



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 **ADMO RAMOS SILVA JÚNIOR** 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 FAPEMA, intitulado "**Cenário da produtividade da cultura do milho no estado do Maranhão em anos normais, secos e chuvosos**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **ADRIELY SÁ MENEZES 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Uso do gongocomposto no desenvolvimento e crescimento de mudas de rúcula.**"



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

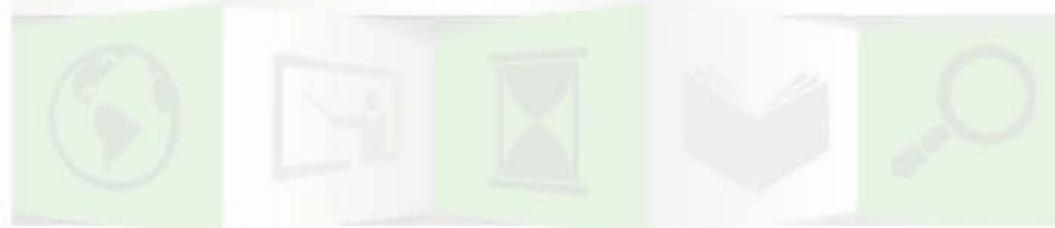


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **AILTON BARBOSA DA SILVA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Estrutura da comunidade de besouros Escarabaeíneos em diferentes ambientes na região da bacia hidrográfica do rio Lajeado**".

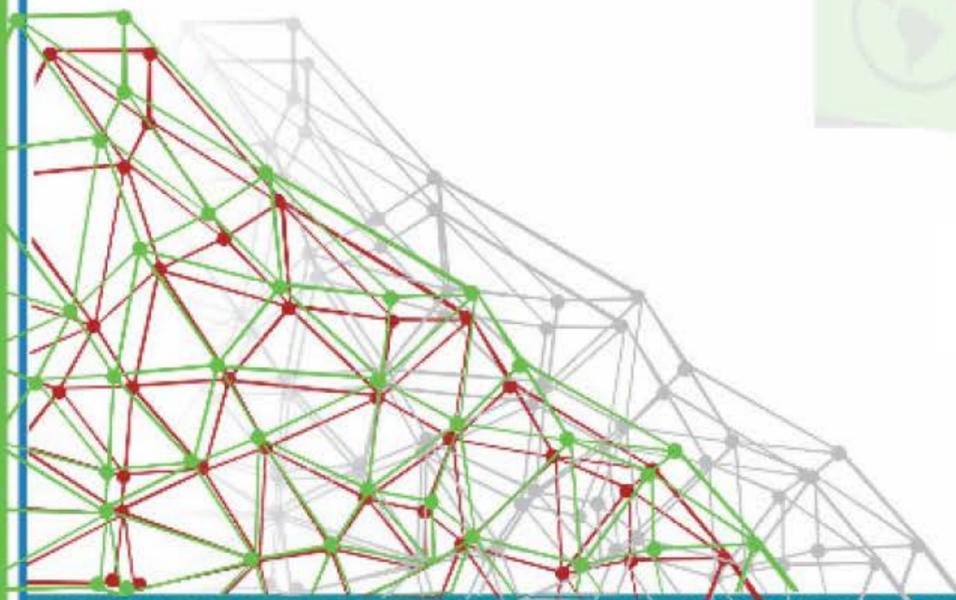


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **AIRTON ANDRADE 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 UEMA, intitulado "**Diagnóstico das competências e habilidades do engenheiro agrônomo requeridas em empresas multinacionais (*tradings* e distribuidoras de insumos agrícolas) da região de desenvolvimento dos gerais de Balsas/MA**".



Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Prof.^a Dr.^a 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 **ANDERSON SANTOS CALDAS** 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 FAPEMA, intitulado "**Uso de defensivos alternativos para controle de pragas em cultivo hortícola**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

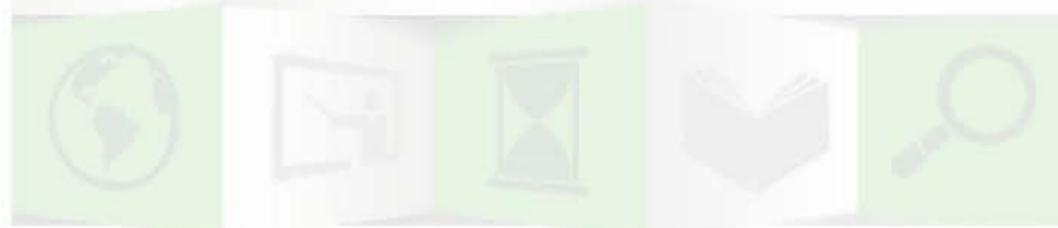


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS MANOEL SOARES 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Indução de resistência mediada pelo extrato da alga marinha *Ascophyllum nodosum* no controle de antracnose na pós-colheita de uvas de mesa**".

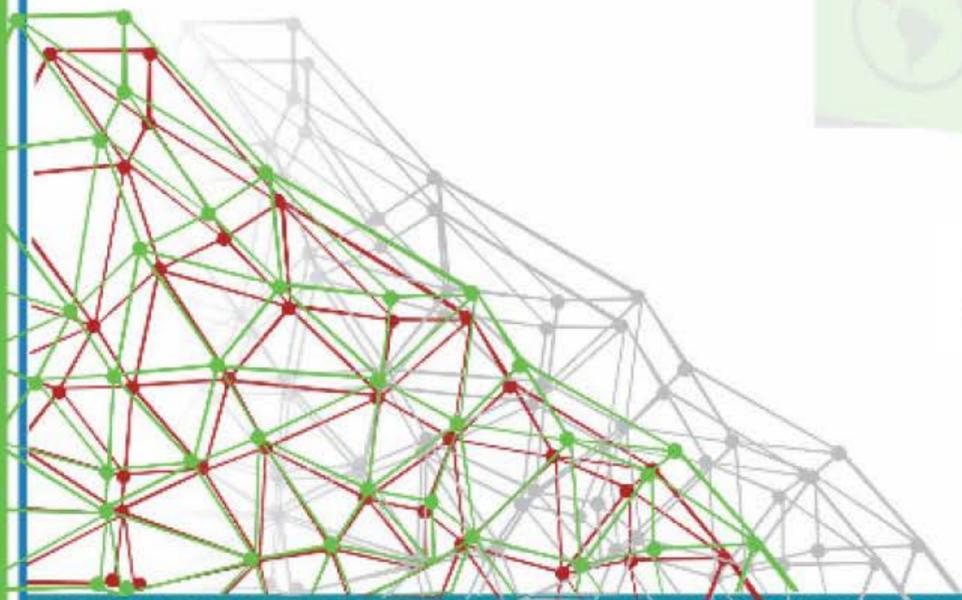


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **DANIEL CUTRIM DINIZ** 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 "**Atributos químicos e físicos do solo submetidos à adubação nitrogenada e distâncias de renques de árvores em sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Amazônia maranhense**".

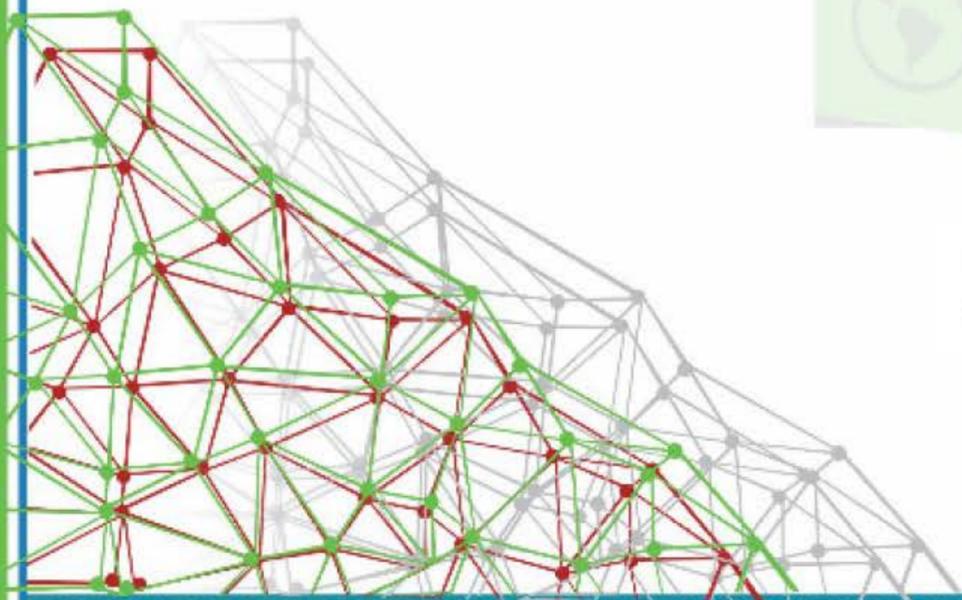


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **DONIZETE BARBOSA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Substratos associados a diferentes níveis de sombreamento para produção de mudas de *Moringa oleifera* LAM**".

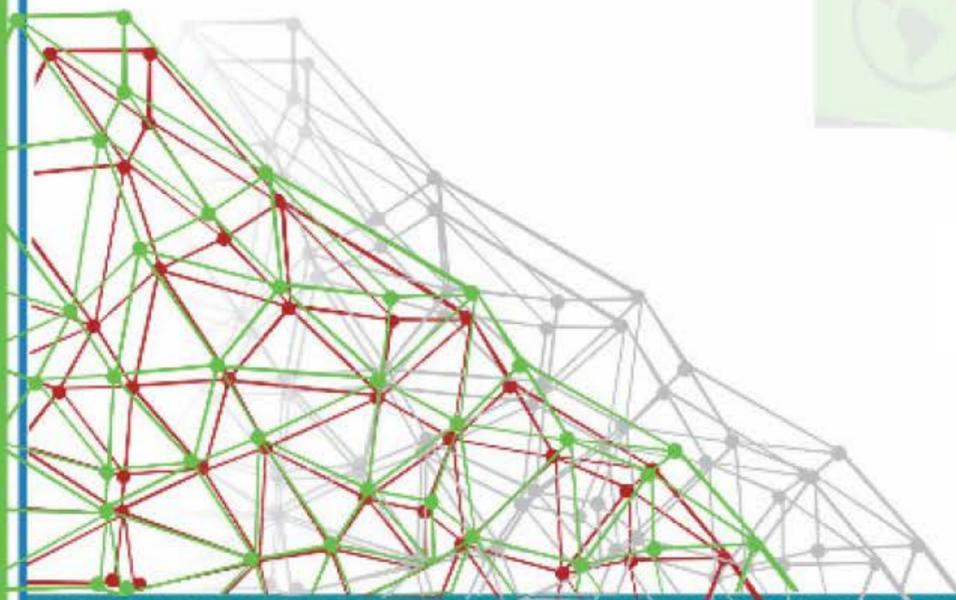


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

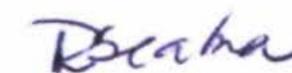
CERTIFICADO

Certificamos que **EDÉSIO RAFAEL CUNHA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Contribuição no curto e no longo prazo da biomassa aplicada a superfície do solo para aumento das frações do carbono orgânico e para manutenção dos cátions básicos na zona radicular**".



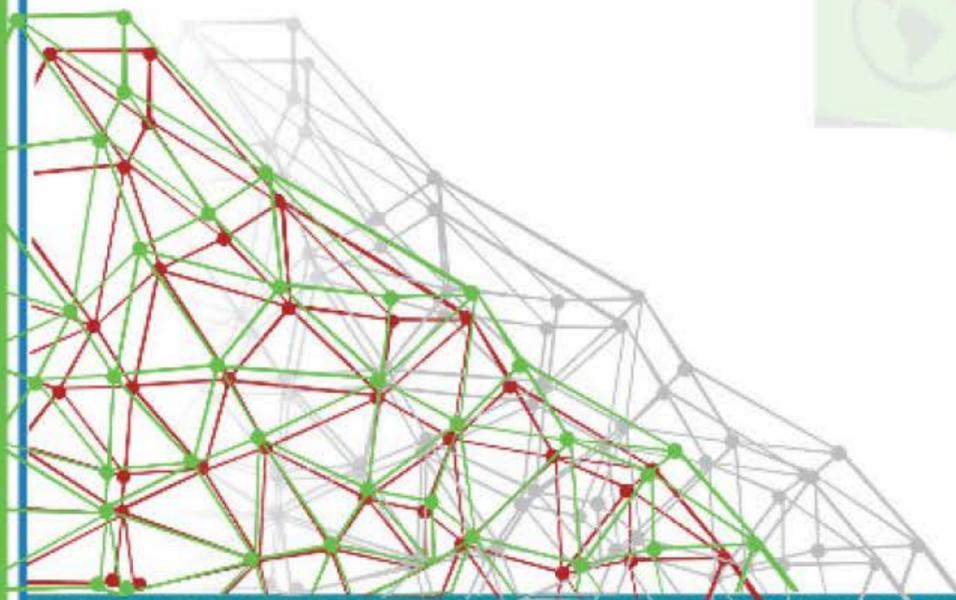
Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **EDUARDO FEITOSA DA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Determinação de potássio e sódio em seis diferentes classes de solos do leste maranhense por fotometria de chama**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **EMANUEL HOLANDA BASTOS** 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 FAPEMA, intitulado "**Compatibilidade e desenvolvimento de tomateiro cereja (*Solanum lycopersicum* var. Cerasiforme) enxertado com solanáceas silvestres**".

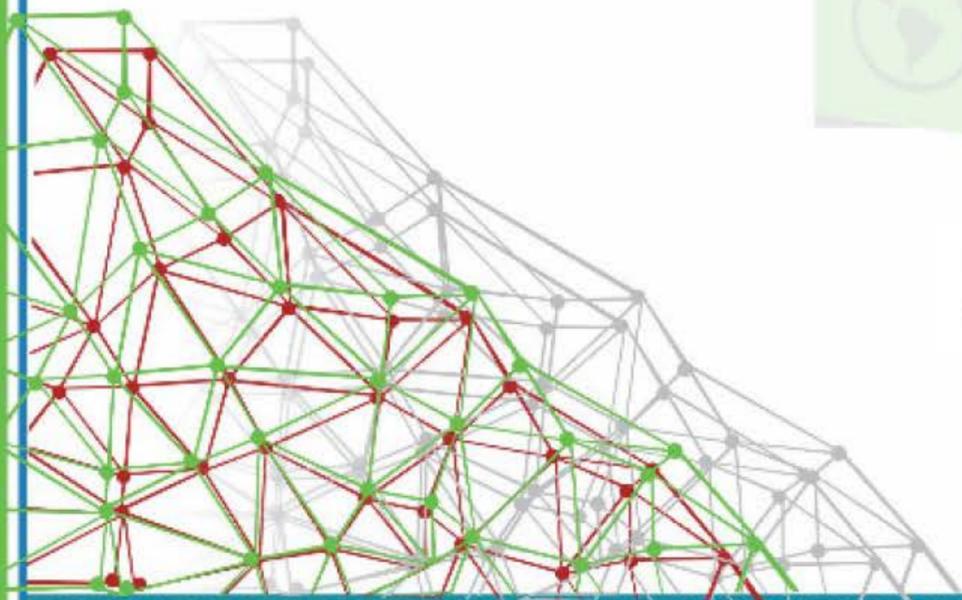


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **ERIKA GONÇALVES CORRÊA** 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 FAPEMA, intitulado "5j U]U, ~c' XU'j]UV]`]XUXY`YVt' b' a]W' XU'UXi VU, ~c' b]hfc[YbUXU`Ya `7Ud]a `A UfUbXi `gcV`g]ghYa U`XY` ÷bhY[fU, ~c' @Uj ci fU!DYV/zf]U!: `cfYghU".

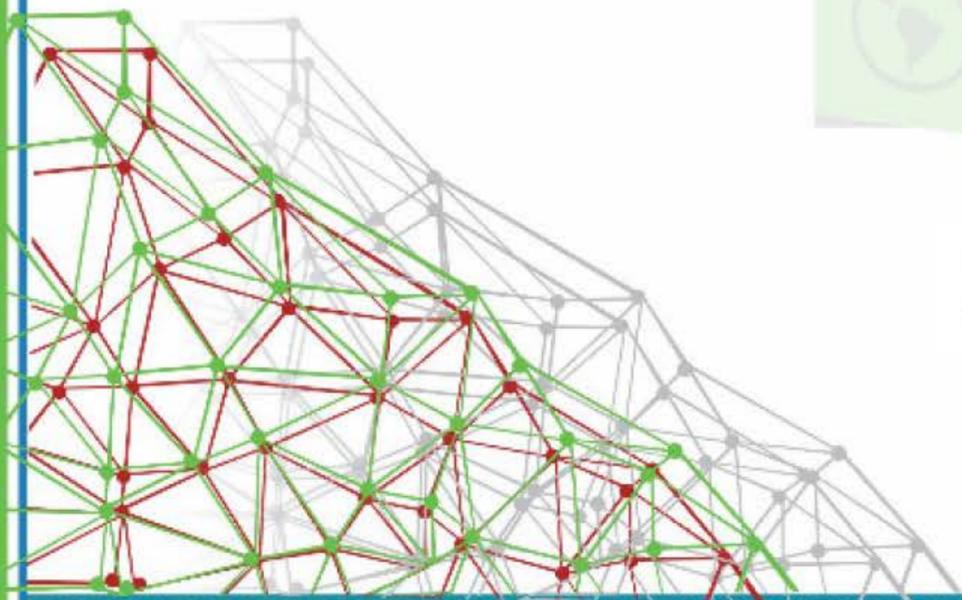


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **ERLLA CARLA FRANÇOISES DE SOUZA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Profundidades de semeadura e regimes hídricos na produção de *Moringa oleifera* LAM**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

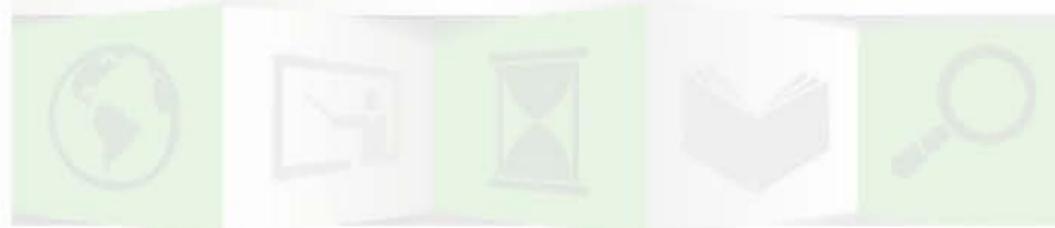


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO JOSÉ PEREIRA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Cenários de mudanças climáticas para o estado do Maranhão e os impactos no número de gerações e ciclo de vida da mosca da fruta**".

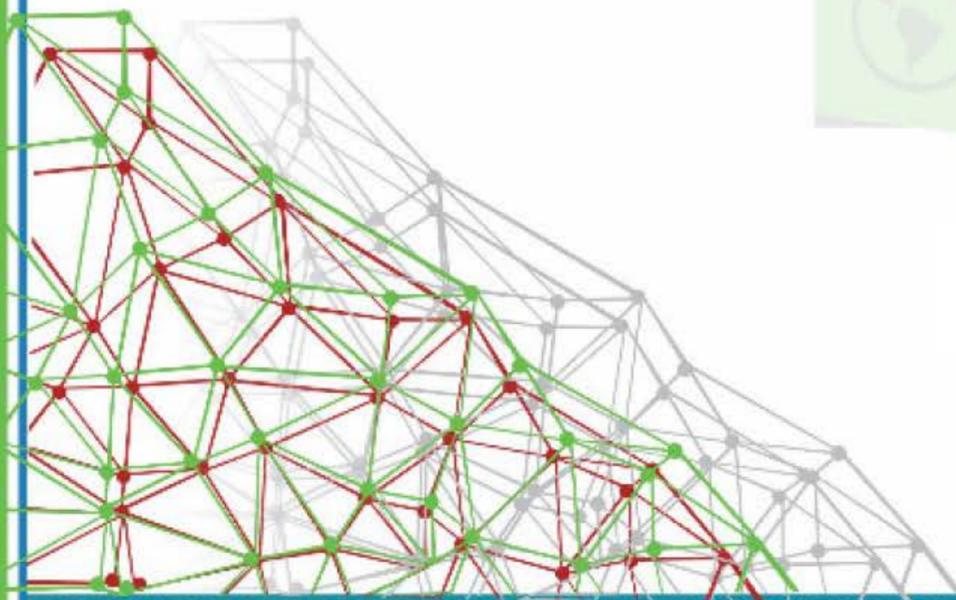


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **FLÁVIA MYLLENA DOS SANTOS 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Análise da assistência técnica prestada pelos órgãos públicos aos agricultores familiares: o caso dos produtores de hortaliças da microrregião aglomeração urbana de São Luís - MA**".



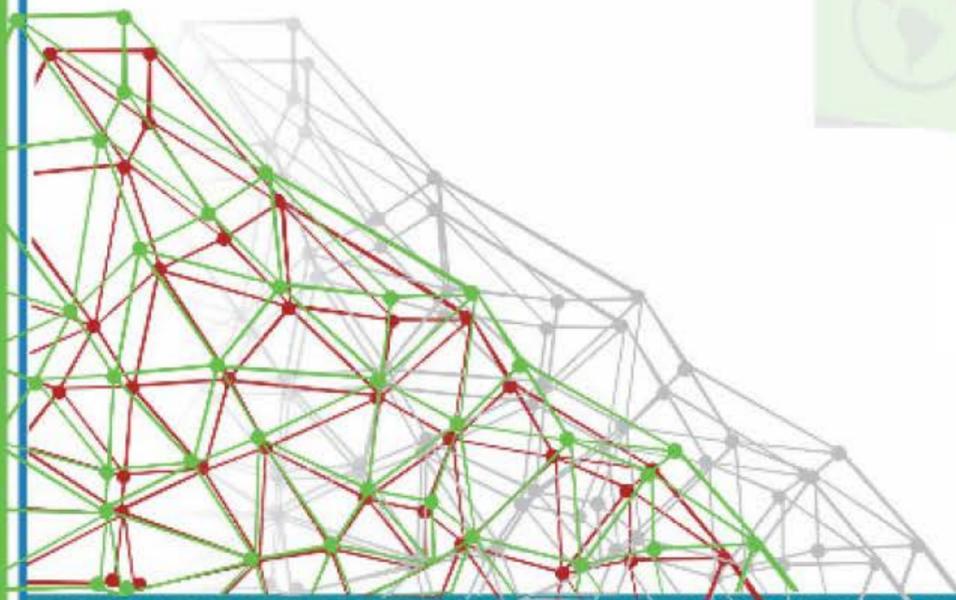
Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **GABRIEL SILVA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Toxicidade de óleos de nim à cochonilha rosada *Maconellicoccus hirsutus* (Green) (Hemiptera: Pseudococcidae)**".



Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo

Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Prof.^a Dr.^a 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

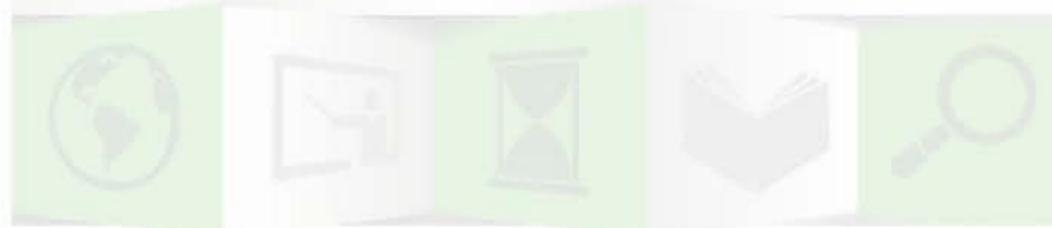


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **GEOVANNA VICENTE VELOSO DE ARAUJO** 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 "**Estrutura da comunidade de Himenópteros solitários (vespas e abelhas) em diferentes ambientes na região da bacia hidrográfica do rio Lajeado**".

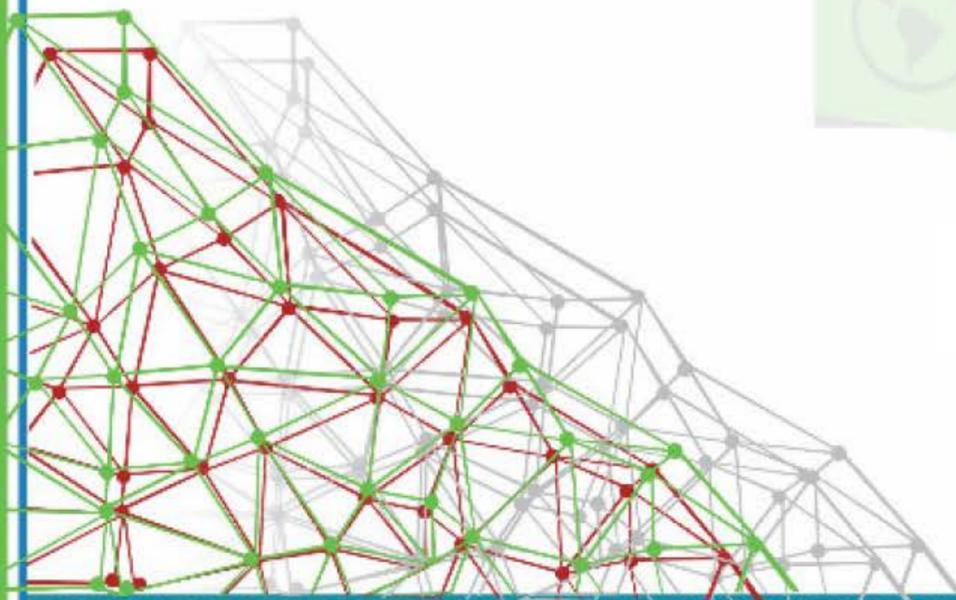


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

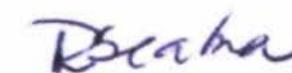
CERTIFICADO

Certificamos que **GILVANIA SOUSA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Fauna do solo em pastos de braquiária com ilhas da palmeira babaçu**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **GIRLENE DE LIMA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Dinâmica populacional de *Taygetis Laches* (Lepidoptera: Papilionoidea) em unidades de conservação no norte maranhense.**"



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a 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

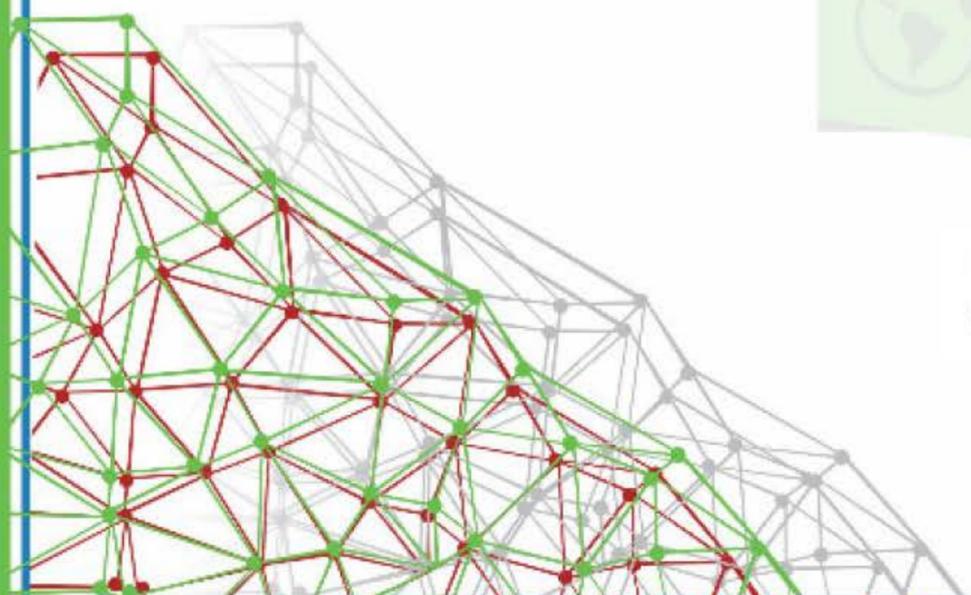


SEMIC

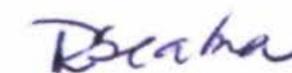
XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **GISELLE CRISTINA DA SILVA CARNEIRO** 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 CNPq, intitulado "**Comportamento vegetativo, produtivo e reprodutivo de Passifloráceas da Baixada Maranhense e introduzidas.**"



Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Prof.^a Dr.^a. 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 **GUILHERME SANTOS DE ALENCAR** 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 FAPEMA, intitulado "**Supressão das plantas espontâneas com a utilização de adubos verdes na cultura do quiabo.**"



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

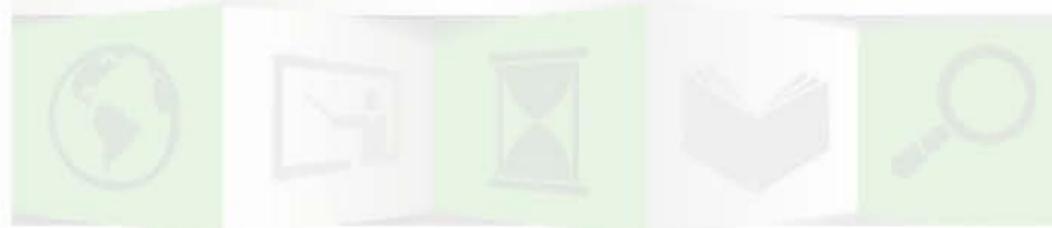


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **INGRID RAQUEL MELO 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Caracterização dos consumidores, atacadistas e varejistas do mercado de frutas *in natura* do município de São Luís - MA.**"

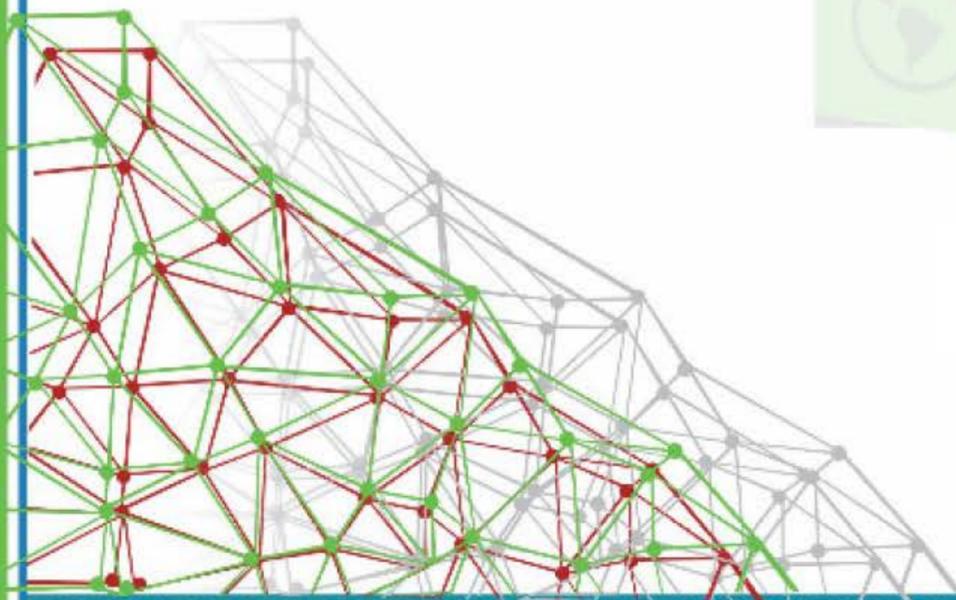


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **IRISLENE SOUZA ALBUQUERQUE** 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 CNPq, intitulado "**Germinação *in vitro* de embriões zigóticos de bacuri (*Platonia insignis* Mart.) submetidos a diferentes meios de cultura**".

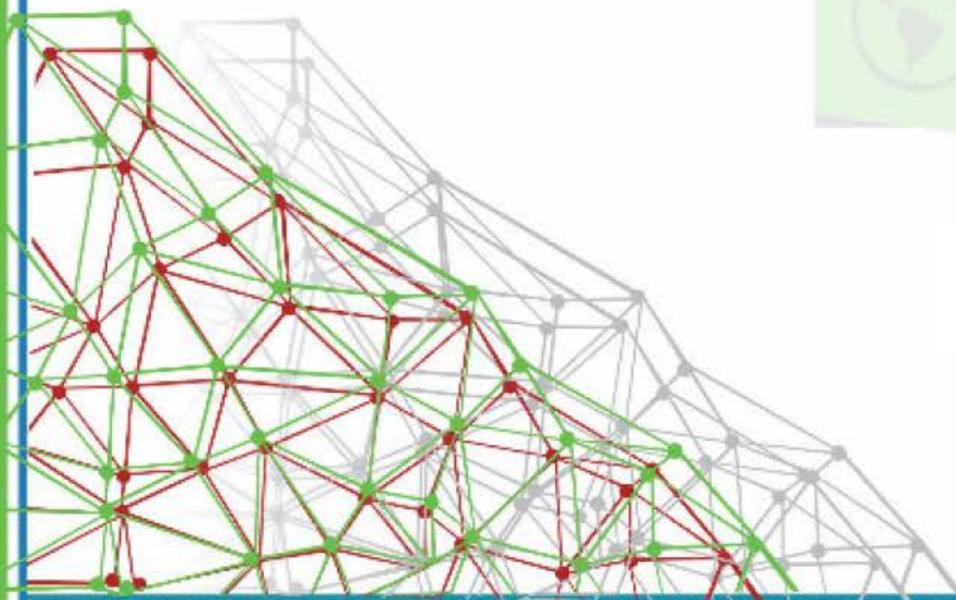


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

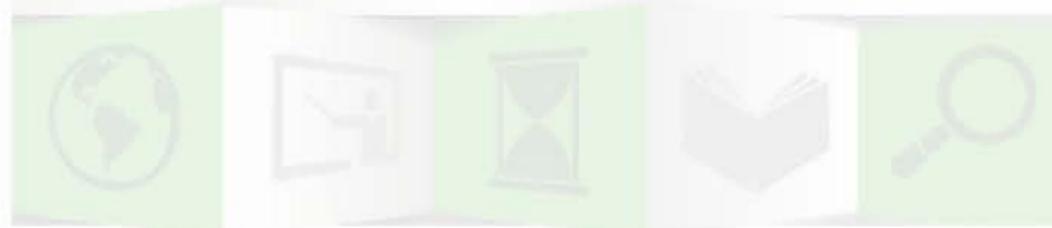


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VITOR SOUZA CAMARA** 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 FAPEMA, intitulado "**Resistência do tipo não-preferência para atratividade em genótipos de arroz ao ataque de *Sithophilus oryzae* Linnaeus (1973) (Coleoptera: Curculionidae)**".

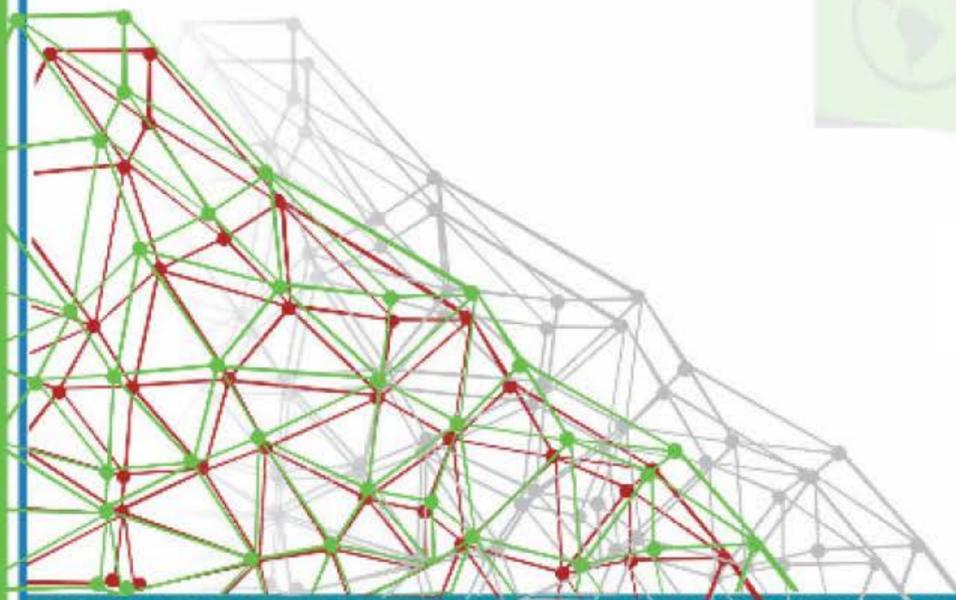


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

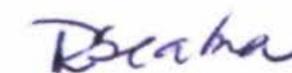
CERTIFICADO

Certificamos que **KALYNE CORREIA GAMA** 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 FAPEMA, intitulado "**Etnobotânica de plantas nativas no território Lençóis Maranhenses**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

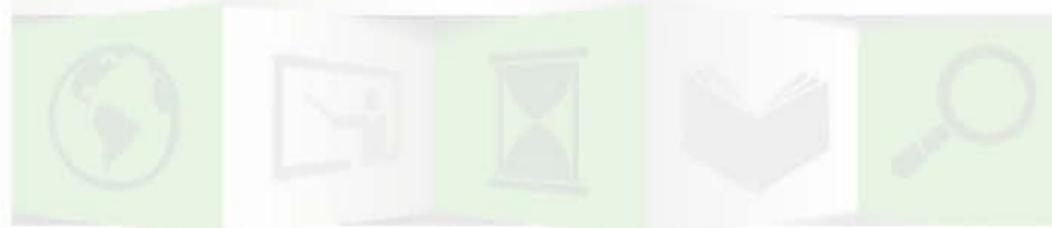


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **KAMILA DE JESUS SILVA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Descrição de um complexo de espécies de *Leucochrysa (Nodita)* (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) de fragmentos de vegetação secundária, com base em caracteres**".

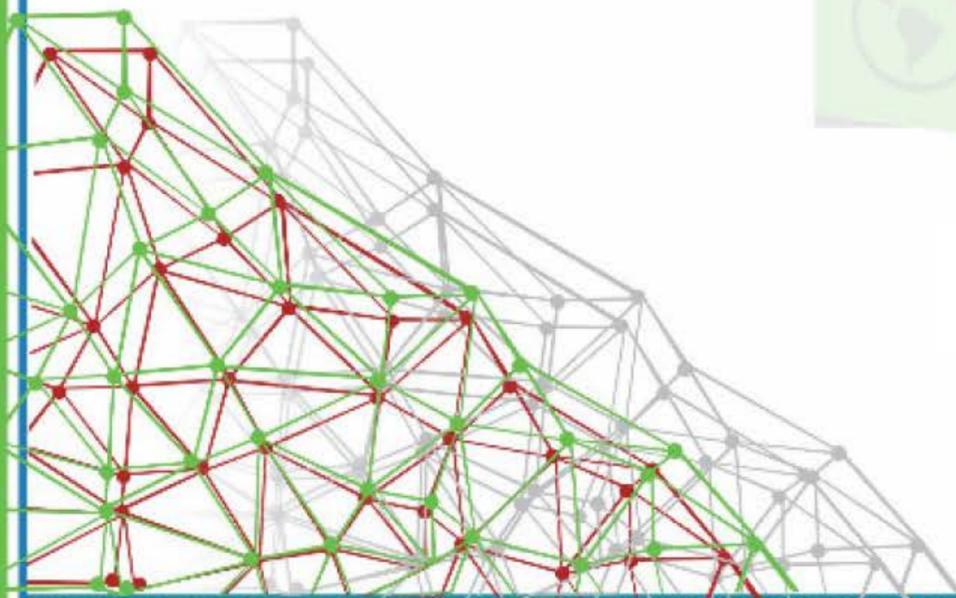


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

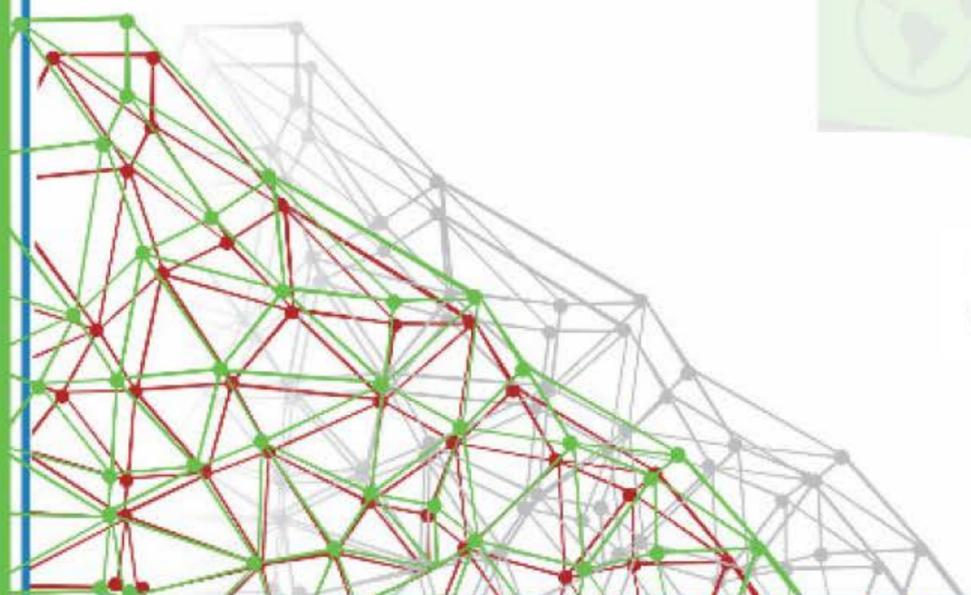


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **KAMILLA VASCONCELOS 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Estrutura da comunidade de Crisopídeos em diferentes ambientes na região da bacia hidrográfica do rio Lajeado**".



Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Prof.^a Dr.^a. 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 **KARINA ANDRADE PIMENTEL** 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 CNPq, intitulado "**Efeito das interações Biomassa X Cálcio X Nitrogênio sobre parâmetros fisiológico da cultura do milho**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **KAROLAINY DA SILVA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Caracterização da composição florística e fitossociológica da mata ciliar do rio Uru da Reserva Extrativista Quilombo do Frechal**".

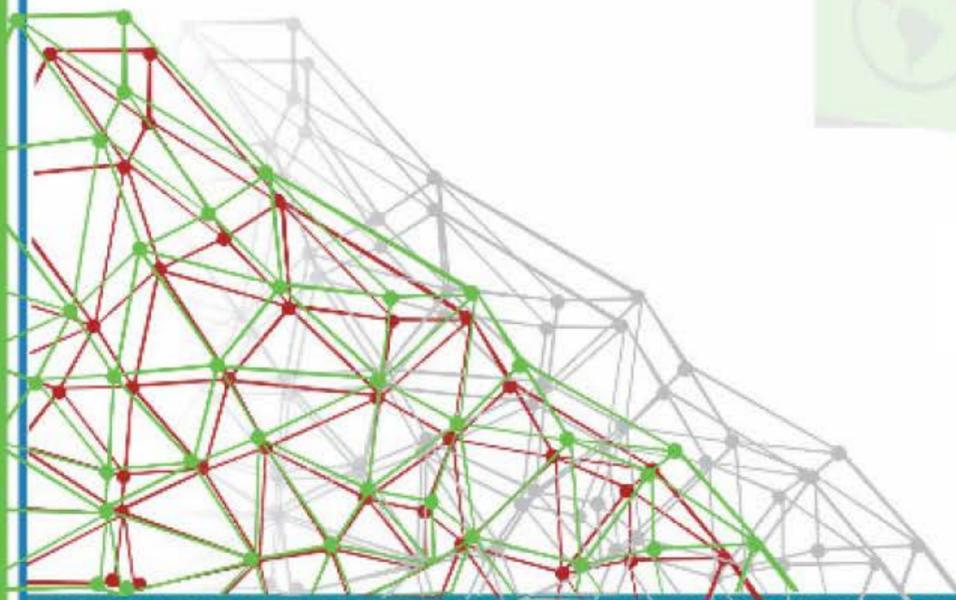


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **LAÍSA COELHO DOS SANTOS LOPES** 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 CNPq, intitulado "**Ácido salicílico como indutor de resistência ao déficit hídrico em sementes tradicionais de feijão-caupi**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

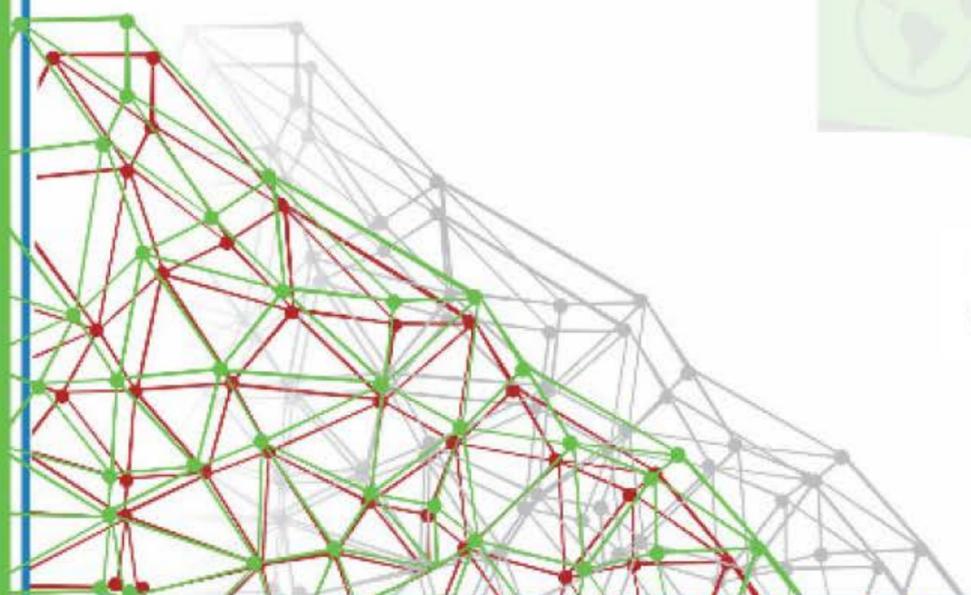


SEMIC

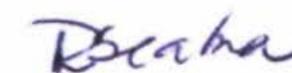
XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANA SOUSA 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 Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "Avaliação de fatores físicos e químicos do solo e do estado nutritivo do arroz e feijão em lavouras após o pousio com *Mimosa caesalpinifolia*, e em pastos de braquiária com ilhas da palmeira babaçu".



Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Prof.^a Dr.^a. 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

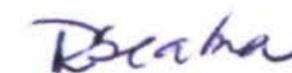
CERTIFICADO

Certificamos que **LÚCIO RAFAEL ROCHA DE 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 "**Estabelecimento *in vitro* de bacuri através da organogênese utilizando brotações**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **MARCIA GABRIELLY BRITO 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 "**Levantamento fitossociológico de plantas daninhas em pastagens na região do Médio Mearim, Maranhão**".

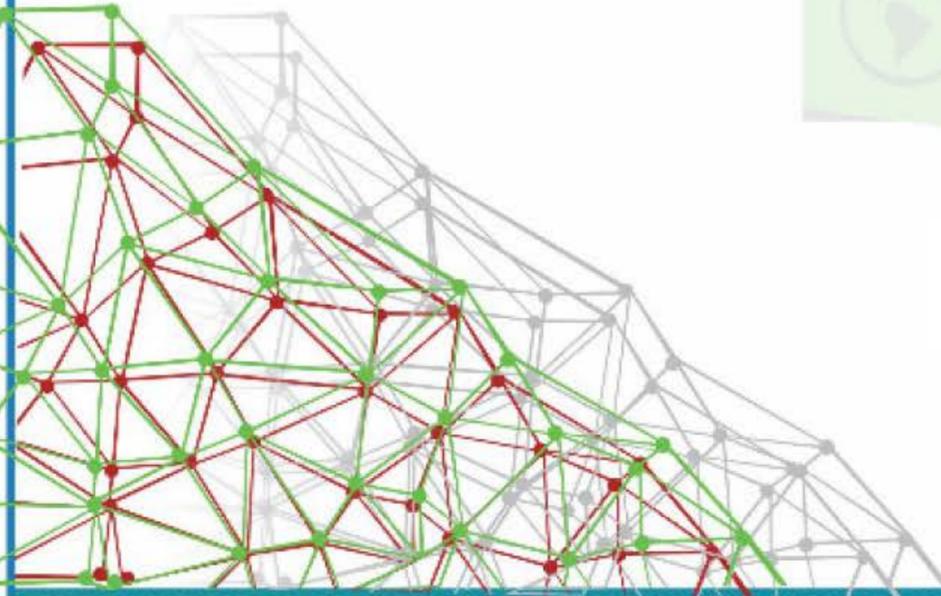


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

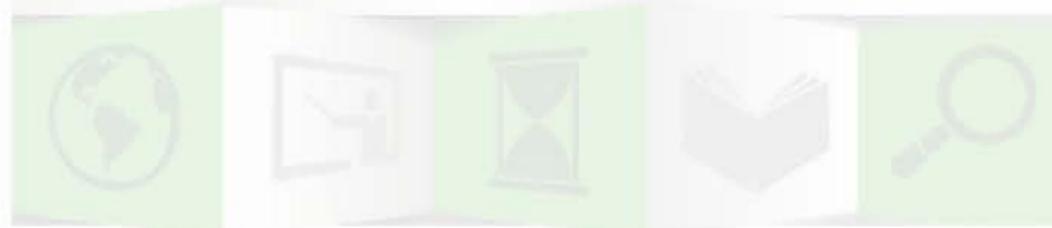


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA COSTA 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 "**Estabelecimento *in vitro* a partir de diferentes tipos de explantes de limãozinho (*Zanthoxylum tingoassuiba*): uma planta do cerrado maranhense**".

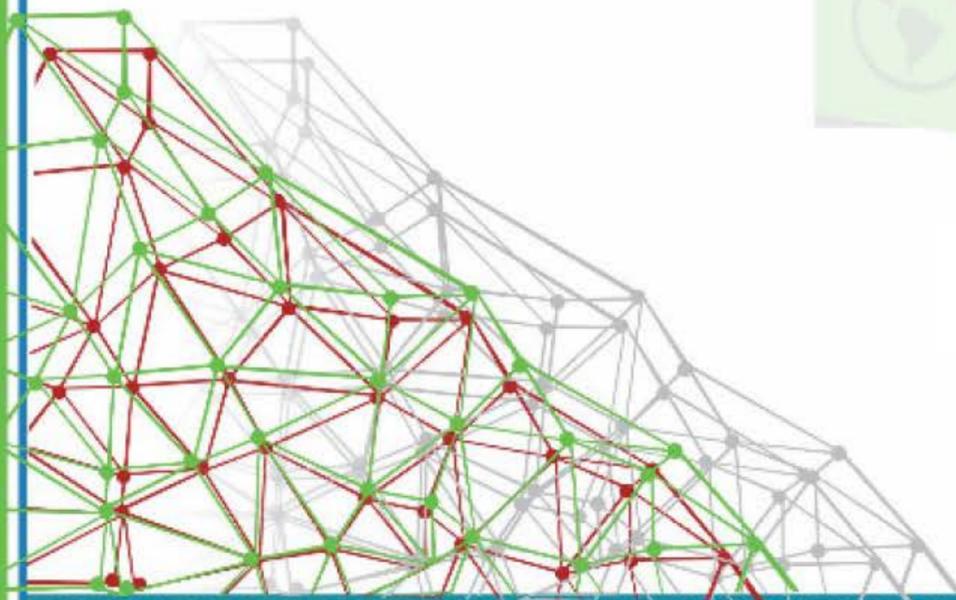


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **MARION NAYON BRAGA SOARES** 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 "**Propagação por miniestaquia de limãozinho (*Zanthoxylum tingoassuiba*): espécie nativa do cerrado maranhense**".

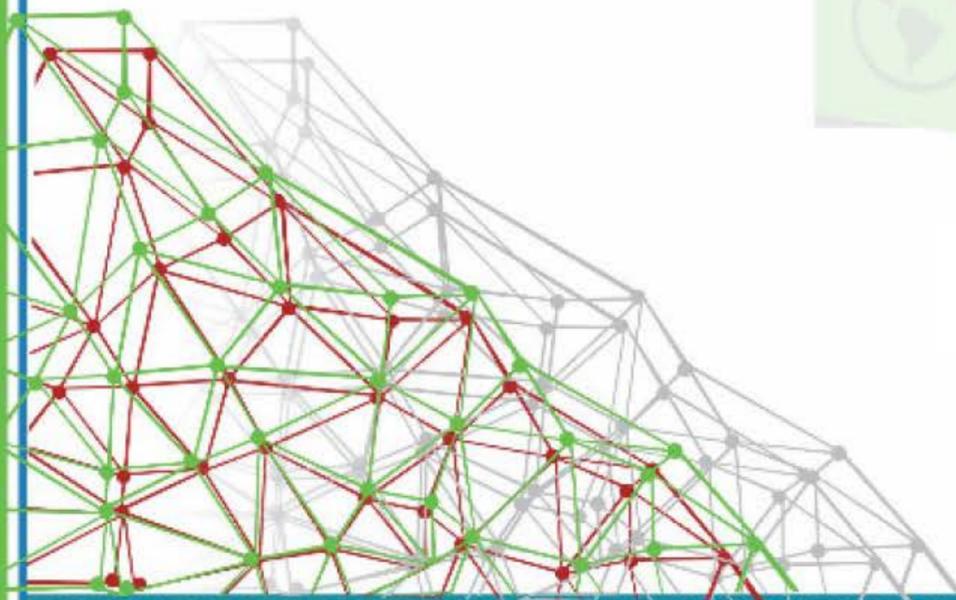


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **MARLISSON VIEIRA CASTELO BRANCO** 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 "**Impactos das mudanças climáticas no zoneamento de risco climático para a cultura da soja no estado do Maranhão**".

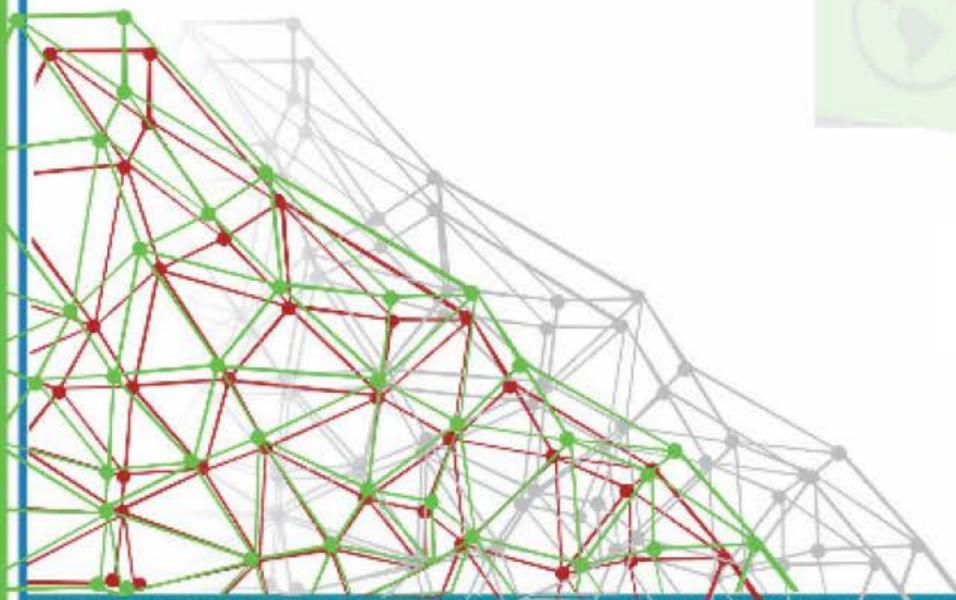


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **MARLON FIRMO MARTINS** 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 "**Diferentes doses e intervalos de aplicação de cloreto de mepiquat na regulação do crescimento de algodoeiro herbáceo (*Gossypium hirsutum* L.)**".

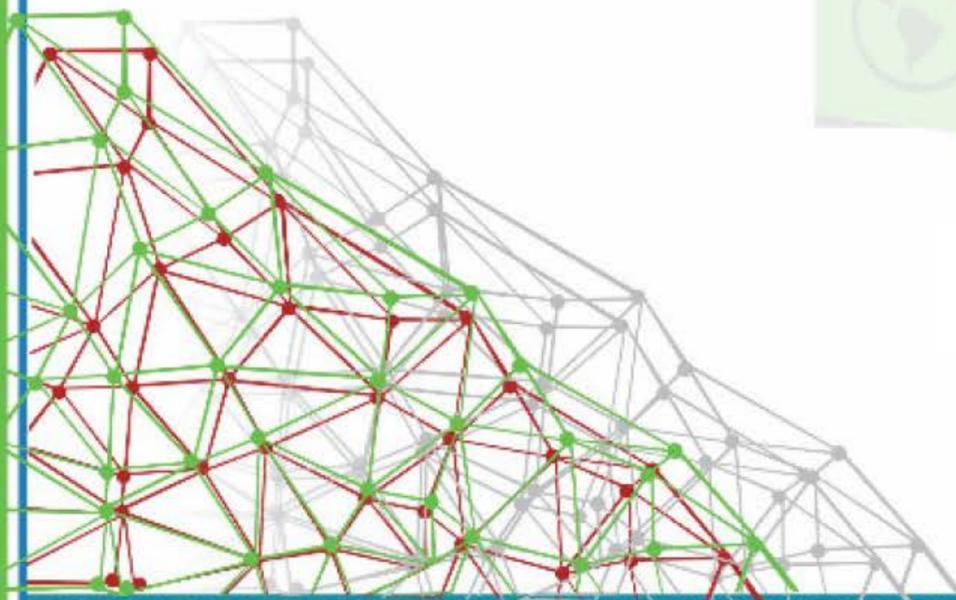


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

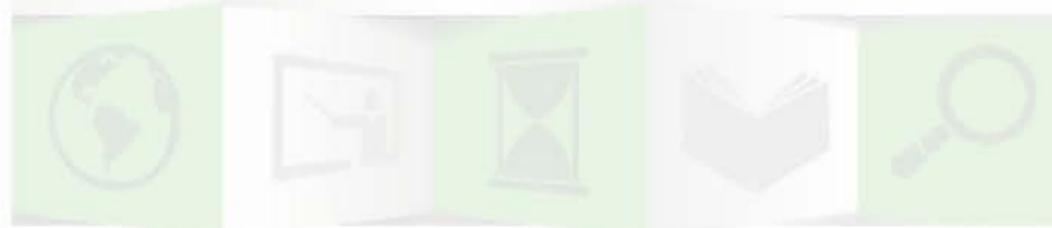


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS HENRIQUE FELIPE 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 "**Tipos de resistência e mecanismos envolvidos em genótipos de arroz ao ataque de *Sithophilus oryzae* Linnaeus (1973) (Coleoptera: Curculionidae)**".

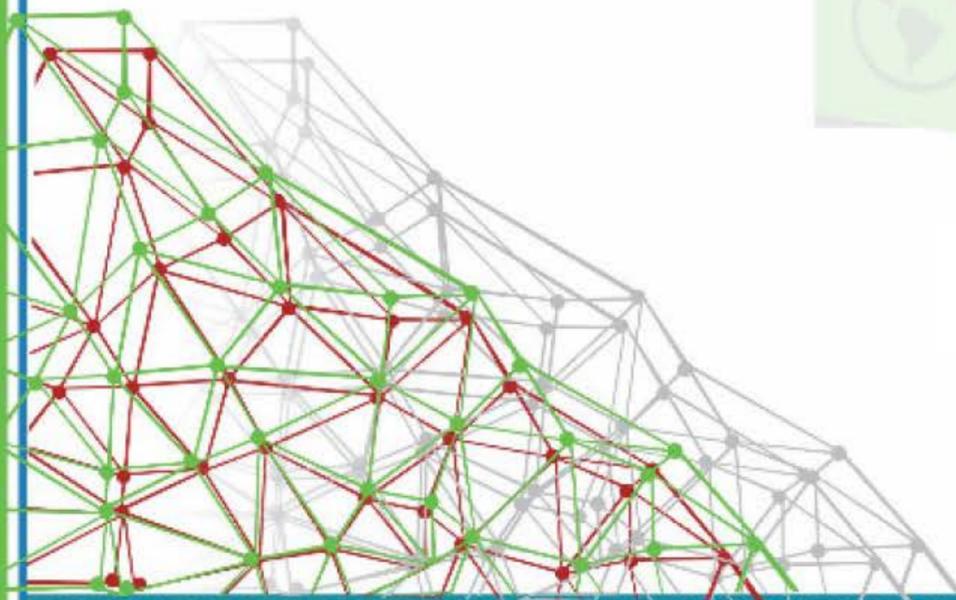


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **MAYARA DOS SANTOS MENESES** 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 "**Caracterização da cadeia produtiva de bubalinos no município de Vitória do Mearim - MA**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

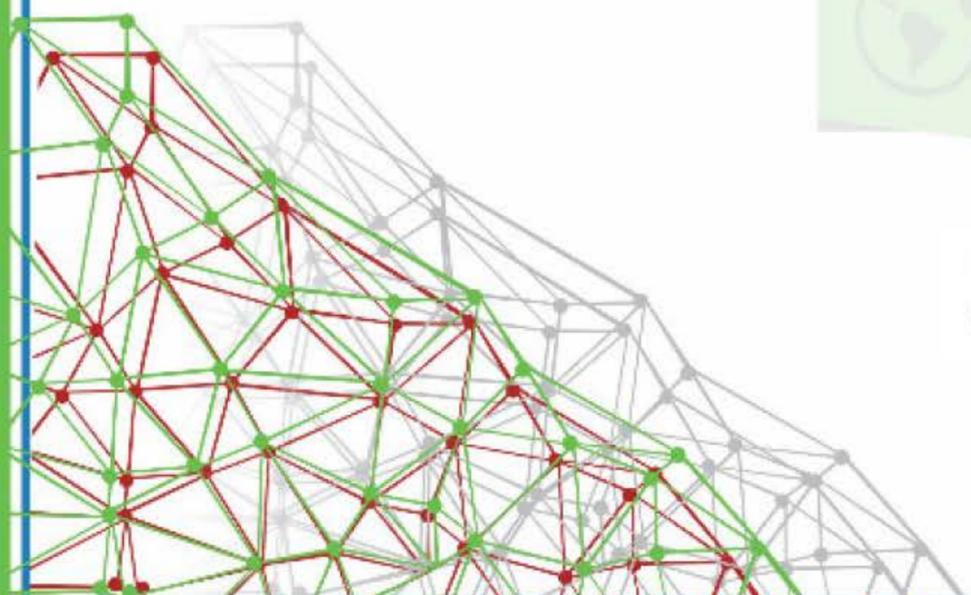


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **MYRELLY NAZARÉ COSTA NOLETO** 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 "**Efeitos de doses de adubação orgânica associada com e sem adubação mineral na cultura do quiabeiro**".



Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Prof.^a Dr.^a. 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

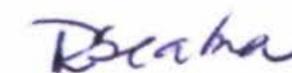
CERTIFICADO

Certificamos que **NATÁLIA DA CONCEIÇÃO 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 CNPq, intitulado "**Composição e atividade de fungos micorrízicos arbusculares em pastagens de braquiária com a palmeira babaçu**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **NATHALIA DA LUZ 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 Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**Produção de mudas de alface com gongocomposto e cultivo em sistema de produção agroecológico**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **RENATA DO VALE 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 FAPEMA, intitulado "**Abundância e composição faunística da assembléia de crisopídeos (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) em fragmentos de vegetação secundária**".

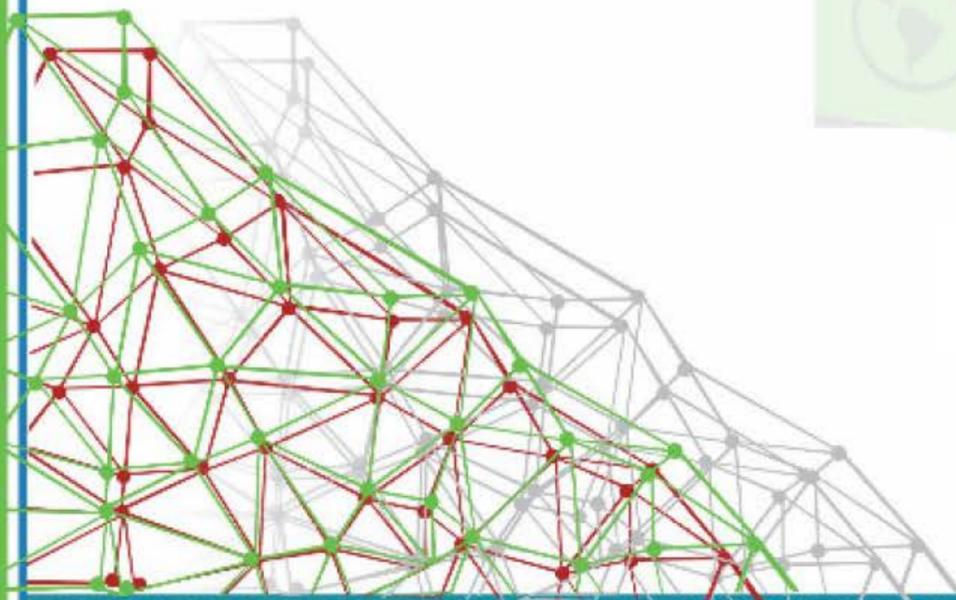


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

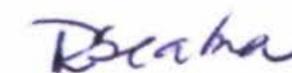
CERTIFICADO

Certificamos que **RUAN ITHALO FERREIRA 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 "**Qualidade sanitária e fisiológica de sementes tradicionais e biofortificadas de feijão-caupi**".



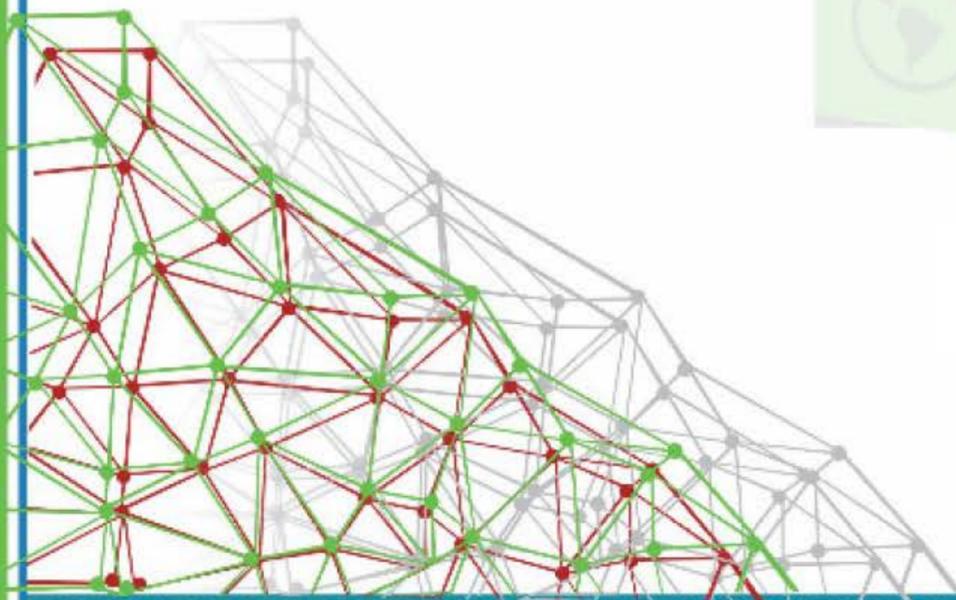
Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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

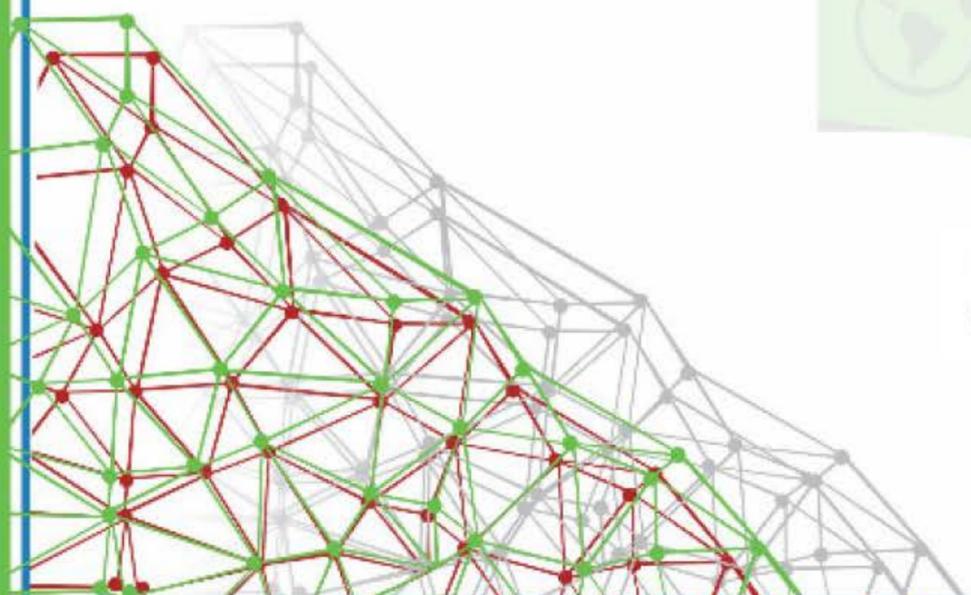


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **TARCÍSIO DA SILVA VASCONCELOS** 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 emergência, crescimento inicial e índices fisiológicos de mudas de cajuzinho-do-cerrado**".



Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA



Prof.^a Dr.^a. 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

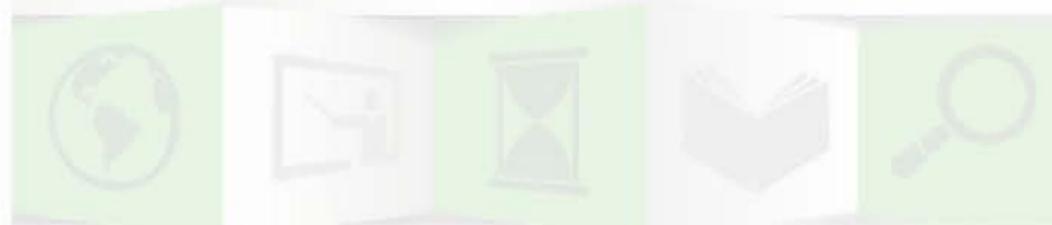


SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR GABRIEL PINHEIRO DE ARAUJO 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 "**Produção e composição química do capim Marandu, sob diferentes doses de adubação nitrogenada em sistema agrossilvipastoril**".

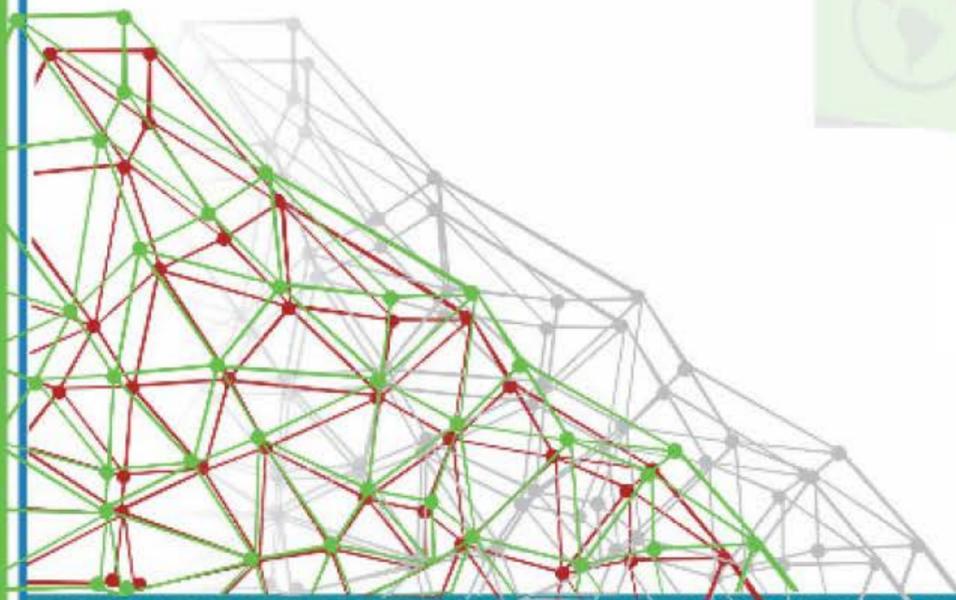


Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

Prof.^a Dr.^a. 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 **WILITAN DA SILVA MARTINS** 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 "**Compatibilidade e desenvolvimento de tomateiro comercial (*Solanum lycopersicum* L.) enxertado com solanáceas silvestres**".



Marina Bezerra Figueiredo

Prof.^a Dr.^a Marina Bezerra Figueiredo
Coordenadora de Pesquisa PPG/UEMA

Rita de Maria Seabra Nogueira

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

