



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 **ATILA WUINGRYFI REIS UCHOA** 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 "**AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE GRUPOS DOADORES/RETIRADORES DE ELÉTRONS NA ELIMINAÇÃO DO SO₂ DURANTE REARRANJO DO CÁTION RADICAL CARDANOL TOSILADO**".



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 **ALANA DA CONCEIÇÃO BRITO 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 "**ESTUDO ANATÔMICO E PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA DA ESPÉCIE VEGETAL *Mangifera indica Linneaus***".



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 **ALESSANDRO MORAIS 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 CNPq, intitulado "**ESTUDO TEÓRICO DAS PROPRIEDADES TERMOQUÍMICAS PARA INVESTIGAR OS EFEITOS ESTRUTURAIS DO ADITIVO ISOBUTANOL NA OCTANAGEM DE GASOLINA**".

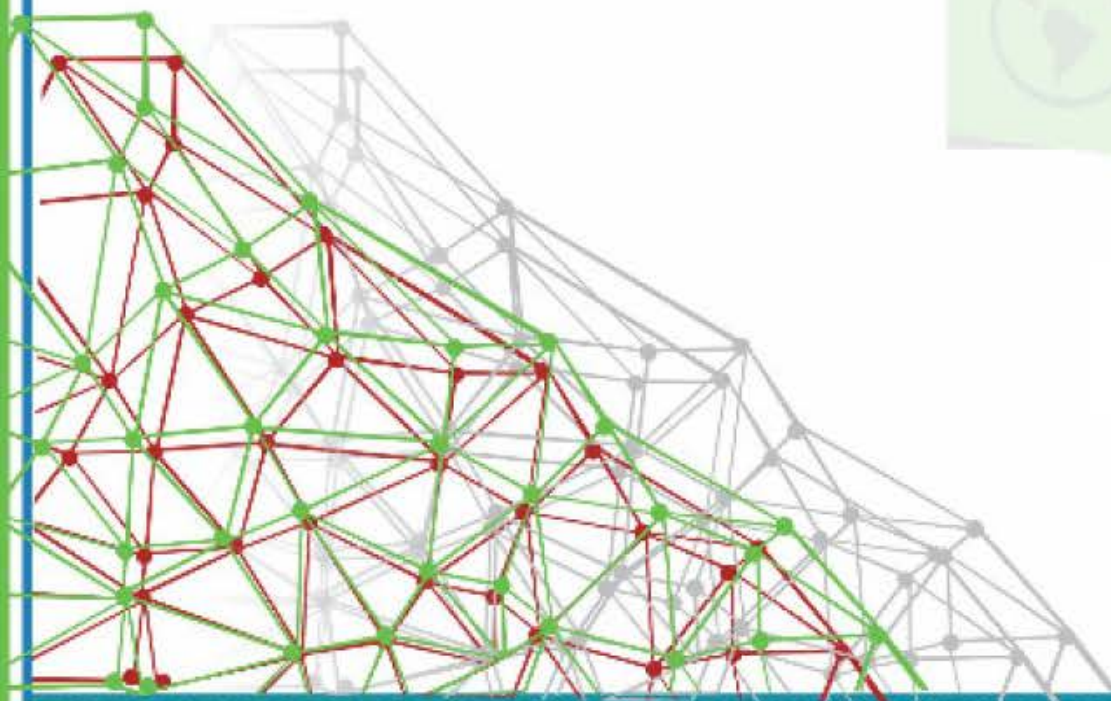


Marina Bezerra Figueiredo

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 **BIANCA FERREIRA BORGES** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**AValiação ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS VEGETAIS DAS FOLHAS DA ESPÉCIE *Mangifera indica* Linnaeus**".



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 **ELAINY CRISTINY CHAVES PINHEIRO** participou do XXXIII Seminário de Iniciação Científica da UEMA, realizado no período de 6 a 10 de dezembro de 2021, apresentando, no formato de Fórum online, o trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota FAPEMA, intitulado "**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DOS EXTRATOS VEGETAIS DAS FOLHAS DA ESPÉCIE *Mangifera indica* Linneaus**".

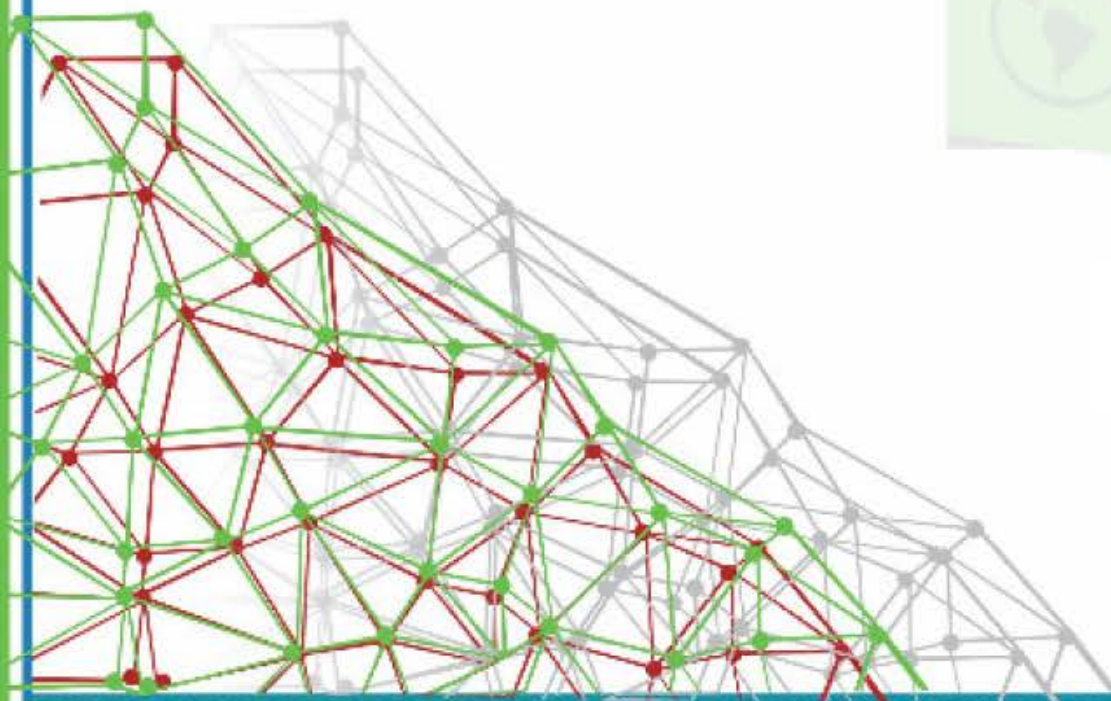


Marina Bezerra Figueiredo

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 **JAINARA 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 **"DETERMINAÇÃO ELETROANALÍTICA DE CITRATO DE SILDENAFILA (VIAGRA®) EM MEDICAMENTOS PARA DISFUNÇÃO ERÉTIL COMERCIALIZADOS NO MERCADO INFORMAL DA CIDADE 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



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 **KARLLAYNE BATISTA SILVEIRA** 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 "**ESTUDO ANATÔMICO E PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA DOS EXTRATOS VEGETAIS DAS FOLHAS DA ESPÉCIE VEGETAL *Anacardium occidentale* Linneaus**".

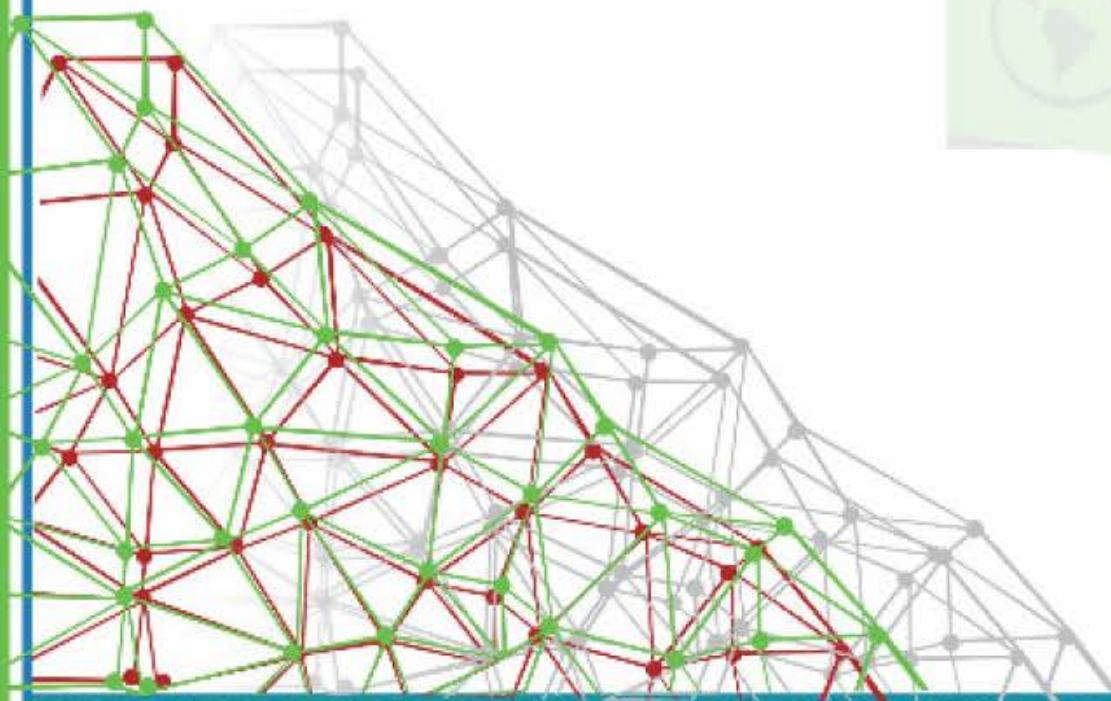


Marina Bezerra Figueiredo

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 **LUCAS GABRIEL PÓVOAS 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 "**BIODIESEL A PARTIR DE ÓLEO RESIDUAL DE FRITURA: um estudo de investigação de potencialidade da produtividade alternativa**".



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 **RAYZA BORBA DE 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 Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Cota UEMA, intitulado "**DETERMINAÇÃO ELETROANALÍTICA DO PESTICIDA GLIFOSATO (ROUNDUP®) EM AMOSTRAS AMBIENTAIS COLETADAS NA CIDADE DE CAXIAS-MA**".

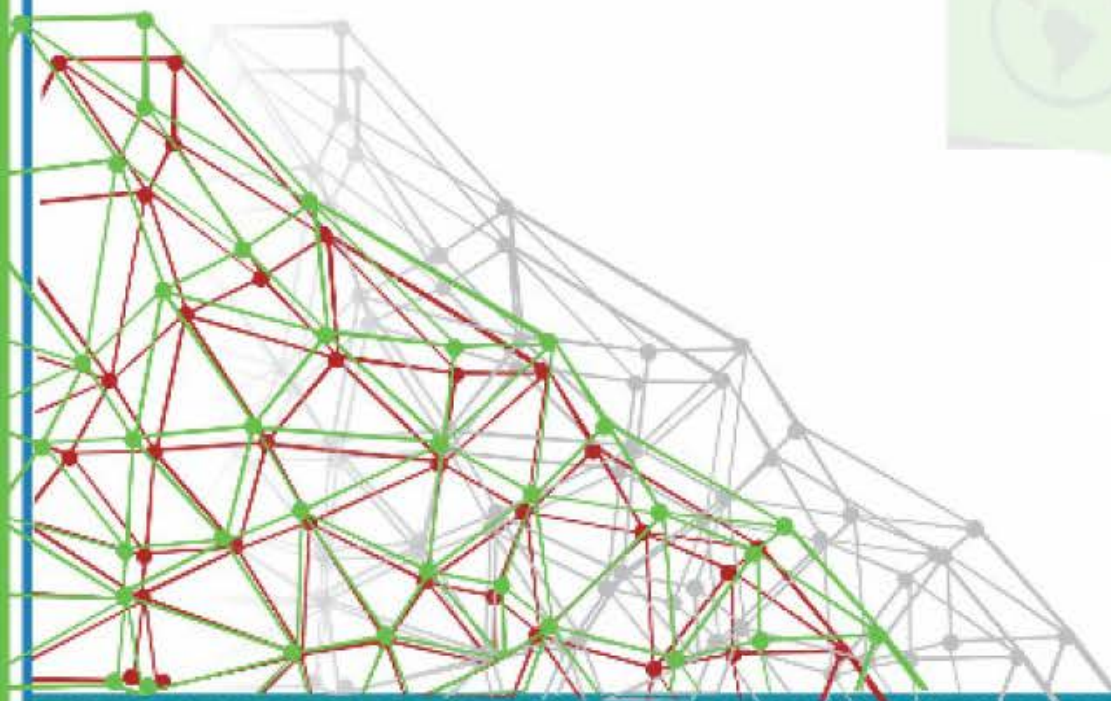


Marina Bezerra Figueiredo

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





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 **TATIANE DE FREITAS 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 "**AValiação DE METODOLOGIAS TEÓRICAS UTILIZADO PARA CALCULAR INTENSIDADES DE ESPALHAMENTO RAMAN: uma abordagem estatística de multivariada para protocolos de pseudopotenciais**".

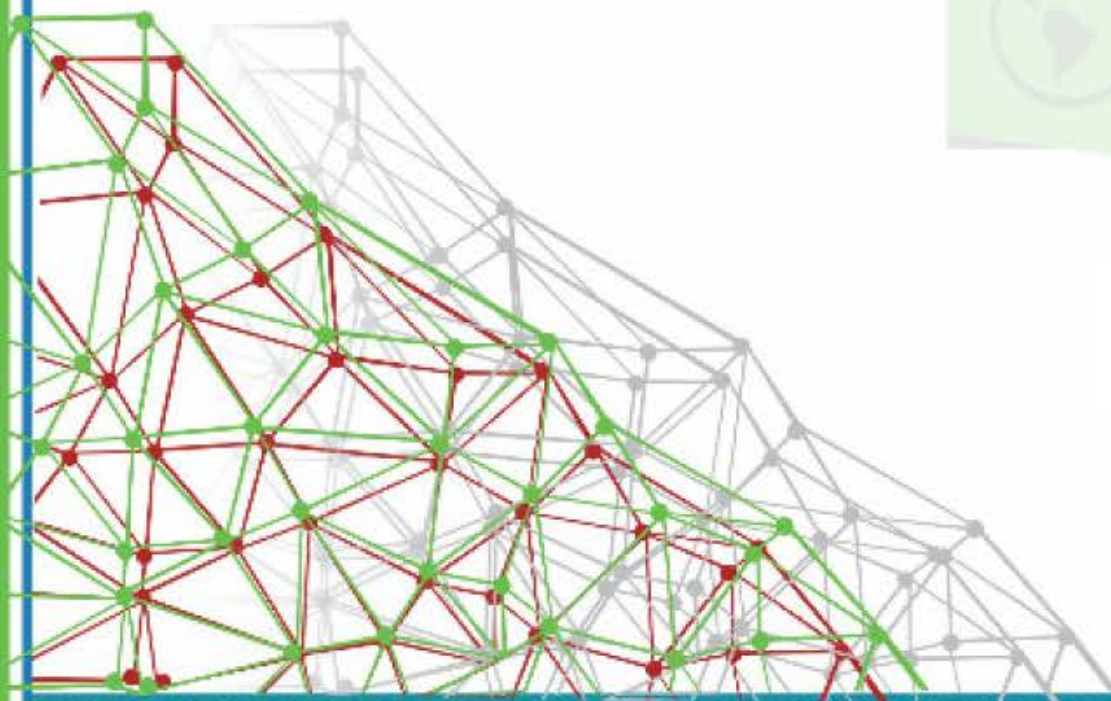


Marina Bezerra Figueiredo

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 **WESLEY DE OLIVEIRA 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 UEMA, intitulado "**ESTUDO TEÓRICO DO MECANISMO DE FRAGMENTAÇÃO DE ÍONS DO FENILMETANOL P-TOLUENOSSULFONATO E GERANIOL TOSILADO POR DIFERENTES MÉTODOS DE IONIZAÇÃO**".



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

