

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 01

30 DE OUTUBRO | 13h | AUDITÓRIO A

1 APARELHOS PARA MEDIR INTERVALOS DE TEMPO
PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO
PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

2 AQUECEDORES ELÉTRICOS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E
ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

3 CAULINO - PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE
APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

4 SINALIZAÇÃO ELÉTRICAS E CONTROLES DE TRÂNSITO:
PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO
PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

5 DISPOSITIVOS DE CRISTAL LÍQUIDO: PROSPECÇÃO
PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA
INDÚSTRIA 4.0

6 TRATORES: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE
APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

SESSÃO ORAL 02

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 02

30 DE OUTUBRO | 13h | AUDITÓRIO B

1 A RELAÇÃO ENTRE OS PILARES DO DESIGN THINKING E OS MÉTODOS CIENTÍFICOS

2 BRANDING PARA STARTUPS: UMA OFICINA TEÓRICA E APLICADA

3 DESIGN THINKING: IDENTIFICAÇÃO DE PERSONAS PARA IDEIAS INOVADORAS

4 BANDAGENS NA INDÚSTRIA 4.0: UMA ANÁLISE DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA SAÚDE

5 A COLABORAÇÃO ATRAVÉS DO DESIGN THINKING NA INTERDISCIPLINARIDADE DA ECT

6 MONITORAMENTO DE FLORESTAS E BIODIVERSIDADE

SESSÃO ORAL 03

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 03

30 DE OUTUBRO | 13h | AUDITÓRIO C

1 DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE FORÇAS AERODINÂMICAS EM TUNEL DE VENTO DIDÁTICO

2 COMPORTAMENTO DA CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO GEOPARQUE SERIDÓ/RN

3 DETERMINAÇÃO DO VALOR ENERGÉTICO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS DO ENDOCARPO DO COCO, USANDO CALORIMETRIA DE COMBUSTÃO

4 DÉCADA DA CIÊNCIA OCEÂNICA - A ECONOMIA AZUL PARA O EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL BRASILEIRO

5 PROPOSTA DE UMA REDE DE MONITORAMENTO QUALI-QUANTITATIVA PARA A COMUNIDADE DO TOTORÓ, NO GEOPARQUE SERIDÓ/RN

6 GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA REGIÃO POTENGI

SESSÃO ORAL 04

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 04

30 DE OUTUBRO | 19h30 | AUDITÓRIO A

1 FASES DA LUA: O ENSINO DE ASTRONOMIA DE FORMA INTERATIVA

2 COLETA DE DADOS POR ASSISTENTE VIRTUAL

3 PROJETO COMETA NORDESTINO: UMA EXPERIÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA SOCIAL E EMPREENDEDORISMO NO ALCANCE DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ONU

4 EXPLORANDO O ESPAÇO NA EDUCAÇÃO: O USO DE FOGUETES DE GARRAFA PET, IMPULSIONADOS POR AR COMPRIMIDO, NO ENSINO DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

5 RELEVÂNCIA DO MONITORAMENTO DA OPACIDADE IONOSFÉRICA NO RIO GRANDE DO NORTE PARA APLICAÇÕES ENVOLVENDO SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO SATELITAL

6 ABORDAGEM DINÂMICA PARA ENSINO DE ASTRONOMIA: EXPERIMENTO DE TRÂNSITO PLANETÁRIO COMO FERRAMENTA DE ENSINO EM ESCOLAS PÚBLICAS DO RIO GRANDE DO NORTE POR MEIO DE AÇÕES ITINERANTES

SESSÃO ORAL 05

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 05

30 DE OUTUBRO | 19h30 | AUDITÓRIO B

1 *CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO DE COMPUTADORES DESKTOPS OBSOLETOS*

2 *DETERMINAÇÃO DOS VOLUMES PARCIAIS MOLARES DE METANOL E ÁGUA EM MISTURA POR ANÁLISE DE AFERIÇÃO DE MASSA*

3 *ESTUDO DE CATALISADORES AUTOMOTIVOS PARA APLICAÇÃO NA REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GASES POLUENTES NA ATMOSFERA VISANDO A AGENDA 2030 DA ONU*

4 *PROCESSAMENTO E CARATERIZAÇÃO PRELIMINAR DA INCORPORAÇÃO DE MICROALGA E ARGILA MONTMORILONITA EM MATRIZ DE PEAD*

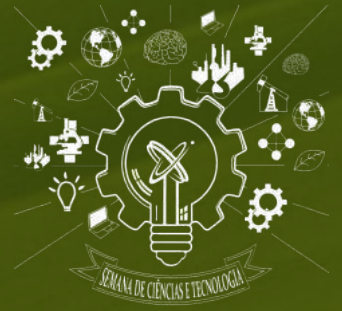
5 *INFLUÊNCIA DO TAMANHO DO PIGMENTO TERMOCRÔMICO NA FLUIDEZ E ASPECTO VISUAL NO POLI(METACRILATO DE METILA) (PMMA)*

6 *RELATÓRIO SOBRE O ESTUDO TERMOQUÍMICO DA OBTENÇÃO DO CARBETO DE MOLIBDÊNIO (MO)*

SESSÃO ORAL 06

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 06

30 DE OUTUBRO | 19h30 | AUDITÓRIO C

- 1** *DETONADORES: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*
- 2** *EQUIPAMENTO PARA MUDANÇA DE TEMPERATURA DE MATERIAIS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*
- 3** *INSTRUMENTOS DE REGULAÇÃO AUTOMÁTICA: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*
- 4** *MÁQUINAS DE RAIOS-X: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*
- 5** *PLACAS ELÉTRICAS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*
- 6** *RADARES E SONARES: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 07

31 DE OUTUBRO | 13h | AUDITÓRIO B

- 1** EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO E EVOLUÇÃO DO USO E COBERTURA DA TERRA NO RESERVATÓRIO ENGENHEIRO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES
- 2** IMPACTO DA PANDEMIA COVID-19 NAS AVALIAÇÕES DE DOCÊNCIA DE PRÉ-CÁLCULO E CÁLCULO I: UM ESTUDO DE CASO NA ESCOLA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE 2018 A 2022
- 3** REGISTROS DE EMPRÉSTIMOS, DEVOLUÇÕES E ATRASOS DOS SISTEMAS DE BIBLIOTECAS DA UFRN ENTRE OS ANOS 2006 E 2022
- 4** A FLEXIBILIZAÇÃO DO DESMATAMENTO NA FLORESTA AMAZÔNICA DURANTE O PERÍODO DE 2008 A 2018
- 5** INTEGRAÇÃO NUMÉRICA PARA FUNÇÕES COMPOSTAS EM DOMÍNIOS MULTIDIMENSIONAIS ATRAVÉS DE UMA QUADRATURA DE LEBESGUE
- 6** ARBOVIROSES E EXTREMOS SUPERIORES DE PRECIPITAÇÃO E TEMPERATURA DO AR OCORRIDOS EM NATAL/RN ENTRE OS ANOS DE 2007 E 2022

SESSÃO ORAL 08

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 08

31 DE OUTUBRO | 13h | AUDITÓRIO C

- 1** *TURBINAS HIDRÁULICAS, RODAS D'ÁGUA E REGULADORES: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*
- 2** *ANÁLISE PATENTÁRIA DA INSERÇÃO DE MÁQUINAS DE SOLDAGEM NA INDÚSTRIA 4.0. PATENTORY ANALYSIS OF THE INSERTION OF SOLDERING MACHINES IN THE INDUSTRY 4.0*
- 3** *MÁQUINAS PARA PREPARAÇÃO OU CULTIVO DE SOLO: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*
- 4** *SEMICONDUCTORES NA ERA 4.0: UMA AVALIAÇÃO PATENTÁRIA E DE APLICAÇÕES PARA A QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL*
- 5** *MÁQUINAS-FERRAMENTAS PARA TRABALHAR PEDRA PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*
- 6** *MÁQUINAS PARA TRABALHAR MINERAIS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0*

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 09

31 DE OUTUBRO | 19h30 | AUDITÓRIO B

1 *EXPLORANDO O IMPACTO DOS OBJETOS DE APRENDIZAGEM EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE: UMA ANÁLISE DO USO DO KAHOOT E DO MENTI*

2 *IMPACTOS DO CHATGPT E OUTRAS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS GENERATIVAS NO MERCADO DE TRABALHO: A PERSPECTIVA DOS JORNAIS BRITÂNICOS*

3 *IMPLEMENTAÇÃO DA CULTURA MAKER PARA O ENSINO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL EM ESCOLAS PÚBLICAS*

4 *REFLEXÕES ACERCA DO DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE A PARTIR DA FORMAÇÃO EM CIÊNCIA & TECNOLOGIA (C&T)*

5 *DISCUSSÃO SOBRE O TRABALHO REPRESENTAÇÃO VIRTUAL 3D DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PARA ANÁLISE DE DADOS DOS SENSORES INTERNOS*

6 *PESQUISA BIBLIOMÉTRICA E A INDÚSTRIA 4.0: O ESTUDO COMO CONTRIBUIÇÃO PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL*

SESSÃO ORAL 10

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 10

31 DE OUTUBRO | 19h30 | AUDITÓRIO C

1 ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE A INDÚSTRIA 4.0 E A CIÊNCIA DOS HORMÔNIOS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ESTUDO DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

2 MÁQUINAS PARA FABRICAR CIRCUITOS IMPRESSOS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

3 MOTOCICLETA: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

4 ASPIRADORES DE PÓ: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

5 SOROS E VACINAS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0 UM OLHAR SOBRE PATENTES EM TEMPOS DE PANDEMIA NA INDÚSTRIA 4.0

6 VEÍCULOS MOTORIZADOS PARA FINS ESPECIAIS (GUINDASTES E GUINCHOS): PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 11

01 DE NOVEMBRO | 13h | AUDITÓRIO A

- 1 **JÓIAS PRECIOSAS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0**
- 2 **MÁQUINAS DE COLHEITA OU AGRÍCOLAS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0**
- 3 **MÁQUINAS DE ENSAIO DE MATERIAIS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DAS PRINCIPAIS TENDÊNCIA NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0**
- 4 **MÁQUINAS PARA FAZER PAPEL: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0**
- 5 **URÂNIO: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0**
- 6 **OUTRAS ARMAS(ARMAS DE AR, CASSETETES, ETC): PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0**

SESSÃO ORAL 12

VII SEMANA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDOR SUSTENTÁVEL



SESSÃO ORAL 12

01 DE NOVEMBRO | 13h | AUDITÓRIO B

1 MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO, ESCAVAÇÃO E PERFURAÇÃO: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

2 PERSPECTIVA DE CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO EM RELAÇÃO AOS MICROSCÓPIOS ÓPTICOS

3 PRATA: DINÂMICA ECONÔMICA DOS PRINCIPAIS PLAYERS MERCADOLÓGICOS

4 EQUIPAMENTO DE IGNIÇÃO ELÉTRICA: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

5 FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0

6 CIMENTO: PROSPECÇÃO PATENTÁRIA E ANÁLISE DE APLICAÇÕES NO PARADIGMA DA INDÚSTRIA 4.0



SESSÃO ORAL 13

01 DE NOVEMBRO | 13h | AUDITÓRIO C

- 1** *DISTANCIAMENTO SOCIAL VERSUS PARCERIAS DE SALVAGUARDA EM MODELOS PEDRA-PAPEL-TESOURA DURANTE UMA EPIDEMIA*
- 2** *ANÁLISE DA ESTABILIDADE E SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DO MODELO PEDRA-PAPEL-TESOURA COM ANTIPREDAÇÃO*
- 3** *MOBILIDADE EM JOGO: COMO RESTRIÇÕES AMBIENTAIS AFETAM O MODELO PEDRA-PAPEL-TESOURA*
- 4** *ADAPTAÇÃO EVOLUCIONÁRIA DO MOVIMENTO AUMENTA AS CHANCES DE SOBREVIVÊNCIA DOS ORGANISMOS EM MODELO PEDRA-PAPEL-TESOURA*
- 5** *AMEAÇA À BIODIVERSIDADE EM MODELOS DE PEDRA-PAPEL-TESOURA COM MÚLTIPLAS ESPÉCIES ENFRAQUECIDAS DEVIDO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS*
- 6** *PLASTICIDADE ESPACIAL DO ECOSSISTEMA MITIGA OS EFEITOS DE EPIDEMIAS EM MODELOS PEDRA-PAPEL-TESOURA*