



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

MOSTRATEC
Um mundo de criatividade e pesquisa.

1ª PREMIAÇÃO - 27ª MOSTRATEC

26/10/2012

1. PROJETOS DESTAQUES DE CADA PAÍS

ARGENTINA

¡Alerta! Cambios de color que detectan FLUOT

BÓSNIA

Micron Water Cleaning

CASAQUISTÃO

Some classes of the algebraic equations of the highest degree solvable in radicals

Japan Temple Geometry

COLÔMBIA

Portafolio Institucional

ESPAÑA

Daphnia longispina como bioindicador ambiental: estudio y análisis de las respuestas que dan las poblaciones sometidas a cambios físicos y biológicos

HOLANDA

Environmentally friendly red ink

INDONÉSIA

Threats of Building Restoration and Renovation for the Existence of Serak Jawa (Tyto alba) in Yogyakarta Province, Indonesia

MACEDÔNIA

Treating plants with polarized light to improve synthesis of organic compounds

MÉXICO

Lombricachaza

PARAGUAI

Protinal Rooster

PERU

Fortaleciendo la nutrición y salud con probióticos y prebióticos a partir de la stangea henrici

RÚSSIA

Bentonites As Natural Adsorbents Of Phenol

TURQUIA

Thrombin immobilized alginate based medical product which reduce coagulation time; new generation band-aid

URUGUAI

Sensibilidad

2. PRÊMIO BRASKEM (CONCEDE COMPUTADORES PARA OS PROJETOS DESTAQUE INTERNACIONAL DA MOSTRATEC)

Espanha: Daphnia Longispina como Bioindicador Ambiental: Estudio Y Análisis De Las Respuestas Que Dan Las Poblaciones Sometidas A Cambios Físicos Y Biológicos

Indonésia: Threats of Building Restoration and Renovation for the Existence of Serak Jawa (Tyto alba) in Yogyakarta Province

PROJETOS DESTAQUES NA 27ª MOSTRATEC QUE RECEBERAM AVALIAÇÃO E PREMIAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

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

3. PRÊMIO ABRIC

A Quina no Tratamento dos Esporos Calcâneos

Arisa II – Aplicação de Resíduos Industriais em Solo Agrícola

Beta-Catenina: Proliferação das Células Tronco Mesenquimais do Tecido Adiposo

O Uso de Componentes da Bergamota para Produção de Desinfetantes

Etanol de Capim-Elefante: fase III

VID: Visão Interativa para Deficientes

Controle Domótico Sem fio para Deficientes Visuais

Aquecimento Global: Verdade Inconveniente ou Mentira Conveniente

A Utilização do Dínamo como fonte de Energia Renovável em um Automóvel gerado por seu próprio movimento

A Matemática da Eletrônica

Avaliação das Propriedades Mecânicas dos Tijolos Ecológicos com Resíduos Cerâmicos

Healthy Sensor – Sensores Saudáveis

Protótipo de Casa Popular Eficiente – Um Benefício Ambiental Aliado a um Custo Mínimo

Vitiligo – A dor não está na Pele e sim no Teu Olhar

4. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA UNISINOS

Projeto – Central de Monitoramento para Rio dos Sinos

Projeto – Tinta a Base de Poliestireno Expandido

5. PRÊMIO TALENTOS INOVADORES FEEVALE EM TECNOLOGIA

Projeto – Aplilup – Aplicação de Luvas de Laboratório em Borracha de Pneu

6. DESTAQUES COM POSSIBILIDADE DE INCUBAÇÃO NA INCUBADORA FEEVALE

Projeto – SCBS – Serra Circular de Bancada Segura

Projeto – Corpos – Corretor Ortopédico de Postura

Projeto – Controle Domótico para Deficientes Visuais

7. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA FACCAT

Projeto – DR – Degrau Retrátil

8. PRÊMIO CENTRO UNIVERSITÁRIO METODODISTA – IPA PARA O DESENVOLVIMENTO HUMANO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Projeto – SMICT – Sistema de Monitoramento de Imagem para Controle de Tráfego Veicular

9. PRÊMIO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO UNIRITTER

Projeto – Saras – Sistema para Auxílio de Regulação

10. PRÊMIO INOVAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – UCS

Projeto – Tênis – Trazendo Saúde e Gerando Energia Elétrica

11. PRÊMIO UNIVATES DE TECNOLOGIA EM ALIMENTOS PARA O CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL

Projeto – Obtenção de Acetato de Celulose a Partir da Casca de Arroz

12. PRÊMIO DA UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO – UPF DE INOVAÇÃO NA ÁREA AGRÍCOLA

Projeto – Coccinellidae: Belas e Aliadas à Biodiversidade

13. PRÊMIO FATEC PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Projeto – Estufa Automatizada Fase 2: Controle de Climatização

14. PRÊMIO QI DE INOVAÇÃO

Augusto Luis Haubrich

15. PRÊMIO DA UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

Projeto – Vídeo Games no Ambiente Escolar: Os Jogos Eletrônicos como Recurso para Aulas que Interessem aos Estudantes da Geração Z

16. PRÊMIO ALTUS DE TECNOLOGIA

Projeto – SAVO – Sistema de Alerta de Vazamentos de Óleo

17. PRÊMIO SKA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM DESIGN E MANUFATURA

Projeto – Cadeira de Rodas com Ajuste Vertical do Assento

18. PRÊMIO VILAGE MARCAS E PATENTES

Projeto – Cadeira de Rodas com Ajuste Vertical do Assento

19. PRÊMIO ACI-NH DE INOVAÇÃO

1º lugar – REAL – Regulador Automático de Luminosidade

2º lugar – Pavimentação Alternativa

3º lugar – CDSFDV – Controle Domótico Sem Fio para Deficientes Visuais

20. PRÊMIO CREA/RS PARA A ÁREA DE ENGENHARIA

Projeto – MARD – Monitoramento das áreas de risco de deslizamento

Projeto - Incorporação de resíduos industriais na produção de artefatos cerâmicos

21. PRÊMIO EXECUTIVE

Projeto – CDSFDV – Controle Domótico Sem Fio para Deficientes Visuais

22. PRÊMIO MOSTRATEC–FUNDAÇÃO ESTUDAR

Pedro Henrique de Castro Karan Silva

Pedro Machado de Godoy

Gabriel Sallun Dias Azevedo Alves

Walter Von Sölsten Xavier Lins

Fernanda Kelly Guedes de Souza

Thamires Mêra Macedo

Gabrielli Oliveira dos Santos

23. PRÊMIO CNPQ (BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PIBIC)

Leonardo Duarte Viana

Natália Maria Antunes dos Santos

Cristopher Mateus Carvalho

Hítallo Cavalcanti

Joelson Gonçalves Júnior

Bruno Maiolli Razera

Isabelle Tanne Couto e Silva

André de Lima Berzagui

José Felipe Rodrigues Serpa

Felipe Ritta do Pinho

2ª PREMIAÇÃO - 27ª MOSTRATEC

27/10/2012

1. PRÊMIO UNESCO

No Despertar para a Investigação Científica

Desenvolvimento e Aplicação de um Jogo Didático de Tabuleiro no Ensino de Química com Tema: História da Química e Modelos Atômicos

Hidrogênio: Eficiência e Renovação

2. PRÊMIO INFORMATIZE

Carolina de Oliveira Trento

Sabrina Joana Hansen

3. PRÊMIO UP-TIME

Felipe Cezimbra Rubo

Lucas Dagostin Roveda

Georgia Schiller Barcelos

Paula Vieira Schwad

Gabriel Chiomento da Motta

Raíssa Muller

Bruna Pinto

Greice Calloni

PROJETOS DESTAQUES 27ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS BRASILEIRAS

4. Projetos credenciados para participação na FECITEC, Imperatriz do Maranhão (MA), outubro-2013.

Protinal Rooster

E.P.AM.E.L II Extracción de Principios Antimicrobianos de Espinillo y Lapacho

Una vivienda sostenible para Encarnación

5. Projetos credenciados para participação MOCINN, Recife (PE), 2013.

Antissemitismo na politica do governo Vargas e sua relação com as políticas de Hitler

O Turismo como oportunidade para o desenvolvimento do Alto Camaquã.:Distrito das Palmas/Bagé – RS

6. Projeto credenciados para participação na FENECIT, Recife (PE), 2013.

ESTERILIZACAO POR OZONOLISE

7. Projetos credenciados para participação na MILSET EXPO-BRASIL, Fortaleza (CE), junho-2013.

Jovem: sua voz emana do voto!

TeclaWare – teclado com editor de textos adaptado para fomentar ao deficiente visual o aprendizado de braille e acessibilidade à informática

ECOPRESCO

Controversia sobre los efectos en la salud humana de las radiaciones no ionizantes de longitud de onda mayor a 700 nanómetros

8. Projeto credenciados para participação na FEBRACE, São Paulo (SP), março-2013.

TeclaWare – teclado com editor de textos adaptado para formentar ao deficiente visual o aprendizado de braille e acessibilidade à informática

9. PRÊMIO ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO SUL – participação na 65ª SBPC, Recife (PE), julho-2013.

FACILITANDO A CONSERVAÇÃO DA VIDA II: Purificação do Ácido Lactobiônico separado pelo método microbiológico
DR – Degrau Retrátil

Adoçante Natural da Inulina Extraída da Batata Yacon *Polymnia sonchifolia*

PROJETOS DESTAQUES 27ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS INTERNACIONAIS (AMÉRICA LATINA)

10. Projetos credenciados para participação no ACAMPAMENTO CIENTÍFICO, Entre Rios, Argentina, setembro-2013.

"SISMAR" Sistema Integrado a Sensores de Monitoramento de Áreas de Risco

Modelagem Físico-matemática e Construção de um Simulador de Arremesso de Peso

Production of Natural Biopolymer Based Nanocomposite films and determination

Some classes of the algebraic equations of the highest degree solvable in radicals

Tratamento de água agroindustrial

11. Projeto credenciado para participação na FEIRA NACIONAL DE CIENCIA E ENGENHARIA, Cidade do México, México, outubro-2013.

La promoción de resiliencia: una posibilidad en las escuelas

12. Projeto credenciado para participação na CIENTEC, Lima, Peru, outubro-2013.

DDPD (Dispositivo para Desfibrilação Pós-Dérmica)

13. Prêmio Carlos Armando Koch – Prefeitura de Novo Hamburgo – participação na CIENTEC, Lima, Peru, outubro-2013.

Kit Educativo e Interativo de Eletricidade

14. Projetos credenciados para participação na EXPOCIENTEC, Encarnación, Paraguai, setembro-2013.

Fortaleciendo la nutrición y salud con probióticos y prebióticos a partir de la stangea henrici – chicuro

Mapas del futuro

Estudo da Incorporação de Cinzas do Bagaço de Cana-de-Açúcar em Formulações de Tijolos Solo-Cimento

Coccinellidae: Belas e aliadas à Biodiversidade

15. Projetos credenciados para participação no PROYECTO MULTEMEDIA, Guadalajara, México, outubro-2013.

Bactérias informáticas

RAQV – Inovações tecnológicas a serviço da educação

16. Prêmio Carlos Armando Koch – Prefeitura de Novo Hamburgo, participação no PROYECTO MULTEMEDIA, Guadalajara, México, outubro-2013.

SARAS – Sistema para Auxílio na Regulação da Assistência à Saúde

DAB II – Dispositivo para Apoio de Braços II

17. Projetos credenciado para participação no FORO INTERNACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍA, Santiago, Chile, agosto-2013.

Utilização de materiais manipuláveis como uma inovação que qualifica a aprendizagem em matemática

Padronização de um bolo diet através da metodologia de superfície de resposta

18. Projeto credenciado para participação na MUESTRA CIENTIFICA JUVENIL, Trujillo, Peru, novembro-2013.

¡Alerta! Cambios de color que detectan FLUDT

THROMBIN IMMOBILIZED ALGINATE BASED MEDICAL PRODUCT WHICH REDUCE COAGULATION TIME; NEW GENERATION BAND-AID

PROJETOS DESTAQUES 27ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS INTERNACIONAIS (EUROPA/ÁSIA/ÁFRICA)

19. Projetos credenciados para participação na MILSET ESI, Abu Dhabi, Emirados Árabes, agosto-2013.

Efeitos das Condições de Crescimento na Morfologia Mitocondrial de Cândida Albicans

UTILIZAÇÃO DE JOGOS COMO (DAMA, DOMINÓ, BARALHO E TABULEIRO) NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM EM QUÍMICA

Sociedade Anônima Palestina

System ATMB – Sistema de Acessibilidade à Teoria Musical Através da Musicografia Braille

Modificação da capacidade das células mesenquimais humanas: a relação entre a positividade da Beta catenina

20. Prêmio Carlos Armando Koch – Prefeitura de Novo Hamburgo, participação na MILSET ESI, Abu Dhabi, Emirados Árabes, agosto-2013.

DR – Degrau Retrátil

21. Projeto credenciado para participação na INEPO-EUROASIA, Azerbaijão, abril-2013.

Threats of Building Restoration and Renovation for the Existence of Serak Jawa (Tyto alba) in Yogyakarta Province, Indonesia

22. Projeto credenciado para participação na OKYANUS KOLEJLERI, Istambul, Turquia, abril-2013.

Padronização e elaboração de um Kit a partir da técnica Multiplex PCR em Tempo Real para detecção das espécies de Staphylococcus e do gene de resistência a antimicrobianos

Fluorímetro digital de arquitetura simples para análise da supressão de luminescência do quinino

23. Projeto credenciado para participação na TISF, Taiwan, janeiro-2013 .

Daphnia Longispina como Bioindicador Ambiental: Estudio Y Análisis De Las Respuestas Que Dan Las Poblaciones Sometidas A Cambios Físicos Y Biológicos

24. Prêmio ABRIC, credenciamento para participação na ICYS – Indonésia, 2013.

A quina no tratamento dos esporões calcâneos

25. Prêmio CEEE – participação na INESPO, Amsterdã, Holanda, junho-2013.

Adoçante Natural da Inulina Extraída da Batata Yacon Polymnia sonchifolia

26. Prêmio SINTEC – participação na INEPO, Istambul, Turquia, maio-2013.

Arisa II – Aplicação de Resíduos Industriais em Solo Agrícola

27. Prêmio CEEE – SINTEC – participação na DOESEF, Izmir, Turquia, abril–2013.

Pavimentação Alternativa

28. Prêmio CEEE – participação na GENIUS OLYMPIAD, Nova York, EUA, junho–2013.

Utilização da Pseudomonas stutzeri na redução do teor de cloretos

29. Projeto credenciado para participação na EXPORECERCA, Barcelona, Espanha, março-2013 .

Aquecimento Global: Verdade inconveniente ou mentira conveniente

30. Projeto credenciado para participação na I GIOVANI E LE SCIENZE (FAST), Milão, Itália, abril-2013 .

C.R.A.B.I.A. Competição de Robôs Autônomos com base em Inteligência Artificial

31. Prêmio PPG-RENNER – participação na I-SWEEEP, Houston, Texas, EUA, maio–2013.

Tinta à base de poliestireno expandido

32. Prêmio CEEE – participação na I-SWEEEP, Houston, Texas, EUA, maio–2013.

Obtenção de acetato de celulose a partir da casca de arroz (Oryza sativa)

33. Prêmio KILLING – participação na CASTIC, China, agosto –2013.

FACILITANDO A CONSERVAÇÃO DA VIDA II: Purificação do Ácido Lactobiónico separado pelo método microbiológico

34. Projeto Destaque MOSTRATEC-APM on-line

SARAS- Sistema para Auxílio na Regulação da Assistência à Saúde

35. Prêmio INTEL de Tecnologia – Projetos brasileiros que receberam avaliação complementar e se destacaram em suas respectivas regiões. Participação na Intel ISEF, Phoenix, Arizona, EUA, maio-2013.

Tratamento dermatológico alternativo: O estudo das propriedades da casca do ovo e da granola para a produção de cosméticos naturais

Wasmannia Auropunctata: Diferentes Formas de Comunicação na Busca de Alimentação

Can Game

Construindo pontes: ampliando o olhar dos professores em relação aos transtornos mentais entre estudantes, para o desenvolvimento de melhor convívio escolar

Pesquisa na web por discentes de iniciação científica júnior: uma análise sobre as fontes de informação on-line utilizadas

Potencial medicinal, crescimento em diferentes condições de radiação e caracterização botânica de *Arrabidaea chica*

36. Prêmio INTEL de Tecnologia – Participação na Intel ISEF, Phoenix, Arizona, EUA, maio-2013, e Prêmio Yázigi.

Defensas Semi-metálicas

Desenvolvimento de novos compósitos através da transformação de resíduos de poliuretano expandido em co – produtos para aplicações na construção civil

CDSFDV – Controle Domótico Sem Fio para Deficientes Visuais