

Premiação Mostratec 2017

PROJETOS DESTAQUES NA 32ª MOSTRATEC QUE RECEBERAM AVALIAÇÃO E PREMIAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

1. PRÊMIO PESQUISADOR **CNPQ** QUE RECEBERÁ BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR.
Axel Aredes Trindade
Danieli Pereira Dias
Samara Cristiny Denardi
Emanoely Loeblein de Sousa
Tassia Èrika Kopsch
Augusto Henrique Prates Laurindo
Matheus Batista do Nascimento
Clarice Soares Alcântara
Melissa Thayline Lourenço da Silva
Caio Vinicius Lima de Souza
2. PRÊMIO **ABRIC** – PRÊMIO DESTAQUE DE EXCELÊNCIA EM CIÊNCIAS
OS PROJETOS DESTAQUES
CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS
- 25 POTENCIALIDADES E IMPORTÂNCIA SÓCIO ECONÔMICA DA CULTURA DA BATATA DOCE (IPOMOEA BATATAS) PARA A REGIÃO NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL - RS
GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE
- 350 Efeito da presença de resina ureia-formaldeído na produção de etanol a partir de serragem residual de MDF - RS
CIÊNCIAS AMBIENTAIS
- 366 Embacaju: embalagem biodegradável produzida a partir do reaproveitamento da folha do caju (anacardium occidentale) - RN
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
- 108 ACESSA+ - PRODUÇÃO DE APLICAÇÃO MÓVEL TRAÇADORA DE ROTAS ACESSÍVEIS PARA CADEIRANTES - RJ
MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES
- 96 Modelo Matemático da Marcha Humana: Segunda Etapa - RS
CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE
- 164 A ARTE DE CONVERSAR COM A MENTE DO ESCRITOR - MA
ENGENHARIA ELÉTRICA
- 203 Aerogerador vertical compacto adaptado à captação do vento em rajadas participando das paisagens urbanas SP
ENGENHARIA ELETRÔNICA
- 243 Siga II- Acessibilidade para deficientes visuais - RS
ENGENHARIA MECÂNICA
- 272 Dispositivo Individual de Contagem - DIC - RS
ENGENHARIA E MATERIAIS
- 308 DESENVOLVIMENTO DE FILME BIODEGRADÁVEL À BASE DE PROTEÍNAS DO SORO DE LEITE PARA APLICAÇÃO EM PRODUTOS LÁCTEOS - RS
BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA
- 11 Esquizofrenia: estabelecendo relações entre a evolução e o neurodesenvolvimento - SP
BIOQUÍMICA E QUÍMICA
- 53 Hidrólise da lactose do leite a partir da enzima b-galactosidase obtida através de extração e permeabilização de células de Saccharomyces fragilis IZ 275. - PR
MEDICINA E SAÚDE
- 394 O uso de sementes no bloqueio da enzima Ribonucleotídeo Redutase auxiliando o tratamento de doenças - RJ
3. PRÊMIO **SKA** DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM DESIGN E MANUFATURA CURSO CAD-CAM
- 276 Projeto Alice - Estrutura Assistiva para o Auxílio da Marcha de Crianças com Paralisia Cerebral - RS

4. PRÊMIO **INFORMATIZE**: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS PARA OS ALUNOS
198 SSCA Sistema de Segurança para Cadeirinha Automotiva - RS

5.
PRÊMIO DA **TWENTY ENGLISH**: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS PARA OS ALUNOS
313
Estudo de Reaproveitamento de Materiais Cerâmicos em Substituição da Areia na Produção de Concreto - RS
245 SISAGRI - Sistema de Redução do Desperdício de Defensivo Agrícola - RS

6. PRÊMIO **UNIFICADO** PRÉ-VESTIBULAR: BOLSAS DE ESTUDO PRÉ-VESTIBULAR
231 A.E.A.- Alimentador Eletrônico para Animais - RS

7. PRÊMIO DA **REVISTA INCIÊNCIA** – ENCAMINHAMENTO PUBLICAÇÃO DE ARTIGO
61 Lactofind: uma nova alternativa para intolerantes à lactose - RS
399 APLICAÇÃO DA AZADIRACTINA COMO REPELENTE NATURAL NO COMBATE AO MOSQUITO Aedes aegypti - MA
146 Desenvolvimento de estratégias para incentivar meninas a se interessar pelas carreiras nas Ciências Exatas. - MG
103 FISH DATA: solução tecnológica para armazenamento, gerenciamento e visualização de dados biológicos - MS
420 Enfermeira Eletrônica - RS

8.
PRÊMIO **VILLAGE** MARCAS E PATENTES. REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE JUNTO AO **INPI**.
311 Biodegradação do polietileno de baixa densidade (PEBD) através de um concentrado polimérico - RS

9. PRÊMIO **WIZARD**: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS PARA OS ALUNOS
272 Dispositivo Individual de Contagem - DIC - RS

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

10. PRÊMIO **SENAC**: BOLSA INTEGRAL PARA UM CURSO SUPERIOR
342 CONSULTÓRIO AMBIENTAL - BLITZ DO FOOD TRUCK - RS

11. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA **FACCAT**
208
Reaproveitamento da Energia Térmica para Geração de Energia Elétrica: Aplicação do Efeito Seebeck - RS

12. PRÊMIO DESTAQUE EMPREENDEDORES **FEEVALE**
PROJETOS QUE RECEBEM PRÉ-INCUBAÇÃO NA INCUBADORA **FEEVALE**
250 Sistema de medição e controle do consumo de energia elétrica - RS
243 Siga II- Acessibilidade para deficientes visuais - RS
245 SISAGRI - Sistema de Redução do Desperdício de Defensivo Agrícola - RS

13. PRÊMIO TALENTOS INOVADORES **FEEVALE** EM TECNOLOGIA QUE RECEBE UMA BOLSA DE ESTUDO INTEGRAL :
128 Auxílio 3Di - RS

14. PRÊMIO **QI** DE INOVAÇÃO - UMA BOLSA DE ESTUDOS:
121
CRAC-VM: Cadeira de Rodas Automatizada com Controle por Voz ou Movimentos (olhos e cabeça) - RS

15. PRÊMIO DE TECNOLOGIA **ULBRA** – UMA BOLSA INTEGRAL DE ESTUDOS

246 AER - Sistema discreto de monitoramento da qualidade e toxicidade do ar - RS

16. PROJETOS QUE RECEBEM INCUBAÇÃO NA INCUBADORA **ULBRATECH**

251 AMPA II - Alternativa para Medição de Pressão Arterial II - RS

246 AER - Sistema discreto de monitoramento da qualidade e toxicidade do ar - RS

127 SSH - Sistema de Segurança Hospitalar - RS

17. PROJETOS QUE RECEBEM PRÉ-INCUBAÇÃO NA INCUBADORA **ULBRATECH**

417 INTERFACE CÉREBRO-MÁQUINA PARA AUXÍLIO COMUNICATIVO DE PESSOAS COM DOENÇAS DE SUPRESSÃO VERBAL - METATRON - RS

254 SISTEMA DE MONITORAMENTO E ALERTA DE EPISÓDIOS HIPOGLICÊMICOS NOTURNOS - RS

252 Sistema de Monitoramento de Arritmias Cardíacas II - RS

18. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA **UNISINOS** BOLSAS DE ESTUDOS

271 SIT TO PLAY- Dispositivo móvel de adaptação ao solo para crianças cadeirantes - RS

272 Dispositivo Individual de Contagem - DIC - RS

19. PRÊMIO **UNIVATES** DE ENGENHARIA - UMA BOLSA DE ESTUDOS

256 C.S.I. II - Central de Semáforos Inteligentes II - RS

20. PRÊMIOS DA **INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL SÃO JUDAS TADEU**

UMA BOLSA DE ESTUDOS DE GRADUAÇÃO

170 A REPRESENTAÇÃO FEMININA NOS FILMES INFANTIS DA DISNEY - RS

UMA BOLSA DE ESTUDOS DE PÓS GRADUAÇÃO PARA O PROFESSOR ORIENTADOR DESTAQUE:
Ingrid Silva dos Santos da Escola Estadual Dr. Solon Tavares de Guaíba

21. PRÊMIO **ADLIBERATO** DE PROMOÇÃO A PESQUISA

Schana Andréa da Silva

22. PRÊMIO **INTEL** DE PROMOÇÃO A PESQUISA

Flávia Santos Twardowski Pinto

PROJETOS DESTAQUES 32ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAR EM FEIRAS NACIONAIS

23. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAREM DA **FENECIT** EM RECIFE PERNAMBUCO

158 Milícias: um estudo comparativo entre Rio de Janeiro e São Paulo - SP

24. PROJETO CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DO EVENTO **CIENCIA JOVEM** EM RECIFE PERNAMBUCO

224 Medidor Cardíaco Para Sonâmbulos - SP

25. PRÊMIO **APM** QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS PARA PARTICIPAÇÃO NA **FEBRACE** 2018 EM SÃO PAULO.

255 Sistema de Mapeamento Autônomo - RS

313 Estudo de Reaproveitamento de Materiais Cerâmicos em Substituição da Areia na Produção de Concreto - RS

26. PRÊMIO **IBTEC** QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAÇÃO NA **FEBRACE** 2018 EM SÃO PAULO.

- 413 LifeCare: Dispositivo de Monitoramento dos Sinais Vitais para Idosos - RS
27. PRÊMIO **EXECUTIVE** QUE RECEBERÁ VALOR EM INVESTIMENTO E CUSTEARÁ PASSAGEM E HOSPEDAGEM PARA PARTICIPAREM DA **FEBRACE** 2018 EM SÃO PAULO
- 416 Term.us - Sistema de Análise Térmica do Corpo Humano - RS
28. PRÊMIO **ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO SUL** QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS E HOSPEDAGEM DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA **REUNIÃO SBPC 2018**. Em MACEIÓ.
- 370 Tratamento de efluentes têxteis através de resíduos agroindustriais provenientes do Litoral Norte gaúcho - RS
- 121 CRAC-VM: Cadeira de Rodas Automatizada com Controle por Voz ou Movimentos (olhos e cabeça) - RS
- 272 Dispositivo Individual de Contagem - DIC - RS
29. PROJETO CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA **FETEC – MS 2018** CAMPO GRANDE - MATO
- 256 C.S.I. II - Central de Semáforos Inteligentes II - RS
30. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA **MOCICA – MOSTRA CIENTÍFICA DO CARIRI** EM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ
- 160 Projeto de Vida de Jovens Moradores de Paraisópolis - SP
- 303 SISTEMA DE CAPTAÇÃO DOS VAPORES DO ABASTECIMENTO - RS
31. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA **MOCINN** 2018 NO PARÁ.
- 371 Redução dos níveis de CO₂ antrópico na atmosfera utilizando metabolismo da microalga *Dunaliella salina* e
- 228 A APLICAÇÃO DE ROBÔS MÓVEIS NA AGRICULTURA DE PRECISÃO - MT
- 298 Pavimento Ecológico Permeável - SP
32. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA **EXPO MILSET BRASIL** 2018 EM FORTALEZA.
- 366 Embacaju: embalagem biodegradável produzida a partir do reaproveitamento da folha do caju (anacardium
- 110 Braille Reader - SP
- 11 Esquizofrenia: estabelecendo relações entre a evolução e o neurodesenvolvimento - SP
- 35 Avaliação da alimentação de substâncias proteicas e energéticas para abelhas sem-ferrão - SC
33. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA **FEROCIT** 2018 EM RONDÔNIA
- 311 Biodegradação do polietileno de baixa densidade (PEBD) através de um concentrado polimérico - RS
- PROJETOS DESTAQUES 32ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTO PARA PARTICIPAR EM FEIRAS INTERNACIONAIS.**
34. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DO **FORO CIENTÍFICO** – ENTRE RIOS - ARGENTINA
- 399 APLICAÇÃO DA AZADIRACTINA COMO REPELENTE NATURAL NO COMBATE AO MOSQUITO *Aedes aegypti* - MA
- 97 El uso del puntero láser como herramienta pedagógica para incentivar el interés científico en los alumnos de 1ero y 2do grado de secundaria
35. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM NA **FEIRA NACIONAL DA ARGENTINA**
- 174 Linguística computacional e jornalismo: análise de reportagens de capa - RS
- 52 Detecção de drogas ansiolíticas em bebidas alcoólicas adulteradas - RS
36. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DO **ENCUENTRO DE JÓVENES CIENTÍFICOS** – ENTRE RIOS - ARGENTINA
- 329 Reciclaje de pilas alcalinas

- 372 Produção de biofertilizantes a partir da biomassa de macrófitas retiradas de diferentes corpos d'água - Fase II - RS
- 296 AcquaSenseII - BA
37. PROJETO CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA **EXPOCIENTEC** EM ENCARNACIÓN, PARAGUAI
- 151 Famílias em vulnerabilidade social: um estudo baseado na história de vida e análise de cadastro junto ao poder público dentro das áreas irregulares do bairro Santo Afonso na cidade de Novo Hamburgo - RS
38. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAREM DA **FEIRA NACIONAL DO PARAGUAI - CIENCAP - ASSUNÇÃO PARAGUAI**
- 333 Biovaso: reaproveitamento dos resíduos de biomassa Euterpe orelacea para a produção de vasos ecológicos - AP
39. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA **FERIA DE CIENCIA Y INGENIERIA DEL ESTADO DO MEXICO**
- 21 Aumento na produção agrícola a partir da utilização de CO₂ no tratamento de sementes - PR
40. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA **EXPOCIENCIA NACIONAL – MÉXICO**
- 3 Microscópio Practical - O Seu Microscópio Alternativo - PE
41. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAR DA **INFOMATRIX – LATINO AMÉRICA – MÉXICO**
- 121 CRAC-VM: Cadeira de Rodas Automatizada com Controle por Voz ou Movimentos (olhos e cabeça) - RS
- 116 LEMBRAR - Software Auxiliar de Estímulo à Memória para Portadores de Transtornos Neurodegenerativos - RS
42. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA **LUMITECH – PARAGUAI**
- 287 Acessibilidade e Sustentabilidade na Escola: Produção de Piso Tátil a Partir da Reciclagem do Poliestireno Expandido - SC
43. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA **ENISI – COLÔMBIA**
- 143 Burnout Syndrome: estudo comparativo entre escolas públicas e privadas - MS
44. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO **ENCONTRO ONDA – BOGOTÁ - COLÔMBIA**
- 166 Cartografia dos adolescentes desaparecidos no triângulo da violência na zona sul da cidade de São Paulo em 2016 - SP
45. PROJETOS DO MEIO AMBIENTE CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO NA **OKSEF - TURQUIA**
- 90 Verificação da Lei de Titius-Bode em sistemas exoplanetários e determinação de fórmulas que descrevem as distâncias planetas-estrelas - SP
- 373 Projeto Carborroz: o carvão ativado, obtido a partir da casca do arroz, para um filtro no tratamento da água de rios - SC
46. PROJETOS DO MEIO AMBIENTE CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO NA **INSPO - TURQUIA**
- 291 TÁBUA DE MDF FEITA A PARTIR DO CAROÇO DE AÇAÍ - PA
- 59 AVALIAÇÃO DO ACOPLAMENTO MOLECULAR ENTRE O FITOQUÍMICO DICENTRINA E O RECEPTOR AURKA: UM CAMINHO PARA O TRATAMENTO DO HEPATOCARCINOMA - CE
- 89 Construção de Fantoma físico para controle de qualidade de imagens PET e SPECT - PE
- 19 Confeção de sementeira biodegradável para cultivo de plantas ornamentais - RS

47. PROJETOS DO MEIO AMBIENTE CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO **GENIUS OLYMPIAD** EM NOVA YORK – EUA
- 286 APLICAÇÃO DA FIBRA DO COCO VERDE PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ALVERNARIA COM IMPACTO NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - RN
- 305 Introdução do triturado de PET na produção da massa de cimento - SP
48. PROJETOS CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO NA PARA **ATAST** – MONASTIR - TUNÍSIA
- 344 UTILIZAÇÃO DA CASCA DE ARROZ INCORPORADA A POLÍMERO - UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O SEU APROVEITAMENTO - RS
- 7 Análise do potencial antibiótico da cereja brasileira. - RJ
49. PROJETO CREDENCIADO RECEBE HOSPEDAGEM E INSCRIÇÃO PARA PARTICIPAR NA **DANISCH SCIENCE FACTORY** NA DINAMARCA
- 91 A influência da temperatura no coeficiente de atrito dinâmico - SP
50. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO NA PARA **MILSET AMLAT** – SANTIAGO – CHILE
- 23 Impacto das condições extremas da estratosfera em sementes de tomateiros Micro-Tom: influência de parâmetros físicos na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas - SP
51.
PRÊMIO **SINTEC DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS E HOSPEDAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA **MILSET AMLAT** – SANTIAGO – CHILE
- 215 Blue Spot: Vaga exclusiva com controle de acesso - RS
52. PRÊMIO **SINMAQSINOS** QUE CUSTEARÁ PASSAGEM PARA PARTICIPAÇÃO NA **FAST** EM MILÃO - ITÁLIA .
- 214 Estudo e correção de distorções harmônicas em sistemas fotovoltaicos - RS
53. PRÊMIO **FUNDAÇÃO TELEFONICA** QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS E HOSPEDAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA **EXPORECERCA JOVE** EM BARCELONA - ESPANHA.
- 128 Auxílio 3Di - RS
54. PRÊMIO **FUNDAÇÃO TELEFONICA** QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS E HOSPEDAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA **I-SWEEEP** EM HOUSTON – TEXAS.
- 248 DIANA - Dispositivo de Análise e Controle de Estufas Agrícolas - RS
- 354 BIOTÊXTIL - Tingimento com água do mar - RS
55. PRÊMIO **KILLING DE TECNOLOGIA** QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA **CASTIC** - CHINA .
- 415 Protetor Contra Cnidários Presentes nas Costas Marítimas - RS
56. PRÊMIO MOSTRATEC - **PROJETOS DESTAQUES MAIS PONTUADOS DE CADA PAÍS** QUE RECEBEM TROFÉU
1. ARGENTINA
- 102 Robot didático" para iniciarse en la programación
2. AFRICA DO SUL
- 360 Analysis of Cr(VI) and Ni(II) levels for tuber vegetables and soils from different irrigation water.
3. CHILE
- 328 Carpa Tetra Pak

4. CHINA

79 Gold nanostars modified polyacrylamide gel basement induce bone mesenchymal stem cells differentiate into osteoblast

5. COLÔMBIA

388 RECUPERACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS GENERADOS EN EL BENEFICIO DEL CAFÉ EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EFRAÍN OROZCO

6. DINAMARCA

82 Use of comparative entropy analyses for dating and quantifying historical divergences between languages

7. ESPANHA

327 Análisis de la piezoelectricidad y su aplicación como fuente de energía eléctrica en el transporte ferroviario

8. INDIA

282 Agricultural Weed Remover

9. INDONÉSIA

356 Utilization of Eucheuma Spinosum Biomass For Heavy Metal Biosorption and Water Remediation

10. ITÁLIA

362 AE Space Herbs: the future in aeroponics

11. LUXEMBURGO

280 A Modular 3D Concrete Printer

12. MÉXICO

257 SmartCar

13. PARAGUAI

194 Actitudes de los jóvenes hacia el medio ambiente

14. PERU

97 El uso del puntero láser como herramienta pedagógica para incentivar el interés científico en los alumnos de 1ero y 2do grado de secundaria

15. TURQUIA

78 Development of Lectin Affinity Hydrogel Membrane Systems for Antibody Recognition

16. UCRÂNIA

38 NEW METHOD OF INCREASING OF VITAL CHARACTERISTICS OF THE POACEAE PLANTS

17. URUGUAI

329 Reciclaje de pilas alcalinas

MELHORES PROJETOS EXTRAGEIROS NA MOSTRATEC - RECEBEM MEDALHAS

3º LUGAR:

38 NEW METHOD OF INCREASING OF VITAL CHARACTERISTICS OF THE POACEAE PLANTS

2º LUGAR:

257 SmartCar

1º LUGAR:

78 Development of Lectin Affinity Hydrogel Membrane Systems for Antibody Recognition

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

4º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

42 FERTILIZANTE SOLIDO DE LENTA LIBERACIÓN A BASE DE ORINA HUMANA

25 POTENCIALIDADES E IMPORTÂNCIA SÓCIO ECONÔMICA DA CULTURA DA BATATA DOCE (IPOMOEA BATATAS) PARA A REGIÃO NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL - RS

18 BOLMORINGA - GO

37 Potencial Antioxidante das Variedades do Caqui - RS

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

357 Cow Dung as Electric Mosquito Repellent

330 UTILIZAÇÃO DA *Salvinia auriculata* PARA A REDUÇÃO DE CHUMBO II E ALUMÍNIO EM ÁGUAS CONTAMINADAS FASE II - RS

335

Incorporação de fibras vegetais no reaproveitamento de papel: trabalhando o reuso de resíduos na escola - RS

348 Estudo da Aplicação de Nanopartículas Ferromagnéticas na Produção de Biogás para Acelerar o seu Processo - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

371 Redução dos níveis de CO₂ antrópico na atmosfera utilizando metabolismo da microalga *Dunaliella salina* e disposição da sua matéria orgânica para produção de tensoativo - BA

380 POLÍMERO SUSTENTABLE

372 Produção de biofertilizantes a partir da biomassa de macrófitas retiradas de diferentes corpos d'água - Fase II - RS

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

127 SSH - Sistema de Segurança Hospitalar - RS

129 Orthographos: Software de Auxílio no Ensino da Ortografia - RS

ACESSA+ - PRODUÇÃO DE APLICAÇÃO MÓVEL TRAÇADORA DE ROTAS ACESSÍVEIS PARA

108 CADEIRANTES - RJ

CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES, MATEMÁTICA E FÍSICA.

81 INSTANTANEOUS MEASUREMENT OF DETRIMENTAL UV STRENGTH FOR HUMAN HEALTH

96 Modelo Matemático da Marcha Humana: Segunda Etapa - RS

89 Construção de Fantoma físico para controle de qualidade de imagens PET e SPECT - PE

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

145

O Bem Estar do Jovem: a Busca pela Saúde Mental a partir da Construção de Identidade Autêntica - SP

183 PAE - Professora Auxiliar Eletrônica - RS

158 Milícias: um estudo comparativo entre Rio de Janeiro e São Paulo - SP

189 Los barbarismos: un depredador de la expresión idónea

ENGENHARIA ELÉTRICA

208 Reaproveitamento da Energia Térmica para Geração de Energia Elétrica: Aplicação do Efeito Seebeck - RS

202 SCHD - Spin Coater Hard Disk - RN

212 Medidor Angular Digital - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 258 Parkinson: Neutralizando el Movimiento
- 244 SISTEMA DE CONTROLE POR ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - RS
- 249 SMIS - Sistema de Monitoramento de Intensidade Sonora - RS
- 253 UV - Assistant: Analisador de Risco à Radiação Ultravioleta - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

- 274 Dispositivo protetor para placa e carro móvel do torno mecânico - RS
- 268 SISTEMA AUTOMÁTICO PARA TESTES DE TRINCAS E FISSURAS EM PEÇAS INJETADAS - RS
- 263 Cabezal de Trilla para Gramíneas Autóctonas

ENGENHARIA E MATERIAIS

- 316 Estudo da Incorporação de Nanotubos de Carbono em Concreto de Cimento Portland - RS
- 303 SISTEMA DE CAPTAÇÃO DOS VAPORES DO ABASTECIMENTO - RS
- 318 Estudo da Nanotecnologia aplicada no desenvolvimento de um biofilme alternativo - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 15 Utilização de plantas medicinais para a inibição das bactérias Staphylococcus aureus e Staphylococcus epidermidis - RS
- 4 CASCA DO OVO DE LARVAS DE Drosophila melanogaster COMO POSSÍVEL FONTE DE CÉLULAS-TRONCO ADULTAS - SP

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 76 Reaproveitamento do óleo de cozinha residual para produção de biopolímero - RS
- 71 Obtenção e purificação da enzima L-asparaginase como medicamento no tratamento de leucemia linfoblástica aguda - RS
- 72 Cumarinas Sintéticas na Inibição da Atividade Enzimática de Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de Trypanosoma cruzi - RS

MEDICINA E SAÚDE

- ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO SENSORIAL DE IOGURTE AROMATIZADO COM A POLPA DA
- 404 JACA (Artocarpus heterophyllus, Lam.) - MA
- 412 ColiFree - Alternativa para síndromes dolorosas do período menstrual - RS
- TARGETED CANCER THERAPY STUDY: ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF CHR 6494
- 390 TRIFLUOROACETATE ON BREAST CANCER
- 420 Enfermeira Eletrônica - RS

3º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- 19 Confecção de sementeira biodegradável para cultivo de plantas ornamentais - RS
- 35 Avaliação da alimentação de substâncias proteicas e energéticas para abelhas sem-ferrão - SC
- Impacto das condições extremas da estratosfera em sementes de tomateiros Micro-Tom: influência de
- 23 parâmetros físicos na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas - SP

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- 352 Reflexo solar: uma forma sustentável de estimular o crescimento dos gramados de estádios de futebol - RS
- 353 BIOBAT - Geração de energia com o uso de microrganismos vivos - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 373 Projeto Carborroz: o carvão ativado, obtido a partir da casca do arroz, para um filtro no tratamento da água de rios - SC

382

Efecto optimizador de especies pertenecientes a la familia poaceae del género Cortaderia selloana en el nivel del pH de muestras provenientes del río Hatun Mayu de la provincia de Anta, Departamento d #N/D

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

102 Robot didático" para iniciarse en la programación

98 JAMI

131 PROPET - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

91 A influência da temperatura no coeficiente de atrito dinâmico - SP

90 Verificação da Lei de Titius-Bode em sistemas exoplanetários e determinação de fórmulas que descrevem as distâncias planetas-estrelas - SP

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

162 Revolução Cubana: a representação da invasão da Baía dos Porcos na grande imprensa brasileira - RS

194 Actitudes de los jóvenes hacia el medio ambiente

160 Projeto de Vida de Jovens Moradores de Paraisópolis - SP

ENGENHARIA ELÉTRICA

216 Caixa térmica refrigerada a partir do uso de Células Peltier para transporte de vacinas - RS

200 Controlador de carga fotovoltaico inteligente de baixo custo - MG

ENGENHARIA ELETRÔNICA

245 SISAGRI - Sistema de Redução do Desperdício de Defensivo Agrícola - RS

251 AMPA II - Alternativa para Medição de Pressão Arterial II - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

278 CALHA LIMPA FÁCIL - RS

279 FAST BRAILLE - KIT ADAPTADO PARA A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

296 AcquaSenseII - BA

327 Análisis de la piezoelectricidad y su aplicación como fuente de energía eléctrica en el transporte ferroviario

320 Película protetora com propriedade de absorção de impacto em telhas de fibrocimento - RS

CARACTERIZAÇÃO DE SUCATAS DE COMPUTADORES PORTÁTEIS E APLICAÇÃO DE PROCESSAMENTO MECÂNICO À RECUPERAÇÃO DE METAIS ORIUNDOS DE PLACAS DE CIRCUITO

317 IMPRESSO - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

7 Análise do potencial antibiótico da cereja brasileira. - RJ

11 Esquizofrenia: estabelecendo relações entre a evolução e o neurodesenvolvimento - SP

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

59 AVALIAÇÃO DO ACOPLAMENTO MOLECULAR ENTRE O FITOQUÍMICO DICENTRINA E O RECEPTOR AURKA: UM CAMINHO PARA O TRATAMENTO DO HEPATOCARCINOMA - CE

52 Detecção de drogas ansiolíticas em bebidas alcoólicas adulteradas - RS

MEDICINA E SAÚDE

413 LifeCare: Dispositivo de Monitoramento dos Sinais Vitais para Idosos - RS

APLICAÇÃO DA AZADIRACTINA COMO REPELENTE NATURAL NO COMBATE AO MOSQUITO Aedes

399 aegypti - MA

415 Protetor Contra Cnidários Presentes nas Costas Marítimas - RS

2º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- 21 Aumento na produção agrícola a partir da utilização de CO2 no tratamento de sementes - PR
- 33 ATIVIDADE BIOLÓGICA E ABORDAGEM FITOQUÍMICA DA PLANTA BARBATIMÃO (*Stryphnodendron adstringens*) - MG

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- 344 UTILIZAÇÃO DA CASCA DE ARROZ INCORPORADA A POLÍMERO - UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O SEU APROVEITAMENTO - RS
- 356 Utilization of *Eucheuma Spinosum* Biomass For Heavy Metal Biosorption and Water Remediation
- 329 Reciclaje de pilas alcalinas

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 379 DEPA - Dispositivo Eletrônico para Análise de Água - RS
- 381 Capturador de CO2 con Aplicación Automotriz

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- LEMBRAR - Software Auxiliar de Estímulo à Memória para Portadores de Transtornos Neurodegenerativos - RS
- 116 RS
- 110 Braille Reader - SP
- 121 CRAC-VM: Cadeira de Rodas Automatizada com Controle por Voz ou Movimentos (olhos e cabeça) - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- 82 Use of comparative entropy analyses for dating and quantifying historical divergences between languages

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- 151 Famílias em vulnerabilidade social:um estudo baseado na história de vida e análise de cadastro junto ao poder público dentro das áreas irregulares do bairro Santo Afonso na cidade de Novo Hamburgo - RS
- 182 Formação e liberdade do sujeito através da educação na sociedade brasileira nos séculos XX e XXI - SP
- 174 Linguística computacional e jornalismo: análise de reportagens de capa - RS

ENGENHARIA ELÉTRICA

- 217 S.I.D.I. - Sistema Inteligente Detector de Incêndios - RS
- 198 SSCA Sistema de Segurança para Cadeirinha Automotiva - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 255 Sistema de Mapeamento Autônomo - RS
- 252 Sistema de Monitoramento de Arritmias Cardíacas II - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

- 276 Projeto Alice - Estrutura Assistiva para o Auxílio da Marcha de Crianças com Paralisia Cerebral - RS
- 272 Dispositivo Individual de Contagem - DIC - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

- 291 TÁBUA DE MDF FEITA A PARTIR DO CAROÇO DE AÇAÍ - PA
- Acessibilidade e Sustentabilidade na Escola: Produção de Piso Tátil a Partir da Reciclagem do Poliestireno Expandido - SC
- 287
- 305 Introdução do triturado de PET na produção da massa de cimento - SP

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 6 Utilização de compostos bioativos microbianos no desenvolvimento de alternativa para combate de *Candida* spp. - PR
- 3 Microscópio Practical - O Seu Microscópio Alternativo - PE

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 53 Hidrólise da lactose do leite a partir da enzima β -galactosidase obtida através de extração e permeabilização de células de *Saccharomyces fragilis* IZ 275. - PR
- 75 EcoPU: Produção de poliuretano a partir de resíduos de PET - RS
- 62 Estudo sobre a síntese orgânica assimétrica do álcool 1-feniletanol através de processos biocatalíticos utilizando-se casca de laranja (*Citrus Sinensis*). - BA

MEDICINA E SAÚDE

- 393 Tratamento do melanoma humano: indução de morte celular através do estresse oxidativo (Parte II) - SP
- 392 smart water closet
- 391 Research on the Anti-tumor Effects of the *Colchicum Umbrosum* on Cancer and Normal Cells Strains

1º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

- 38 NEW METHOD OF INCREASING OF VITAL CHARACTERISTICS OF THE POACEAE PLANTS

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

- 359 METHOD OF BIO-UTILIZATION OF POLYETHYLENE
- 354 BIOTÊXTIL - Tingimento com água do mar - RS
- 333 Biovaso: reaproveitamento dos resíduos de biomassa *Euterpe orelacea* para a produção de vasos ecológicos - AP

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 366 Embacaju: embalagem biodegradável produzida a partir do reaproveitamento da folha do caju (*anacardium occidentale*) - RN
- 369 ESTUDO DA CONVERSÃO FOTOVOLTAICA ATRAVÉS DE UM MODELO DE DESSALINIZADOR PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - AP
- 370 Tratamento de efluentes têxteis através de resíduos agroindustriais provenientes do Litoral Norte gaúcho - RS

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- 128 Auxílio 3Di - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

- 80 Complete Planetary Renovation of Mars in Five Stages: Ecopoiesis with Artificial Cryoconite Holes Make the Red Planet Liveable For Human Being
- 97 El uso del puntero láser como herramienta pedagógica para incentivar el interés científico en los alumnos de 1ero y 2do grado de secundaria

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

- 180 Pneumática Interativa - RS
- 143 Burnout Syndrome: estudo comparativo entre escolas públicas e privadas - MS
- 166 Cartografia dos adolescentes desaparecidos no triângulo da violência na zona sul da cidade de São Paulo em 2016 - SP

ENGENHARIA ELÉTRICA

- 213 Semáforo com auxílio magnético para deficientes visuais - RS
- 215 Blue Spot: Vaga exclusiva com controle de acesso - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 256 C.S.I. II - Central de Semáforos Inteligentes II - RS
257 SmartCar
248 DIANA - Dispositivo de Análise e Controle de Estufas Agrícolas - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

- 271 SIT TO PLAY- Dispositivo móvel de adaptação ao solo para crianças cadeirantes - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

- 286 APLICAÇÃO DA FIBRA DO COCO VERDE PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ALVERNARIA COM IMPACTO NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - RN
313 Estudo de Reaproveitamento de Materiais Cerâmicos em Substituição da Areia na Produção de Concreto - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 14 Avaliação in vitro de citotoxicidade e genotoxicidade de um líquido iônico com atividade antifúngica - RS

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 78 Development of Lectin Affinity Hydrogel Membrane Systems for Antibody Recognition

MEDICINA E SAÚDE

- 416 Term.us - Sistema de Análise Térmica do Corpo Humano - RS
400 Da neurobiologia à sintomatologia: análise de endofenótipos no transtorno obsessivo compulsivo - SP

57. PROJETOS BRASILEIROS QUE SE DESTACARAM E QUE RECEBERÃO O PREMIO DE TECNOLOGIA PARA PARTICIPAREM NA **INTEL/ISEF EM MAIO DE 2018** – PITTSBURG – PENNSILVANIA - EUA . PATROCINADOS POR **APM, PREFEITURA DE NOVO HAMBURGO E INTEL.**

- 370 Tratamento de efluentes têxteis através de resíduos agroindustriais provenientes do Litoral Norte gaúcho - RS
400 Da neurobiologia à sintomatologia: análise de endofenótipos no transtorno obsessivo compulsivo - SP
271 SIT TO PLAY- Dispositivo móvel de adaptação ao solo para crianças cadeirantes - RS

- 14 Avaliação in vitro de citotoxicidade e genotoxicidade de um líquido iônico com atividade antifúngica - RS

- 62 Estudo sobre a síntese orgânica assimétrica do álcool 1-feniletanol através de processos biocatalíticos utilizando-se casca de laranja (Citrus Sinensis). - BA

- 33 ATIVIDADE BIOLÓGICA E ABORDAGEM FITOQUÍMICA DA PLANTA BARBATIMÃO (Stryphnodendron adstringens) - MG

- 393 Tratamento do melanoma humano: indução de morte celular através do estresse oxidativo (Parte II) - SP
369 ESTUDO DA CONVERSÃO FOTOVOLTAICA ATRAVÉS DE UM MODELO DE DESSALINIZADOR PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - AP
53 Hidrólise da lactose do leite a partir da enzima b-galactosidase obtida através de extração e permeabilização de células de Saccharomyces fragilis IZ 275. - PR

58. PRÊMIO **CORSAN**
DESTAQUE MOSTRATEC 2017 QUE REPRESENTARÁ O BRASIL NO EVENTO **STOCKHOLM INTERNATIONAL YOUNG SCIENCE SEMINAR** EM ESTOCOLMO SUÉCIA EM DEZEMBRO DE 2018.
Leandro Schabarum

59. PRÊMIO INSTITUTO WEIZMANN - PARA O ESTUDANTE QUE RECEBERÁ A OPORTUNIDADE DE FAZER ESTÁGIO DE UM MÊS EM ISRAEL COM TODAS AS DESPESAS PAGAS- EUA
Maria Vitória Valoto