

Premiação Mostratec 2018

PROJETOS DESTAQUES NA 33ª MOSTRATEC QUE RECEBERAM AVALIAÇÃO E PREMIAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

1. **PRÊMIO BROADCOM FINALISTA DA MOSTRATEC JÚNIOR QUE REPRESENTARÁ O BRASIL NA BROADCOM - PHOENIX - ARIZONA**
ISADORA FERNANDES BARBOSA - DO COLÉGIO INTERATIVA LONDRINA

2. **PRÊMIO PESQUISADOR CNPQ QUE RECEBERÁ BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR.**
THAILENNY DANTAS REZENDE
WILLIAN EMANUEL PACHECO DE ARAÚJO
EMANOELY LOEBLEIN DE SOUSA
CAMILA CARLA GAULKE
MARCOS VINICIUS DALABENETA LOURENÇO
PEDRO HENRIQUE ABREU TIRADENTES
GIVANILSON ROSA DA SILVA
ALANA NOBERTO DE ALBUQUERQUE
GIOVANA TREVISAN RODRIGUES
LAURA MACIEL MACHADO

3. **PRÊMIO ABRIC – PRÊMIO DESTAQUE DE EXCELÊNCIA EM CIÊNCIAS OS PROJETOS DESTAQUES**
CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS
72 ALTERNATIVA DE CONTROLE BIOLÓGICO CONTRA A FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA - RS
GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE
355 Qual a importância do hábito para valorizar a preservação do ecossistema do Rio Grande do Sul? - RS
CIÊNCIAS AMBIENTAIS
57 SAGUÃO INUNDADO GERA CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS DAS CHUVAS PARA ATIVIDADE COTIDIANA NA ESCOLA - RS
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
99 SISTEMA DE AUXÍLIO NA LOCOMOÇÃO DE DEFICIENTES VISUAIS 2.0 - RS
MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES
142 Café da Relatividade: Uma estratégia de discussão de Física Moderna e Contemporânea - RS
CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE
169 Ouvir e Sentir Estrelas: Astronomia para pessoas com deficiência visual - MG
ENGENHARIA ELÉTRICA
225 Climatizar salas de aula do instituto SENAI Sapucaia do Sul com o intuito de melhorar a qualidade do ensino e aprendizagem viabilizando futuramente climatizações de ambientes/residências do sertão no - RS
ENGENHARIA ELETRÔNICA
329 PALMIO - Palmilha Assistiva com Leitura e Monitoramento de Informações Ortopédicas - RS
ENGENHARIA MECÂNICA
278 Cortador de grama a bateria com controle remoto - RS
ENGENHARIA E MATERIAIS
255 Estudo da Aplicabilidade do caroço de açaí com massa modelavel - PA
BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA
12 O desperdício tem ctrl+z: A busca pela ação antimicrobiana de um desinfetante de casca de laranja - MS
BIOQUÍMICA E QUÍMICA
31
BIOSSENSORES NANOESTRUTURADOS PARA VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE BOVINA - PR
MEDICINA E SAÚDE
403 PROJETO DE CARRINHO SUSTENTÁVEL PARA BANHO DE LEITO EM UM HOSPITAL DA CIDADE DE SÃO BORJA - RS

4. PRÊMIO SKA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM DESIGN E MANUFATURA

- 221 DAAMB - Dispositivo Automatizado de Acionamento para Moto-Bombas - RS
- 295 Mielowalker - Dispositivo de Auxílio à Marcha de Crianças com Mielomeningocele Nível Lombar Baixo - RS
- 328 M.A.D.: Medidor Automático de Tensão e Corrente de Disjuntores - RS

5. PRÊMIO INFORMATIZE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS PARA OS ALUNOS

- 288 Play for fun- Tecnologia Assistiva para Bocha - RS

6. PRÊMIO DA TWENTY ENGLISH: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS PARA OS ALUNOS

- 99 SISTEMA DE AUXÍLIO NA LOCOMOÇÃO DE DEFICIENTES VISUAIS 2.0 - RS
- 19 Estudo da atividade antimicrobiana e antibiofilme de taninos em bactérias causadoras de infecções de pele - RS

7. PRÊMIO DA REVISTA LIBERATO CIENTÍFICA

- 245 OBTENÇÃO DE ESPUMAS VÍTREAS UTILIZANDO VIDRO DE GARRAFAS - MS
- 179 CONEXÕES QUE SUSTENTAM O AMANHÃ: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UMA FERRAMENTA DIGITAL JUNTO AO PROGRAMA CATAVIDA E INICIATIVA PRIVADA NA CIDADE DE NOVO HAMBURGO - RS
- 152 Funes Frente Al Acantilado - creación de una obra literaria, musical i plástica a partir de una inquietud personal

8.

PRÊMIO VILLAGE MARCAS E PATENTES. REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE JUNTO AO INPI.

- 292 ATMT - Aparelho de Transferência e Movimentação para um Tetraplégico - RS

9. PRÊMIO WIZARD: BOLSA INTEGRAL DE CURSO DE INGLÊS

- 283 Sugador de Graxa - RS

10. DESTAQUE SAP: HEADPHONES

- 118 MegalA X - Inteligência Artificial para Mega Man X - RS
- 228 SAFE KIDS - Dispositivo para prevenção do desaparecimento de crianças - RS
- 330 S.O.M.SO.R.F: Sistema Óptico de Mapeamento Sonoro e Reprodução de Fala - RS

11. PRÊMIO TOPWAY ENGLISH: BOLSA INTEGRAL DE CURSO DE INGLÊS

- 296 FAST BRAILLE - IMPRESSORA COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES PARA AUXILIAR A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS II - RS

PREMIAÇÃO COM INCENTIVOS E BOLSAS DE ESTUDO EM UNIVERSIDADES AOS PROJETOS DESTAQUE

12. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA FACCAT

- 358 CARACTERIZAÇÃO DE DISCOS RÍGIDOS E RECUPERAÇÃO DE NEODÍMIO DE ÍMÃS DE NEODÍMIO-FERRO-BORO - RS

13. PRÊMIO TALENTOS INOVADORES FEEVALE QUE RECEBE UMA BOLSA DE ESTUDO INTEGRAL E INCUBAÇÃO E O PROFESSOR ORIENTADOR GANHA BOLSA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE 50% :

- 420 TherMa - Análise Termográfica da Mama - RS

14. PRÊMIO QI DE INOVAÇÃO - UMA BOLSA DE ESTUDOS INTEGRAL

321 SICCA: Sistema Inteligente de Controle de Consumo de Água - RS

15. PRÊMIO FTEC DE INOVAÇÃO- UMA BOLSA DE ESTUDOS INTEGRAL

283 Sugador de Graxa - RS

16. PRÊMIO ULBRA DE TECNOLOGIA – UMA BOLSA INTEGRAL DE ESTUDOS

396 Quarto automatizado inteligente para pacientes de pós-operatório ou com restrição de movimentos - RS

17. PRÊMIO UNISINOS INCENTIVO À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - BOLSAS DE ESTUDOS INTEGRAIS

228 SAFE KIDS - Dispositivo para prevenção do desaparecimento de crianças - RS

296 FAST BRAILLE - IMPRESSORA COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES PARA AUXILIAR A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS II - RS

18. PRÊMIO UNIVATES DE ENGENHARIA - UMA BOLSA DE ESTUDOS

266 R.E.C.G.A.P - REAPROVEITAMENTO DA ESPONJA DE COZINHA EM GESSO PARA ACABAMENTO DE PAREDES - RS

19. PRÊMIO UNIRITTER

DUAS BOLSAS DE ESTUDOS DE GRADUAÇÃO

256 A Reutilização da Borracha Vulcanizada como matéria-prima na Construção Civil - RS

114 LIGHTED CHESS: Um Tabuleiro de Xadrez para Jogadores Iniciantes - RS

20. PRÊMIO ADLIBERATO DE INCENTIVO À PESQUISA

Diego Ramos

PROJETOS DESTAQUES 33ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAR EM FEIRAS NACIONAIS

21. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA FETEC NO MATO GROSSO DO SUL

255 Estudo da Aplicabilidade do caroço de açaí com massa modelável - PA

7 Análise da presença de modeladores da ação de antibióticos comerciais em extratos orgânicos da *Amburana cearensis* - RJ

22. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA FENECIT EM PERNAMBUCO

406 SOS Sangue: Sistema web para auxílio e promoção da Doação de Sangue e Medula Óssea - RS

142 Café da Relatividade: Uma estratégia de discussão de Física Moderna e Contemporânea - RS

188 Batman como uma tópica moral no filme Batman: O Cavaleiro das Trevas - SP

23. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO EVENTO CIÊNCIA JOVEM EM RECIFE PERNAMBUCO

144 O Xadrez Pedagógico como ferramenta de desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático - RS

24. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA MILSET BRASIL NO CEARÁ

78 Biofilme polimérico anticongelante para hortaliças - PR

25. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA MOCICA – MOSTRA CIENTÍFICA DO CARIRI NO CEARÁ

258 Tecnologia assistiva para caminhada de deficientes visuais (TACDV) - SP

26. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA MOCICULT NO RIO GRANDE DO NORTE

137 Modelo matemático para o planejamento logístico para otimização do atendimento do SAMU em Coxim - MS - MS

27. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA FEPACTI NO PARÁ.

198 Eu não me Kahlo: uma análise estética da obra de Frida Kahlo sob a perspectiva da arte como manifestação política - PE

8 DA BIOTECNOLÓGIA A NEUROBIOLOGIA: ANÁLISE DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE GENÓTIPOS DA *Oenocarpus bacaba* Mart. NA PREVENÇÃO E REDUÇÃO NEURODEGENERATIVAS DE ALZHEIMER. - MA

28. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA MOCINN 2019 NO PARÁ.

407 ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA, CENTESIMAL E SENSORIAL DE PÃO DE FORMA ENRIQUECIDO COM FARINHA DE VINAGREIRA ROXA (*Hibiscus sabdariffa* L.) - MA

4 Estudo da atividade antifúngica do extrato de *Handroanthus impetiginosus* no combate a *Candida albicans* - MS

42 Biodegradação do bagaço da cana-de-açúcar através do fungo *Phanerochaete chrysosporium* e da microbiota ruminal de caprinos e ovinos - SC

29. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA MCTEA NO PARÁ.

388 Lipoprotein-based Therapeutic Approach to Combat Breast Cancer

344 Frugal water system

30. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA FEROCIT 2019 EM RONDÔNIA

186 REDAÇÃO NOTA MIL: CONSTRUINDO UMA PONTE INTERDISCIPLINAR - MA

302 EXOESQUELETO ROBÓTICO REHABILITADOR DE MANO

PROJETOS DESTAQUES 33ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTO PARA FEIRAS INTERNACIONAIS

31. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO CAMPAMENTO CIENTÍFICO DE ENCUENTRO DE JÓVENES – ENTRE RIOS - ARGENTINA

140 CARRINHO DE LOMBA: Entretenimento que promove o conhecimento. - RS

32. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DO FORO DE CIÊNCIAS Y CIVILIZACIÓN EM ENCARNACIÓN, PARAGUAI

141 UTILIZAÇÃO DE PARÁBOLAS PARA A POTENCIALIZAÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - RS

301 Exoskeleton for Rehabilitation

39 Biodiversidad de microalgas y su uso en la descontaminación de suero láctico en aguas residuales del corregimiento El Tobal, Carcasi.

33. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA EXPOCIENEC EM ENCARNACIÓN, PARAGUAI

72 ALTERNATIVA DE CONTROLE BIOLÓGICO CONTRA A FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA - RS

34. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA FECIENCAP EM ASSUNCIÓN, PARAGUAI

349 Síntese de material adsorvente de baixo custo utilizando resíduos industriais do processamento de ferro e sua aplicação na remoção de poluentes - SP

35. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAR DA TECCIEN EM ENCARNACIÓN, PARAGUAI

189 Prevalência social nas mulheres em tratamento mastológico na cidade de São Paulo: um estudo com base no rastreamento oncológico no Sistema Único de Saúde (SUS) - SP

150 "Volcán Durmiendo; Población Previniendo"

147 Aplicação pedagógica do celular nas aulas de Física - DF

36. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO FORO INTERNACIONAL CHILE

174 Musicoterapia como tratamento na doença de Alzheimer - SP

37. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA EXPOCIENCIA 2019 – MÉXICO

138 Obtenção e Análise de Dados Quantitativos na Equoterapia - SC

38. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA INFOMATRIX – LATINOAMÉRICA – MÉXICO

95 Education Technology

39. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA LUMITECH – PARAGUAI

292 ATMT - Aparelho de Transferência e Movimentação para um Tetraplégico - RS

40. PROJETO DO MEIO AMBIENTE CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO NA OKSEF - TURQUIA

104 Sistema de Internet das Coisas para melhora da autonomia de pacientes com a Doença de Alzheimer e outras demências - SP

41. PROJETOS DO MEIO AMBIENTE CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO GENIUS OLYMPIAD EM NOVA YORK – EUA

75 USO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DO FUNGO Puccinia psidii Winter EM Myrciaria cauliflora - PR

58 Qualidade ambiental das areias de praia do litoral norte gaúcho - RS

42. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NA PARA IFEST TUNÍSIA/ATAST

361 Biovaso: reaproveitamento de resíduos de biomassa Euterpe orelacea para a produção de vasos ecológicos. - AP

6 AÇÃO ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS AQUOSO E ETANÓLICO DE ALFAVACA (Ocimum gratissimum) - BA

43. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR NA ASTRA NA DINAMARCA

283 Sugador de Graxa - RS

44. PROJETOW CREDENCIADOW PARA PARTICIPAÇÃO NA FEIRA INTERNACIONAL DA MILSET – ABU DHABI

178 TABUS - falando sobre tudo e mais um pouco: uma estratégia de prevenção do sofrimento psíquico e promoção da saúde dos estudantes do ensino médio integrado. - RS

43 USO DO PRODUTO "BEMISIA'S" OLEO DE ALGODÃO NO COMBATE A TRIPS (Thysanoptera) E DA CIGARRINHA VERDE (Empoasca Kraemeri) NAS PLANTAÇÕES DE FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE SEVERIANO MELO - RN - RN

2 Estudo da inativação do Trypanosoma cruzi e da conservação do caldo de cana por meio da pasteurização - MS

45. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO NA FAST EM MILÃO - ITÁLIA .

68 O USO DO GÁS CARÔNICO NO TRATAMENTO DE SEMENTES PARA O AUMENTO DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA DE (Glycine max) E (Zea mays) - PR

46. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAREM NA EXPORECERCA JOVE EM BARCELONA - ESPANHA.

206

CAE- Conversão de Áudio em Escrita de Sinais: Ferramenta de Auxílio no Ensino em Escolas Técnicas - RS

PROJETOS DESTAQUES 33ª MOSTRATEC PATROCINADOS PARA PARTICIPAR EM FEIRAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

47. PRÊMIO BRASKEN DE TECNOLOGIA PARA O INCENTIVO À SUSTENTABILIDADE QUE CUSTEARÁ AS PASSAGEM PARA PARTICIPAÇÃO NA FEBRACE 2019 EM SÃO PAULO.

269 iLock - Dispositivo inteligente de bloqueio para máquinas - RS

232 SIGALIFE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS CAUSADOS POR VAZAMENTO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - RS

48. PRÊMIO IBTEC QUE CUSTEARÁ AS PASSAGEM DOS ALUNOS PARA PARTICIPAÇÃO NA FEBRACE 2019 EM SÃO PAULO.

17 Avaliação Antimicrobiana de Lippia sidoides e Syzygium aromaticum sobre Bactérias Patogênicas da Indústria Alimentícia - RS

49. PRÊMIO EXECUTIVE QUE RECEBERÁ VALOR EM INVESTIMENTO E CUSTEARÁ PASSAGEM E HOSPEDAGEM PARA PARTICIPAREM DA FEBRACE 2019 EM SÃO PAULO

327 QHA - Quarto Hospitalar Automatizado - RS

50.

PRÊMIO ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO SUL QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS E HOSPEDAGEM DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA REUNIÃO SBPC 2019. Em CAMPO GRANDE.

411 Avaliação da atividade antitumoral da solução detergente ACABI - RS

168 PERCEPÇÃO DE SINTOMAS DEPRESSIVOS EM ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO DE UMA CIDADE DO INTERIOR DO RIO GRANDE DO SUL. - RS

296 FAST BRAILLE - IMPRESSORA COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES PARA AUXILIAR A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS II - RS

51. PRÊMIO CIENTISTA JOVEM DE NOVO HAMBURGO - CÂMARA DE VEREADORES DE NOVO HAMBURGO - MILSET BRASIL - FORTALEZA - CE

59 Estudo da contaminação de águas provenientes de fontes alternativas por cepas de Escherichia coli - RS

419 CMPC - Cinta de Monitoramento da Postura Corporal - RS

52. PRÊMIO CARLOS ARMANDO KOCH DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO PARA PARTICIPAR CIENCAP – ASSUNÇÃO - PARAGUAI

119 WaterPi - Sistema para prevenção de afogamentos em piscinas residenciais - RS

53. PRÊMIO SINTEC INCUBADORA LIBERATO PARA PARTICIPAR DO ENCUENTRO NACIONAL YO AMO LA CIENCIA PROGRAMA ONDAS – BOGOTÁ - COLÔMBIA

83 EFEITO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE Cymbopogon citratus E Foeniculum vulgare NO CONTROLE PÓS-COLHEITA DE Colletotrichum horii EM FRUTOS DE CAQUIZEIRO - RS

54 PRÊMIO ORISOL INDÚSTRIA DIGITAL QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS E HOSPEDAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA HANNOVER MESSE 2019 – ALEMANHA.

270 ASSISCAM: Indústria 4.0 para manutenção de máquinas - RS

55. PRÊMIO KILLING DE TECNOLOGIA QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA CASTIC - CHINA .

411 Avaliação da atividade antitumoral da solução detergente ACABI - RS

56. PRÊMIO MOSTRATEC - DESTAQUE DOS PROJETOS INTERNACIONAIS

4º LUGAR:

- 64 PRODUCING ETHANOL FROM CELLULOSE-CONTAINING SOLID WASTES LIKE USED PAPERS, AGRICULTURAL WASTES. - Cazaquistão
- 90 Apimasa Schinus para abejas - Peru (Perú)
- 121 Interactive voice and hand operated platform of games for people with visual impairments - Turquía (Türkiye)
- 124 JAPANESE TEMPLE GEOMETRY - Cazaquistão
- 125 POLYMINO ON CHECKERED SURFACES - Cazaquistão
- 126 SEQUENCES OF LANGFORD AND THEIR APPLICATIONS - Cazaquistão
- 127 THE MOTION OF THE BODY IN THE FORCE FIELD OF THE CENTER - Cazaquistão
- 128 INFORMATION TECHNOLOGIES IN TOURISM - Cazaquistão
- 217 TANA! (Se sbagli ti scopro...) - Itália (Italia)
- 220 Diseño de un sistema hidroeeficiente en la producción y regulación de energía eléctrica para cargar un móvil utilizando un microprocesador y sensores - Porto Rico (Puerto Rico)
- 235 TEST CAESTU LUCEM - Paraguai (Paraguay)
- 238 Reciclaje de materiales - Uruguay (Uruguay)
- 303 LA AGROMÁTICA COMO FACTOR DE INNOVACIÓN EN LAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS DEL CORREGIMIENTO EL CARAÑO. - Colombia (Colombia)
- 305 : Creación de una impresora Control Numérico Computarizado (CNC) a partir de la reutilización de componentes electrónicos e informáticos en desuso, en el Colegio Politécnico Cooperativa Multiactiva Ca - Paraguai (Paraguay)
- 385 Salud Sexual Integral: Análisis del conocimiento de estudiantes de una escuela secundaria en contexto de ruralidad del departamento Paraná Campaña, Entre Ríos. - Argentina
- 389 THE EFFECTS OF PROPOLIS AND CURCUMA LONGA ON CANCER, OBSERVING THEIR IMPACTS ON VASCULARITY AND GROWING PROCESS IN CHICKEN EMBRYOS - Turquía (Türkiye)
- 3º LUGAR:**
- 41 Pellets bioenergéticos a partir de endocarpio de coco (*Acrocomia aculeata*) y semilla de *Jatropha curcas* - Paraguai (Paraguay)
- 93 HERRAMIENTAS TIC PARA APRENDICES SORDOS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA - Colombia (Colombia)
- 94 Inclusión de personas sordas a la formación profesional del municipio de Neiva mediante herramientas tecnológicas multimedia - Colombia (Colombia)
- 129 Applications of the Sine Theorem on 3D - África do Sul (South Africa)
- 130 Area of Pedal Quadrilateral - África do Sul (South Africa)
- 131 Study on motion of particles in different states - Cazaquistão
- 134 THE FUNCTION FOR CREATING COMBINING NUMBERS - Cazaquistão
- 153 DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO QUE PRECISE EL MODELO E-BUSINESS ADECUADO PARA LAS MIPYMES EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA - Colombia (Colombia)
- 218 Generation Electric from Microbial Fuel Cell - África do Sul (South Africa)
- 219 Electrae: Generating Energy from multiple Sources including piezoelectric, photovoltaic materials and low flow/head hydropower to be applied in a multitude of environments - Estados Unidos (United States)
- 239 ALTERNATURA - Paraguai (Paraguay)
- 242 Test Of Mechanical Properties And Physical Properties Of Rice Husk Ash Silica As The Material Of Hull Coating Traditional Wooden Fishing Ships - Indonesia (Indonesia)
- 342 The blind's shine - Tunísia
- 343 Citrus Power - África do Sul (South Africa)
- 380 REPLICAR: UNA ESTRATEGIA PARA OPERATIVIZAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN FAMILIAS URBANAS DE OTUZCO - Peru (Perú)
- 382 RECIPLES - Argentina

2º LUGAR:

- 20 Maitake mushroom & Vitamin C anticancerogen effect - Turquía (Türkiye)

- 39 Biodiversidad de microalgas y su uso en la descontaminación de suero láctico en aguas residuales del corregimiento El Tobal, Carcasí. - Colômbia (Colombia)
- 62 BISUK (Biodegradable Surfactant) as Eco-friendly Detergent from Wasted Cooking Oil - Indonésia (Indonesia)
- 95 Education Technology - Paraguai (Paraguay)
- 122 A Heuristic Approach to Transportation and Delivery Optimization - Estados Unidos (United States)
- 136 Graduated Neutral Density Filter-Based Vibration Signal Extraction Device - China
- 151 Modelo de Comunicación para la Inclusión Social del Invidente (MCISI) - México
- 237 Blockremar - México
- 241 Parstem - Dinamarca (Danmark)
- 243 APPLICATION OF ACTIVE AND PASSIVE INFRARED THERMOGRAPHY FOR DETECTION OF SOME IMPERFECTIONS AND DAMAGES IN PIPES - Bósnia-Herzegovina
- 302 EXOESQUELETO ROBÓTICO REHABILITADOR DE MANO - México
- 344 Frugal water system - Tunísia
- 345 Smart Garbage Bin - Índia (India)
- 378 Estudio del Tenebrio Molitor como Biodegrante de Poliestireno - Peru (Perú)
- 379 Bioinsecticida a base de Azadirachta indica - México
- 383 Análisis de la capacidad biorremediadora de Salvinia mínima y Eichhornia crassipes en la reducción del exceso de nutrientes (N y P) presentes en muestras de agua contaminada del arroyo las Mercedes, e - Paraguai (Paraguay)

1º LUGAR:

- 123 Methods for discovering and researching transiting exoplanets - Dinamarca (Danmark)
- 132 RESEARCH OF AERODYNAMIC PROPERTIES OF ENGINE BASED ON WIND USING REVOLVING CYLINDERS - Cazaquistão
- 150 "Volcán Durmiendo; Población Previniendo" - Peru (Perú)
- 152 Funes Frente Al Acantilado - creación de una obra literaria, musical i plástica a partir de una inquietud personal - Espanha (España)
- 154 STEAM- Sistema Técnico de Enseñanza Moderna para el Cambio Educativo - México
- 301 Exoskeleton for Rehabilitation - Paraguai (Paraguay)
- 304 SAPIF - Sistema de Acción-Prevención de Incendios Forestales - Paraguai (Paraguay)
- 384 MANO-TERAPIA PARA P.C.V - México

PREMIAÇÃO DOS PROJETOS POR CLASSIFICAÇÃO POR ÁREA; GANHARÃO MEDALHAS E CERTIFICADOS.

4º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- 77 AVALIAÇÃO E VIABILIDADE DO ADUBO A PARTIR DA BARONESA (Eichhornia crassipes) UMA SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL. - BA
- 73 USO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE UVA-DO-JAPÃO (Hovenia dulcis) NO CONTROLE DO FUNGO Colletotrichum gloeosporioides EM Capsicum baccatum Var. pendulum - PR
- 84 AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE GIRASSOL NO ALTO VALE DO ITAJAÍ - SANTA CATARINA - SC

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- 379 Bioinsecticida a base de Azadirachta indica
- 369 Reaproveitamento de resíduos derivados de pirolise na produção de carvão vegetal. Uma alternativa para a redução dos impactos ambientais na utilização de agroquímicos. - RS
- 345 Smart Garbage Bin
- 371 Estudo e Caracterização da Reciclagem Mecânica do Blister de Medicamentos II - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 41 Pellets bioenergéticos a partir de endocarpio de coco (*Acrocomia aculeata*) y semilla de *Jatropha curcas*
- 60 IMPACTOS DA PECUÁRIA: UMA ALTERNATIVA PARA REDUZIR ESTE PROBLEMA - SC
- 48 Desenvolvimento de biopolímeros hidrossolúveis: visando o bem estar do ecossistema marinho - RS
- 50 Coleta e destinação final de pilhas e baterias nos principais comércios do município de Barra do Bugres - MT - MT

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- 98 Mouse Adaptável: movimentos livres - RS
- 110 Guide2Blind: Desenvolvimento de um dispositivo háptico-sonoro para orientação indoor - RS
- 115 BOMBEIRO TECH: SISTEMA DE REGISTRO DE INFORMAÇÕES PARA O CORPO DE BOMBEIROS - RS
- 96 Baby's Mom - Auxílio para mães no pós-parto - PR

CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES, MATEMÁTICA E FÍSICA.

- 140 CARRINHO DE LOMBA: Entretenimento que promove o conhecimento. - RS
- 137 Modelo matemático para o planejamento logístico para otimização do atendimento do SAMU em Coxim - MS - MS
- 236 Um mundo visível - RS

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- 154 STEAM- Sistema Técnico de Enseñanza Moderna para el Cambio Educativo
- 174 Musicoterapia como tratamento na doença de Alzheimer - SP
- 152 Funes Frente Al Acantilado - creación de una obra literaria, musical i plástica a partir de una inquietud personal
- 198 Eu não me Kahlo: uma análise estética da obra de Frida Kahlo sob a perspectiva da arte como manifestação política - PE

ENGENHARIA ELÉTRICA

- 230 Adaptação de dispositivos DR para atuação em pessoas de 3 a 15 anos - RS
- TAPETE DE SEGURANÇA: UMA ALTERNATIVA PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES DOMÉSTICOS COM CRIANÇAS DE 0 A 9 ANOS DE IDADE - RN
- 224 CRIANÇAS DE 0 A 9 ANOS DE IDADE - RN
- 228 SAFE KIDS - Dispositivo para prevenção do desaparecimento de crianças - RS
- 218 Generation Electric from Microbial Fuel Cell

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 342 The blind's shine
- 335 SIMOHP - Sistema de Monitoramento da Hipertensão Pulmonar - RS
- 323 Sistema de Sintonia para Controladores PID - RS
- 332 APA - ANALISADOR DE PARÂMETROS DA ÁGUA - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

- 281 Metalfarbe - Estação de pintura automática para terças metálicas - RS
- 295 Mielowalker - Dispositivo de Auxílio à Marcha de Crianças com Mielomeningocele Nível Lombar Baixo - RS
- 292 ATMT - Aparelho de Transferência e Movimentação para um Tetraplégico - RS
- CADEIRA ESCOLAR ERGONÔMICA COM AJUSTE PARA MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS FÍSICAS (CEE) - PARTE II - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

- APPLICATION OF ACTIVE AND PASSIVE INFRARED THERMOGRAPHY FOR DETECTION OF SOME IMPERFECTIONS AND DAMAGES IN PIPES
- 243 Aplicação de materiais poliméricos biodegradáveis a base de fécula de mandioca na fabricação de sacos de plantula e embalagens para adubo orgânico fase II - PR
- 249

- 268 Estudo da incorporação de nanotubos de carbono em concreto de alto desempenho - RS
 CARACTERIZAÇÃO DE LUVAS DE LÁTEX E AVALIAÇÃO FRENTE A EXPOSIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS
 272 POLIMÉRICAS - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 19 Estudo da atividade antimicrobiana e antibiofilme de taninos em bactérias causadoras de infecções de pele - RS
 20 Maitake mushroom & Vitamin C anticancerogen effect
 18 ESTUDO COMPARATIVO DA ATIVIDADE INIBITÓRIA DO ÁCIDO LÁCTICO EM SALMONELAS ISOLADAS DE CORTES DE FRANGO INDUSTRIALIZADOS - RS
 3 APLICAÇÃO DE SUBSTRATO DA ERVA PORTULACA OLERACEA EM COLÔNIAS DE PROPIONIBACTERIUM ACNES - RS

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 29 ANÁLISE DO EFEITOS FARMACOGENÔMICO IN VITRO DO *Astrocaryum vulgare* EM CÉLULAS NEUROTRANSMISSORA DA APRENDIZAGEM - MA
 28 COPAÍBA: purificação, caracterização e ação terapêutica - RN

MEDICINA E SAÚDE

- 420 TherMa - Análise Termográfica da Mama - RS
 414 Bioenxerto - uma alternativa para implantes vasculares - RS
 ANÁLISE DA APLICAÇÃO DO DETERGENTE ACABI NO PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE
 415 ÓRGÃOS - RS
 391 Análise das atividades atitumorais da *Synadenium grantii* - RJ

3º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- 78 Biofilme polimérico anticongelante para hortaliças - PR
 EFEITO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE *Cymbopogon citratus* E *Foeniculum vulgare* NO CONTROLE PÓS-
 83 COLHEITA DE *Colletotrichum horii* EM FRUTOS DE CAQUIZEIRO - RS
 AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE AZEVÉM NAS CONDIÇÕES DO ALTO VALE DO ITAJAÍ - SANTA
 85 CATARINA - SC
 67 Magic Clean: Solução de limpeza a base de *Ziziphus joazeiro* - RN

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- 373 DEGRADAÇÃO DA DIPIRONA A PARTIR DE OXIDAÇÃO POR FOTOCATÁLISE COM O DIÓXIDO DE TITÂNIO - RS
 383 Análisis de la capacidad biorremediadora de *Salvinia mínima* y *Eichhornia crassipes* en la reducción del exceso de nutrientes (N y P) presentes en muestras de agua contaminada del arroyo las Mercedes, e
 378 Estudio del *Tenebrio Molitor* como Biodegrante de Poliestireno

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 49 CoECO - Uma plataforma para facilitar o descarte correto de resíduos sólidos urbanos - RS
 47 ANÁLISE DO USO DE EXTRATOS DE PLANTAS AROMÁTICAS NO COMBATE A FORMIGAS CORTADEIRAS EM ÁREAS DE REFLORESTAMENTO E CULTIVO. - ES
 62 BISUK (Biodegradable Surfactant) as Eco-friendly Detergent from Wasted Cooking Oil

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- 113 KeyMoTe - Teclado para Tetraplégicos - RS
 Sistema de Internet das Coisas para melhora da autonomia de pacientes com a Doença de Alzheimer e outras demências - SP
 104

120 PHOENIX - UMA PLATAFORMA PARA O AUXÍLIO DA COMUNICAÇÃO DE ADOLESCENTES COM DEPRESSÃO - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- 144 O Xadrez Pedagógico como ferramenta de desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático - RS
 138 Obtenção e Análise de Dados Quantitativos na Equoterapia - SC
 132 RESEARCH OF AERODYNAMIC PROPERTIES OF ENGINE BASED ON WIND USING REVOLVING CYLINDERS
 139 Investigation of falling parachutes - SP

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- 207 NUGIF: NÚCLEO DE GAMIFICAÇÃO DO IFSUL CÂMPUS VENÂNCIO AIRES - RS
 183 Revolução Cubana: a representação da invasão da Baía dos Porcos na grande imprensa brasileira - RS
 168 PERCEPÇÃO DE SINTOMAS DEPRESSIVOS EM ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO DE UMA CIDADE DO INTERIOR DO RIO GRANDE DO SUL. - RS
 165 O Estudo da Pedagogia Griô no IEEEM - RS

ENGENHARIA ELÉTRICA

- Electrae: Generating Energy from multiple Sources including piezoelectric, photovoltaic materials and low flow/head hydropower to be applied in a multitude of environments
 219
 227 Sismi - Sistema de monitoramento inteligente - RS
 231 SMART BABY - BABÁ ELETRÔNICA ADAPTADA PARA SURDOS E DEFICIENTES AUDITIVOS - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 336 SIMOC - Sistema de Monitoramento Cervical - RS
 330 S.O.M.SO.R.F: Sistema Óptico de Mapeamento Sonoro e Reprodução de Fala - RS
 339 Separador de Tampas de Garrafas PET's - RS
 328 M.A.D.: Medidor Automático de Tensão e Corrente de Disjuntores - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

- DISPOSITIVO DE SUSTENTAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO PARA A CABEÇA DE CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL ESPÁSTICA - RS
 287
 283 Sugador de Graxa - RS
 Desenvolvimento de um dispositivo coletor de amostras acessível a áreas remotas a partir do uso de um drone hexacóptero - PR
 276
 286 Projeto Alice II - Estrutura Assistiva para Auxílio da Marcha de Crianças com Paralisia Cerebral - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

- 270 ASSISCAM: Indústria 4.0 para manutenção de máquinas - RS
 237 Blockremar
 271 CARACTERIZAÇÃO DOS METAIS DE COMPONENTES DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO - RS
 Produção de compósitos laminados a partir do aproveitamento de retalhos de tecidos da indústria calçadista -
 267 RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 7 Análise da presença de modeladores da ação de antibióticos comerciais em extratos orgânicos da *Amburana cearensis* - RJ
 4 Estudo da atividade antifúngica do extrato de *Handroanthus impetiginosus* no combate a *Candida albicans* - MS
 8 DA BIOTECNOLÓGIA A NEUROBIOLOGIA: ANÁLISE DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE GENÓTIPOS DA *Oenocarpus bacaba* Mart. NA PREVENÇÃO E REDUÇÃO NEURODEGENERATIVAS DE ALZHEIMER. - MA

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 37 Comparação da eficácia do carvão ativado granular e em pó para tratamento de efluente da produção de resinas alquídicas - RS
- 31 BIOSSENSORES NANOESTRUTURADOS PARA VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE BOVINA - PR

MEDICINA E SAÚDE

- 388 Lipoprotein-based Therapeutic Approach to Combat Breast Cancer
- 418 DEF Dispositivo Eletrônico para Fibromialgia - RS
- ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA, CENTESIMAL E SENSORIAL DE PÃO DE FORMA ENRIQUECIDO COM
- 407 FARINHA DE VINAGREIRA ROXA (*Hibiscus sabdariffa* L.) - MA

2º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- 72 ALTERNATIVA DE CONTROLE BIOLÓGICO CONTRA A FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA - RS
- 88 REGROUND - Remineralização do solo - RS
- 75 USO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DO FUNGO *Puccinia psidii* Winter EM *Myrciaria cauliflora* - PR

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- 349 Síntese de material adsorvente de baixo custo utilizando resíduos industriais do processamento de ferro e sua aplicação na remoção de poluentes - SP
- 370 Reutilização de sulfato de alumínio recuperado a partir de lodo de ETE - Estação de Tratamento de Efluentes - RS
- 344 Frugal water system

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 42 Biodegradação do bagaço da cana-de-açúcar através do fungo *Phanerochaete chrysosporium* e da microbiota ruminal de caprinos e ovinos - SC
- 58 Qualidade ambiental das areias de praia do litoral norte gaúcho - RS
- 59 Estudo da contaminação de águas provenientes de fontes alternativas por cepas de *Escherichia coli* - RS

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- HERRAMIENTAS TIC PARA APRENDICES SORDOS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA
- 93 REGIONAL CAUCA
- 119 WaterPi - Sistema para prevenção de afogamentos em piscinas residenciais - RS
- 99 SISTEMA DE AUXÍLIO NA LOCOMOÇÃO DE DEFICIENTES VISUAIS 2.0 - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- 142 Café da Relatividade: Uma estratégia de discussão de Física Moderna e Contemporânea - RS
- 123 Methods for discovering and researching transiting exoplanets

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- 150 "Volcán Durmiendo; Población Previniendo"
- 189 Prevalência social nas mulheres em tratamento mastológico na cidade de São Paulo: um estudo com base no rastreamento oncológico no Sistema Único de Saúde (SUS) - SP
- 186 REDAÇÃO NOTA MIL: CONSTRUINDO UMA PONTE INTERDISCIPLINAR - MA

ENGENHARIA ELÉTRICA

- 221 DAAMB - Dispositivo Automatizado de Acionamento para Moto-Bombas - RS
- 226 FIRESYSTEM - Sistema de monitoramento e detecção de incêndios residenciais - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 322 One Guitar: Tecnologia Assistiva no Auxílio Rítmico do Violão para Pessoas sem um dos Membros Superiores - RS
- 329 PALMIO - Palmilha Assistiva com Leitura e Monitoramento de Informações Ortopédicas - RS
- 302 EXOESQUELETO ROBÓTICO REHABILITADOR DE MANO

ENGENHARIA MECÂNICA

- 288 Play for fun- Tecnologia Assistiva para Bocha - RS
- 291 SUPORTE AUXILIAR PARA MULETA (S) APLICADO EM ÔNIBUS URBANOS DA REDE PÚBLICA - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

- 241 Parstem
R.E.C.G.A.P - REAPROVEITAMENTO DA ESPONJA DE COZINHA EM GESSO PARA ACABAMENTO DE
- 266 PAREDES - RS
- 258 Tecnologia assistiva para caminhada de deficientes visuais (TACDV) - SP

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 6 AÇÃO ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS AQUOSO E ETANÓLICO DE ALFAVACA (*Ocimum gratissimum*) - BA
- 17 Avaliação Antimicrobiana de *Lippia sidoides* e *Syzygium aromaticum* sobre Bactérias Patogênicas da Indústria Alimentícia - RS

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 32 Sonda eletroquímica para detecção de iodato em sal de cozinha - SP
- 35 Extração e Caracterização de Ácidos Graxos Essenciais Ômega-3 por Cultivo da Microalga *Nannochloropsis oculata* - RS
- 34 Obtenção de carboximetilcelulose a partir da palha de milho (*Zea mays*) - RS

MEDICINA E SAÚDE

- 396 Quarto automatizado inteligente para pacientes de pós-operatório ou com restrição de movimentos - RS
- 384 MANO-TERAPIA PARA P.C.V
- 406 SOS Sangue: Sistema web para auxílio e promoção da Doação de Sangue e Medula Óssea - RS

1º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- O USO DO GÁS CARBÔNICO NO TRATAMENTO DE SEMENTES PARA O AUMENTO DE PRODUÇÃO
- 68 AGRÍCOLA DE (*Glycine max*) E (*Zea mays*) - PR
- ANÁLISE COMPARATIVA DE ESTERCO ANIMAL ATRAVÉS DE AQUECIMENTO SUPLEMENTAR: UM
- 80 ESTUDO AVALIATIVO NA QUALIDADE DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA - AP

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- 359 Biossíntese de polímero utilizando o resíduo agroindustrial da noz macadâmia - RS
- Biovaso: reaproveitamento de resíduos de biomassa *Euterpe orelacea* para a produção de vasos ecológicos. - AP
- 361

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- Biodiversidad de microalgas y su uso en la descontaminación de suero láctico en aguas residuales del corregimiento El Tobal, Carcasi.
- 39 USO DO PRODUTO "BEMISIA'S" OLEO DE ALGODÃO NO COMBATE A TRIPS (*Thysanoptera*) E DA CIGARRINHA VERDE (*Empoasca Kraemri*) NAS PLANTAÇÕES DE FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE SEVERIANO MELO - RN - RN
- 43

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- 95 Education Technology
- 114 LIGHTED CHESS: Um Tabuleiro de Xadrez para Jogadores Iniciantes - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- UTILIZAÇÃO DE PARÁBOLAS PARA A POTENCIALIZAÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - RS
- 141 - RS
- 147 Aplicação pedagógica do celular nas aulas de Física - DF

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- 206 CAE- Conversão de Áudio em Escrita de Sinais: Ferramenta de Auxílio no Ensino em Escolas Técnicas - RS
- TABUS - falando sobre tudo e mais um pouco: uma estratégia de prevenção do sofrimento psíquico e promoção da saúde dos estudantes do ensino médio integrado. - RS
- 178

ENGENHARIA ELÉTRICA

- SISGALIFE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS CAUSADOS POR VAZAMENTO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - RS
- 232

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 327 QHA - Quarto Hospitalar Automatizado - RS
- 304 SAPIF - Sistema de Acción-Prevención de Incendios Forestales

ENGENHARIA MECÂNICA

- FAST BRAILLE - IMPRESSORA COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES PARA AUXILIAR A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS II - RS
- 296
- 301 Exoskeleton for Rehabilitation

ENGENHARIA E MATERIAIS

- 269 iLock - Dispositivo inteligente de bloqueio para máquinas - RS
- 245 OBTENÇÃO DE ESPUMAS VÍTREAS UTILIZANDO VIDRO DE GARRAFAS - MS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- Estudo da inativação do Trypanosoma cruzi e da conservação do caldo de cana por meio da pasteurização - MS
- 2

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 36 Estudo e caracterização da atividade antimicrobiana do estigma do milho (Zea mays) - RS

MEDICINA E SAÚDE

- 411 Avaliação da atividade antitumoral da solução detergente ACABI - RS
- 419 CMPC - Cinta de Monitoramento da Postura Corporal - RS

57. PROJETOS BRASILEIROS QUE SE DESTACARAM E QUE RECEBERÃO O PREMIO DE TECNOLOGIA PARA PARTICIPAREM NA INTEL/ISEF EM MAIO DE 2019 – PHOENIX – ARIZONA - EUA . PATROCINADOS POR APM LIBERATO.

- 32 Sonda eletroquímica para detecção de iodato em sal de cozinha - SP
- 36 Estudo e caracterização da atividade antimicrobiana do estigma do milho (Zea mays) - RS
- 80 ANÁLISE COMPARATIVA DE ESTERCO ANIMAL ATRAVÉS DE AQUECIMENTO SUPLEMENTAR: UM ESTUDO AVALIATIVO NA QUALIDADE DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA - AP
- 139 Investigation of falling parachutes - SP

- 245 OBTENÇÃO DE ESPUMAS VÍTREAS UTILIZANDO VIDRO DE GARRAFAS - MS
- 249 Aplicação de materiais poliméricos biodegradáveis a base de fécula de mandioca na fabricação de sacos de plantula e embalagens para adubo orgânico fase II - PR
- 276 Desenvolvimento de um dispositivo coletor de amostras acessível a áreas remotas a partir do uso de um drone hexacóptero - PR
- 296 FAST BRAILLE - IMPRESSORA COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES PARA AUXILIAR A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS II - RS
- 329 PALMIO - Palmilha Assistiva com Leitura e Monitoramento de Informações Ortopédicas - RS

- 58. DESTAQUE MOSTRATEC 2018 QUE REPRESENTARÁ O BRASIL NO EVENTO STOCKHOLM INTERNATIONAL YOUNG SCIENCE SEMINAR EM ESTOCOLMO SUÉCIA EM DEZEMBRO DE 2019.**
- 359 Biossíntese de polímero utilizando o resíduo agroindustrial da noz macadâmia - RS