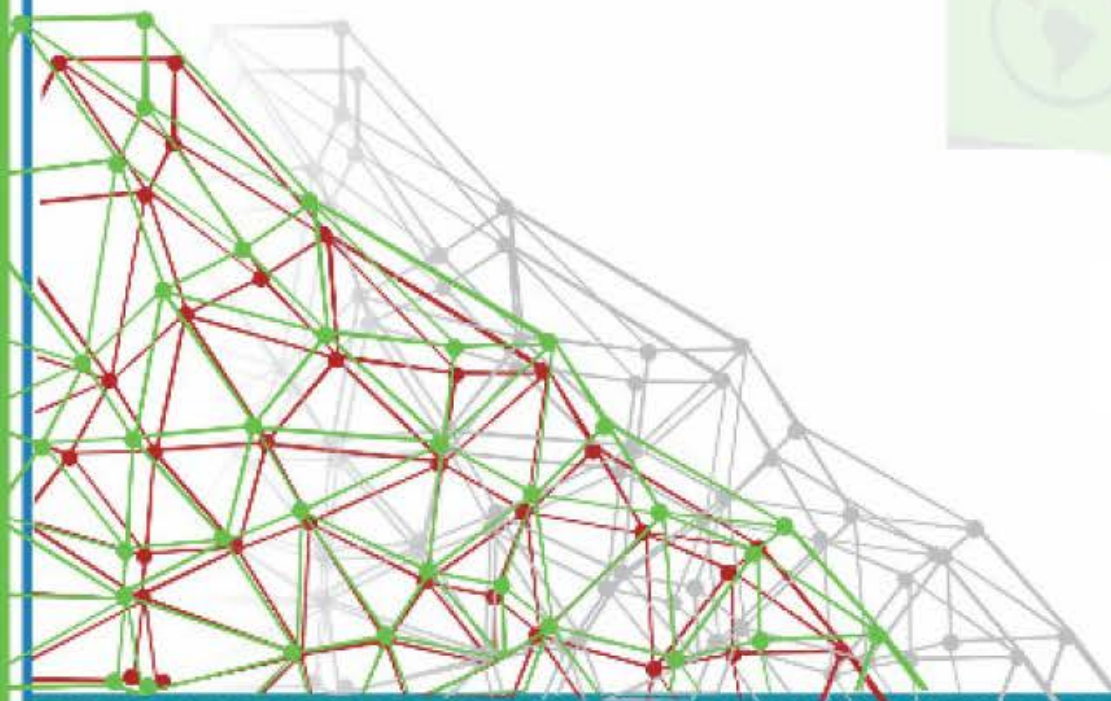


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **ELAINE FARIAS DIAS** 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 "**Identificação molecular de espécies de *Malassezia* em cães com otite externa**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **EMILLY DE SOUZA MORAES** 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 "**Perfil clínico, laboratorial e análises microbiológicas da flora oral de gatos (*Felis catus*) portadores de afecções odontológicas atendidos no Hospital Veterinário Universitário "Francisco Edilberto Uchoa Lopes" (HVU-UEMA)**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE MOURA CHAVES** 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 "**Detectar molecularmente a diversidade genética de *Anaplasma marginale* em bovinos de leite da Microrregião do Médio Mearim- MA**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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



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



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 **FERNANDA MOURA FREITAS** 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 "**Isolamento e identificação bioquímica de *Malassezia spp.* em cães com otite externa**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

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

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 **GABRIELLA VIEIRA DOS 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 FAPEMA, intitulado "**Isolamento e identificação bioquímica de *Malassezia spp.* em cães com otite externa**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **JAIZE VIANA RIBEIRO 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 FAPEMA, intitulado "**Avaliação microscópica do processo de cicatrização em feridas induzidas experimentalmente, tratadas com Aloe vera em ovinos**".

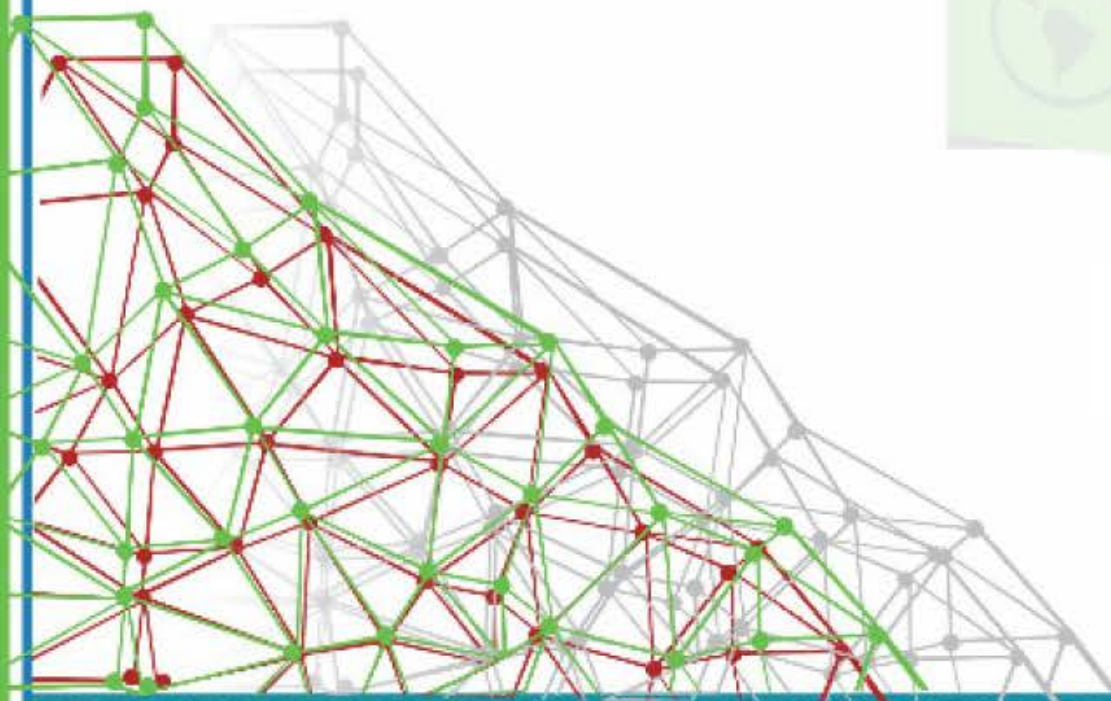


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **JÚLIA CAROLINA COSTA PEREIRA** 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 "**Detecção de *Anaplasma spp.* em caprinos e ovinos da Região do Baixo Parnaíba, Maranhão**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIA LEMOS BRITO** 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 "**Diversidade da fauna de vertebrados terrestre no Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão, Brasil**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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



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 **KÁSSIA KELLY CUSTÓDIO DE ARAÚJO** 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 "**Avaliação do potencial anti- *Ehrlichia* de *Ageratum conyzoides* L. associado com doxiciclina em cultura de células infectadas com *Ehrlichia canis*".**

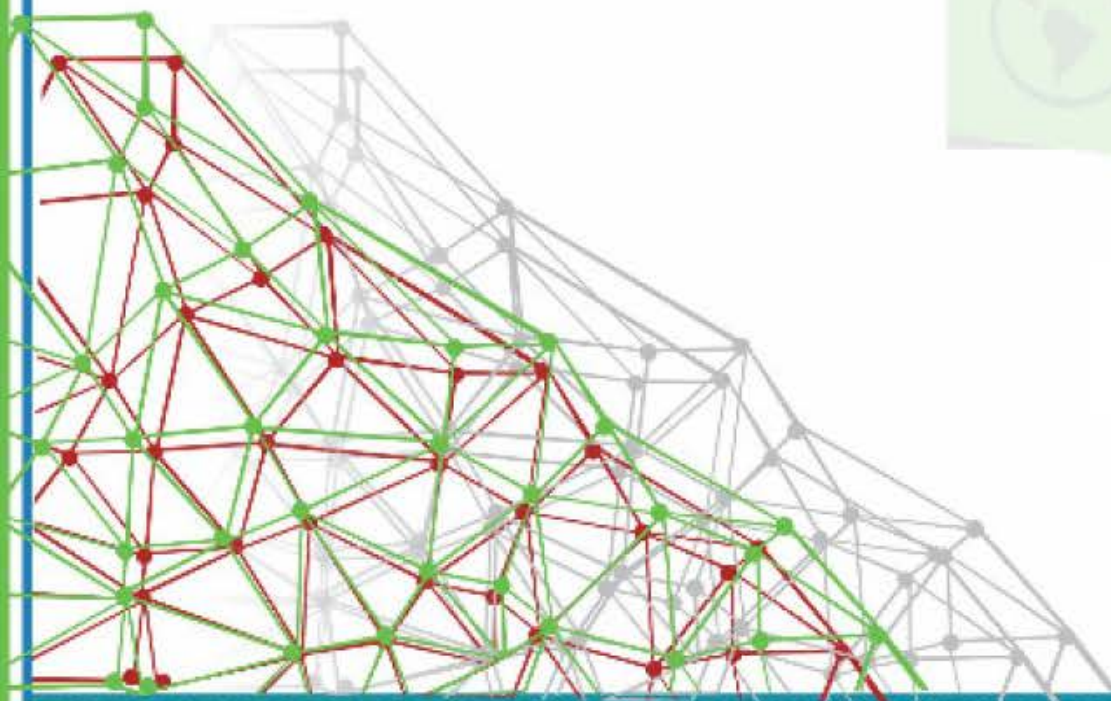


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **LEONARDO COSTA ROCHA** 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 "**Perfil clínico, laboratorial e análises microbiológicas da flora oral de cães (*Canis familiaris*) portadores de afecções odontológicas atendidos no Hospital Veterinário Universitário "Francisco Edilberto Uchoa Lopes" (HVU-UEMA)**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

## CERTIFICADO

Certificamos que **LORENA CRISTINA SOUSA COSTA** 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 "**Detecção de anticorpos Anti-*Trypanosoma vivax* em jumentos (*Equus asinus*) da ilha de São Luís, Maranhão**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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



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



CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico



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 **LYANCA KARLA LIMA 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 "**Produção de cepas para diagnóstico e prevalência da leptospirose no município de São Luís - MA**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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





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 ISABEL RAMOS 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 FAPEMA, intitulado "**Pesquisa de *Salmonella sp.* e *Aeromonas sp.* em amostras de ostras extraídas de bancos naturais e de ostreiculturas**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

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

CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico



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 **MAURÍCIO SOUSA LIMA** 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 "**Detectar a diversidade genética de *Trypanosoma vivax* em bovinos de leite da Microrregião do Médio Mearim-MA**".



Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



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

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

CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico





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 **NELSON COSTA PINHEIRO** 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 renal de cães naturalmente infectados por leishmaniose visceral canina e tratados com milteforan® (miltefosina): aspectos ultrassonográficos modo B e doppler**".

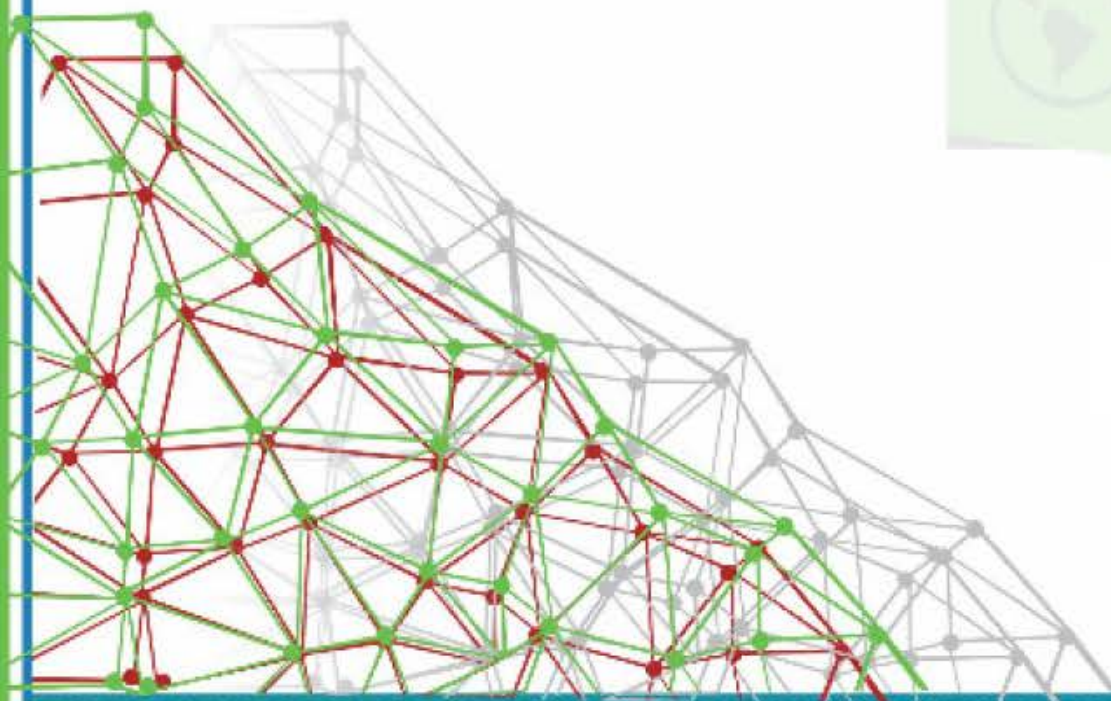


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **RAFAEL JEFFERSON DOS SANTOS COSTA** 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 histopatológica de neoplasias mamárias em cadelas atendidas no Hospital Veterinário da UEMA**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **RICARDO VICTOR SEGUINS DUARTE** 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 "**Detecção molecular de Adenovírus Canino Tipo 2 em cães com doença respiratória infecciosa canina**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **RIVALDO COSTA ALMEIDA** 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 "**Mapeamento de sítios imunogênicos para diagnóstico da imunodeficiência viral bovina (BIV)**".



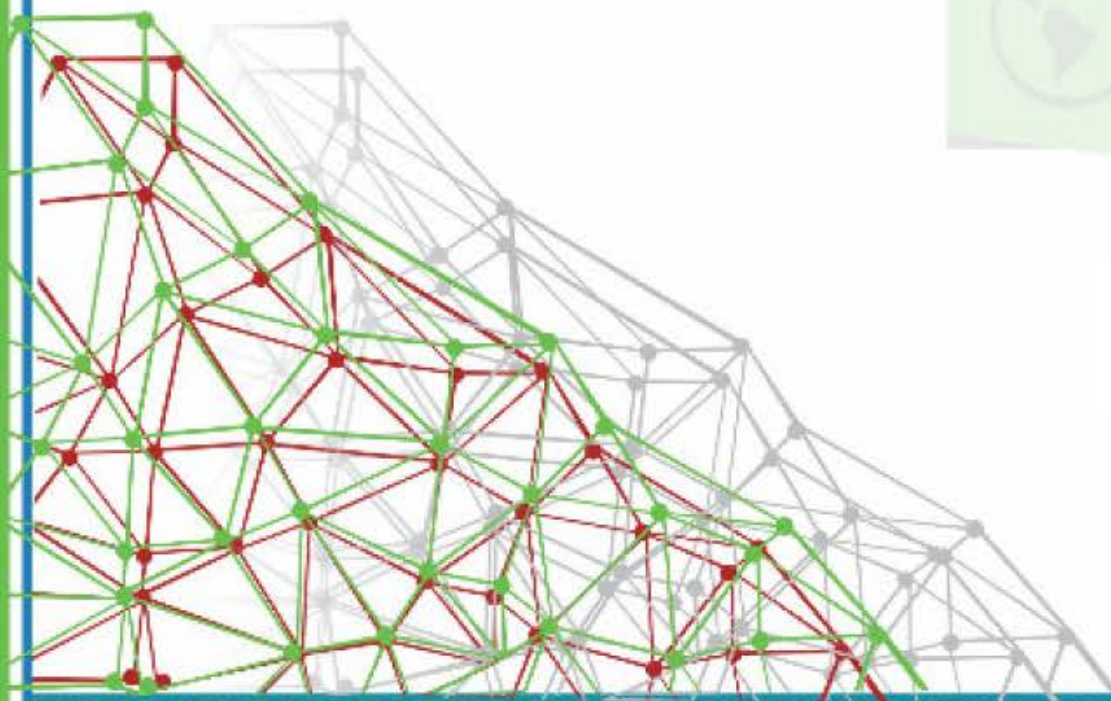
*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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





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 **SILAINY FERREIRA BORGES** 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 "**Avaliação de métodos de extração de DNA genômico a partir de soro sanguíneo para identificação do *Equine infectious Anemia Vírus***".

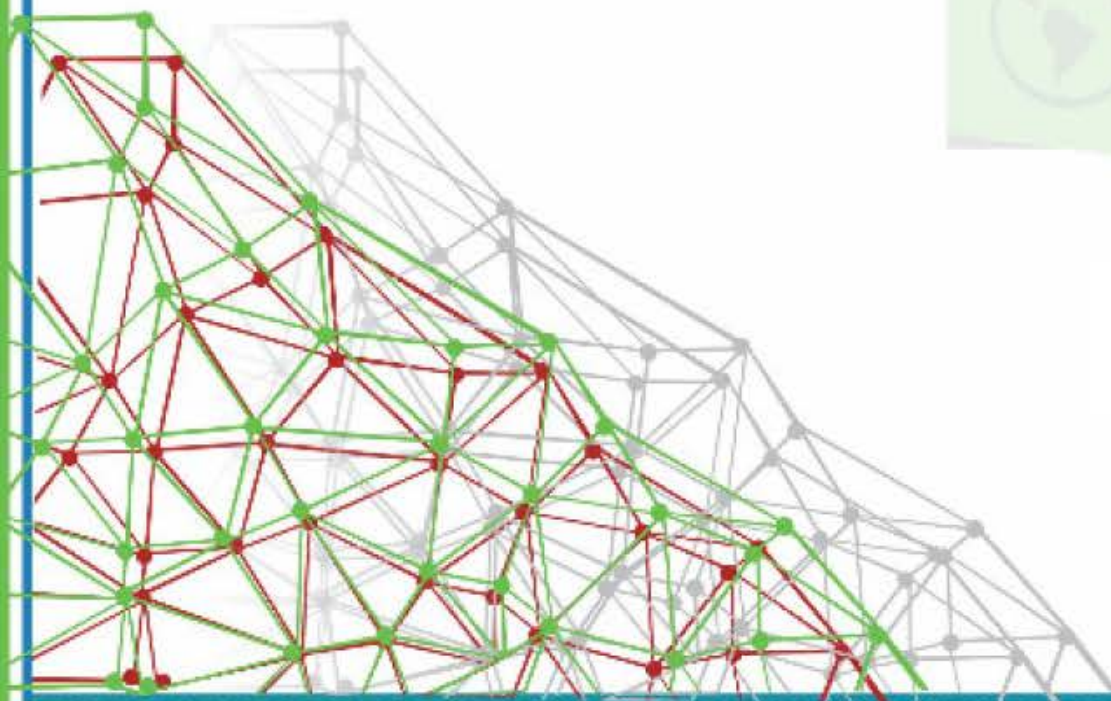


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **TALISSON DE JESUS COSTA CONCEIÇÃO** 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 "**Potencial anti- *Ehrlichia* da associação da fração diclorometânica de *Ageratum conyzoides* L. com a doxiciclina em cultura de células infectadas com *Ehrlichia canis*".**

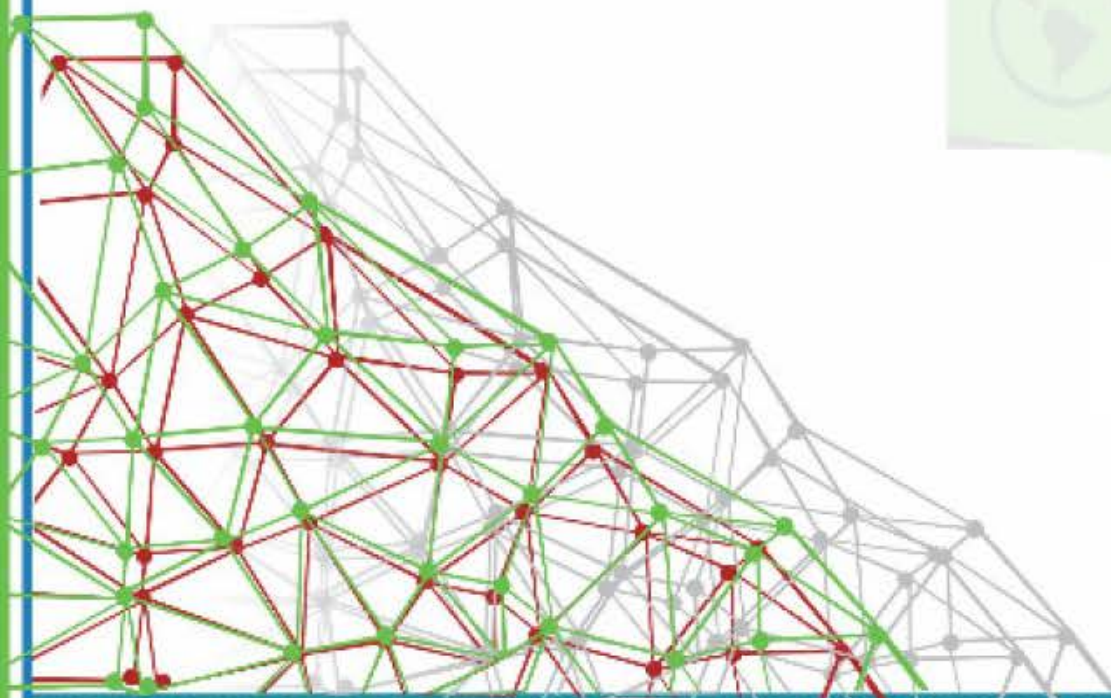


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **TATIANA MAGALHÃES BARROS** 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 "**Caracterização microbiológica de amostras de água e ostras coletadas nos bancos naturais de ostras e nos pontos de ostreiculturas na Ilha de Upaon-Açu, MA**".

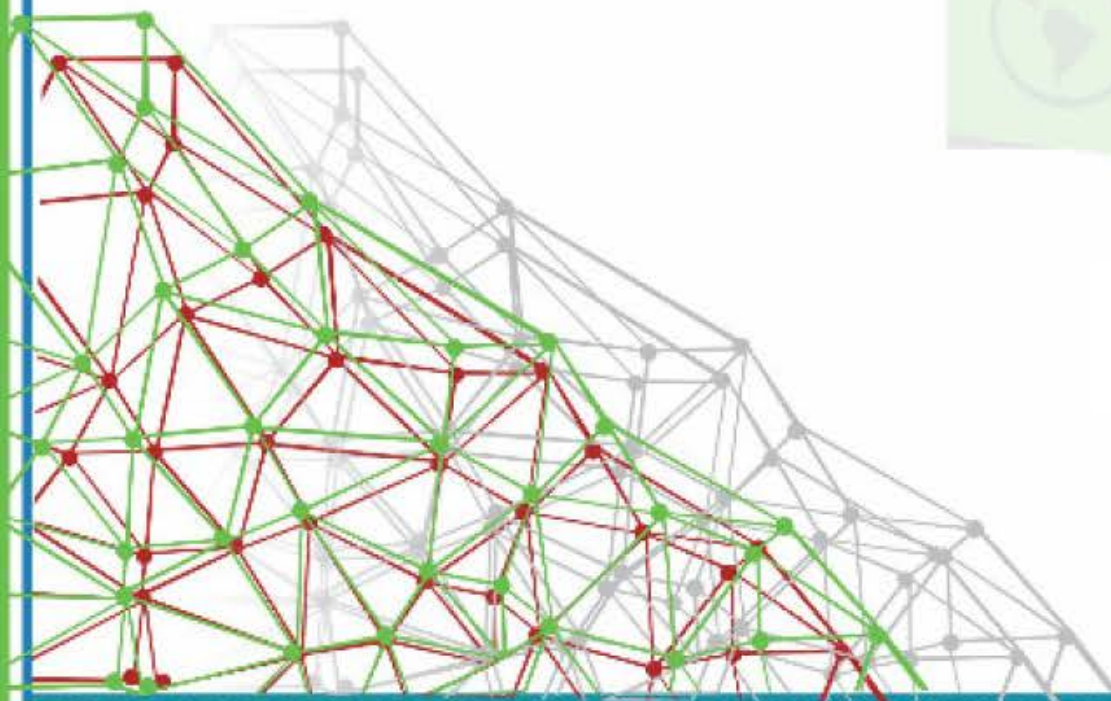


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **THIAGO DE ALMEIDA BEZERRA** 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 "**Ectoparasitos de cães do município de Belágua e Presidente Juselino**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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





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 **VERDSON FRAZÃO FERREIRA** 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 "**Diversidade da ixodofauna no Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão, Brasil**".



*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



*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



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 **VINICIUS BRAZ TEIXEIRA DA 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 "**Avaliação hematológica de serpentes capturadas nos municípios de Serrano do Maranhão, São Benedito do Rio Preto e São Luís, no estado do Maranhão**".

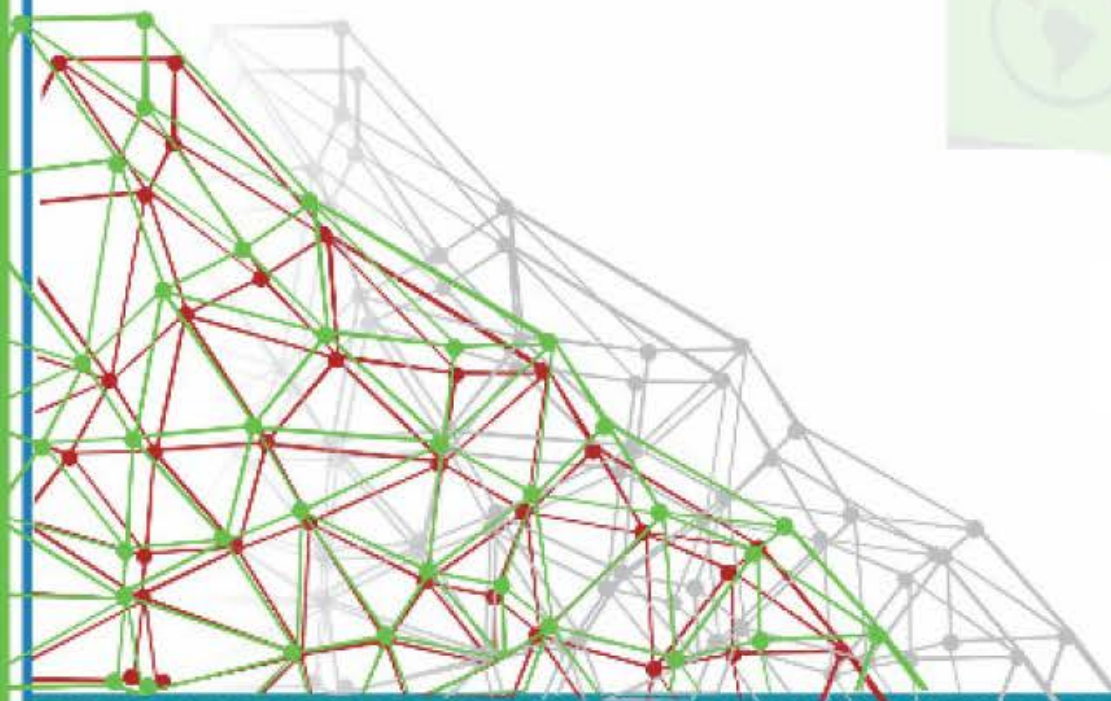


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **WENDELL MEDEIROS ABREU** 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 "**Alterações da matriz extracelular em camundongos experimentalmente infectados por *Leishmania amazonensis* e tratados com composto sintético**".

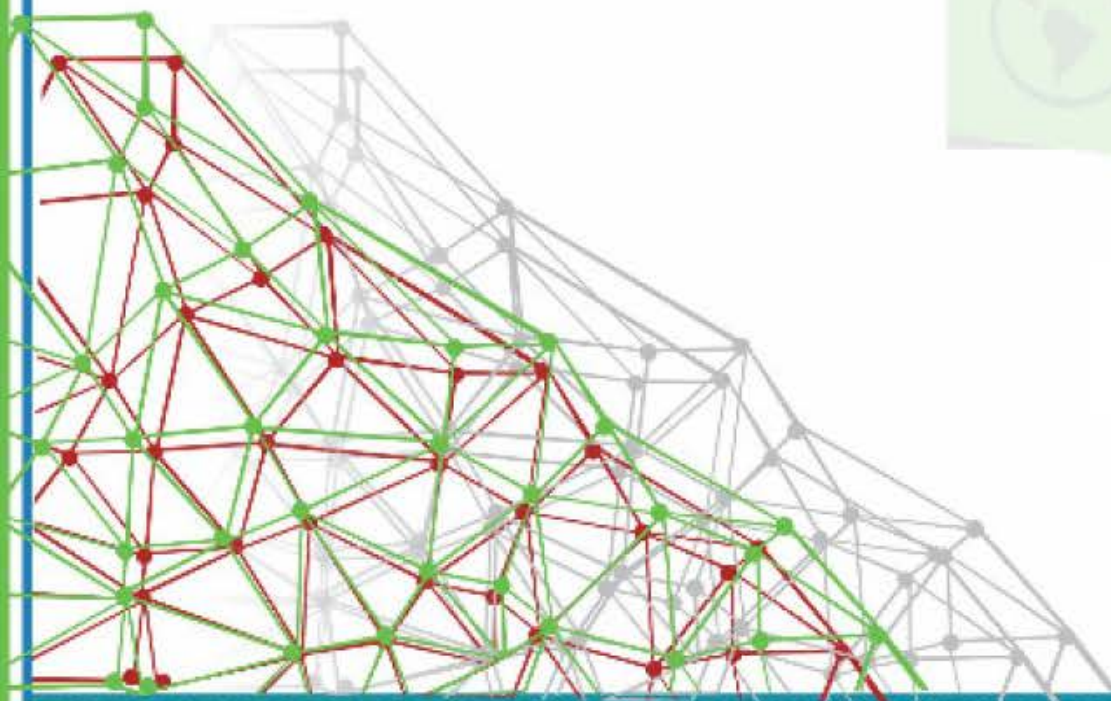


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

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 **YRUAMA CAMILA NASCIMENTO CUNHA** 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 "**Levantamento soroepidemiológico da anemia infecciosa equina (AIE) em amostras colhidas por profissionais cadastrados no programa nacional de sanidade dos equídeos (PNSE) no estado do Maranhão**".

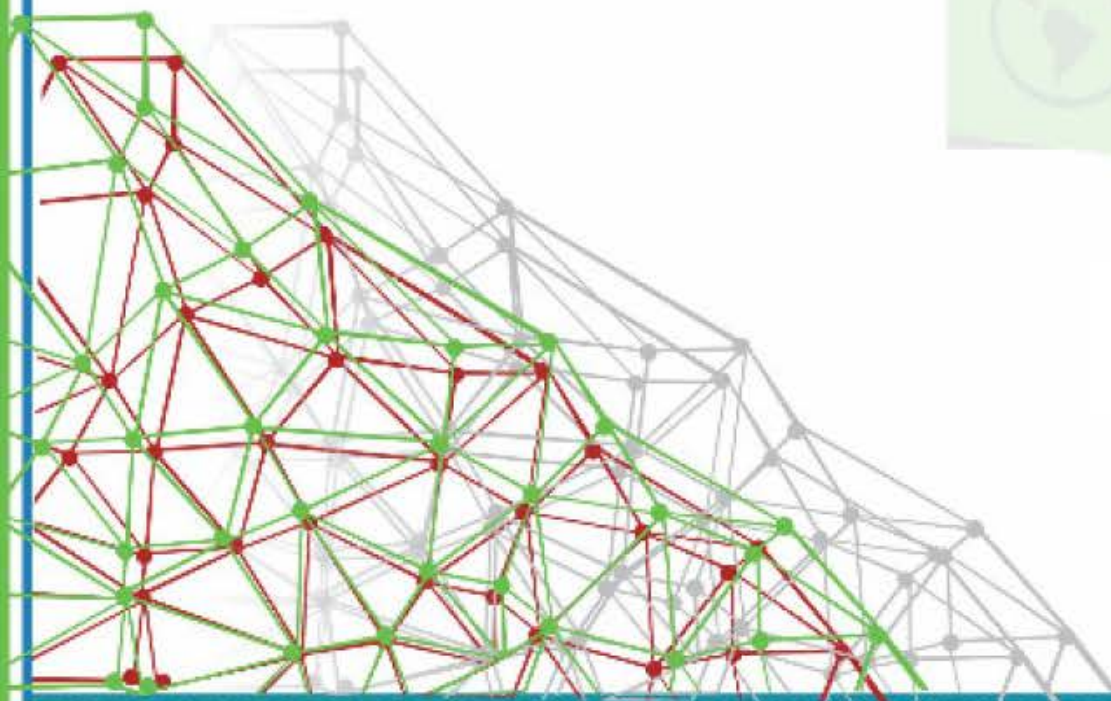


*Marina Bezerra Figueiredo*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marina Bezerra Figueiredo  
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

*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



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

CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico