

PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS EXATAS

Sala "4" – Sessão de Ciências Exatas - ORAIS

Data: 13 de dezembro de 2022 Horário: 09h00 às 12h30

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

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
FABIANO DE CARVALHO SIMAS	LUCAS NATHAN PEREIRA DA SILVA	COLISÃO KINK-ANTI-KINK COM COMPORTAMENTO EXPONENCIAL
ALAN SILVA DE MENEZES	ELLEN ALVES FONSECA	CRESCIMENTO DE NOVOS CRISTAIS DE GLICINA COMPLEXADA COM CROMO (III) E ESTUDO POR DIFRAÇÃO DE RAIOS-X,
RODOLFO ALVAN CASANA SIFUENTES	ALBERTH GOMES DE OLIVEIRA	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO TENSORIAL
TERESA CRISTINA RODRIGUES DOS SANTOS FRANCO	ARTHUR ROCHA DANTAS	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA ANALÍTICA PARA ANÁLISE DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS EM ÁGUAS INTERSTICIAIS
REGINA MARIA MENDES OLIVEIRA	DEBORA LOUVANE GAMA DE ABREU	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS DO TIPO ZINCO-PRODUTO NATURAL E APLICAÇÃO EM DISPOSITIVO SOLAR
RITA DE CASSIA SILVA LUZ	JHONATHAS APARECIDO RODRIGUES BRITO	CARACTERIZAÇÃO ELETROANALÍTICA DE UMA PLATAFORMA DESENVOLVIDA PARA DETECÇÃO DE ESPÉCIE DE INTERESSE FARMACÊUTICO OU AMBIENTAL
FLÁVIO SANTOS DAMOS	ANTONIELSON RODRIGUES GOMES	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA FOTOELETROQUÍMICO ENZIMÁTICO PARA DETECÇÃO DE ESPÉCIES DE INTERESSE BIOLÓGICO
AURO ATSUSHI TANAKA	MATHEUS OSVALDO CRUZ FERNANDES	ELETRODO DE CARBONO IMPRESSO À BASE DE PEPTÍDEO MIMÉTICO PGL-1 M3R PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS DA HANSENÍASE
IRANALDO SANTOS DA SILVA	CARLOS EDUARDO COSTA LOPES	DETERMINAÇÃO RÁPIDA E SELETIVA DE MERCÚRIO E SELÊNIO EM AMOSTRAS AQUOSAS
CLAUDIA QUINTINO DA ROCHA	ISANNA MYLLENA BORBA GUIMARAES BEZERRA	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANO DE CLUSIA GRANDIFLORA (CLUSIACEAE)

PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS EXATAS

Sala "4" – Sessão de Ciências Exatas - SÍNCRONAS

Data: 13 de dezembro de 2022 Horário: 14h00 às 18h00

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

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
LUCIANA MAGALHAES REBELO ALENCAR	ALEFE ROGER SILVA FRANCA	AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DAS PROPRIEDADES FÍSICAS EM NÍVEL MOLECULAR DE TECIDOS DE PORTADORES DE DIABETES MELLITUS
MARCO SCHRECK	ITXASNE BANDEIRA BELAR	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO QUÂNTICA
ALAN SILVA DE MENEZES	EMANUELLE VICTORIA FERNANDES SILVA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COCRISTAIS IÔNICOS HÍBRIDOS DE LÍTIO COM PROLINA, ÁCIDO GLUTÂMICO E PHENILGLININA
MANOEL MESSIAS FERREIRA JUNIOR	RONALD DE ARAUJO PEREIRA	SOLUÇÕES CLÁSSICAS EM ELETRODINÂMICAS ESTENDIDAS
LUCIANA MAGALHAES REBELO ALENCAR	ERICK RAFAEL DIAS RATES	CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES BIOMECÂNICAS E ULTRAESTRUTURAIS DE CÔRNEAS DE PORTADORES DE CERATOPATIA BOLHOSA E DISTROFIA DE FUCHS
LUCIANA MAGALHAES REBELO ALENCAR	MARIA LUIZA DE ARAUJO DORNELES	CARACTERIZAÇÃO DA ULTRAESTRUTURA E DAS PROPRIEDADES BIOFÍSICAS DO VÍRUS SARS-COV-2 INATIVO
PEDRO DE FREITAS FACANHA FILHO	NAYARA JEIELY SILVA BRITO	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS MULTICOMPONENTES ORGÂNICOS
FREDERICO ELIAS PASSOS DOS SANTOS	GILBERSON RICKELMY AMARAL CAMPOS	UM ESTUDO SOBRE O ÁTOMO DE HIDROGENIO UTILIZANDO A EQUAÇÃO DE DIRAC
ANTONIO JOSE SILVA OLIVEIRA	MARCELO RAMOS DE SOUZA	CONSTRUÇÃO DE UM GERADOR DE VAN DER GRAFF UTILIZANDO UMA FONTE DE TENSÃO DE ALTA FREQUÊNCIA,
RAIBEL DE JESUS ARIAS CANTILLO	MARIA VITORIA ARAUJO SOUSA	USO DE FERRAMENTAS DIGITAIS PARA O ENSINO E DIVULGAÇÃO DA GEOMETRIA DOS NUMEROS
ANTONIA DE SOUSA LEAL	LEONILDO MARINHO DE SOUZA	PURIFICAÇÃO E MODIFICAÇÃO QUÍMICA DO HIDROGEL NATURAL DA ESPÉCIE MAGONIA PUBESCENS (TINGUI) VISANDO O DESENVOLVIMENTO DE UM BIOMATERIAL SUPERABSORVENTE
CLAUDIA QUINTINO DA ROCHA	SAMUEL DOS SANTOS SOARES BUNA	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIABÉTICO DE CLUSIA GRANDIFLORA: UMA ESTUDO IN SILICO E IN VITRO
MARCO AURELIO SULLER GARCIA	DIANA SILVA DA COSTA	USO DE NANOFLOWERS DE ÓXIDO DE NÍQUEL COMO SENSORES ELETROQUÍMICOS
IONARA NAYANA GOMES PASSOS	SAMAIK CONCEICAO DA SILVA	TRIAGEM VIRTUAL DE FARMACOFÓRICOS PARA PLANEJAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE INIBIDORES DE ENZIMAS DO PROTOZOÁRIO TRYPANOSOMA CRUZI,

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
ROBERTO BATISTA DE LIMA	INGRID REIS CAMPOS	A UTILIZAÇÃO DE MOFS (METAL ORGANIC FRAMEWORKS) NA ELETROOXIDAÇÃO DE ÁLCOOIS DE PEQUENA CADEIA
FLÁVIO SANTOS DAMOS	GUILHERME DE ABREU SOUZA	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DE FOTOANODO E FOTOCATODO E AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DOS FOTOELETRODOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA CÉLULA SOLAR E NA DETECÇÃO DE COMPOSTOS DE INTERESSE CLÍNICO
MARCO AURELIO SULLER GARCIA	KAROLINNE EVELIN RODRIGUES SANTOS	ÓXIDOS METÁLICOS SIMPLES E/OU MISTOS (MNZN) PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
ANA CLECIA SANTOS DE ALCANTARA	JAYNNE DOS SANTOS MARTINS	ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE SÓLIDOS POROSOS DO TIPO ZEÓLITAS NA LIBERAÇÃO MODIFICADA MOLÉCULAS DE FARMACOLOGICAMENTE ATIVAS
IONARA NAYANA GOMES PASSOS	CAMILA JORGE PIRES	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA DE EXSUDADOS DE ÁRVORES DO MUNICÍPIO DE GRAJAÚ: ATTALEA SPECIOSA, PLATONIA INSIGNIS, CARYOCAR BRASILIENSE E MAURITIA FLEXUOSA
CLAUDIA QUINTINO DA ROCHA	ISABELLE DOS SANTOS SOARES	AVALIAÇÃO DO EFEITO DA VARIAÇÃO SAZONAL E CICLO CIRCADIANO DO ÓLEO ESSENCIAL DE PECTIS BREVIPEDUNCULATA SOBRE CARRAPATOS RESISTENTES RHIPICEPHALUS MICROPLUS (ACARI: IXODIDAE)

PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS EXATAS

Apresentações ASSÍNCRONAS

Playlist no Canal da AGEUFMA no YouTube: <https://www.youtube.com/ageufma>

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
PEDRO DE FREITAS FACANHA FILHO	BRUNO BITENCORTES DA SILVA	CRESCIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS DE AMINOÁCIDOS COMPLEXADOS
ADALTO RODRIGUES GOMES DOS SANTOS FILHO	MYLENA ALMEIDA SILVA	ANÁLISE ESTATÍSTICA DA RELAÇÃO ENTRE A MASSA DE BURACOS NEGROS SUPERMASSIVOS E A DISPERSÃO EM VELOCIDADES DE ESTRELAS PRÓXIMO AO CENTRO DE GALÁXIAS
CLENILTON COSTA DOS SANTOS	LUDMILA WENDY SOUSA COSTA	CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICOS CANDIDATOS A ELETROLITO SÓLIDO OU A REVESTIMENTO PARA ELETRODOS DE BATERIAS RECARREGÁVEIS
SILVETE CORADI GUERINI	TONY ANDERSON DOS SANTOS COSTA	ADSORÇÃO DAS 2,6-DICLORO-1,4-BENZOQUINONA E 2,6-DIBROMO-1,4-BENZOQUINONA COM NANOTUBOS DE BN ATRAVÉS DE CÁLCULOS DFT
MANOEL MESSIAS FERREIRA JUNIOR	CARLOS EDUARDO NOGUEIRA OLIVEIRA	TÓPICOS EM TEORIAS CLÁSSICAS DE CAMPOS E TEORIA DE DIRAC
CLENILTON COSTA DOS SANTOS	MARCELO COSTA SANTOS	ELETRODOS POSITIVOS NANOESTRUTURADOS PARA BATERIAS RECARREGÁVEIS: PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO POR DIFRAÇÃO DE RAIO-X
CLENILTON COSTA DOS SANTOS	JHERFSON CASTRO GOMES	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA DO CIRCUITO ADEQUADO PARA A MODELAGEM DA IMPEDÂNCIA DE CONDUTORES IÔNICOS USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
MANOEL MESSIAS FERREIRA JUNIOR	THAYS SIMEIA ROCHA BARROS	SISTEMAS DE COORDENADAS, INDEPENDÊNCIA DE COORDENADAS, FORMULAÇÃO VETORIAL E TENSORIAL NA FÍSICA
MANOEL MESSIAS FERREIRA JUNIOR	JONAS DOS SANTOS SOUSA	ESTUDO DE FASES TOPOLÓGICAS E GEOMÁTRICAS EM MECÂNICA QUÂNTICA
RODOLFO ALVAN CASANA SIFUENTES	DANILO DOS SANTOS FERREIRA	FOMULAÇÃO TENSORIAL-RELATIVÍSTICA PARA CAMPOS CLÁSSICOS
RODOLFO ALVAN CASANA SIFUENTES	LUCAS GOIS TAVARES	MECÂNICA QUÂNTICA: UM ESTUDO INTRODUTÓRIO NO ESPAÇO DE HILBERT
ALAN SILVA DE MENEZES	RHUAN SOUSA FONSECA	CRESCIMENTO DE CRISTAIS DE PROLINA COMPLEXADA COM CROMO(III) E ESTUDO POR DIFRAÇÃO DE RAIOS-X,
FELIPE PEIXOTO POULIS	BRUNO RIBEIRO BOTELHO	ESTUDO DE GEODÉSICAS NUMA SOLUÇÃO TIPO-SCHWARZSCHILD NO CONTEXTO DO MODELO PADRÃO ESTENDIDO
TERESA CRISTINA RODRIGUES DOS SANTOS FRANCO	ANA CAROLINA ESPINDOLA DA SILVA	OCORRÊNCIA DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM AMOSTRAS DE SEDIMENTOS PROVENIENTES DE ÁREAS DE RELEVÂNCIA AMBIENTAL EM SÃO LUÍS, MA

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
ANTONIO JOSE SILVA OLIVEIRA	WERBERTH SILVA MACEDO	ANÁLISE FÍSICO DE UM GERADOR EÓLICO EM MANCAIS MAGNÉTICOS
RAIBEL DE JESUS ARIAS CANTILLO	KEVEN DALTON BERTOLINO AZEVEDO	CONSTRUÇÃO DE UM LIVRO VIRTUAL EM TEORIA DOS NÚMEROS USANDO GEOGEBRA
JAILSON CALADO DA SILVA	LUCAS CARDOSO BOAZ	O CÁLCULO DIFERENCIAL EM ÁLGEBRAS NÃO CLÁSSICA
RITA DE CASSIA SILVA LUZ	JEOVANA COSTA PACHECO	NOVO MÉTODO ELETROANALÍTICO PARA DETECÇÃO DE ESPÉCIE DE INTERESSE FARMACÊUTICO OU AMBIENTAL
ISAIDE DE ARAUJO RODRIGUES	SAMIRA AGUIAR PEDROSA	USO DE ELETRODOS IMPRESSOS COMO SENSOR ELETROQUÍMICO PARA DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS ATRAVÉS DE TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS E ESPECTOFOTOMÉTRICAS
LUIZA MARIA FERREIRA DANTAS	NAYLA IASMIN SANTOS DE MIRANDA	SÍNTESE DE NANOESTRUTURAS DE OURO VISANDO O DESENVOLVIMENTO DE SENSORES
LUIZA MARIA FERREIRA DANTAS	MATHEUS BARROS GARCEZ	DETERMINAÇÃO DO TRICLOSAN EMPREGANDO UM ARRANJO DE MICROELETRODOS DE OURO NANOPOROSO EM SISTEMA BIA COM DETECÇÃO AMPEROMÉTRICA
QUELI CRISTINA FIDELIS	REBECA PEREIRA DE CARVALHO	IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS PRESENTES EM FRAÇÕES DE MARSYPIANTHES CHAMAEDRYS COM ATIVIDADE LEISHMANICIDA
ROBERTO BATISTA DE LIMA	ITALO MATEUS PEREIRA ESTRELA	BIOSÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE OURO A PARTIR DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DA COMMELINA ERECTA L,
ANA CLECIA SANTOS DE ALCANTARA	FERNANDA GARCIA CORREA	OBTENÇÃO NANOPLATAFORMAS HÍBRIDAS A BASE DE SÓLIDOS INORGÂNICOS E PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO
ODAIR DOS SANTOS MONTEIRO	LUIS FERNANDO LIRA LIMA	ANÁLISE QUÍMICA E AÇÃO ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE DIZYGOSTEMON RIPARIUS (MELOSA),
AURO ATSUSHI TANAKA	BRUNO VERAS PENHA	DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR ELETROQUÍMICO PARA A DETECÇÃO DE COMPOSTOS ANTI-HIPERTENSIVOS
REGINA MARIA MENDES OLIVEIRA	ELLEN CARMO DA SILVA	PREPARAÇÃO DE FOTOSSENSIBILIZADORES DO TIPO METAL-PRODUTO NATURAL DA FLORA BRASILEIRA
AURO ATSUSHI TANAKA	JOAO VAZ DE SOUZA NETO	DESENVOLVIMENTO DE ELETRÓLITOS SÓLIDOS E REVESTIMENTOS PARA ELETRODOS DE BATERIAS RECARREGÁVEIS
IRANALDO SANTOS DA SILVA	LIZANDRA NASCIMENTO CASTRO	DETERMINAÇÃO DE AZITROMICINA USANDO MÉTODOS ELETROANALÍTICOS
ADEILTON PEREIRA MACIEL	LOUISE SERRA FRANCA	ESTUDO DO FRACIONAMENTO DE COMPOSTOS DA TRANSESTERIFICAÇÃO DE ÓLEO BABAÇU COM ALFA-BISABOOL PARA OBTENÇÃO DE INSUMOS INDUSTRIAIS

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
ANDRE DA SILVA FREIRES	MAYCON DOUGLAS ARAUJO SOUZA	ELABORAÇÃO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS PARA DETERMINAÇÃO/QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS QUÍMICOS EM ÁGUAS SUPERFICIAIS NO MUNICÍPIO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA
ADEILTON PEREIRA MACIEL	LUIS FILIPE SILVA CAMPOS	DETERMINAÇÃO DE INTERAÇÕES ENTRE VARIÁVEIS REACIONAIS DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE BABAÇU COM ALFA-BISABOOL
ODAIR DOS SANTOS MONTEIRO	JOSAFA DE ANDRADE VIEIRA	COMPOSIÇÃO QUÍMICA E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTINEOPLÁSICO DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE EUGENIA PUNICIFOLIA (KUNTH) DC, (PITANGA-DO-CAMPO)
ALAN BEZERRA RIBEIRO	JUNIOR CESAR DA SILVA SOUSA FILHO	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIINFLAMATÓRIA DE EXTRATOS ETANÓLICOS DE TALINUM PANICULATUM PARA PREPARO DE SORVETES
ANTONIA DE SOUSA LEAL	JULIANA NORONHA FONSECA	BIOSSÍNTESE E AVALIAÇÃO DA BIOATIVIDADE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATAS OBTIDAS DE EXTRATOS VEGETAIS
IRANALDO SANTOS DA SILVA	JOAO PEDRO DE CARVALHO SILVA	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ELETROQUÍMICO PARA A DETERMINAÇÃO DE HIDROXICLOROQUINA