



FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA
Rua Inconfidentes, 395 – Caixa Postal 621 - Novo Hamburgo - RS - CEP 93340-140
Telefone: (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.

CLASSIFICAÇÃO POR ÁREA

PROJETOS CLASSIFICADOS EM 1º LUGAR

1. Ciências Animais e das Plantas
The Potential of Bark Extract Shorea venulosa as Biofungicide to Control Schizophyllum commune Fries
2. Biologia Celular e Molecular, Microbiologia
Isolamento, identificação e análise do potencial degradador de petróleo de micro-organismos do solo
3. Bioquímica e Química
Facilitando a conservação da vida - Alternativas de separação de Ácido Lactobiônico e Sorbitol
4. Ciências da Computação
EMEPED - Software de avaliação de prioridade de risco na emergência pediátrica
5. Matemática e Física /Ciências Planetárias e Terrestres
Turquoise Inequality
6. Ciências Sociais, Comportamento e Arte
ARTE EDUCAÇÃO PARA O ENSINO DA MATÉRIA DE ELETRICIDADE: O DIA EM QUE TESLA E EDISON MUDARAM O MUNDO
7. Engenharia Elétrica
Big Bike Bicicleta Elétrica Solar
8. Engenharia Eletrônica
CAPE - Controle Android para Portões Eletrônicos
9. Engenharia Mecânica
Multitron
10. Engenharia e Materiais
Resina impermeabilizante à base de poliestireno expandido
11. Gerenciamento do Meio Ambiente
MATAPI ECOLÓGICO UMA SOLUÇÃO PARA A CAPTURA E A

COMERCIALIZAÇÃO DO CAMARÃO NO RIO TAUERÁ DE BEJÁ NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA - PA

12. Ciências Ambientais

OBSERVING THE INHIBITION EFFECT OF TANNIN-ADDED ACRYLIC INSULATION MATERIALS ON CORROSIVE BEHAVIOR IN FERROUS CHLORINE ENVIRONMENT

13. Medicina e Saúde

CISSUS SICYOIDES una alternativa para el tratamineto de la Diabetes

PROJETOS CLASSIFICADOS EM 2º LUGAR

1. Ciências Animais e das Plantas

Inseticida natural à base das folhas de Hortelã (*Mentha arvensis*) e Manjeriço (*Ocimum basilicum*): Abordagem fitoquímica de biocontroladores com potencial formicida e mosquicida II

2. Biologia Celular e Molecular, Microbiologia

ReciPP - Alterações pelo uso em freezer e micro-ondas

3. Bioquímica e Química

Desativação do Hormônio IGF-1 do Leite Bovino II

4. Ciências da Computação

AprendeBraille

5. Matemática e Física /Ciências Planetárias e Terrestres

EULERIAN NUMBERS AND TURQUOISE NUMBERS

6. Ciências Sociais, Comportamento e Arte

Vestindo Nossa Identidade: um estudo sobre a manifestação artística de crianças com patologias

7. Engenharia Elétrica

Wattmizar - Dispositivo de controle de energia elétrica

8. Engenharia Eletrônica

SIMPRESS II - Simulador de Pressão Arterial Invasiva

9. Engenharia Mecânica

REVO FOOT II - Prótese Ortopédica de Baixo Custo para Amputados de Membros Inferiores, Produzida a Partir de Materiais Recicláveis

10. Engenharia e Materiais

Pré - moldados poliméricos com base em resíduos de mármore e granitos

11. Gerenciamento do Meio Ambiente
Aproveitamento da Serragem Residual de Rebaixamento do Couro para a Obtenção de um Compósito com Resina de EVA

12. Ciências Ambientais
UTILIZAÇÃO DE DUAS ESPÉCIES DE PLANTAS EM WETLANDS CONSTRUÍDOS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS QUIMICAMENTE CONTAMINADAS

13. Medicina e Saúde
Dulce alternativa para diabéticos.

PROJETOS CLASSIFICADOS EM 3º LUGAR

1. Ciências Animais e das Plantas
Polinização: Avaliação da eficiência da polinização na produção de melão

2. Biologia Celular e Molecular, Microbiologia
AÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE CANELA COMO FUNGICIDA DO *Aspergillus flavus* EM OLEAGINOSAS II

3. Bioquímica e Química
Produção de Lipase Extracelular Visando Obtenção de Biodiesel

4. Ciências da Computação
Dispositivo de Auxílio à Prevenção da Fadiga Visual (DAPFV)

5. Matemática e Física /Ciências Planetárias e Terrestres
BAM! (Bolinha Acelerada por Magnetismo)

6. Ciências Sociais, Comportamento e Arte
ENSINO-APRENDIZAGEM: A ESCOLA E O DESENVOLVIMENTO DO POTENCIAL INTERPRETATIVO-ARGUMENTATIVO DO ALUNO

7. Engenharia Elétrica
D.A.C.I.D.: Dispositivo de Alerta Contra Incêndio Domiciliar

8. Engenharia Eletrônica
Simdeb II - Simulador de Débito Cardíaco

9. Engenharia Mecânica
Máquina Automatizada para o cultivo do Tabaco

10. Engenharia e Materiais
RECUPERAÇÃO DE SILOXANOS RETICULADOS

11. Gerenciamento do Meio Ambiente
S.A.R.A.C. 2 - Sistema Autossustetável de Reaproveitamento de Água da Chuva

12. Ciências Ambientais
ECOmbustible Orgánico

13. Medicina e Saúde
Influência das características dos doadores na obtenção de células tronco mesenquimais adiposas: possibilidades de potencialização de seu uso na aplicação clínica

PROJETOS CLASSIFICADOS EM 4º LUGAR.

1. Ciências Animais e das Plantas
REPOBLAMIENTO DE LA ESPECIE SPHENISCUS HUMBOLDTI EN ZONAS COSTERAS A TRAVÉS DE UN PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN EN CAUTIVERIO

2. Biologia Celular e Molecular, Microbiologia
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIBACTERIANO DE EXTRATOS E SUMOS DE CEBOLAS ROXA E BRANCA

3. Bioquímica e Química
Insecticida casero a base ajo especie Allium Sativum y hojas de paraíso (Melia Azedarach) para el control de hormigas en el cultivo de perejil en huertas familiares

4. Ciências da Computação
Progetto Robo@mico

5. Matemática e Física /Ciências Planetárias e Terrestres
TOTAL DISTANCE FUNCTION

6. Ciências Sociais, Comportamento e Arte
Biojari, as mudanças começam a partir de novas ideias

7. Engenharia Elétrica
Gerador de Energia a partir de Exaustores Eólicos

8. Engenharia Eletrônica
DMRU - Dispositivo de Monitoração de Raios Ultravioleta

9. Engenharia Mecânica
SAC - Sistema de Arrefecimento Controlado II

10. Engenharia e Materiais
ARIES - Avaliação de Risco em Instalações Elétricas Residenciais

11. Gerenciamento do Meio Ambiente
BAD (Biodegradação Aquosa do DDT)

12. Ciências Ambientais

SADEC (Sistema de Alarme de Deslizamento e Excesso de Chuva)

13. Medicina e Saúde

Nutrición Adolescente