



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

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



SEMIC

XXXIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UEMA

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ LUCAS DOS SANTOS 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 "**O geossimbolismo do santuário: quadros geográficos do festejo de São José de Ribamar, Maranhão.**".



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 **BIANCA MARIA COSTA BARBOSA REIS** 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 "**Romarias e peregrinações: quadros geográficos do festejo de São José de Ribamar, 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



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 DANIEL BARBOSA RODRIGUES** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Análise socioespacial da Unidade II do Complexo Penitenciário São Luís no 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



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 **CÉSAR ROBERTO FREITAS FONSECA** 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 "**Os níveis taxonômicos das unidades de relevo do baixo curso do rio Santo Antônio, Ilha 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 **CLARA BEATRIZ SILVA DURANS** 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 "**Circuitos da economia urbana e novas tecnologias da informação: análise da topologia/tipologia dos trabalhadores dos semáforos na Região de São Luís.**".

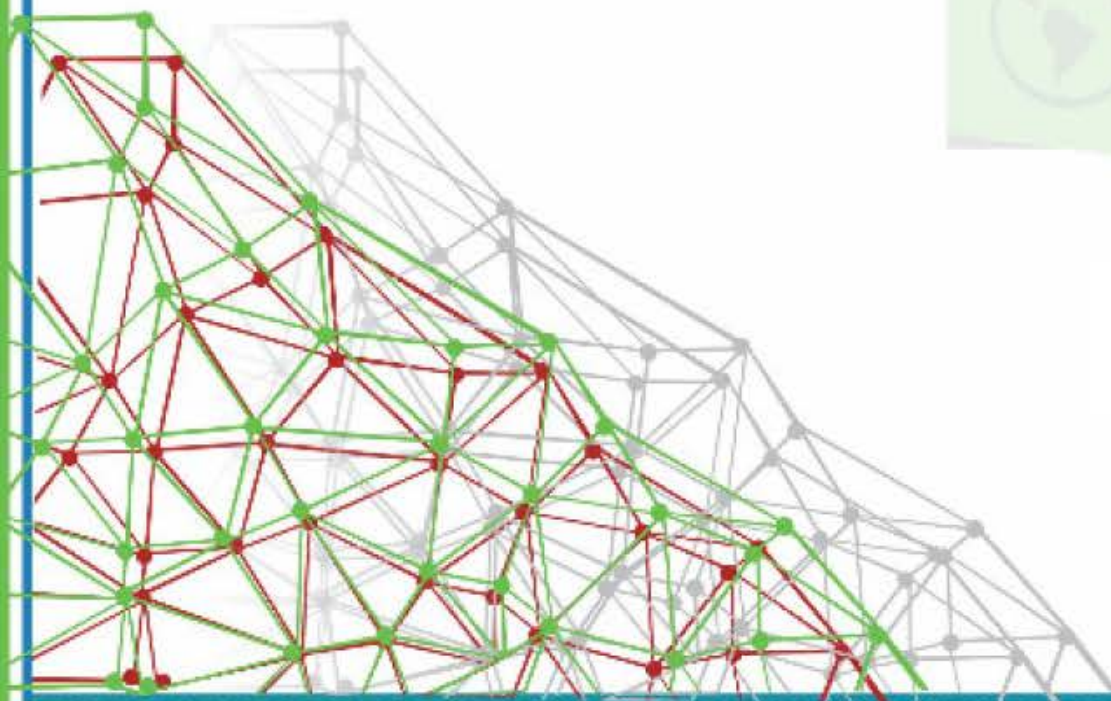


Marina Bezerra Figueiredo

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 **CLERES NUNES MARCINEIRO** 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 "**Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Ponta do Mangue, localizada no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM).**".



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 **DANUSIA RENATA LIMA 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 "Ação dos agentes produtores do espaço urbano em Caxias-MA: um diagnóstico a partir da área central."



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 **DEISON VICENTE ALVES MORENO** 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 "**Estudo dos entregadores de alimentos vinculados às empresas de aplicativos em 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 **EDILA FERNANDES COELHO** 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 "**Circuitos culturais e novas tecnologias da informação: Análise da topologia/tipologia dos estúdios fonográficos na Região de São Luís.**".



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 **ELIEZER HENRIQUE DA 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 "**Conflitos socioterritoriais entre camponeses e agentes da territorialização do agronegócio em Codó no Maranhão.**".

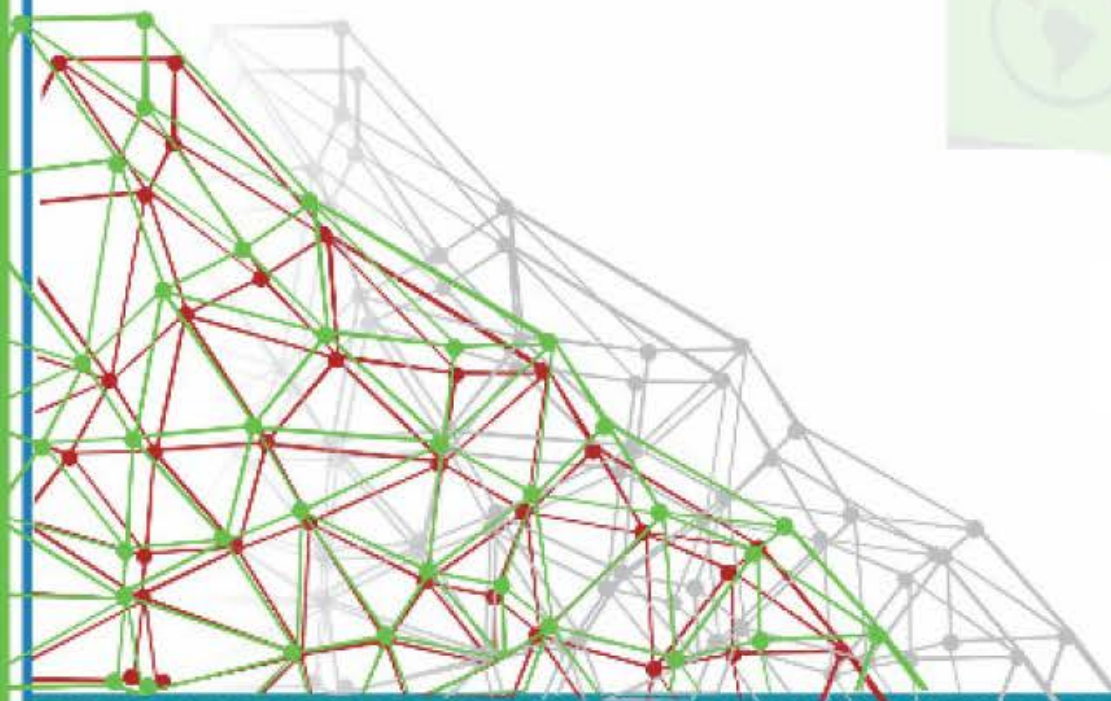


Marina Bezerra Figueiredo

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 **EMERSON JORGE GUEDES PINTO** 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 "**Análise da fragilidade ambiental na bacia hidrográfica do rio Tibiri, Ilha 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



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 **EMERSON MATEUS SILVA LAGO** 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 "**As pressões de uso e cobertura da terra da bacia hidrográfica do rio Una-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 **EUCLIDES CASTRO 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Situação das áreas com ocorrência de alagamentos e enxurradas no médio curso do rio Santo Antônio, Ilha do Maranhão.**".



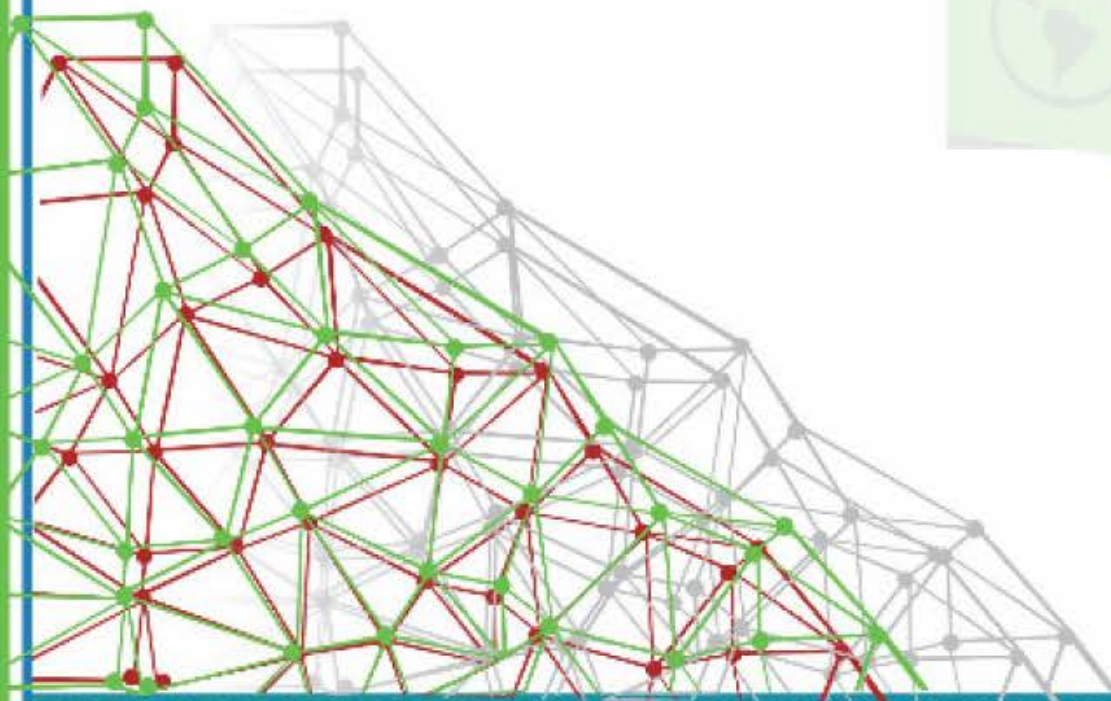
Marina Bezerra Figueiredo

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





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 DESIDÉRIO 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 UEMA, intitulado "**Estudo das empresas de entrega de alimentos por aplicativos que atuam em 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 **FRANCISCO DAMASCENO MACHADO 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 UEMA, intitulado "**Conceitos-chave da Geografia em sala de aula: uma experiência vivenciada nos anos finais do Ensino Fundamental em escolas públicas de Caxias - MA.**".

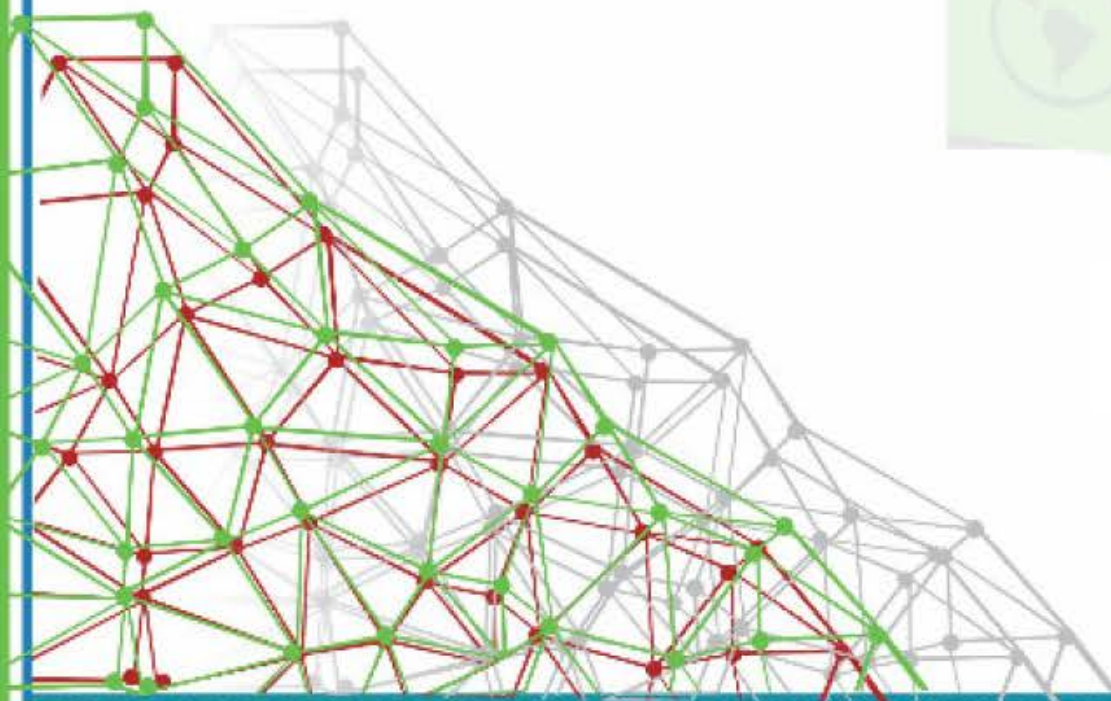


Marina Bezerra Figueiredo

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



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 **FRANCISCO DE OLIVEIRA VIANA** 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 "**Curso de Geografia da UEMA: que racionalidade forma o professor?**".



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 **FRANCISCO WELITON MONTEIRO 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**As Estratégias do Mercado Institucional para os Assentamentos Rurais: O Caso do Assentamento Rural Cinturão Verde no Município de São Luís - MA.**".

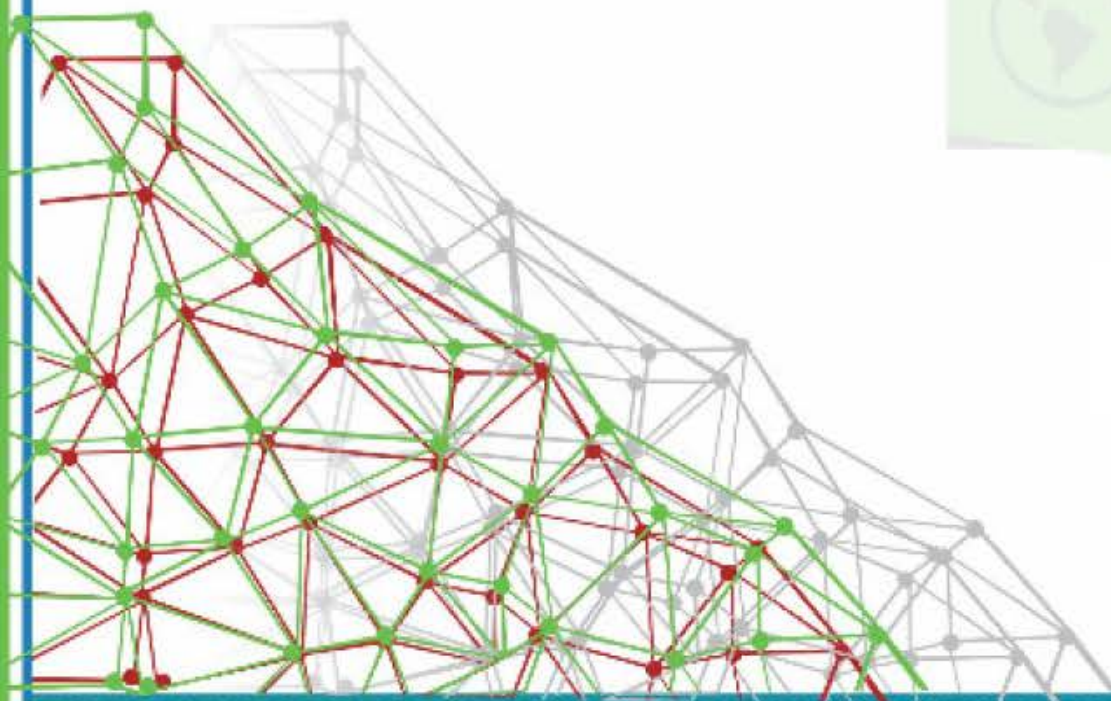


Marina Bezerra Figueiredo

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 **GABRIEL COSTA DA 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 "**Métricas de ecologia de paisagem como proposta de análise de fragmentação e conexão de paisagens no contexto do bioma amazônico no estado do Maranhão, nordeste do Brasil.**".

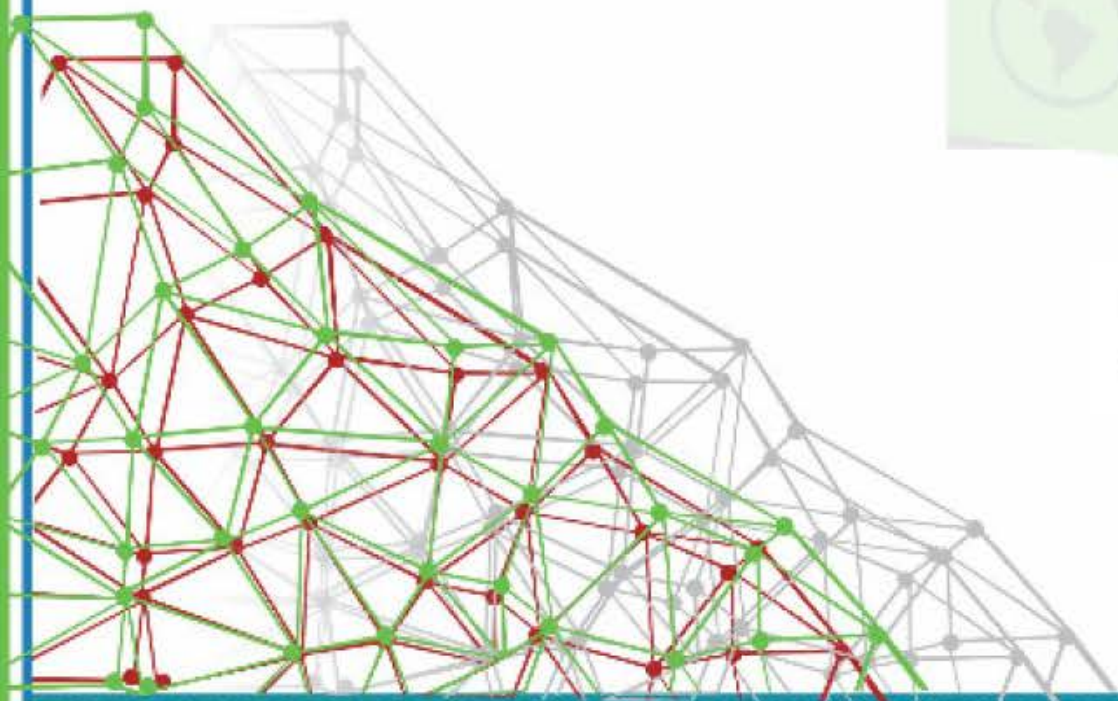


Marina Bezerra Figueiredo

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 **GEOVANA CAMARA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Santo Inácio, localizada no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM).**".



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 **GISELLE CHRYSTINA DO VALE 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Acompanhamento do campo hidrometeorológico no estado do Maranhão, nordeste do Brasil, entre agosto de 2020 e julho de 2021 sob a perspectiva da climatologia sinótica.**".



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 **GUSTAVO VINICIUS SABINO 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Alterações socioeconômicas na Reserva Extrativista Marinha de Cururupu.**".



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 **INGRID LORRANNY BARBOSA DE SOUSA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**Curso de Geografia da UEMA: suas metodologias de ensino formam professores inovadores?.**".



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 **JAICIA RAMOS DE 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 Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**Análise socioespacial da penitenciária feminina de Pedrinhas.**".



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 **JUCIANA DA CONCEIÇÃO BIRINO 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 "**A relação entre o uso real e os conflitos no uso na região do Baixo Munin nos anos de 2000 a 2020.**".



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 **LEILIANE DE JESUS MELO SEGUINS** 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 "**Análise da estrutura agrária da Ilha do Maranhão de 1990 a 2017.**".



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 **LUCIANO ARANHA ANDRADE** 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 "**Políticas públicas e degradação dos solos por erosão acelerada na bacia do rio Tibiri, Ilha 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



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 **LUIZA MORAES LEITE** 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 "**Alterações socioambientais na Reserva Extrativista Marinha de Cururupu.**".



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 **MARCOS VINICIUS CARVALHO MATOS** 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 "**Influência das vertentes de média e alta declividade nos processos erosivos por voçorocamento na Bacia do Rio Tibiri, Ilha do Maranhão.**".

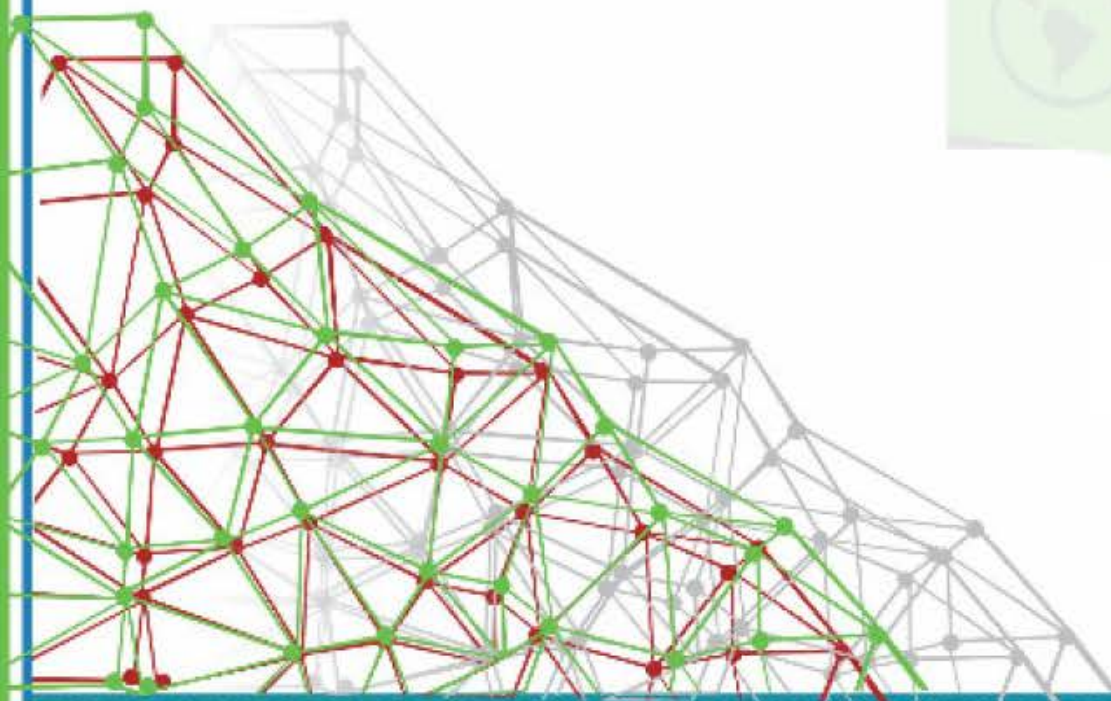


Marina Bezerra Figueiredo

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 **MARCOS VINICIUS LIMA DE SOUSA** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Análise da relação entre o uso formal e os conflitos no uso na região do Baixo Munim.**".



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 **MILENA BOAES 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Circuitos culturais e novas tecnologias da informação: análise da topologia/tipologia das redes de cooperação da cultura hip hop na Região de São Luís.**".

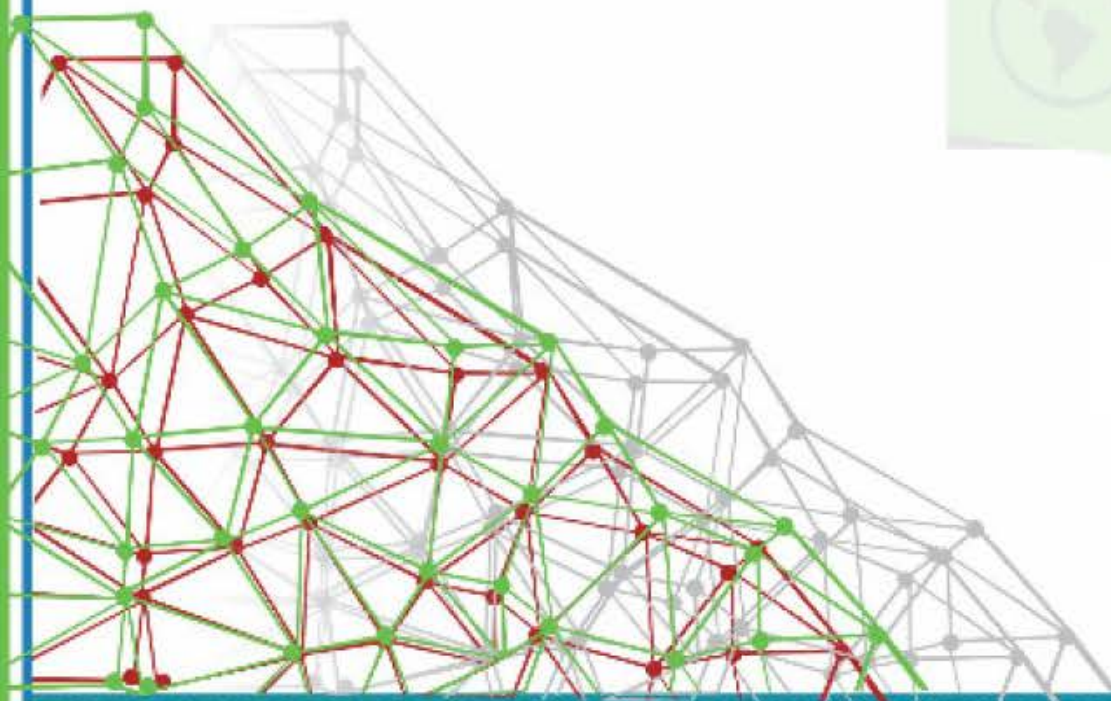


Marina Bezerra Figueiredo

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 **ROSSANE MACIEL 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 Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**Territorialização, Espacialização e Resistência das Comunidades Remanescentes de Quilombolas em Codó no Maranhão.**".

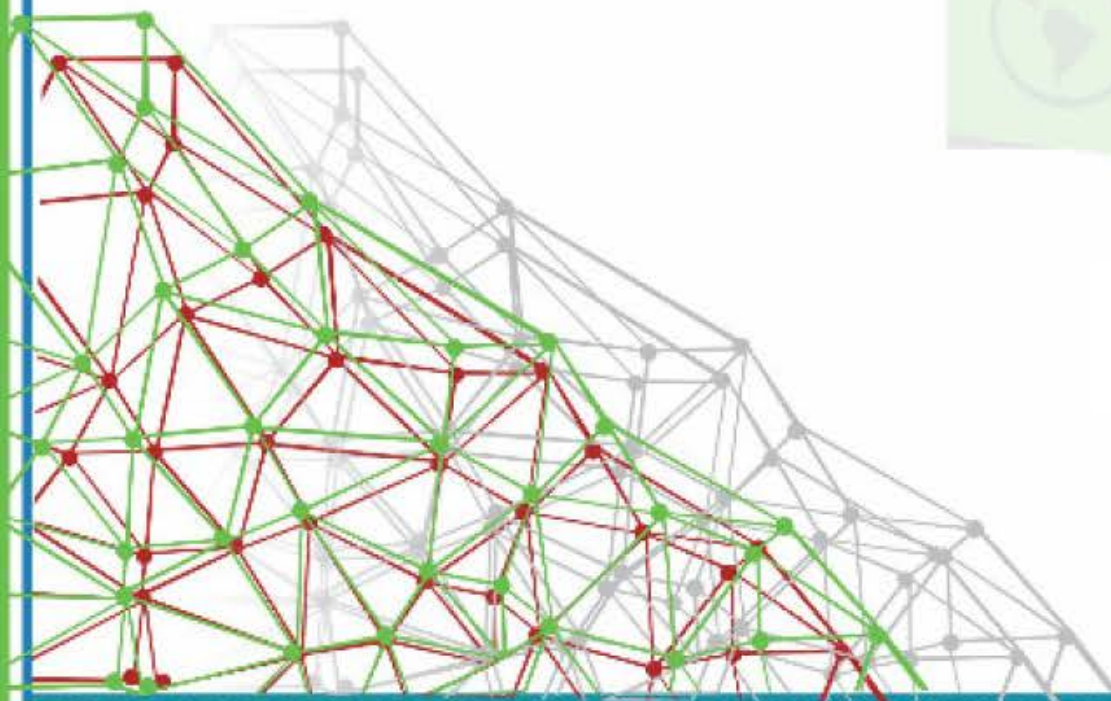


Marina Bezerra Figueiredo

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





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 **SASHA FERNANDA DE OLIVEIRA 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 "**Mapeamento participativo das ruínas da beirada de Alcântara.**".



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 **TALLITA RAYANNE SANTOS AROUCHE** 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 "**Estudo da percepção dos moradores do entorno das ruínas da beirada de Alcântara.**".



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 **THAÍS DA SILVA RODRIGUES** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota CNPq, intitulado "**Situação das áreas com ocorrência de enchentes e inundações no médio curso do rio Santo Antônio, Ilha 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



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 **THAIS FERNANDES LIMA DA 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**Cidade-santuário: quadros geográficos do festejo de São José de Ribamar, 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 **THIAGO RONYERISSON 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 FAPEMA, intitulado "**Vulnerabilidade espacial e indicadores de desigualdade socioespacial na saúde no distrito sanitário da Vila Esperança zona rural de São Luís.**".

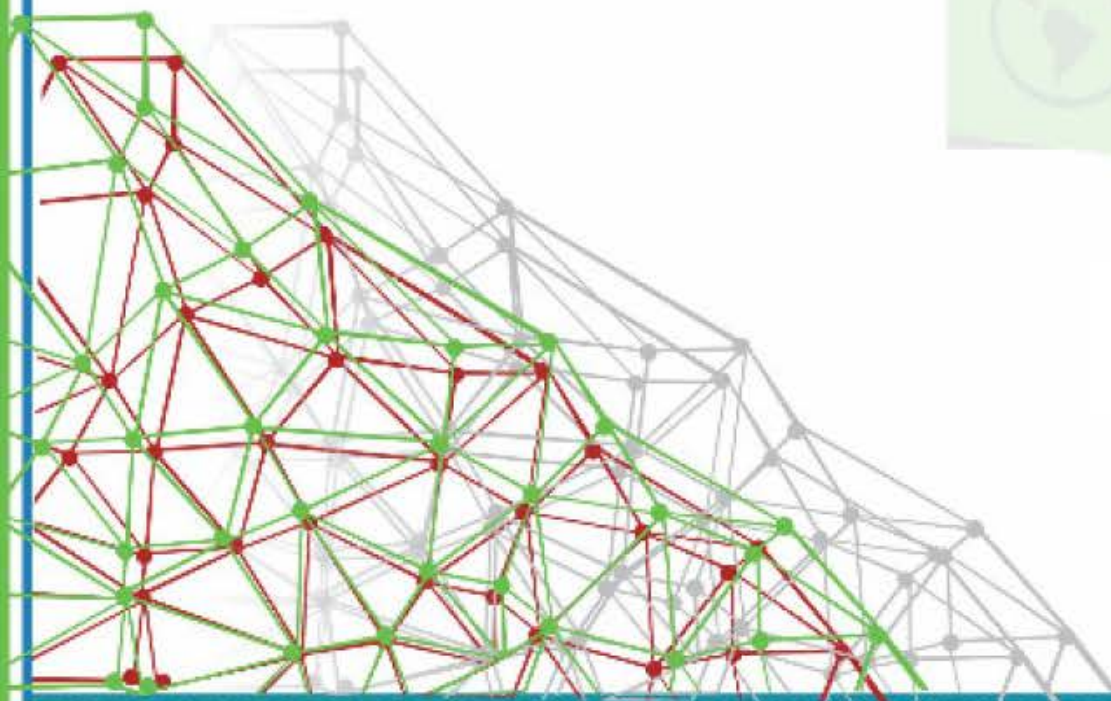


Marina Bezerra Figueiredo

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 **VANDERSON VIANA RODRIGUES** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado **"Mapeamento social e conflitos socioambientais entre a territorialidade camponesa e a preservação ambiental na comunidade Canto do Atins, localizada no Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses (PNLM)."**



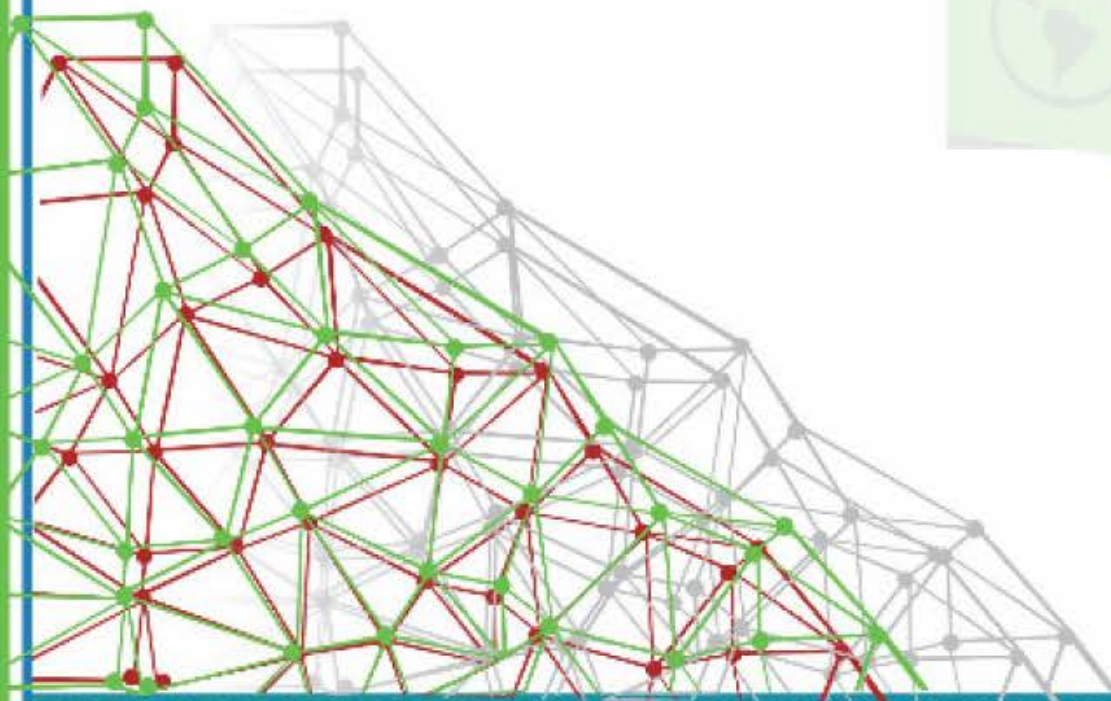
Marina Bezerra Figueiredo

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 **VANESSA REGINA SILVA CRUZ** 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 "**Circuitos da economia urbana e novas tecnologias da informação: Análise da topologia/tipologia do grafite na Região de São Luís.**".

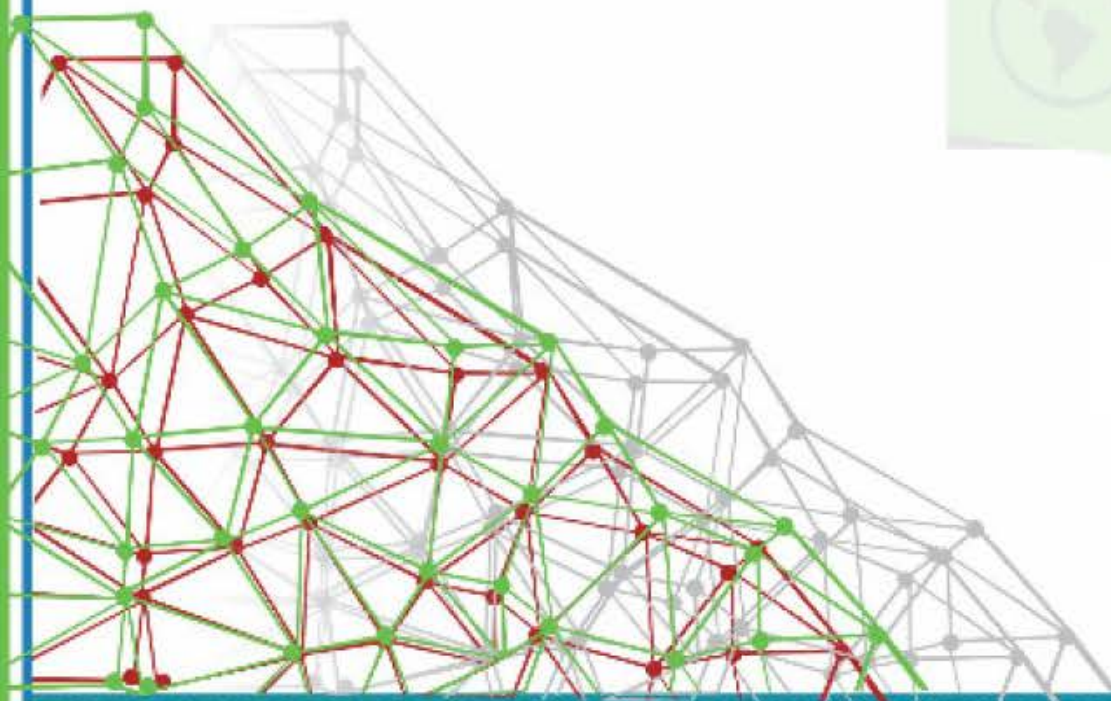


Marina Bezerra Figueiredo

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 **VINÍCIUS CASTELO BRANCO DE AGUIAR** 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 "**Estudo dos estabelecimentos comerciais de alimentos vinculados às empresas de aplicativos em São Luís, MA.**".

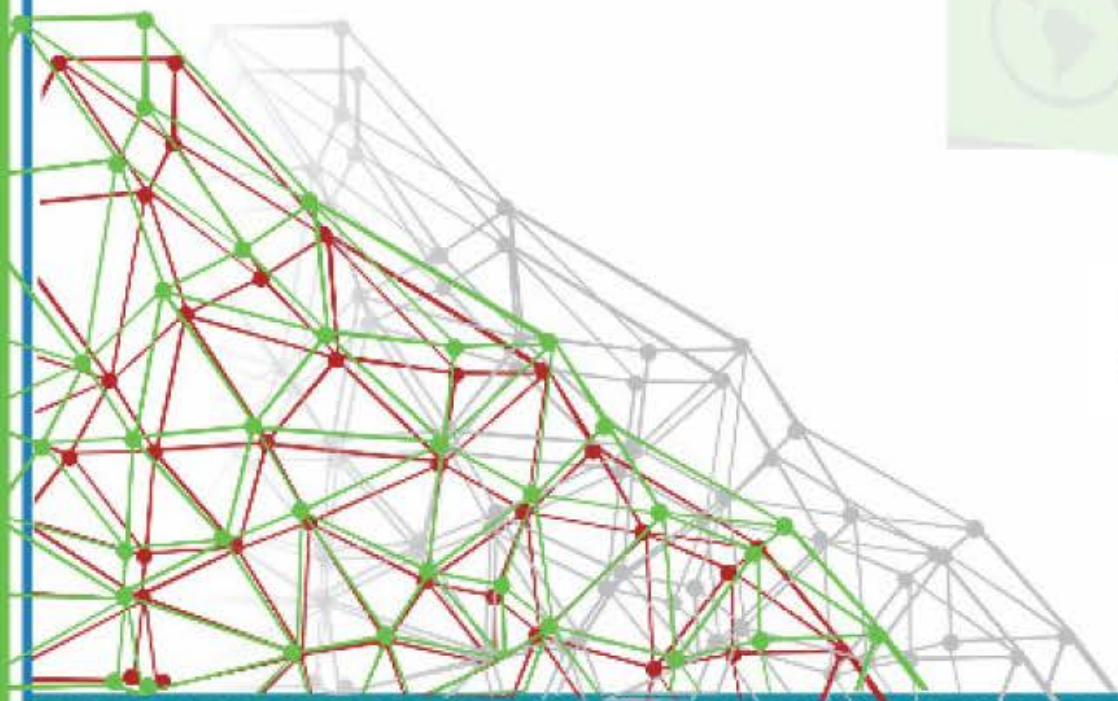


Marina Bezerra Figueiredo

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 **WILANE FERREIRA DA 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 Voluntários de Iniciação Científica (PIVIC), Cota UEMA, intitulado "**Mulheres camponesas em resistência: A luta das mulheres quebradeiras de coco babaçu em Codó no 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