



FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA
Rua Inconfidentes, 395 - Caixa Postal 621 - Novo Hamburgo - RS - Brasil - CEP 93340-140
Telefone: (51) 3584-2000 - Fax: (51) 3584-2008 - CNPJ 91683474/0001-30
www.liberato.com.br mostratec@liberato.com.br www.mostratec.com.br



PREMIAÇÃO MOSTRATEC 2017

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

1. PRÊMIO PESQUISADOR **CNPQ** QUE RECEBEM 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

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

Efeito da presença de resina ureia-formaldeído na produção de etanol a partir de serragem residual de MDF - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Embacaju: embalagem biodegradável produzida a partir do reaproveitamento da folha do caju (anacardium occidentale) - RN

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

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

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

Modelo Matemático da Marcha Humana: Segunda Etapa - RS

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

A ARTE DE CONVERSAR COM A MENTE DO ESCRITOR - MA

ENGENHARIA ELÉTRICA

Aerogerador vertical compacto adaptado à captação do vento em rajadas participando das paisagens urbanas - SP

ENGENHARIA ELETRÔNICA

Siga II- Acessibilidade para deficientes visuais - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

Dispositivo Individual de Contagem - DIC - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

DESENVOLVIMENTO DE FILME BIODEGRADÁVEL À BASE DE PROTEÍNAS DO SORO DE LEITE PARA APLICAÇÃO EM PRODUTOS LÁCTEOS - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

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

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

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

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

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 DO PROJETO

SSCA Sistema de Segurança para Cadeirinha Automotiva - RS

5. PRÊMIO DA TWENTY ENGLISH: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS PARA OS ALUNOS DOS PROJETOS

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

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

6. PRÊMIO UNIFICADO PRÉ-VESTIBULAR: BOLSAS DE ESTUDO PRÉ-VESTIBULAR

A.E.A.- Alimentador Eletrônico para Animais - RS

7. PRÊMIO DA REVISTA INCIÊNCIA – ENCAMINHAMENTO PARA PUBLICAÇÃO DE ARTIGO

Lactofind: uma nova alternativa para intolerantes à lactose - RS

APLICAÇÃO DA AZADIRACTINA COMO REPELENTE NATURAL NO COMBATE AO MOSQUITO *Aedes aegypti* - MA

Desenvolvimento de estratégias para incentivar meninas a se interessar pelas carreiras nas Ciências Exatas. - MG

FISH DATA: solução tecnológica para armazenamento, gerenciamento e visualização de dados biológicos - MS

Enfermeira Eletrônica - RS

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

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

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

- 10. PRÊMIO SENAC: BOLSA INTEGRAL PARA UM CURSO SUPERIOR**
CONSULTÓRIO AMBIENTAL - BLITZ DO FOOD TRUCK - RS
- 11. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA FACCAT**
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
Sistema de medição e controle do consumo de energia elétrica - RS
Siga II- Acessibilidade para deficientes visuais - RS
SISAGRI - Sistema de Redução do Desperdício de Defensivo Agrícola - RS
- 13. PRÊMIO TALENTOS INOVADORES FEEVALE EM TECNOLOGIA QUE RECEBE UMA BOLSA DE ESTUDO INTEGRAL :**
Auxílio 3Di - RS
- 14. PRÊMIO QI DE INOVAÇÃO - UMA BOLSA DE ESTUDOS:**
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**
AER - Sistema discreto de monitoramento da qualidade e toxicidade do ar - RS
- 16. PROJETOS QUE RECEBEM INCUBAÇÃO NA INCUBADORA ULBRATECH**
AMPA II - Alternativa para Medição de Pressão Arterial II - RS
AER - Sistema discreto de monitoramento da qualidade e toxicidade do ar - RS
SSH - Sistema de Segurança Hospitalar - RS
- 17. PROJETOS QUE RECEBEM PRÉ-INCUBAÇÃO NA INCUBADORA ULBRATECH**
INTERFACE CÉREBRO-MÁQUINA PARA AUXÍLIO COMUNICATIVO DE PESSOAS COM DOENÇAS DE SUPRESSÃO VERBAL - METATRON - RS
SISTEMA DE MONITORAMENTO E ALERTA DE EPISÓDIOS HIPOGLICÊMICOS NOTURNOS - RS
Sistema de Monitoramento de Arritmias Cardíacas II - RS
- 18. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA UNISINOS BOLSAS DE ESTUDOS**
SIT TO PLAY- Dispositivo móvel de adaptação ao solo para crianças cadeirantes - RS
Dispositivo Individual de Contagem - DIC - RS
- 19. PRÊMIO UNIVATES DE ENGENHARIA - UMA BOLSA DE ESTUDOS**
C.S.I. II - Central de Semáforos Inteligentes II - RS

- 20. PRÊMIOS DA INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL SÃO JUDAS TADEU**
UMA BOLSA DE ESTUDOS DE GRADUAÇÃO
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 NA 32ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS
PARA PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS NACIONAIS

- 23. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA FENECIT EM RECIFE**
PERNAMBUCO

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

- 24. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO EVENTO CIENCIA JOVEM EM**
RECIFE PERNAMBUCO

Medidor Cardíaco Para Sonâmbulos - SP

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

Sistema de Mapeamento Autônomo - RS

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

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

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

- 27. PRÊMIO EXECUTIVE QUE RECEBERÁ VALOR EM INVESTIMENTO E CUSTEARÁ**
PASSAGEM E HOSPEDAGEM PARA PARTICIPAÇÃO DA FEBRACE 2018, EM SÃO
PAULO

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 PARTICIPAÇÃO NA REUNIÃO
SBPC 2018, EM MACEIÓ.

Tratamento de efluentes têxteis através de resíduos agroindustriais provenientes do Litoral
Norte gaúcho - RS

CRAC-VM: Cadeira de Rodas Automatizada com Controle por Voz ou Movimentos (olhos
e cabeça) - RS

Dispositivo Individual de Contagem - DIC - RS

- 29. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA FETEC – MS 2018 CAMPO GRANDE - MATO GROSSO DO SUL**
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**
Projeto de Vida de Jovens Moradores de Paraisópolis - SP
SISTEMA DE CAPTAÇÃO DOS VAPORES DO ABASTECIMENTO - RS
- 31. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA MOCINN 2018, NO PARÁ.**
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
A APLICAÇÃO DE ROBÔS MÓVEIS NA AGRICULTURA DE PRECISÃO - MT
Pavimento Ecológico Permeável - SP
- 32. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA EXPO MILSET BRASIL 2018, EM FORTALEZA.**
Embacaju: embalagem biodegradável produzida a partir do reaproveitamento da folha do caju (*anacardium occidentale*) - RN
Braille Reader - SP
Esquizofrenia: estabelecendo relações entre a evolução e o neurodesenvolvimento - SP
Avaliação da alimentação de substâncias proteicas e energéticas para abelhas sem-ferrão - SC
- 33. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA FEROCIT 2018, EM RONDÔNIA**
Biodegradação do polietileno de baixa densidade (PEBD) através de um concentrado polimérico - RS

PROJETOS DESTAQUES NA 32ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTO PARA PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS INTERNACIONAIS.

- 34. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DO FORO CIENTÍFICO – ENTRE RIOS - ARGENTINA**
APLICAÇÃO DA AZADIRACTINA COMO REPELENTE NATURAL NO COMBATE AO MOSQUITO *Aedes aegypti* - MA
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**
Linguística computacional e jornalismo: análise de reportagens de capa - RS
Detecção de drogas ansiolíticas em bebidas alcoólicas adulteradas - RS
- 36. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DO ENCUENTRO DE JÓVENES CIENTÍFICOS – ENTRE RIOS - ARGENTINA**
Reciclaje de pilas alcalinas
Produção de biofertilizantes a partir da biomassa de macrófitas retiradas de diferentes corpos d'água - Fase II - RS
AcquaSensell - BA

- 37. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA EXPOCIENTEC EM ENCARNACIÓN, PARAGUAI**
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 PARTICIPAR DA FEIRA NACIONAL DO PARAGUAI - CIENCAP - ASSUNÇÃO, PARAGUAI**
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**
Aumento na produção agrícola a partir da utilização de CO2 no tratamento de sementes - PR
- 40. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA EXPOCIENCIA NACIONAL – MÉXICO**
Microscópio Practical - O Seu Microscópio Alternativo - PE
- 41. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA INFOMATRIX – LATINO AMÉRICA – MÉXICO**
CRAC-VM: Cadeira de Rodas Automatizada com Controle por Voz ou Movimentos (olhos e cabeça) - RS
LEMBRAR - Software Auxiliar de Estímulo à Memória para Portadores de Transtornos Neurodegenerativos - RS
- 42. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA LUMITECH – PARAGUAI**
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**
Burnout Syndrome: estudo comparativo entre escolas públicas e privadas - MS
- 44. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO ENCONTRO ONDA – BOGOTÁ - COLÔMBIA**
Cartografia dos adolescentes desaparecidos no triângulo da violência na zona sul da cidade de São Paulo em 2016 - SP
- 45. PROJETOS DO MEIO AMBIENTE CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NA OKSEF - TURQUIA**
Verificação da Lei de Titius-Bode em sistemas exoplanetários e determinação de fórmulas que descrevem as distâncias planetas-estrelas - SP
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 CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NA INSPO - TURQUIA**
TÁBUA DE MDF FEITA A PARTIR DO CAROÇO DE AÇAÍ - PA

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

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

Confecção de sementeira biodegradável para cultivo de plantas ornamentais - RS

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

APLICAÇÃO DA FIBRA DO COCO VERDE PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ALVERNARIA COM IMPACTO NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - RN

Introdução do triturado de PET na produção da massa de cimento - SP

48. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NA ATAST – MONASTIR - TUNÍSIA

UTILIZAÇÃO DA CASCA DE ARROZ INCORPORADA A POLÍMERO - UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O SEU APROVEITAMENTO - RS

Análise do potencial antibiótico da cereja brasileira. - RJ

49. PROJETO CREDENCIADO RECEBE HOSPEDAGEM E INSCRIÇÃO PARA PARTICIPAR NA DANISH SCIENCE FACTORY NA DINAMARCA

A influência da temperatura no coeficiente de atrito dinâmico - SP

50. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO NA PARA MILSET AMLAT – SANTIAGO – CHILE

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

Blue Spot: Vaga exclusiva com controle de acesso - RS

52. PRÊMIO SINMAQSINOS QUE CUSTEARÁ PASSAGEM PARA PARTICIPAÇÃO NA FAST EM MILÃO - ITÁLIA .

Estudo e correção de distorções harmônicas em sistemas fotovoltaicos - RS

53. PRÊMIO FUNDAÇÃO TELEFÔNICA QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS E HOSPEDAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA EXPORECERCA JOVE EM BARCELONA - ESPANHA.

Auxílio 3Di - RS

54. PRÊMIO FUNDAÇÃO TELEFÔNICA QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS E HOSPEDAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA I-SWEEP EM HOUSTON – TEXAS.

DIANA - Dispositivo de Análise e Controle de Estufas Agrícolas - RS

BIOTÊXTIL - Tingimento com água do mar - RS

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

56. PRÊMIO MOSTRATEC - PROJETOS DESTAQUES MAIS PONTUADOS DE CADA PAÍS QUE RECEBEM TROFÉU

ARGENTINA

Robot didático" para iniciarse en la programación

AFRICA DO SUL

Analysis of Cr(VI) and Ni(II) levels for tuber vegetables and soils from different irrigation water.

CHILE

Carpa Tetra Pak

CHINA

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

COLÔMBIA

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

DINAMARCA

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

ESPANHA

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

INDIA

Agricultural Weed Remover

INDONÉSIA

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

ITÁLIA

AE Space Herbs: the future in aeroponics

LUXEMBURGO

A Modular 3D Concrete Printer

MÉXICO

SmartCar

PARAGUAI

Actitudes de los jóvenes hacia el medio ambiente

PERU

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

TURQUIA

Development of Lectin Affinity Hydrogel Membrane Systems for Antibody Recognition

UCRÂNIA

NEW METHOD OF INCREASING OF VITAL CHARACTERISTICS OF THE POACEAE PLANTS

URUGUAI

Reciclaje de pilas alcalinas

MELHORES PROJETOS EXTRAGEIROS NA MOSTRATEC - RECEBEM MEDALHAS

3º LUGAR:

NEW METHOD OF INCREASING OF VITAL CHARACTERISTICS OF THE POACEAE PLANTS

2º LUGAR:

SmartCar

1º LUGAR:

Development of Lectin Affinity Hydrogel Membrane Systems for Antibody Recognition

PREMIAÇÃO DOS PROJETOS - CLASSIFICAÇÃO POR ÁREA, GANHAM MEDALHAS E CERTIFICADOS.

4º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

FERTILIZANTE SOLIDO DE LENTA LIBERACIÓN A BASE DE ORINA HUMANA
POTENCIALIDADES E IMPORTÂNCIA SÓCIO ECONÔMICA DA CULTURA DA BATATA DOCE (IPOMOEIA BATATAS) PARA A REGIÃO NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL - RS
BOLMORINGA - GO
Potencial Antioxidante das Variedades do Caqui - RS

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

Cow Dung as Electric Mosquito Repellent

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

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

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

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

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

POLÍMERO SUSTENTABLE

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

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

SSH - Sistema de Segurança Hospitalar - RS

Orthographos: Software de Auxílio no Ensino da Ortografia - RS

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

CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES, MATEMÁTICA E FÍSICA.

INSTANTANEOUS MEASUREMENT OF DETRIMENTAL UV STRENGTH FOR HUMAN HEALTH

Modelo Matemático da Marcha Humana: Segunda Etapa - RS

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

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

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

PAE - Professora Auxiliar Eletrônica - RS

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

Los barbarismos: un depredador de la expresión idónea

ENGENHARIA ELÉTRICA

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

SCHD - Spin Coater Hard Disk - RN

Medidor Angular Digital - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

Parkinson: Neutralizando el Movimiento

SISTEMA DE CONTROLE POR ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - RS

SMIS - Sistema de Monitoramento de Intensidade Sonora - RS

UV - Assistant: Analisador de Risco à Radiação Ultravioleta - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

Dispositivo protetor para placa e carro móvel do torno mecânico - RS

SISTEMA AUTOMÁTICO PARA TESTES DE TRINCAS E FISSURAS EM PEÇAS INJETADAS - RS

Cabecal de Trilla para Gramíneas Autóctonas

ENGENHARIA E MATERIAIS

Estudo da Incorporação de Nanotubos de Carbono em Concreto de Cimento Portland - RS

SISTEMA DE CAPTAÇÃO DOS VAPORES DO ABASTECIMENTO - RS

Estudo da Nanotecnologia aplicada no desenvolvimento de um biofilme alternativo - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

Utilização de plantas medicinais para a inibição das bactérias *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus epidermidis* - RS

CASCA DO OVO DE LARVAS DE *Drosophila melanogaster* COMO POSSÍVEL FONTE DE CÉLULAS-TRONCO ADULTAS - SP

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

Reaproveitamento do óleo de cozinha residual para produção de biopolímero - RS

Obtenção e purificação da enzima L-asparaginase como medicamento no tratamento de leucemia linfoblástica aguda - RS

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 JACA (*Artocarpus heterophyllus*, Lam.) - MA

ColiFree - Alternativa para síndromes dolorosas do período menstrual - RS

TARGETED CANCER THERAPY STUDY: ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF CHR 6494 TRIFLUOROACETATE ON BREAST CANCER

Enfermeira Eletrônica - RS

3º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

Confecção de sementeira biodegradável para cultivo de plantas ornamentais - RS

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 parâmetros físicos na germinação de sementes e no desenvolvimento de plantas - SP

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

Reflexo solar: uma forma sustentável de estimular o crescimento dos gramados de estádios de futebol - RS

BIOBAT - Geração de energia com o uso de microrganismos vivos - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

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

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

Robot didáctico" para iniciarse en la programación

JAMI

PROPET - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

A influência da temperatura no coeficiente de atrito dinâmico - SP

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

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

Actitudes de los jóvenes hacia el medio ambiente

Projeto de Vida de Jovens Moradores de Paraisópolis - SP

ENGENHARIA ELÉTRICA

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

Controlador de carga fotovoltaico inteligente de baixo custo - MG

ENGENHARIA ELETRÔNICA

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

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

ENGENHARIA MECÂNICA

CALHA LIMPA FÁCIL - RS

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

ENGENHARIA E MATERIAIS

AcquaSensell - BA

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

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 IMPRESSO - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

Análise do potencial antibiótico da cereja brasileira. - RJ

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

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

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

Deteccção de drogas ansiolíticas em bebidas alcoólicas adulteradas - RS

MEDICINA E SAÚDE

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

APLICAÇÃO DA AZADIRACTINA COMO REPELENTE NATURAL NO COMBATE AO MOSQUITO Aedes aegypti - MA

Protetor Contra Cnidários Presentes nas Costas Marítimas - RS

2º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

Aumento na produção agrícola a partir da utilização de CO₂ no tratamento de sementes - PR

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

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

UTILIZAÇÃO DA CASCA DE ARROZ INCORPORADA A POLÍMERO - UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O SEU APROVEITAMENTO - RS

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

Reciclação de pilas alcalinas

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

DEPA - Dispositivo Eletrônico para Análise de Água - RS

Capturador de CO₂ con Aplicación Automotriz

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

LEMBRAR - Software Auxiliar de Estímulo à Memória para Portadores de Transtornos Neurodegenerativos - RS

Braille Reader - SP

CRAC-VM: Cadeira de Rodas Automatizada com Controle por Voz ou Movimentos (olhos e cabeça) - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

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

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

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

Formação e liberdade do sujeito através da educação na sociedade brasileira nos séculos XX e XXI - SP

Linguística computacional e jornalismo: análise de reportagens de capa - RS

ENGENHARIA ELÉTRICA

S.I.D.I. - Sistema Inteligente Detector de Incêndios - RS

SSCA Sistema de Segurança para Cadeirinha Automotiva - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

Sistema de Mapeamento Autônomo - RS

Sistema de Monitoramento de Arritmias Cardíacas II - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

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

ENGENHARIA E MATERIAIS

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
Introdução do triturado de PET na produção da massa de cimento - SP

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

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

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

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
EcoPU: Produção de poliuretano a partir de resíduos de PET - RS
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

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

1º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

NEW METHOD OF INCREASING OF VITAL CHARACTERISTICS OF THE POACEAE PLANTS

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

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

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

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

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Auxílio 3Di - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

Complete Planetary Renovation of Mars in Five Stages: Ecopoiesis with Artificial Cryoconite Holes Make the Red Planet Liveable For Human Being

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

Pneumática Interativa - RS

Burnout Syndrome: estudo comparativo entre escolas públicas e privadas - MS

Cartografia dos adolescentes desaparecidos no triângulo da violência na zona sul da cidade de São Paulo em 2016 - SP

ENGENHARIA ELÉTRICA

Semáforo com auxílio magnético para deficientes visuais - RS

Blue Spot: Vaga exclusiva com controle de acesso - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

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

SmartCar

DIANA - Dispositivo de Análise e Controle de Estufas Agrícolas - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

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

ENGENHARIA E MATERIAIS

APLICAÇÃO DA FIBRA DO COCO VERDE PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE ALVERNARIA COM IMPACTO NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - RN

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

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

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

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

Development of Lectin Affinity Hydrogel Membrane Systems for Antibody Recognition

MEDICINA E SAÚDE

Term.us - Sistema de Análise Térmica do Corpo Humano - RS

Da neurobiologia à sintomatologia: análise de endofenótipos no transtorno obsessivo compulsivo - SP

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

Tratamento de efluentes têxteis através de resíduos agroindustriais provenientes do Litoral Norte gaúcho - RS

Da neurobiologia à sintomatologia: análise de endofenótipos no transtorno obsessivo compulsivo - SP

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

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

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

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

Tratamento do melanoma humano: indução de morte celular através do estresse oxidativo (Parte II) - SP

ESTUDO DA CONVERSÃO FOTOVOLTAICA ATRAVÉS DE UM MODELO DE DESSALINIZADOR PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - AP

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 ESTUDANTE QUE RECEBERÁ A OPORTUNIDADE DE FAZER ESTÁGIO DE UM MÊS EM ISRAEL COM TODAS AS DESPESAS PAGAS- EUA**

Maria Vitória Valoto