



FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA  
24ª MOSTRATEC - Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia  
16º SIET - Seminário Internacional de Educação Tecnológica  
Rua Inconfidentes, 395 - Caixa Postal 621 - Novo Hamburgo - RS - CEP 93340-140  
Fone: (51) 3584-2000 Fax: (51) 3584-2008 Fone/Fax: (51) 3584-2030  
www.liberato.com.br mostratec@liberato.com.br CNPJ: 91683474/0001-30



## **PREMIAÇÃO 24ª MOSTRATEC / 2009**

### **PROJETOS DESTAQUES 24ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAR EM FEIRAS BRASILEIRAS**

#### **1. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA FEBRACE EM SÃO PAULO, MARÇO - 2010**

- MEM – METERIOLÓGICA ESTAÇÃO MÓVEL
- BEM ESTAR ANIMAL NA CRIAÇÃO DE SUÍNOS

#### **2. PROJETO QUE RECEBERÁ O PREMIO EXECUTIVE JOVEM DO FUTURO QUE CUSTEARÁ A PASSAGEM E HOSPEDAGEM PARA PARTICIPAÇÃO DA FEBRACE EM 2010**

- MODEL OF MONEY

#### **3. PROJETOS CREDENCIADO PARA PARTICIPAREM DA FEIRA EXCETEC EM FORTALEZA, CEARÁ, AGOSTO - 2010**

- QUIOSQUE SUSTENTÁVEL
- ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS DO MERCADO POPULAR DE BELO HORIZONTE
- VEÍCULO ELÉTRICO ARTICULÁVEL

#### **4. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAR DA EDIÇÃO 2010 DO MOCINN EM FORTALEZA – CEARÁ EM NOVEMBRO DE 2010**

- H2S - CAR
- PROJETO URBANÍSTICO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

#### **5. PROJETOS CREDENCIADO PARA PARTICIPAREM DA – FENECIT EM RECIFE, PERNAMBUCO, SETEMBRO – 2010.**

- HIDRO-SISTEMA DE ALERTA

**6. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA FECITEC EM IMPERATRIZ DO MARANHÃO FECITEC, OUTUBRO – 2010.**

- **MATEMÁTICAMENTE ATMOSFERA MODELIZADA**
- **O ASSENTAMENTO DE BATALHA E O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**
- **APRENDIZAGEM DE HABILIDADES CIENTÍFICAS DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL**

**7. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA MILSET – AMÉRICA LATINA – SÃO LUIS – MARANHÃO – BRASIL, JULHO – 2010**

**PROJETOS BRASILEIROS**

- **AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DOS EXTRATOS DE RUTA GRAVELEOLENS E DE PEUMUS BOLDUS MOLINA NO COBATE À POPULAÇÃO DE PEDICULUS CAPITIS**
- **A DECLARAÇÃO ISLÂMICA UNIVERSAL DOS DIREITOS HUMANOS**
- **O USO DO BIOFORMICIDA NO CONTROLE DE FORMIGAS DOMÉSTICAS**
- **MECANISMO DE DESENVOLVIMENTO LIMPO DE ETANOL E BIODIESEL UTILIZANDO ALGAS VERDES.**
- **A UTILIZAÇÃO DAS FIBRAS DO PEDÚNCULO DO CAJÚ COMO COMPLEMENTO ALIMENTAR**
- **MÚSICA DÉRMICA**
- **SIMCOR – SIMULADOR DE ECG**
- **SAÚDE E EDUCAÇÃO SIM, INVERNO SECO NÃO!**
- **PEN DRIVE USB DENIED**
- **CONSTRUÇÃO DE UM CANAL COM GARRAFAS PET ACOPLADO NO CONCENTRADOR SOLAR**
- **BABAÇÚ – UM FORTE ALIADO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E AO COMBATE À DESNUTRIÇÃO**
- **BIODIGESTOR AVÍCOLA**

**8. PROJETOS DESTAQUES DA AMERICA LATINA QUE RECEBERÃO O TROFEU MOSTRATEC E CREDENCIAMENTO PARA PARTICIPAR DA FEIRA DA MILSET AMÉRICA LATINA EM SÃO LUIS, MARANHÃO – JUL 2010**

**ARGENTINA – UNA SONRISA PARA TODOS**

**PARAGUAI – CALIDAD DE AIRE EN EL INTERIOR DE LAS ESCUELAS**

**URUGUAI – RECUPERADOR MUSCULAR DE PIERNAS**

**PERU – GUIA METODOLOGICA PARA EL ESTUDIO DE LA FLORA DEL ANTIPLANO**

**CHILE – LA EVOLUCION DE LA NOTHOFAGUS BETULOIDES EM LA REGION DE MAGALLANES Y ORIGINARIA DE LA ANTARTICA**

**MÉXICO – LOS JOVENES SORDOS DEL TERCER MILENIO**

**9. PROJETOS DESTAQUES DE CADA PAÍS QUE RECEBERÃO O TROFEU MOSTRATEC**

**TURQUIA : GLOBAL WARMING WITH NEURAL NETWORKS**

**KASAQUISTÃO: MEASUREMENT; IMPORTANCE AND USAGE OF SOLAR ENERGY**

**ESPAÑA : CONSTRUCCION DE UNA CATEDRAL GOTICA: SANTA MARIA DEL MAR**

**NIGÉRIA - PRODUCTION OF BIOGASS FROM ANIMAL DUNG**

**MOLDÁVIA : SOLVING CAVES ENVIRONMENTAL PROBLEMS**

**INDONÉSIA: PRODUCTION OF ACTIVATED CARBON FROM CASSAVA PEEL WASTE AND IT'S APPLICATION AS ADSORBENT OF  $\text{Cu}^{2+}$  IN LIQUID WASTE**

**PROJETOS DESTAQUES 24ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAR EM FEIRAS INTERNACIONAIS**

**1. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO FORO INTERNACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍA EM SANTIAGO DO CHILE, ABRIL 2010**

**- INTERNET VIA LIBRE**

**- CAFIQ – CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA DE MADEIRAS SINTETICAS**

**2. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA CIENTEC EM LIMA-PERU, OUTUBRO 2010**

- *OBTENCION Y CARACTERIZACION DE UN MATERIAL AGLOMERADO*
- *CHICORIUM CAFÉ*
- *BIODIGESTOR DOMÉSTICO: UNA ALTERNATIVA AGROAMBIENTAL CON PERPECTIVA DE GENERO*
- *VIAJE DE EGRESADOS = DESCENTROL*
- *RECICLANDO CON DIVERSION*

**3. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA EXPOCIENTEC, EM ENCARNACIÓN, PARAGUAI, SETEMBRO – 2010**

- *BONDADES CURATIVAS DEL LAQHA KURU ANDINO*
- *G-WII*
- *APRENDIENDO A TRANSITAR JUNTOS EN LABERINTO DEL MAL DE ALZHEIMER*
- *CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS MEDICINALES*
- *FILHOS DO VENENO*

**4. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA CIENCAP EM ASUNCIÓN PARAGUAI, OUTUBRO – 2010**

- *LITERATURA ARGENTINA – REPRESENTACION DEL MODELO ADULTO*
- *PROJETO ALFA CENTAURO*
- *CÁLCIO NATURAL – UNA ALTERNATIVA A SU ALCANCE*

**5- PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA FECI EM ASUNCIÓN PARAGUAI, OUTUBRO – 2010**

- *ARMANDO CAUCHIPAREDES*
- *CONTOS DE FADAS DO MUNDO CONTEMPORANEO*

**6. PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAR DO ACAMPAMENTO CIENTÍFICO EM ENTRE RIOS ARGENTINA:**

- **NOVA GORDURA DE ORIGEM VEGETAL E SEU SUBPRODUTO DE EXTRAÇÃO**
- **VANGUARDA LITERÁRIA – INCLUSÃO SOCIAL ATRAVÉS DA ARTE**
- **DESIDRATAÇÃO POR MEIO DA SECAGEM NATURAL**

**7. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA EXPOCIENCIAS EM PUEBLA – MÉXICO, NOVEMBRO 2010**

- ***O USO CULINARIO DA PALMA FORRAGEIRA***

**8. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA FEIRA NACIONAL DE CIENCIA E ENGENHARIA NA CIDADE DO MÉXICO, OUTUBRO 2010**

- **PROJETO I9 – REVOLUCIONANDO A PESQUISA**

**9. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR NA INEPO-EUROASIA NO AZERBAIJÃO ABRIL – 2010 .**

- ***FOGÃO SOLAR É A ECONOMIA DO LAR***

**10. PREMIO REFAP PARA QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA INEPO NA TURQUIA EM JUNHO – 2010.**

- ***UTILIZAÇÃO DA MICROALGA NANNOCLOROPSIS OCULATA NA REDUÇÃO DE EMISSÃO DE CO2***

**11. PREMIO REFAP PARA A ÁREA DE MEIO AMBIENTE QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA INESPO EM AMSTERDÃ – HOLANDA EM JUNHO – 2010.**

- ***AVALIAÇÃO DE EXTRATOS VEGETAIS COM AÇÃO DE INSETO-LARVICIDA***
- ***UN ORIENTAL EN LA PATAGONIA***

**12. PRÊMIO CEEE QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA EXPORECERCA JOVEM EM BARCELONA - ESPANHA, ABRIL – 2010.**

- **PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DO LODO PRIMÁRIO**

**13. PRÊMIO CEEE QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA **FAST EM MILÃO - ITÁLIA****

- **HIDROCÍMETRO – DESPENTANDO SUA CONSCIÊNCIA**

**14. PREMIO AES SUL QUE CUSTEARÁ AS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM NA **I-SWEEP EM HOUSTON – TEXAS, ABRIL – 2010.****

- **COMBUSTÍVEL SOLIDO DE PALHA DE MILHO E SERRAGEM**

**15. PROJETOS DE DESTAQUE LOCAL QUE RECEBERÃO O PREMIO DA PREFEITURA DE NOVO HAMBURGO E PREMIO INTEL DE TECNOLOGIA PARA PARTICIPAREM NA **ISEF EM MAIO DE 2010 – SAN JOSE – CALIFÓRNIA - EUA.** ESTES PROJETOS GANHAM TAMBÉM O PREMIO DA ESCOLA YAZIGI, COM UM CURSO INTENSIVO DE INGLÊS.**

**(A) PROJETO EM GRUPO:**

- **REVOFOOT – PÉ REVOLUCIONÁRIO**

**(B) PROJETOS INDIVIDUAIS:**

- **BIOREMEDIÇÃO: UTILIZAÇÃO DO FUNGO ASPERGILLUS NIGER NO TRATAMENTO DE EFLUENTES 2**

- **EXTRATO DE MATRICARIA – UMA ALTERNATIVA NO COMBATE A ACNE**

**16. PROJETOS DE DESTAQUE REGIONAL QUE RECEBERÃO O PREMIO INTEL DE TECNOLOGIA PARA PARTICIPAREM NA **ISEF EM MAIO DE 2010 – SAN JOSE – CALIFÓRNIA - EUA.****

**(A) PROJETO EM GRUPO:**

- **MODELAGEM MATEMÁTICA NA ANÁLISE DE SISTEMAS DA CRIAÇÃO DE FRANGO DE CORTE**

**(B) PROJETOS INDIVIDUAIS:**

- **INFLUENCIA DO ADUBO NA GERMINAÇÃO DA ARUEIRA VERMELHA**

- **CONEXÃO ESTUDANTIL**

**17. PROJETOS DESTAQUES NACIONAIS QUE RECEBERÃO O PREMIO INTEL DE TECNOLOGIA PARA PARTICIPAREM NA **ISEF EM MAIO DE 2010 – SAN JOSE – CALIFÓRNIA - EUA****

**A) PROJETOS INDIVIDUAIS:**

- **EM BUSCA DA CIÊNCIA PERDIDA 2**

**- TECENDO SAÚDE – A TECITURA DE SUBSTANCIAS ANTRIMICROBIANAS A PARTIR DA OOTECA DA ARANHA PHONEUTRIA NIGRIVENTER**

**(B) PROJETO EM GRUPO QUE PARTICIPARÁ DA INTEL ISEF E TAMBÉM RECEBERÁ A MEDALHA DE DESTAQUE MOSTRATEC POR TER ALCANÇADO A MAIOR PONTUAÇÃO:**

**- A-COR-DÁ PARA O MEIO AMBIENTE – PRÁTICAS PEDAGOGICAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVES DE UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR**

**PREMIAÇÃO COM BOLSAS DE ESTUDO EM UNIVERSIDADES AOS PROJETOS DESTAQUE**

**1. PREMIO ALTUS DE TECNOLOGIA – PROJETOS EM QUE SEUS INTEGRANTES RECEBERÃO ESTÁGIO E INCENTIVO EDUCACIONAL.**

**- PROJETO - MUSICA DÉRMICA**

**- PROJETO - SIMCOR – SIMULADOR DE ECG**

**2. PRÊMIO TALENTOS INOVADORES FEEVALE EM TECNOLOGIA - UMA BOLSA INTEGRAL DE ESTUDOS.**

**- PROJETO – REVO – FOOT (PÉ – REVOLUCIONÁRIO)**

**TRÊS DESTAQUES COM POSSIBILIDADE DE INCUBAÇÃO NA INCUBADORA FEEVALE**

**- PROJETO – PANDA: ABALOS SISMICOS PREVINIDOS**

**- PROJETO – MAGNETO FLUIDO PROPULSAO**

**- PROJETO – UVISION CAMARA ULTRAVIOLETA**

**3. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA FACCAT - UMA BOLSA INTEGRAL DE ESTUDOS**

**- PROJETO – SIGMA - SISTEMA DE GERAÇÃO D ENERGIA ATRAVÉS DO MOVIMENTO DOS AUTOMÓVEIS**

**4. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA UNISINOS - DUAS BOLSAS DE ESTUDOS.**

**- PROJETO - SIMCOR – SIMULADOR DE ECG**

**5. PREMIO CENTRO UNIVERSITÁRIO METODODISTA - IPA PARA O DESENVOLVIMENTO HUMANO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO, COM UMA BOLSA DE ESTUDOS:**

**- PROJETO – MUSICA DÉRMICA**

**6. PRÊMIO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO UNIRITTER : UMA BOLSA DE ESTUDOS**

**- PROJETO - SPIA – SIMULADOR PARA INVESTIMENTOS EM AÇÕES**

**7. PRÊMIO INOVAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - UCS**

**- PROJETO – A PROPAGAÇÃO DA FEBRE AMARELA**

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

**- PROJETO - JAMBOLÃO: UM HIPOGLICEMIANTE NATURAL OU APENAS UM MITO**

**9. PREMIO DA UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO - UPF DE INOVAÇÃO NA ÁREA AGRÍCOLA; UMA BOLSA DE ESTUDO**

**- PROJETO - CONTROLE BIOLÓGICO DA LAGARTA MEDIDEIRA**

**- MENÇÃO HONROSA UNESCO –**

- 1º lugar : PROJETO i9 - REVOLUCIONANDO A PESQUISA
- 2º lugar : NON - DVCOR - DVCO OS EFEITOS DE AÇÕES SOCIO EDUCATIVAS FRENTE A FORMAÇÃO POLÍTICA DOS JOVENS
- 3º lugar : PROJETO MUSICA DÉRMICA