



**FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA**  
**25ª MOSTRATEC – Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia**  
Rua Inconfidentes, 395, Bairro Primavera, Novo Hamburgo, RS, CEP 93340-140  
Telefones: (51) 3584 2000 / 3584 2030 Fax: (51) 3584 2008  
[www.liberato.com.br](http://www.liberato.com.br) [www.mostratec.com.br](http://www.mostratec.com.br) [mostratec@liberato.com.br](mailto:mostratec@liberato.com.br)



## **PREMIAÇÃO - 25ª MOSTRATEC / 2010**

### **PROJETOS CLASSIFICADOS POR ÁREA - 4º AO 1º LUGAR.**

#### **CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS**

**4 - TO - PROJETO MELÃO: AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA POLINIZAÇÃO DAS ABELHAS APIS MELLÍFERA NA PRODUÇÃO DO MELÃO.**

**3 - TO - CONTROLE DA TRAÇA DA CERA:ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO BARBATIMÃO NO CONTROLE DAS TRAÇAS DA CERA (GALLERIA MELLONELLA) EM APIÁRIOS.**

**2 - PARAGUAI - “ACCIÓN BIOPESTICIDA DE EXTRACTOS ACUOSOS DE PLANTAS DE USO POPULAR, MEIIA AZEDARAH, NICOTIANA TABACUM Y URTICA DIOICA”**

**1 - MA - INSETICIDA NATURAL À BASE DAS FOLHAS DE HORTELÃ (MENTHA ARVENSIS) E MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM L.): CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE BIOCONTROLADORES COM POTENCIAL FORMICIDA E MOSQUICIDA.**

#### **BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA**

**4 - RS - AÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE CANELA COMO FUNGICIDA DO ASPERGILLUS FLAVUS EM OLEAGINOSAS**

**3 - CHILE - ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD BIOFILTRADORA DE V.ANTIQUA FRENTE A BACTERIAS**

**PRÊMIO ESPECIAL CAZAQUISTÃO – PHYTO REMEDIATION BY AMARANTHUS**

**2 - PARAGUAI - SALUD BUCAL: CEPILLO LIBRE DE BACTERIAS –**

**1 - PR - APLICAÇÃO DO EXTRATO DE FOLHAS E FLORES DE ALLAMANDA CATHARTICA L. NA INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO DAS BACTÉRIAS STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ESCHERICHIA COLI E KLEBSIELLA SP.**

**PRÊMIO ESPECIAL CAZAQUISTÃO – UTILIZATION AND RECICLYNG OF INDUSTRIAL AND ECOLOGICAL MONITORING BY USING METHOD**

#### **BIOQUÍMICA E QUÍMICA**

**4 - RS - ALTERNATIVAS PARA ADSORÇÃO DE CROMO EM EFLUENTES DE CURTUME**

**3 - PARAGUAI -ALTERNATIVA DE INSECTICIDA CASERO PARA EL CONTROL DE HORMIGAS EN EL CULTIVO DE PEREJIL.**

**2 - RS - EXTRATO DO JAMBOLÃO: A BUSCA PELO SEU PRINCÍPIO ATIVO HIPOGLICEMIANTE**

**1 - RS - PRODUÇÃO LIMPA DE BIODIESEL DE MICROALGAS II**

**PRÊMIO ESPECIAL TURQUIA – RECOVERING BIOETANOL FROM FRUIT WASTES AND RECOVERY OF SILVER IN WASTE PHOTOGRAPHIC FILMS BY ENZYMATIC METHODS**

### **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

**4 - RS - S.O.P.A. - SOFTWARE PARA ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL APLICADO**

**3 - DISTRITO FEDERAL - XYZ - 3D**

**PRÊMIO ESPECIAL CAZAQUISTÃO – MULTILEVEL DATA PROTECION SISTEM**

**2 - RS - DESENVOLVIMENTO DE AMBIENTE VIRTUAL TRIDIMENSIONAL PARA INSTITUIÇÃO DE ENSINO E INTEGRAÇÃO DO MESMO COM O GOOGLE EARTH**

**1 - RS - PORTUGUÊS INCLUSIVO: PORTUGANDO 2.0**

### **MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES**

**4 - RS - FLUIDO PROPULSÃO II**

**3 - KASAQUISTÃO - MODEL OF SIMULATION OF SERVICING OF CLIENTS IN SUPERMARKETS AND ABOUT A REDUCIBILITY OF POLINOMINALS OVER A FIELD**

**2 - CAZAQUISTÃO - TILING WITH "Z" TETROMINOES – AND MODEL OF SIMULATION OF SERVICING AND SOME PROPERTIES OF BINOMIAL**

**1 - RS - SISMÓGRAFO**

### **CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE**

**4 - RS - PROGRAMA METODOLÓGICO DE EDUCAÇÃO: ALIANDO TECNOLOGIA, PROMOVENDO O INTERESSE**

**3 - RS - CONHECER, REFLETIR E AGIR: UMA PROPOSTA PARA O USO SUSTENTÁVEL DE ENERGIA ELÉTRICA**

**2 - MÉXICO - DIMICO**

1 - PE -A PROBLEMATIZAÇÃO COMO ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA EM EDUCAÇÃO NUTRICIONAL: UMA ABORDAGEM SOCIOCONSTRUTIVISTA

### **ENGENHARIA ELÉTRICA**

4 - RS - BEBEDOURO INOVADOR PARA PCD

3 - RS - SISTEMA GERADOR SUBAQUÁTICO DE ENERGIA ELÉTRICA

2 - RS - DICC (DISPOSITIVO INDICADOR DE CUSTO E CONSUMO)

1 - TURQUIA - SYNTHESIS OF TERNARY SEMICONDUCTOR MATERIALS (CUINSE<sub>2</sub> CUGASE<sub>2</sub>, CU(INGA)SE<sub>2</sub>) AS NEW GENERATION SOLAR CELLS -

### **ENGENHARIA ELETRÔNICA**

4 - RS - CAPS - COMUNICAÇÃO APESAR DA POLUIÇÃO SONORA

3 - RS - ÓCULOS-MOUSE: PROJETO DE CRIAÇÃO DE UM MOUSE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICO-MOTORA

2 - RS - PADV - PROTÓTIPO DE AUXÍLIO AO DEFICIENTE VISUAL

1 - RS - TOUCHINGNOTES II - MÚSICA PARA OS SENTIDOS

### **ENGENHARIA MECÂNICA**

4 - RS - JOELHO MECÂNICO

3 - RS - D.A.S. (DISPOSITIVO DE AUXÍLIO E SEGURANÇA AOS MOTOCICLISTAS)

2 - RS - COLETOR AMBIENTAL – RS

1 - GERADOR DE FORÇA HIDROcinÉTICA - RS

### **ENGENHARIA E MATERIAIS**

4 - RS - DISPOSITIVO PEAD DE INIBIÇÃO DE NIDIFICAÇÃO DO PÁSSARO JOÃO DE BARRO EM POSTES DE REDE ELÉTRICA

3 - RS -PRODUÇÃO DE PISOS EMBORRACHADOS A PARTIR DE LUVAS RECICLADAS

2 - RS - DGDA - DISPOSITIVO DE GERENCIAMENTO DE DADOS AUTOMOBILÍSTICOS

1 - PARAGUAI - AÑOS ATRÁS NO ERA LO MISMO -

## **GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE**

4 - ARGENTINA - STERNA HIRUNDINACEA

3 - MÉXICO - "OBTENCIÓN DE NH<sub>4</sub> APARTIR DE AGUA DE UNA LAGUNA COSTERA"

2 - RS - PRO-INTEL , PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA INTELIGENTE

1 - EQUADOR - OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO -

## **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

4 - PARAGUAI - ELABORACIÓN DEL UN HORMIGUICIDA NATURAL A BASE DE HOJA DEL TABACO

3 - CAZAQUISTÃO - PHYTOREMEDIATION POTENTIAL OF AMARANTH SP. FOR HEAVY METAL CONTAMINANT SOILS OF KAZAKHSTAN

2 - TURQUIA - DETERMINATION OF OPTIMUM SURFACTANT AND FLOTATION CONDITIONS IN PAPER RECYCLING –

1 - ARGENTINA - CUANDO EL ARROYO SUENA -

## **MEDICINA E SAÚDE**

4 - ARGENTINA - LEISHMANIASIS...UNA ENFERMEDAD ¿IGNORADA O DESATENDIDA?

3 - GO - PRODUTOS DE PIMENTA, UMA ALTERNATIVA SABOROSA E BENÉFICA À SAÚDE

2 - PARAGUAI - EVALUACIÓN CITOTÓXICA Y DE BIOSEGURIDAD EN LOS PROCESOS DE VULCANIZACIÓN DE NEUMÁTICOS EN LAS GOMERÍAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN - PARAGUAI

1 - RS - ANÁLISE DA IMPREGNAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE ZIRCÔNIO E DE PRATA COM QUITOSANA EM UM TECIDO PARA TRATAMENTOS DE SAÚDE II -