

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



## PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Sala "3" – Sessão de Ciências Tecnológicas - ORAIS

Data: 15 de dezembro de 2021 Horário: 09h00 às 12h30

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

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
LAMIA ZUNIGA LINAN	MELLANY PAULA XAVIER GONCALVES	EXTRAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DA LIGNINA DA BIOMASSA RESIDUAL DO AÇAÍ (EUTERPE OLERÁCEA)
PAULO ROBERTO DA SILVA RIBEIRO	ANDERSON PEDROSA DA SILVA	INVESTIGAÇÃO DA INTERAÇÃO DA ISONIAZIDA COM DIFERENTES COFORMADORES PARA A OBTENÇÃO DE DISPERSÕES SÓLIDAS
FRANCISCO SAVIO MENDES SINFRONIO	REGINA FERREIRA RIBEIRO	AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE NANOPARTÍCULAS CORE@SHELL, FE3O4@AU E FE3O4@AG, EM SISTEMAS AQUOSOS
PAULO CESAR DE OLIVEIRA QUEIROZ	RONNAN WEMBLE MARTINS BARREIRA	ANÁLISE DE VARIÁVEIS GEOTÉCNICAS E ESTRUTURAIS DE ÁREAS SUJEITAS A DESLIZAMENTOS DE TERRA PROVOCADOS POR CHUVAS
MARCIO AURELIO PINHEIRO ALMEIDA	RAFAEL WENDEL RODRIGUES SANTANA	OBTENÇÃO DE FOTOCATALISADORES TERNÁRIOS DE WO3/SWCNT/BIOBR: INVESTIGAÇÃO DO EFEITO SINÉRGICO DA HETEROJUNÇÃO ESQUEMA Z NA PERFORMANCE FOTOCATALÍTICA
ANTONIO CARLOS DALTRO DE FREITAS	ENDREW RICHARD BARROS DA SILVA	ESTUDO CINÉTICO-TERMODINÂMICO DA GASEIFICAÇÃO EM ÁGUA SUPERCRÍTICA DE BIOMASSA DE MICROALGAS: MODELAGEM E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL
FRANCISCO JOSE DA SILVA E SILVA	ANDRE LUIZ ALMEIDA CARDOSO	APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DE BLOCKCHAIN PARA SEGURANÇA EM IOT E CIDADES INTELIGENTES
HARVEY ALEXANDER VILLA VELEZ	BARBARA LOUISE ABREU PAIXAO	ESTUDOS DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS DE PROTÓTIPOS DE MATERIAL DE COBERTURA BIODEGRADÁVEIS PARA A INDÚSTRIA DE MINEIRO.
LOURYVAL COELHO PAIXAO	CARLA MARIA MARQUES PEREIRA	BIOPOLÍMEROS DE ALGINATO UTILIZANDO EXTRATO DE BURITI: MODELAGEM MATEMÁTICA E OTIMIZAÇÃO DA LIBERAÇÃO DE ANTIOXIDANTES
ALLAN KARDEC DUAILIBE BARROS FILHO	RONALDO DOS SANTOS SILVA JUNIOR	DETECÇÃO DO RISCO CARDIOMETABÓLICO EM ADOLESCENTES ATRAVÉS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS INTELIGENTES

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



## PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Sala "3" – Sessão de Ciências Tecnológicas - SÍNCRONAS

Data: 15 de dezembro de 2021 Horário: 14h00 às 18h00

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

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
LUZELI MOREIRA DA SILVA	CINTIA MARIA SOUSA FERREIRA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE COMPOSTOS INTERMETÁLICOS R <sub>2</sub> CUSI <sub>3</sub> COM R=CE, TB E HO.
PAULO HENRIQUE DA SILVA LEITE COELHO	ANA CAROLINE RIBEIRO FERNANDES	ESTUDO DE ABSORÇÃO DE ÓLEO E ÁCIDOS GRAXOS EM EFLUENTES POR BIORRETORES A BASE DE FIBRAS DE COCO.
JOSE ROBERTO PEREIRA RODRIGUES	MARTINIANO HOLANDA CAVALCANTI	AVALIAÇÃO DO EFEITO DAS VARIÁVEIS DE PROCESSO EM LEITO FIXO NA ADSORÇÃO DO SULFATO DE SÓDIO
DENISSON QUEIROZ OLIVEIRA	ANTONIO GABRIEL ANDRADE CALDAS SOUSA	PROTEÇÃO EM MICRORREDES
PAULO ROBERTO DA SILVA RIBEIRO	LIANDRA DE LIMA ALMIRANTE	INVESTIGAÇÃO DA INTERAÇÃO DO ETAMBUTOL COM DIFERENTES COFORMADORES PARA A OBTENÇÃO DE DISPERSÕES SÓLIDAS
ALEX OLIVEIRA BARRADAS FILHO	LUIZ PEDRO DE LEMOS JUNIOR	PREDIÇÃO DA OCORRÊNCIA DE CINTILAÇÃO IONOSFÉRICA DE AMPLITUDE NA REGIÃO DO MARANHÃO
JOAO DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA	CAIO MANFREDINI DA SILVA MARTINS	DETECÇÃO DE PATOLOGIAS OCULARES EM IMAGENS REFLEXO VERMELHO UTILIZANDO DESCRITORES DE COR
LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS	NATHASHA ARAUJO PINTO	DESENVOLVENDO ARTEFATOS DE REQUISITOS DE SOFTWARE PARA USO DA INDÚSTRIA VISANDO O AUMENTO DA QUALIDADE DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS
PAULO ROGERIO DE ALMEIDA RIBEIRO	LUCAS CLEOPAS COSTA DA SILVA	IMPLEMENTAÇÃO DE MÉTODOS DE PREDIÇÃO PARA O APRENDIZADO MOTOR
ROMILDO MARTINS SAMPAIO	LUIS FELIPE SILVA MUNIZ	ESTUDO DA SECAGEM E MODELAGEM MATEMÁTICA DE SISTEMAS ESPUMANTES COM ADIÇÃO DE POLPA DE CUPUAÇU
ANSELMO CARDOSO DE PAIVA	LISLE FARAY DE PAIVA	TÉCNICAS DE PRÉ-PROCESSAMENTO E REPRESENTAÇÃO DE IMAGENS MÉDICAS COLORIDAS E SUAS APLICAÇÕES UTILIZANDO DEEP LEARNING
JOAO DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA	WEVERTON LUCAS SANTOS TRINDADE	DETECÇÃO DE GLAUCOMA EM RETINOGRÁFIA USANDO CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS E APRENDIZADO PROFUNDO.

**13 a 16 de dezembro | 2021**

evento on-line

Realização:



Apoio:



<b>ORIENTADOR</b>	<b>ALUNO</b>	<b>TÍTULO</b>
LOURYVAL COELHO PAIXAO	GUSTAVO AUGUSTO SILVA SANTOS	BIOPOLÍMEROS DE ALGINATO UTILIZANDO EXTRATO DE MESOCARPO DE COCO BABAÇU: MODELAGEM MATEMÁTICA E OTIMIZAÇÃO DA LIBERAÇÃO DE ANTIOXIDANTES
GERALDO BRAZ JUNIOR	LUCAS CUNHA DE CARVALHO	DETECÇÃO DE ESTRUTURAS EM FUNDO DE OLHO PARA O DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIAS DA VISÃO
ANTONIO CARLOS DALTRO DE FREITAS	CARLOS HENRIQUE OLIVEIRA CUNHA	CARACTERIZAÇÃO TERMODINÂMICA DE SISTEMAS ISOTÉRMICOS E ADIABÁTICOS DE REFORMA OXIDATIVA DO METANO
MARCIO AURELIO PINHEIRO ALMEIDA	MARIANA CARVALHO MUNIZ	NANOCOMPOSITO HETEROJUNÇÃO DE BIOCL@MWO4: SINTESE CARACTERIZAÇÃO E INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES FOTOCATALÍTICAS
LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS	KENNEDY ANDERSON MENDES NUNES	DESENVOLVENDO ARTEFATOS DE TESTE DE SOFTWARE PARA USO DA INDÚSTRIA VISANDO O AUMENTO DA QUALIDADE DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS
FRANCISCO SAVIO MENDES SINFONIO	GILBERTO BALBY ARAUJO FILHO	APLICAÇÃO DE SENSORES INTERDIGITADOS NA DETERMINAÇÃO DE ADITIVOS EM COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS AUTOMOTIVOS
MARIA ELIZIANE PIRES DE SOUZA	GABRIELA MORAIS DA COSTA	ESTUDO DE RECOBRIMENTO DE HIDROXIAPATITA OBTIDO POR ELETRODEPOSIÇÃO
RAQUEL GOMES NORONHA	LUIZA GOMES DUARTE DE FARIAS	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PRODUTO- SERVIÇO COM GRUPOS PRODUTIVOS DO ESTADO DO MARANHÃO EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE NO CONTEXTO DA CRISE GLOBAL DO COVID-19

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



## PROGRAMAÇÃO – CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

### Apresentações Assíncronas

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

ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
ROMILDO MARTINS SAMPAIO	KELLE JESSICA SILVA DE SOUSA	ESTUDO DA SECAGEM E MODELAGEM MATEMÁTICA DE SISTEMAS ESPUMANTES COM ADIÇÃO DE POLPA DE JUSSARA
AUDIRENE AMORIM SANTANA	VITORIA SANTOS PIRES	CONFEÇÃO DE BIOPLÁSTICOS DE ALGINATO DE SÓDIO E MESOCARPO DE COCO BABAÇU FORTIFICADO COM FIBRAS DO ENDOCARPO DE ARIRI
ADENILSON OLIVEIRA DOS SANTOS	JACIVAN VIANA MARQUES	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DOS MONOCRISTAIS SULFATADOS [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> MNXCO <sub>1-X</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O] PARA USO EM FILTROS DE LUZ ULTRAVIOLETA.
ANSELMO CARDOSO DE PAIVA	MICHAEL LUIS CARVALHO DOS SANTOS	GERAÇÃO DE RELATÓRIOS RADIOLÓGICOS DE RADIOGRAFIA DE TÓRAX USANDO DEEP LEARNING
ALLAN KARDEC DUAILIBE BARROS FILHO	CINDY LIMA PEREIRA	AVALIAÇÃO DE PERFIL BIOQUÍMICO ASSOCIADO AO RISCO CARDIOMETABÓLICO EM ADOLESCENTES.
AUDIRENE AMORIM SANTANA	GLAUBERTHY COSTA LUZ	CONFEÇÃO DE BIOPLÁSTICOS DE ALGINATO DE SÓDIO E MESOCARPO DE COCO BABAÇU FORTIFICADO COM FIBRAS DA BANANEIRA
LIVIA FLAVIA DE ALBUQUERQUE CAMPOS	CERES DOMINIQUE PEREIRA DIAS	PROTETORES FACIAIS APLICADOS NO CONTROLE DE TRANSMISSÃO DE SARS-COV-2: PERCEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE QUANTO A EFETIVIDADE E SATISFAÇÃO DE USO.
ANSELMO CARDOSO DE PAIVA	GABRIEL SOUSA SILVA COSTA	DETECÇÃO DE PNEUMONIA ASSOCIADA À COVID19 EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
LUZELI MOREIRA DA SILVA	HUDSON ANTONIO DIAS TEIXEIRA	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DA LIGA HEUSLER MN <sub>0.91</sub> CO <sub>1.09</sub> GE.
ARISTOFANES CORREA SILVA	LUAN DE SOUZA SILVA	DIAGNÓSTICO DE PNEUMONIA POR COVID-19 EM IMAGENS DE RAIO-X DO TÓRAX UTILIZANDO DEEP LEARNING



**13 a 16 de dezembro | 2021**

evento on-line

Realização:



Apoio:



ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
AUDIRENE AMORIM SANTANA	CLAUDIO JOSE MARTINS BITTENCOURT FILHO	CONFEÇÃO DE MEMBRANAS BIOPOLIMÉRICAS À BASE DE ALGINATO E FIBRAS PARA USO EM CURATIVOS
STELMO MAGALHAES BARROS NETTO	MARCO ANTONIO VIEIRA DOS SANTOS	PREDIÇÃO DE IMAGENS DE CÂNCER DE PULMÃO
JOAO DALLYSON SOUSA DE ALMEIDA	FERNANDO CESAR LISBOA MENDES JUNIOR	DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE ESTRABISMO EM VÍDEOS DIGITAIS UTILIZANDO DEEP LEARNING.
FRANCISCO JOSE DA SILVA E SILVA	HIAGO ANTONIO COSTA SILVA	IOT APLICADA À INFERÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE EVENTOS DE INTERAÇÃO SOCIAL E MOBILIDADE PARA O ACOMPANHAMENTO DE PACIENTES PORTADORES DE DOENÇAS MENTAIS
LUCIANO REIS COUTINHO	DANIEL CAVALCANTE DE OLIVEIRA	APRENDIZAGEM ONLINE DE PADRÕES DE SOCIABILIDADE APLICADA À SAÚDE MÓVEL.
LAMIA ZUNIGA LINAN	ANA PAULA COELHO DA COSTA	EXTRAÇÃO DE CELULOSE CRISTALINA DA BIOMASSA RESIDUAL DO AÇAÍ (EUTERPE OLERÁCEA) USANDO PERSULFATOS INORGÂNICOS
ARISTOFANES CORREA SILVA	DANIEL MOREIRA PINTO	DIAGNÓSTICO DE ESTEATOSE HEPÁTICA NÃO ALCOÓLICA E ESTEATO-HEPATITE NÃO ALCOÓLICA BASEADO EM IMAGENS DE TÉRMICAS DO FÍGADO
GEORGE FERNANDES AZEVEDO	ANA MERCIA ARAUJO CRUZ	DEFINIÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO RISCO GEOTÉCNICO EM COMUNIDADES CARENTES DA CIDADE DE SÃO LUÍS
ARISTOFANES CORREA SILVA	RICARDO JOSE FERNANDES ANCHIETA JUNIOR	DETECÇÃO DOS NÓDULOS DA TIREOIDE EM IMAGENS TÉRMICAS USANDO DEEP LEARNING
ANNAMARIA DORIA SOUZA VIDOTTI	VINICIUS MELO CARVALHO MACHADO	BINÔMIO CONCENTRAÇÃO DE SOLVENTE X TEMPERATURA NA EXTRAÇÃO DE PIGMENTOS DE MICROALGA FOTOTRÓFICA
LIVIA FLAVIA DE ALBUQUERQUE CAMPOS	ISABELMA GIULLIA SOUSA DOS SANTOS SOARES	PROTETORES FACIAIS APLICADOS NO CONTROLE DE TRANSMISSÃO DE SARS-COV-2: PERCEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE QUANTO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA, HIGIENE E CONFORTO.

13 a 16 de dezembro | 2021

evento on-line

Realização:



Apoio:



ORIENTADOR	ALUNO	TÍTULO
PAULO ROBERTO DA SILVA RIBEIRO	ARIENE DE MORAIS ALVES	INVESTIGAÇÃO DA INTERAÇÃO DA RIFAMPICINA COM DIFERENTES COFORMADORES PARA A OBTENÇÃO DE DISPERSÕES SÓLIDAS
GERALDO BRAZ JUNIOR	PEDRO VINNICIUS BERNHARD	DETECÇÃO DE ESTRUTURAS GLAUCOMA DE ÂNGULO FECHADO EM IMAGENS TCO-SA
JAIVER EFREN JAIMES FIGUEROA	LUCIANA NAVA ALVES DA SILVA ROCHA	DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS QUANTITATIVOS DAS CURVAS DE RUPTURA DO PROCESSO DE ADSORÇÃO EM CONTÍNUO DOS SISTEMAS: AZUL DE METILENO/ESCAMAS DE MUGILIDAE (TAINHA) E AZUL DE METILENO/ESCAMAS DE GENYATREMUS LUTEUS (PEIXE PEDRA)
ALLAN KARDEC DUAILIBE BARROS FILHO	ADRIANA REIS TAVEIRA	AVALIAÇÃO DOS INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS ASSOCIADOS AO RISCO CARDIOMETABÓLICO, EM ADOLESCENTES ESTUDANTES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS-MARANHÃO.
VILSON SOUZA PEREIRA	CASSIO BRUNO FLORENCIO GOMES	ANÁLISE DINÂMICA DE VIGAS COM ANGULAÇÃO ARBITRÁRIA
GERALDO BRAZ JUNIOR	JOSE GUILHERME PEREIRA LIMA	SEGMENTAÇÃO SEMÂNTICA DE LESÕES DE PELE COM A FINALIDADE DA DETECÇÃO DE MELANOMA
ADENILSON OLIVEIRA DOS SANTOS	JAYSON CABRAL DOS SANTOS	CRESCIMENTO E ESTUDO ESTRUTURAL, TÉRMICO E ÓPTICO DE CRISTAIS SULFATADOS DOPADOS E CODOPADOS COM ÍONS LANTANÍDEOS (SM <sup>3+</sup> , TB <sup>3+</sup> E DY <sup>3+</sup> ) PARA EMISSÃO DE LUZ VISÍVEL.
JOSE ROBERTO PEREIRA RODRIGUES	EMANUELLE SANTOS DE MENEZES	AVALIAÇÃO DE VARIÁVEIS DEPENDENTES NO PROCESSO DE ADSORÇÃO DO SDS EM LEITO FIXO UTILIZANDO PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL
AUDIRENE AMORIM SANTANA	ANA KAROLINY DA SILVA RAPOSO	ELABORAÇÃO DE MEMBRANAS BIOPOLIMÉRICAS À BASE DE AMIDO DE MESOCARPO DE COCO BABAÇU E FIBRAS PARA USO EM CURATIVOS
JORGE BERTOLDO JUNIOR	MATEUS FELIPE BENICIO MORAES	ESTUDOS EXPERIMENTAIS E MODELAGEM MATEMÁTICA DE EVAPORADORES CAPILARES CERÂMICOS COM PROPRIEDADES VARIÁVEIS

**13 a 16 de dezembro | 2021**

evento on-line

Realização:



Apoio:



<b>ORIENTADOR</b>	<b>ALUNO</b>	<b>TÍTULO</b>
PAULO HENRIQUE DA SILVA LEITE COELHO	THALIA CRISTINA ARAUJO RODRIGUES	ESTUDO DE ABSORÇÃO DE ÓLEO E ÁCIDOS GRAXOS EM EFLUENTES POR BIOSSORVENTES A BASE DE FIBRAS DE BANANEIRA.
LUIS JORGE ENRIQUE RIVERO CABREJOS	JOAO PEDRO GOMES DE SOUZA	AVALIANDO E REPROJETANDO APLICATIVOS MÓVEIS PARA A MELHORIA DA EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO
DAVI VIANA DOS SANTOS	DIEGO ARMANDO CRUZ COIMBRA	ANALISANDO PRÁTICAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA O CONTEXTO DE CIDADES INTELIGENTES
JOSE ROBERTO PEREIRA RODRIGUES	LANNA ALMEIDA PEREIRA	AValiação DO COMPORTAMENTO FLUIDODINÂMICO DO CARVÃO VEGETAL DE AÇÁI EM LEITO FLUIDIZADO
HARVEY ALEXANDER VILLA VELEZ	NATHALIA RIBEIRO CASTRO	ELABORAÇÃO DE UM MATERIAL A BASE DE CELULOSE, PECTINA, GELATINA E CARBONATO DE CÁLCIO COMO MATERIAL DE COBERTURA PARA MINEIRO A CÉU ABERTO
DENISSON QUEIROZ OLIVEIRA	RENAN CUTRIM DE ASSIS	SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM REDES ELÉTRICAS
DENISSON QUEIROZ OLIVEIRA	ROBSON SOUSA CARVALHO	OTIMIZAÇÃO DE PROJETOS DE PÁS DE TURBINAS HIDROcinÉTICAS
JAIVER EFREN JAIMES FIGUEROA	CARLOS KAUAN MIRANDA MATOS	ENSAIOS EXPERIMENTAIS DO PROCESSO DE ADSORÇÃO EM CONTÍNUO DOS SISTEMAS: AZUL DE METILENO/ESCAMAS DE MUGILIDAE (TAINHA) E AZUL DE METILENO/ESCAMAS DE GENYATREMUS LUTEUS (PEIXE PEDRA)
MARCIO AURELIO PINHEIRO ALMEIDA	ALANA OHANA COSTA ANDRADE	FÁCIL SÍNTESE DE HETEROJUNÇÃO DE BIOBR@MWO4: INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA E SEU MECANISMO
ANNAMARIA DORIA SOUZA VIDOTTI	MILENA LUIZA CHAVES DA SILVA	BINÔMIO TEMPO X TEMPERATURA NA EXTRAÇÃO DE PIGMENTOS DA MICROALGA CHLORELLA VULGARIS
ADENILSON OLIVEIRA DOS SANTOS	JAD LORENA FEITOSA SIMPLICIO	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS DE BIS(FLUORETO) DE L-HISTIDINA.
DARLAN BRUNO PONTES QUINTANILHA	JOAO VITOR NERES DE FRANCA	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA COMPUTACIONAL PARA COLETA E TRATAMENTO DE DADOS SENSORIAIS

**13 a 16 de dezembro | 2021**

evento on-line

Realização:



Apoio:



<b>ORIENTADOR</b>	<b>ALUNO</b>	<b>TÍTULO</b>
ANNAMARIA DORIA SOUZA VIDOTTI	FREDERICO BENHUR CASTRO MULLER	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE CULTIVO SOBRE A PRODUÇÃO DE PIGMENTOS DE MICROALGAS
LUIS CARLOS ALVES VENANCIO	PEDRO JORGE CASTELO LIMA	DETALHAMENTO E MONTAGEM DE UM LIXIVIADOR DE BAIXO CUSTO; COLETA PERIÓDICA DOS EFLUENTES
RAQUEL GOMES NORONHA	SAMIO LUCAS PACHECO BARBOSA	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA DE DIVULGAÇÃO/COMERCIALIZAÇÃO PARA GRUPOS PRODUTIVOS DO ESTADO DO MARANHÃO EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE NO CONTEXTO DA CRISE GLOBAL DA COVID-19
LUIS CARLOS ALVES VENANCIO	GUDSON BERG DA COSTA BEZERRA	MONITORAMENTO DAS AMOSTRAS DE RESÍDUO DE BAUXITA CARBONATADAS ATRAVÉS DE PH, DRX E MEV
RAFAEL HENRIQUE AVANÇO	DANILO ANTONIO ZANELLA	INFLUÊNCIA DA INDUTÂNCIA DA ARMADURA DE MOTORES ELÉTRICOS DE CORRENTE CONTÍNUA EM UM MECANISMO BIELA-MANIVELA
ALEXANDRE CESAR MUNIZ DE OLIVEIRA	PAULO GABRIEL BORRALHO GOMES	MODELOS DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA APLICADOS AOS PROBLEMAS RELACIONADOS A CIDADES INTELIGENTES
FRANCISCO JOSE DA SILVA E SILVA	RUAN DA SILVA SANTOS	GESTÃO DINÂMICA DE REGRAS CEP BASEADA EM CONTEXTO PARA APLICAÇÕES DE CIDADES INTELIGENTES
LUIS CARLOS ALVES VENANCIO	RAYSSA DE ARAUJO NOGUEIRA SILVA	SUBMETER PARA PUBLICAÇÃO A AVALIAÇÃO DO CUSTO E CAPACIDADE DAS ALTERNATIVAS PARA REAPROVEITAR O RESÍDUO DE BAUXITA
VALTER NUNES TRINDADE JUNIOR	MARIANA DA SILVA MELO	CÁLCULO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR PELA METODOLOGIA DA MINIMIZAÇÃO DA ENERGIA DE GIBBS.
RAIMUNDO LOPES DINIZ	RAYRON SOUSA DOS SANTOS	APERFEIÇOAMENTO DE PRODUTOS DE BASE POPULAR NO TRABALHO INFORMAL EM SÃO LUÍS – MA: APLICAÇÕES DA ENGENHARIA REVERSA
PAULO ROBERTO DA SILVA RIBEIRO	DAYNNE SALES LIMA	INVESTIGAÇÃO DA INTERAÇÃO DA PIRAZINAMIDA COM DIFERENTES COFORMADORES PARA A OBTENÇÃO DE DISPERSÕES SÓLIDAS



XXXIII  
**SEMIC**  
Seminário de Iniciação Científica

XIII  
**SEMITI**  
Seminário de Iniciação Tecnológica e Inovação

13 a 16 de dezembro | 2021

evento *on-line*

**PIBIC**  
Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica

**PIBITI**  
Programa Institucional de Bolsas em  
Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

Realização:



Apoio:



**ORIENTADOR**

**ALUNO**

**TÍTULO**

FRACIANNA PEDROCHI

MARIA EDUARDA  
NUNES DE OLIVEIRA

ESTUDO COMPARATIVO DA CINÉTICA DE  
DEGRADAÇÃO E BIOATIVIDADE DOS SISTEMAS  
VÍTREOS BIOATIVOS CÁLCIO-SÓDIO-  
ESTRÔNCIO-BORATO E CÁLCIO-SÓDIO-  
MAGNÉSIO-BORATO IN VITRO

LUIS JORGE ENRIQUE  
RIVERO CABREJOS

PAULINA DE CASSIA  
DUARTE DE SOUSA

APOIANDO O ENSINO DE ENGENHARIA DE  
SOFTWARE ATRAVÉS DE OBJETOS DE  
APRENDIZAGEM DIGITAIS