

13 a 16 de dezembro | 2021

evento *on-line*

Realização:



Apoio:



PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS EXATAS

Sala "3" – Sessão de Ciências Exatas - ORAIS

Data: 14 de dezembro de 2021 Horário: 09h00 às 12h30

Link da sala no YouTube: <https://www.youtube.com/ageufma>

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
MANOEL MESSIAS FERREIRA JUNIOR	CARLOS EDUARDO NOGUEIRA OLIVEIRA	PROPAGAÇÃO DE ONDAS GRAVITACIONAIS NA TEORIA DE GRAVITAÇÃO DE EINSTEIN
FRANCISCO JOSE DA SILVA DIAS	WEYDER FREIRE SANTOS DE MENEZES	ASPECTOS HIDROLÓGICOS DO COMPLEXO ESTUARINO DE SÃO MARCOS (CESM) ATRAVÉS DO USO DO MODELO CHUVA-VAZÃO
EDSON FIRMINO VIANA DE CARVALHO	FILIPE GUSTAVO KANO	ESTUDO TEÓRICO DA ESTRUTURA ELETRÔNICA E EFEITO CINÉTICO ISOTÓPICO DE REAÇÕES DE COMBUSTÃO NA FASE GASOSA DO SILANO
RITA DE CASSIA SILVA LUZ	JEOVANA COSTA PACHECO	VALIDAÇÃO DE PARÂMETROS ANALÍTICOS PARA APLICAÇÃO DE UM SENSOR FOTOELETROQUÍMICO EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DA TUBERCULOSE
AURO ATSUSHI TANAKA	JOAO VAZ DE SOUZA NETO	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS PARA BATERIAS RECARREGÁVEIS
JANYEID KARLA CASTRO SOUSA	RODRIGO SOARES LIMA	PROCEDIMENTO ANALÍTICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE HPAS EM AMOSTRAS DE FRUTAS REGIONAIS POR ELETROQUÍMICA
PEDRO DE FREITAS FACANHA FILHO	NAYARA JEIELY SILVA BRITO	CRESCIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAL MULTICOMPONENTE DE AMINOÁCIDO E ÁCIDO DICARBOXÍLICO
MARCO SCHRECK	IONARA JULIA DE SOUSA GOMES	A FÍSICA DO ARCO-ÍRIS
MANOEL MESSIAS FERREIRA JUNIOR	RONALD DE ARAUJO PEREIRA	ELETRODINÂMICA DE PROCA E LIMITES SUPERIORES PARA A MASSA DO FÓTON
LEONARDO GONCALVES DE LIMA	RIVALDO JUNIOR PINTO RAMOS	PERMEABILIDADE DAS PRAIAS DO CALHAU E CAOLHO, SÃO LUÍS – MA: RESPOSTA AS VARIAÇÕES GEOMORFOLÓGICAS E EVENTUAIS DERRAMES DE HIDROCARBONETOS

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS EXATAS

Sala "3" – Sessão de Ciências Exatas - SÍNCRONAS

Data: 14 de dezembro de 2021 Horário: 14h00 às 18h00

Link da sala no YouTube: <https://www.youtube.com/ageufma>

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
CLENILTON COSTA DOS SANTOS	SARAH SOPHIA DA SILVA PINTO	IDENTIFICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICÁVEIS À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS AVANÇADOS PARA BATERIAS RECARREGÁVEIS.
ANTONIA DE SOUSA LEAL	LEOMARA LIMA DA SILVA	SÍNTESE VERDE, CARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADES BIOLÓGICAS IN VITRO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA OBTIDAS A PARTIR DE EXTRATOS DE PLANTAS DO CERRADO
LEONARDO TADEU BOAES MENDONÇA	MARCELO COSTA SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR DE GÁS LUMINESCENTE BASEADO EM NANOPARTÍCULAS DE ZNO
CLAUDIA QUINTINO DA ROCHA	JOSE LIMA PEREIRA FILHO	ANÁLISE TOXICOGENÔMICA EM CÉLULAS TUMORAIS DE PRÓSTATA DE COMPOSTOS ISOLADOS DE ARRABIDAEA BRACHYPODA
CLAUDIA QUINTINO DA ROCHA	LUNA NASCIMENTO VASCONCELOS	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DAS FLORES DE FRIDERICIA PLATYPHYLLA (CHAM.) L.G.LOHMANN: UMA ABORDAGEM METABOLÔMICA
IONARA NAYANA GOMES PASSOS	VITORIA SANTOS AZEVEDO	ESTUDO COMPUTACIONAL MOLECULAR CONTENDO FTTSCU
MAIRA SILVA FERREIRA	LUCAS LEONARDO DOS SANTOS CAMPOS	EXPERIMENTOS DE QUÍMICA PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL A PARTIR DO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS
AURO ATSUSHI TANAKA	BRUNO VERAS PENHA	DESENVOLVIMENTO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS À BASE DE ÓXIDOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO NANOESTRUTURADOS PARA A DETECÇÃO DE BIOTIÓIS
MARCO SCHRECK	ALEXANDRE VIDAL MEDEIROS	O JOGO DE VIDA
IRANALDO SANTOS DA SILVA	ANNY THALIA DE FREITAS OLIVEIRA ALMEIDA	ELABORAÇÃO DE MÉTODOS RÁPIDOS PARA DETERMINAÇÃO DE ERITROMICINA EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS
JOSE RENATO DE OLIVEIRA LIMA	ERIKA SANTOS COSTA	RENDIMENTO ENERGÉTICO E OTIMIZAÇÃO DE MISTURAS DE GLICERINA LOIRA EM DIFERENTES MISTURAS COM NITRATOS, PARA ELABORAÇÃO DE COMBUSTÍVEL DE FOGUETE
MARCIO JOSE BARBOZA	HELLEN BARROS LOPES SILVA	SÍNTESE E ESTUDO DAS PROPRIEDADES ÓPTICAS E ESPECTROSCÓPICAS DOS VIDROS ESTRÔNCIO BOROTELURETOS DOPADOS COM EU3+

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
RICARDO LUVIZOTTO SANTOS	ITALA DE CASSIA SOUSA REIS	MANUTENÇÃO DE CEPAS DE MICROALGAS MARINHAS PARA APLICAÇÃO EM ENSAIOS DE ECOTOXICIDADE: CULTIVO, ENSAIOS DE SENSIBILIDADE E CONFEÇÃO DE CARTAS-CONTROLE
LUIZA MARIA FERREIRA DANTAS	GILVANA PEREIRA SIQUEIRA	ESTUDO ELETROQUÍMICO DO TRICLOSAN UTILIZANDO MICROELETRODO DE OURO
LUCIANA MAGALHAES REBELO ALENCAR	ERICK RAFAEL DIAS RATES	CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE FILMES POLIMÉRICOS DOPADOS COM PONTOS QUÂNTICOS POR MICROSCOPIA DE VARREDURA POR SONDA
FLÁVIO SANTOS DAMOS	GUILHERME DE ABREU SOUZA	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS FOTOELETROQUÍMICOS PARA DETERMINAÇÃO DO BIOTIOL GLUTATIONA
FRANCISCO JOSE DA SILVA DIAS	LARISSA STEFANE LEITE EVERTON	HIDROLOGIA DA BACIA DE DRENAGEM DO RIO ITAPECURÚ FACE A MUDANÇAS CLIMÁTICAS.
FLAVIA REBELO MOHEL	MARCELLE DA SILVA E SILVA	GERMINAÇÃO DE PROPÁGULOS DE AVICENNIA GERMINANS E LAGUNCULARIA RACEMOSA SUBMETIDOS À DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ÓLEO CRU E SALINIDADE, NO CERMANGUE/UFMA, VISANDO A RECUPERAÇÃO ECOLÓGICA
JEMMLA MEIRA TRINDADE MOREIRA	CLAUDIO HENRIQUE FONSECA DA SILVA	ESTUDO EXPERIMENTAL DE DIFERENTES MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICOS DE CAROÇOS DE AÇAÍ (EUTERPE OLERACEA).
ANA CLECIA SANTOS DE ALCANTARA	REBECCA JEMIMA PEREIRA ARAUJO	BIONANOCOMPÓSITOS A BASE DE NANOPONTOS DE CARBONO E DO BIOPOLÍMERO EXTRAÍDO DA POLPA DE CEBOLA PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE AGENTES COM AÇÃO ANTINEOPLÁSICA.

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS EXATAS

Sala "3" – Sessão de Ciências Exatas - ASSÍNCRONAS

Playlist no Canal da AGEUFMA no YouTube

Link: <https://www.youtube.com/ageufma>

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
LUCIANA MAGALHAES REBELO ALENCAR	EDUARDO GONCALVES DE OLIVEIRA	ESTUDO DAS PROPRIEDADES BIOFÍSICAS E BIOMECÂNICAS DE CÔRNEA HUMANA POR MICROSCOPIA DE FORÇA ATÔMICA
ALAN SILVA DE MENEZES	DEUSILENE DE MORAES BARROS	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COCRISTAIS IÔNICOS HÍBRIDOS DE LÍTIO COM AMINOÁCIDOS POLARES
CLENILTON COSTA DOS SANTOS	JHERFSON CASTRO GOMES	AUTOMAÇÃO DE PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS PARA DESIGN E CARACTERIZAÇÃO ACELERADOS DE MATERIAIS PARA BATERIAS RECARREGÁVEIS.
CLAUDIA KLOSE PARISE	WESLEY LIMA BARBOSA	RESPOSTA DA TEMPERATURA DO AR NO ESTADO DO MARANHÃO AO CENÁRIO CLIMÁTICO DE AQUECIMENTO GLOBAL
QUELI CRISTINA FIDELIS	ANA CAROLINE DA CRUZ SILVA	EXTRAÇÃO DE LIGNANAS BIOATIVAS DE RAÍZES DE MESOPHAERUM SUAVEOLENS (LAMIACEAE).
ALAN SILVA DE MENEZES	MARIA LUIZA DE ARAUJO DORNELES	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COCRISTAIS IÔNICOS HÍBRIDOS DE LÍTIO COM AMINOÁCIDOS NÃO-POLARES
IONARA NAYANA GOMES PASSOS	BRENDA DOS SANTOS SILVA	ESTUDO COMPUTACIONAL IN SILICO DA AÇÃO DOS AGROTÓXICOS NA INIBIÇÃO DE ENZIMAS
CLAUDIA QUINTINO DA ROCHA	ISABELLE DOS SANTOS SOARES	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E AVALIAÇÃO CARRAPATICIDA DO ÓLEO ESSENCIAL DE PECTIS BREVIPENDUCULATA
MIKELE CANDIDA SOUSA DE SANT ANNA	ELIDA VIRNA RODRIGUES BARBOSA	CARACTERIZAÇÃO DA BIOMASSA RESIDUAL E ANÁLISE DE VIABILIDADE PARA A PRODUÇÃO DE RAÇÃO DE PEIXE
RODOLFO ALVAN CASANA SIFUENTES	LUCAS CORREA DA SILVA	APLICAÇÕES DO FORMALISMO DE INTEGRAÇÃO FUNCIONAL EM ALGUNS SISTEMAS FÍSICOS NÃO RELATIVÍSTICOS
JANYEID KARLA CASTRO SOUSA	THAYNARA RODRIGUES VIEIRA	DETERMINAÇÃO DE TEORES DE METAIS EM CASCA E SUCO DE FRUTAS REGIONAIS
ALAN SILVA DE MENEZES	ELLEN ALVES FONSECA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COCRISTAIS IÔNICOS HÍBRIDOS DE LÍTIO COM AMINOÁCIDOS DE CADEIA LATERAL CARREGADA
QUELI CRISTINA FIDELIS	HERMON DE SOUSA LIMA	ESTUDO QUÍMICO DAS PARTES AÉREAS DE SOLANUM ASPERUM RICH. DO CERRADO MARANHENSE

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
LEONARDO GONCALVES DE LIMA	THAIS DA SILVA MELO	EVOLUÇÃO HOLOCÊNICA DOS CAMPOS DE DUNAS TRANSGRESSIVAS NA ILHA DE CURUPU, RAPOSA-MA
FLAVIA REBELO MOCHEL	EMILLY GABRIELLE DO NASCIMENTO ABREU	INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SEDIMENTOS NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE RHizophora MANGLE, AVICENNIA GERMINANS E LAGUNCULARIA RACEMOSA SUBMETIDAS À DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ÓLEO CRU E SALINIDADE, NO CERMANGUE/UFMA, VISANDO A RECUPERAÇÃO ECOLÓGICA
MARCO AURELIO SULLER GARCIA	LYSIA CATARINA SILVA CUNHA	MANIPULAÇÃO DA FORMA E COMPOSIÇÃO DE NANOESTRUTURAS BIMETÁLICAS COM INTERIORES VAZIOS: APLICAÇÃO EM REAÇÕES DE REDUÇÃO DO OXIGÊNIO
EDILBERTO OLIVEIRA SILVA	JONAS DOS SANTOS SOUSA	ESTUDO DE TÓPICOS FUNDAMENTAIS DA TEORIA QUÂNTICA E PROTOCOLOS DE INFORMAÇÃO QUÂNTICA
JOSE RENATO DE OLIVEIRA LIMA	ANDRE FHYLIPE SANTOS DE LIMA	ESTUDO DE DESEMPENHO DE COMBUSTÃO DE PROPELENTE KNSU E KN/GLICERINA UTILIZANDO CATALISADOR A BASE DE ESTRÔNCIO E ZIRCÔNIO.
RODOLFO ALVAN CASANA SIFUENTES	VICTOR BRUNO TEIXEIRA ALVES	SOLUÇÕES TIPO BURACO NEGRO E ONDAS GRAVITACIONAIS
TERESA CRISTINA RODRIGUES DOS SANTOS FRANCO	SARA RAIANE VIANA DOS SANTOS	INVESTIGAÇÃO SOBRE CONTAMINANTES ORGÂNICOS E SEUS PRINCIPAIS PRODUTOS DE DEGRADAÇÃO UTILIZANDO CROMATOGRÁFIA LÍQUIDA COM DETECÇÃO POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS (LC/MS) – AVALIANDO O EFEITO MATRIZ EM ÁGUAS INTERSTICIAIS
ANTONIA DE SOUSA LEAL	ANTONIA LUCIANA DOS SANTOS OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO DE HIDROGEL SUBERABSOVENTE A PARTIR DA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DO HIDROGEL NATURAL DE MAGONIA PUBESCENS VISANDO APLICAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE ABSORVENTES HIGIÊNICOS BIODEGRADÁVEIS
FELIPE PEIXOTO POULIS	CARLOS EDUARDO SOUSA SILVA	O CENÁRIO COSMOLÓGICO NO CONTEXTO DO MODELO PADRÃO ESTENDIDO
JOB TEIXEIRA DE OLIVEIRA	MATEUS MONTELES VIEIRA	PLANO DE TRABALHO PARA O PROJETO: ANÁLISE MULTIVARIADA DE ATRIBUTOS DE UM LATOSSOLO EM ÁREAS SOB SISTEMA SILVOPASTORIL
PEDRO DE FREITAS FACANHA FILHO	BRUNO BITENCORTES DA SILVA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXO METAL-AMINOÁCIDO

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
CICERO WELLINGTON BRITO BEZERRA	BRUNA DUAILIBE FERREIRA PINHEIRO	HÍBRIDOS DE QUITOSANA COM CARBON BLACK (BLACK PEARLS 2000) DOPADOS COM ÓXIDOS DE METAIS (TiO ₂ , ZnO, CuO) PARA A DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE CORANTES TÊXTEIS
SILVETE CORADI GUERINI	TONY ANDERSON DOS SANTOS COSTA	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRÔNICAS DE NANOTUBO DE BN INTERAGINDO COM 2,3,6-TRICLORO-1,4-BENZOQUINONA.
CLENILTON COSTA DOS SANTOS	LUDMILA WENDY SOUSA COSTA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NOVOS CANDIDATOS A ELETRÓLITOS SÓLIDOS INORGÂNICOS PARA BATERIAS RECARREGÁVEIS DE LÍTIU
RICARDO LUVIZOTTO SANTOS	SARAH LIVIA DUTRA DURAES	ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO DE ENSAIO TOXICOLÓGICO COM EMBRIÕES E LARVAS DA OSTRÁ-DO-MANGUE CRASSOSTREA RHIZOPHORAE (GUILDING, 1828)
CLAUDIA KLOSE PARISE	BRUNA LARISSA RABELO DOS REIS	REFINAMENTO COMPUTACIONAL PARA O ESTUDO DAS ONDAS OCEÂNICAS SUPERFICIAIS DE GRAVIDADE NO OCEANO ATLÂNTICO EQUATORIAL OCIDENTAL ADJACENTE AO LITORAL MARANHENSE
FLÁVIO SANTOS DAMOS	ANTONIELSON RODRIGUES GOMES	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS FOTOELETROQUÍMICOS PARA DETERMINAÇÃO DO MARCADOR CARDÍACO MIOGLOBINA
LUCIANA MAGALHAES REBELO ALENCAR	ANDRE FELIPE SILVA DUTRA SANTOS	CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DE HEMOSSIDERINA POR MICROSCOPIA DE FORÇA ATÔMICA
CICERO WELLINGTON BRITO BEZERRA	ALISSON LOUZEIRO BARROS	IMOBILIZAÇÃO DE ALUMINODERIVADOS (ALUMINOSSILICATOS, HDL) EM SUPORTES DE QUITOSANA, QUITOSANA/EPS PARA A DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE CORANTES TÊXTEIS
TERESA CRISTINA RODRIGUES DOS SANTOS FRANCO	ANA CAROLINA ESPINDOLA DA SILVA	AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO ANTRÓPICA EM RIOS DE SÃO LUÍS, MARANHÃO
MARIA CONSUELO ALVES LIMA	PAULO FERNANDO COSTA CARDOSO	HISTÓRIA DOS PRIMEIROS ANOS DO PRIMEIRO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA DO MARANHÃO
AURO ATSUSHI TANAKA	MATHEUS OSVALDO CRUZ FERNANDES	ESTUDOS DAS ATIVIDADES ELETROCATALÍTICA DE NANOFOLHAS DE ÓXIDOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO MODIFICADAS COM PLATINA PARA A REAÇÃO DE REDUÇÃO DE OXIGÊNIO

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
EDILBERTO OLIVEIRA SILVA	ANA BEATRIZ ARANHA RODRIGUES	ESTUDO DAS PROPRIEDADES ELETRÔNICAS DE UM GÁS DE ELÉTRONS EM UM ANEL QUÂNTICO BIDIMENSIONAL
FELIPE PEIXOTO POULIS	BRUNO RIBEIRO BOTELHO	UM BURACO NEGRO CARREGADO NO CONTEXTO DO MODELO PADRÃO ESTENDIDO
RICARDO LUVIZOTTO SANTOS	DANIEL RICHARD LEMOS BRITO	AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DOS BIOCIDAS ANTI-INCRUSTANTES DCOIT E DICLOFLUANIDA PARA A DIATOMÁCEA MARINHA CHAETOCEROS MUELLERI (LEMMERMANN, 1898)
FABIANO DE CARVALHO SIMAS	MARCIO GUILHERME CIRQUEIRA RIBEIRO	COLISÃO KINK-ANTIKINK COM DINÂMICA NÃO-CANÔNICA: O MODELO SINE-GORDON
ALYSSON STEIMACHER	MAXSUEL JOSE DA SILVEIRA JUNIOR	ESTUDO DA BIOATIVIDADE DE VIDROS BORATO DOPADO COM TIO ₂
FELIPE PEIXOTO POULIS	MAURICIO ANTONIO COUTINHO SOARES	UM BURACO NEGRO EM ROTAÇÃO NO CONTEXTO DO MODELO PADRÃO ESTENDIDO
FREDERICO ELIAS PASSOS DOS SANTOS	GILBERSON RICKELMY AMARAL CAMPOS	O HIDROGÊNIO PIÔNICO E SEUS NÍVEIS DE ENERGIA: UMA ABORDAGEM UTILIZANDO OS CONCEITOS DA MECÂNICA QUÂNTICA
LEONARDO ROGERIO DA SILVA RODRIGUES	ANTONIA LISBOA DOS SANTOS	ASPECTOS TEÓRICOS E NUMÉRICOS TEÓRICOS E COMPUTACIONAIS PARA CONTROLE E ESTABILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
RITA DE CASSIA SILVA LUZ	JHONATHAS APARECIDO RODRIGUES BRITO	ESTUDOS FOTOELETROQUÍMICOS DE UMA PLATAFORMA À BASE DE BISMUTO VISANDO A QUANTIFICAÇÃO DE UM FÁRMACO
EDILBERTO OLIVEIRA SILVA	HENRIQUE SILVA DIAS	NÍVEIS DE LANDAU EM UM ANEL BIDIMENSIONAL GIRANDO NA PRESENÇA DE CAMPOS MAGNÉTICOS
ANTONIO JOSE SILVA OLIVEIRA	WERBERTH SILVA MACEDO	DESENVOLVIMENTO DE CÓDIGOS COMPUTACIONAIS PARA UM DISPOSITIVO PARA VARIAÇÃO DE CAMPO MAGNÉTICO CONTÍNUO.
CLAUDIA KLOSE PARISE	JACIELLY DE JESUS COSTA	COMPORTAMENTO E PROPAGAÇÃO DA MARÉ ASTRONÔMICA NA ORLA OCEÂNICA DA ILHA DO MARANHÃO – BRASIL
ISAIDE DE ARAUJO RODRIGUES	VANESSA FERREIRA DE SANTANA	USO DE TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS E ESPECTROFOTOMÉTRICAS PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ANTIOXIDANTES EM FRUTOS REGIONAIS.