

DOSSIÊ 2006



criatividade e inovação ⁴
FEBRACE
[feira brasileira de
ciências e engenharia]

Campus da USP São Paulo 2006



APRESENTAÇÃO

A FEBRACE é uma ação contínua, criada para estimular a criatividade, a reflexão, o aprofundamento e o raciocínio crítico, nas atividades desenvolvidas por estudantes de Educação Básica (Fundamental, Médio e Técnico) por meio da indução da realização de projetos investigativos em Ciências (Exatas e da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas) e Engenharia e suas Aplicações.

A mostra anual da FEBRACE, na forma de uma grande feira de projetos, é uma importante oportunidade para estudantes e professores de todo o país compartilharem experiências e mostrarem seus talentos para um grande público, contando com visibilidade na mídia nacional, o que é fundamental para estimular outros estudantes e professores a se engajarem no estudo e na prática das Ciências e Engenharia.

Em 2003, a FEBRACE selecionou 93 projetos finalistas de 13 estados brasileiros. Em 2004, 195 projetos de 20 estados. Em 2005, 201 projetos de 22 estados. Para 2006, 207 projetos de 22 estados foram selecionados como finalistas (36 selecionados por 16 feiras afiliadas e 171 selecionados por submissão direta, num universo de mais de 650 submissões completas). Serão aproximadamente 475 estudantes finalistas mostrando seus talentos por meio da apresentação de seus projetos, acompanhados por 216 professores orientadores e co-orientadores.

Para que um país possa se desenvolver e possa proporcionar qualidade de vida aos seus habitantes, é preciso ter capacidade de gerar inovações, desenvolver novas tecnologias e agregar valor a seus produtos e processos, tendo o ser humano e o meio ambiente no centro da atenção. O Brasil tem mostrado bons resultados em termos de publicações científicas (como resultado do investimento de agências de fomento nacionais e estaduais na pesquisa básica), entretanto, o desempenho no desenvolvimento tecnológico é ainda incipiente (o número de patentes e registros ainda é inexpressivo) e as diferenças sociais são imensas.

Além de ações específicas para estimular o desenvolvimento científico e tecnológico, é fundamental criar uma *cultura investigativa, de inovação e empreendedorismo* em nosso país. Para isso, é necessário estimular a criatividade das nossas crianças e jovens, oferecer a todos *oportunidades* de escolher, observar, criar hipóteses, estabelecer e colocar estratégias em prática, aprender a pensar, planejar e avaliar, e também oferecer espaços para que possam compartilhar suas experiências e descobertas.

A FEBRACE 2006 apresenta jovens estudantes e professores que comprovam o sucesso desta abordagem. Estes jovens nos mostram que aprendem a aprender, que podem querer e que podem fazer. Com uma visão crítica e interagindo com outras pessoas, expressam suas idéias de múltiplas formas, exercitam sua criatividade, abrem caminhos para exercerem de fato suas cidadanias e provam que podem fazer deste país um lugar muito melhor para todos.

São Paulo, março de 2006.

Roseli de Deus Lopes

Profa. Dra. Dep. Eng. Sistemas Eletrônicos – EPUSP
Vice-Diretora da Estação Ciência da USP
Coordenadora Geral da FEBRACE 2006



criatividade e inovação
FEBRACE⁴
feira brasileira de
ciências e engenharia

Dossiê FEBRACE 2006

1. Créditos
 2. Divulgação
 3. Programa
 4. Estatísticas da FEBRACE 2006
 5. Feiras Afiliadas
 6. Registro do Evento
 7. Estatísticas da FEBRACE na Mídia
- IMAGENS DA FEBRACE**
- FEBRACE NA MÍDIA**
- PREMIAÇÃO**



1. CRÉDITOS

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Reitora – Suely Vilela

Vice-Reitor – Franco Maria Lajolo

Chefe de Gabinete – Wanderley Messias da Costa



Pró-Reitora de Graduação – Selma Garrido Pimenta

Pró-Reitor de Pós-Graduação – Armando Corbani Ferraz

Pró-Reitora de Pesquisa – Mayana Zatz

Pró-Reitor de Cultura e Extensão Universitária – Sedi Hirano

Secretária Geral – Maria Fidela de Lima Navarro

<http://www.usp.br>

ESCOLA POLITÉCNICA

Diretor: Ivan Gilberto Sandoval Falleiros

Vice Diretor: José Eduardo Cardoso



Serviço de Comunicação Social

Av. Prof. Luciano Gualberto, trav. 3, nº 380

Cidade Universitária, São Paulo, SP, 05508-970

tel.: 0xx11-30915430 / 0xx11-30915420

fax: 0xx11-30915654

<http://www.poli.usp.br>

LABORATÓRIO DE SISTEMAS INTEGRÁVEIS

Coordenador: João Antonio Zuffo

Vice-Coordenador: Wilhelmus Adrianus Van Noijs

Departamento da Engenharia de Sistemas Eletrônicos

Escola Politécnica da USP



Av. Prof. Luciano Gualberto, trav. 3, nº 158

Cidade Universitária, São Paulo, SP, 05508-970

<http://www.lsi.usp.br>



APOIO INSTITUCIONAL

Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)
Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT) - Departamento de Popularização e Difusão de C&T -
Secretaria de C&T para Inclusão Social
Ministério da Educação - Secretaria de Educação a Distância (MEC-SEED)
Ministério da Educação - Departamento de Políticas de Ensino Médio (MEC-DPEM)
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE)
Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO)
Secretaria de Comunicação de Governo e Gestão Estratégica (SECOM)
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Desenvolvimento Econômico e Turismo do Governo
do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Educação

PATROCÍNIO

INTEL do Brasil
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS
Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE

APOIO CULTURAL

Editora Saber
Olhar Digital - RedeTV
Revista Galileu
TV Cultura
TV Escola
TV Globo
TV USP

APOIO NA REALIZAÇÃO

Centro Acadêmico de Engenharia Elétrica (CEE-EPUSP)
Centro de Computação Eletrônica (CCE-USP)
Coordenação da Comunicação Social (CCS-USP)
Estação Ciência da USP
Parque de Ciência e Tecnologia da USP
Poli Júnior - Empresa Júnior de Consultoria dos Alunos de Engenharia da EPUSP
Pró-Reitoria de Cultura e Extensão da USP



APOIO

American Meteorological Society
Association for Women Geoscientists
ASM International Foundation
Associação Paulista dos Professores de Física (Aprofi)
ARV SYSTEM Robótica
Centro de Estudos e Pesquisas em Educação, Cultura e Ação Comunitária (CENPEC)
Centro Paula Souza
Comando do 8o Distrito Naval da Marinha do Brasil
Editora Globo – Revista Galileu
Editora Saber - Revistas: Mecatrônica Fácil e Eletrônica Total
Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP)
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA)
Fundação Victor Civita - Revista Nova Escola
Fundo de Cultura e Extensão - Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da USP
Grupo Positivo
Herbert Hoover Presidential Library Association
Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)
Intel International
International Science and Engineering Fair (Intel ISEF)
International Society for Optical Engineering
MILSET – Mouvement International Pour le Loisir Scientifique et Technique
MOSTRATEC - Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia
MU Alpha Theta
O Boticário
OSA
P.E.T. Mecatrônica
Pró-Reitoria de Pesquisa da USP
Rede Metrológica do Estado de São Paulo (REMESP)
Ricoh Corporation
SBPC – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)
SYMPHONY Robótica Educativa
TAM - Linhas Aéreas S/A
TIM
TATO Equipamentos Eletrônicos
WTM Eventos - ROBÓTICA 2006
Yale Science and Engineering Association



AGRADECIMENTOS

Nossos especiais agradecimentos a RUY RODRIGUES CASTRO (INTEL) que com sua visão inovadora da educação em nosso país, incentivou e possibilitou a concretização do sonho de uma feira de abrangência nacional com forte interação entre estudantes e professores do Ensino Fundamental, Médio e Técnico com a Universidade Pública.

A Marcelo Tas, por tão gentilmente nos emprestar sua voz para o vídeo de divulgação que foi veiculado na TV GLOBO, TV USP, TV ESCOLA e no programa Olhar Digital da RedeTV.

A todos os avaliadores convidados, por suas preciosas contribuições.

A todos que direta ou indiretamente contribuíram para a concretização da FEBRACE 2006.



COMISSÃO ORGANIZADORA

Roseli de Deus Lopes, Coordenadora Geral
Alexandra Camargo Alves
Elena Saggio
Irene Karaguilla Ficheman

SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA EPUSP

Carlos Alberto Mantovani
Cassius Clay Cardoso da Silva
Cleuza Cruz
Fernando Takashi Tirada
Regina Célia Zemella
Rosany Costa Perez
Silvia Pereira Bonassa
Welson Gonçalves Barbosa Junior

CONCEPÇÃO DA LOGOTIPO

Maria Alice Gonzales
Malu Dias Marques

PROJETO GRÁFICO

Maria Alice Gonzales

EDITORÇÃO ELETRÔNICA

Luciana Rocha Mariz

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Alexandra Linda Herbst Matos
Cristiane Borato
Elena Saggio
Guilherme Jeronymo
Ho Tsung Yin



INFRA-ESTRUTURA E APOIO

Ana Maria de Alcântara
Cássia Gabriela Fernandes S. Salomão
Celina Kikue Masumoto Yunaka
Cícero da Conceição
Cláudia Ferreira de Souza Leite
Danilo Rosa da Silva
Edmilda dos Santos Carvalho
Edvaldo Souza de Oliveira
Lídio José de Lima
Luciana Rocha Mariz
Márcio Hatano
Maria Francesca Neglia
Natanael Menezes
Noemi Fonseca da Cruz
Renato Franzin
Samuel dos Santos
Silvio Soreano Arcova

COLABORADORES

Ana Grasielle Dionísio Corrêa	Joyce Alessandra Saul
André Otsuka Borges	Keren Ben Moshe
Bruno Gonçalves de Jesus	Leandro Coletto Biazon
Bruno Lucoveic	Lewton Lemos Felício Agostinho
Bruno S. Masiero	Marcelo Knörich Zuffo (LSI-PSI-EPUSP)
Caio Sergio B. Zamunaro	Márcio Oshiro
Caio Vinicius Cavalcante	Marcos Makoto Saito
Carla Mariana Camacho	Marcos Yoshio Okamura Oku
Carolina Sautchuk	Mariana Cury Sobreira
Cesar Biasi	Mônica Lazarini
Daniela Mioti Gomes	Nathália Sautchuk Patrício
Djalma Lúcio Soares da Silva	Oswaldo Bassani Neto
Everton Salomão Portella	Ozimar da Silva Pereira (APROFI)
Fabiana Raposo Ribeiro	Ramona Mercedes Straube
Fernanda Belizário Silva	Rafael Petegrosso
Fernando Gil	Ricardo Lipas
Gabriela de Oliveira Gil	Rodolfo de Lima Németh Georgii
Gilda Aparecida de Assis	Rodrigo Barroca Dias Ferraz
Guilherme Linhares Vieira	Rogério de Mello Latterza
Gustavo Rocha Dias	Tatiana Ficheman
Hernan da Cunha Martinez	Tatiana Yuri Boncristiano Ozeki
Ivo Ordonha Cyrillo	Tiago de Souza Modesto
Jonas Tadeu Viccari	Vicente Pimentel de Sampaio Goes
José Félix Ladeia Rodrigues	Vinicius Garcia do Prado



2. DIVULGAÇÃO

❑ Vídeo de 30 segundos de Propaganda para TV

Produção: **DROPS Produções e LSI-EPUSP**

Locução: **Marcelo Tas**

Apoio da gravação de áudio e gravação em BETA: TV USP e CCE

Veiculação (set, out, nov 2005)

- **Rede Globo**
- **Programa Olhar Digital da Rede TV!**
- **TV USP**
- **TV Escola**

Frames da Vinheta para TV:





FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

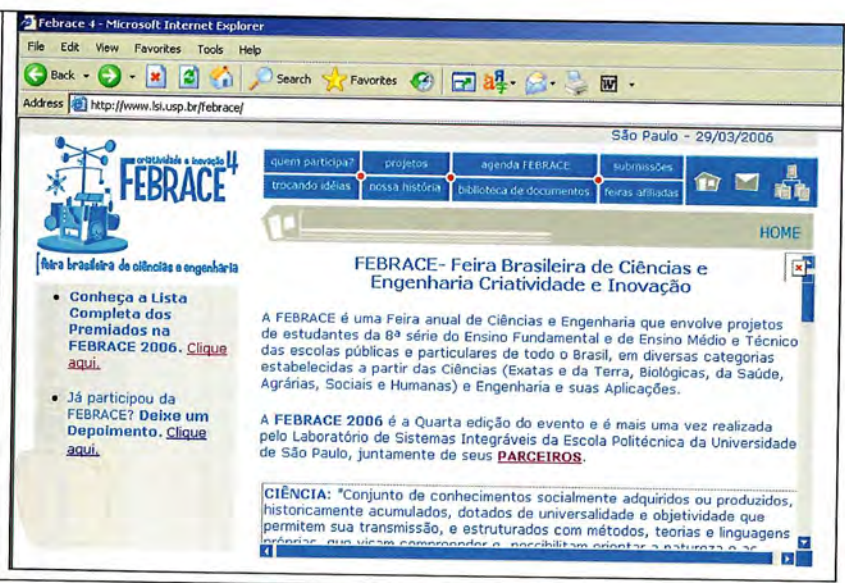
Site FEBRACE:

<http://www.lsi.usp.br/febrace/>

Produção, Manutenção e Operação: LSI-EPUSP

Site FEBRACE Layout Março/2006

Estatísticas de Acesso: 15.759
(Período Nov/2005 até
Mar/2006)



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

□ Divulgação em Periódico

Revista Mecatrônica Fácil (nov/ dez 2005, jan/fev/mar/abr 2006) – Editora Saber
Revista Galileu (set/2006) – Editora Globo



Revista Mecatrônica Fácil n°25 – Ano 4 –
Novembro-Dezembro/2005

ATENÇÃO CRIATIVOS DE TODO BRASIL!
Se não abrir as inscrições para a 4ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia!

NÃO PERCA TEMPO!

* Envio de Projetos até 19 de novembro de 2005

Mostra de Projetos Finalistas 21 a 23 de março de 2006
Campus da Universidade de São Paulo – USP

Para participar basta ser estudante da 1ª série do Ensino Fundamental, do Ensino Médio ou do Ensino Técnico, criar um projeto científico ou tecnológico, e enviá-lo até 19 de novembro de 2005.

Milhares de estudantes já mostraram que com criatividade se vai longe!!

Você ainda tem a chance de representar o Brasil na INTEL International Science and Engineering Fair nos EUA.

Accesse já o nosso site: www.usp.br/febrace para mais informações e participe!

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO
USP
www.usp.br/febrace

FEBRACE 4
Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Contato: febrace@usp.br
F: (11) 2091-5430



❑ **Outdoor e Front Light**

Durante a semana do evento no campus da USP

FEIRA DE JOVENS CIENTISTAS!

Dias 21, 22 e 23 de Março de 2006 das 14h às 19h

Tenda de Eventos
Campus da Universidade de São Paulo
Estacionamento da Escola Politécnica
Av. Prof. Luciano Gualberto, trav. 3

VENHA VISITAR!
(Entrada Franca)



**Outdoor FEBRACE 2006 – Aplicado no Outdoor nº1 do CEPEUSP
21 a 26 de Março de 2006**

FEIRA DE JOVENS CIENTISTAS!

VENHA VISITAR!
(Entrada Franca)

Dias 21, 22 e 23 de Março de 2006
das 14h às 19h

Tenda de Eventos
Campus da Universidade de São Paulo
Estacionamento da Escola Politécnica
Av. Prof. Luciano Gualberto, trav. 3



**Front Light FEBRACE 2006 – Aplicado ao lado do Portão 3 da USP
17 a 26 de Março de 2006**



❑ Aplicação de Displays na Entrada da Tenda da FEBRACE

Verifique imagens de Aplicação real no Anexo: "Imagens da FEBRACE 2006"



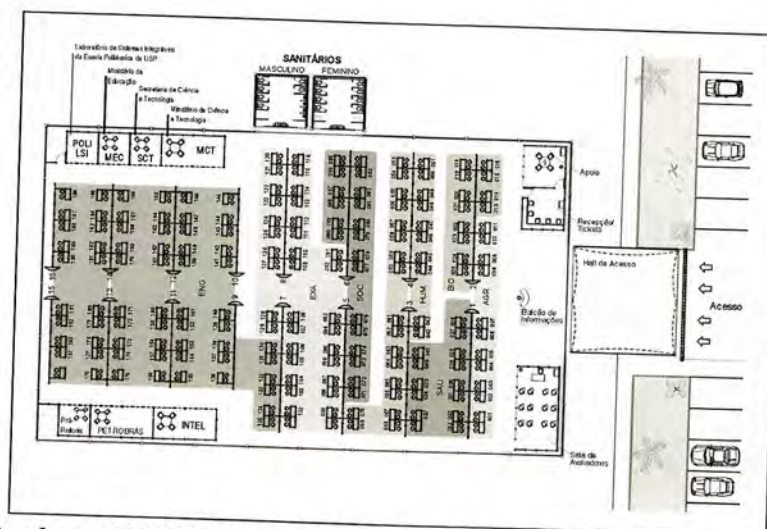
❑ Peças de Apoio

- Crachás (Finalistas, Acompanhantes, Organização, Apoio e Imprensa)
- Camisetas
- Convites da Cerimônia de Premiação
- Tickets das Visitações
- Volantes de localização dos Projetos



Crachá FEBRACE 2006

Imagens dos principais Materiais Gráficos Produzidos:



Mapa de Estandes na FEBRACE 2006 – Volantes de Localização dos Projetos (Março/2006)

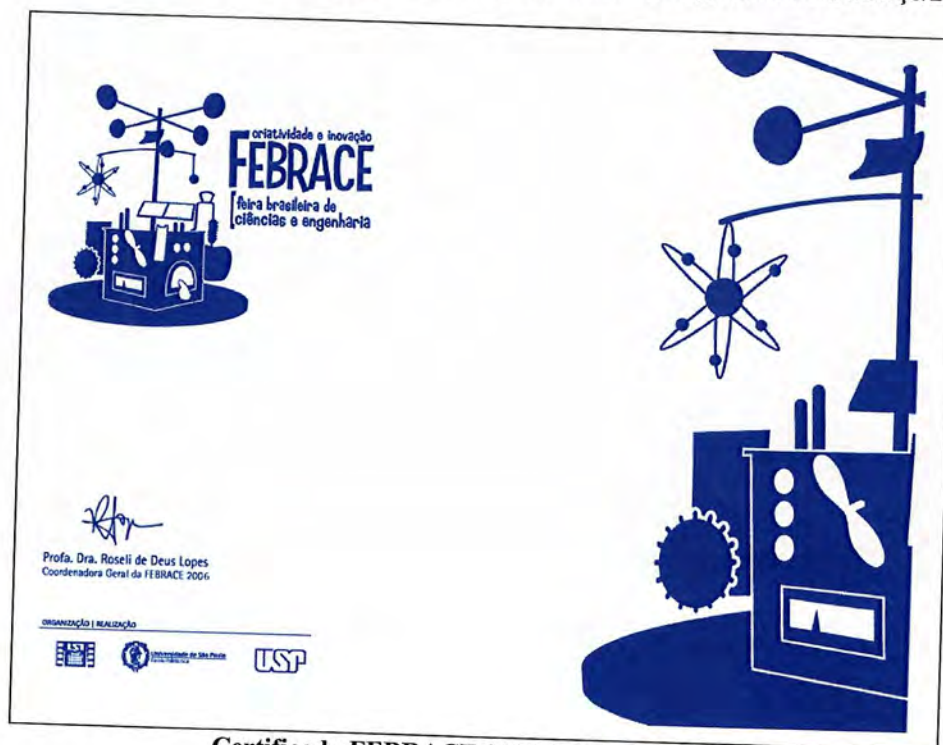


Poster de Divulgação da FEBRACE 2006 (Distribuído de Julho a Novembro de 2005)

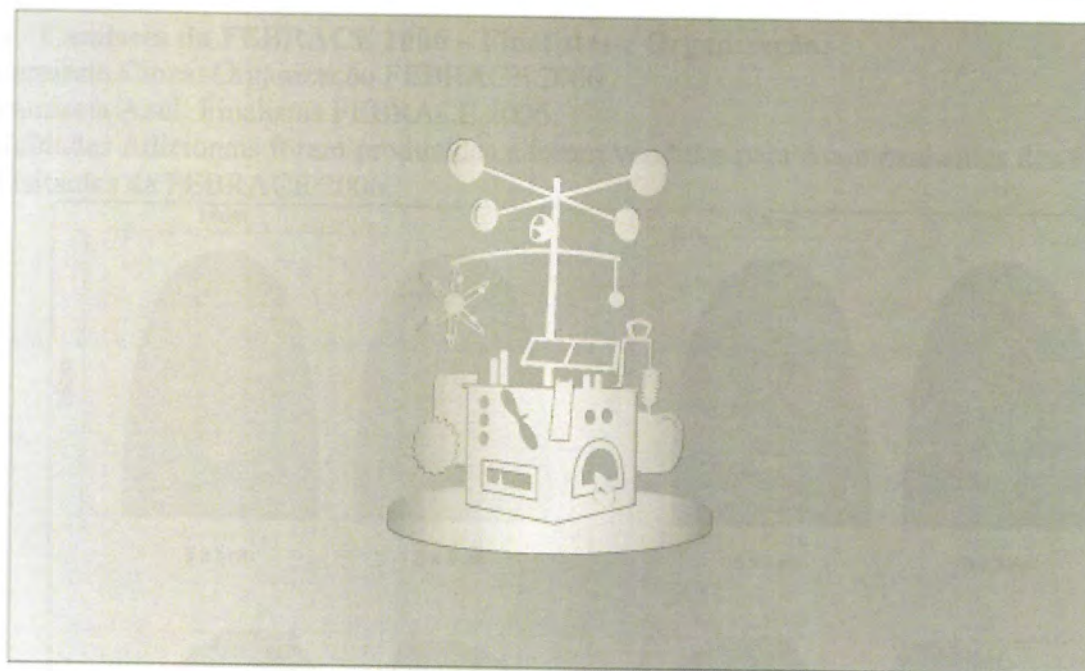
Poster de Divulgação da FEBRACE 2006 (Distribuído de Janeiro a Março de 2006)



Filipeta / Marcador de Livro Febrace 2006 (Distribuído de Agosto/2005 a Março/2006)



Certificado FEBRACE 2006 (Março de 2006)



A Escola Politécnica da Universidade de
São Paulo têm a honra de convidá-lo(a)
para a Cerimônia de Premiação da FEBRACE 2006
Feira Brasileira de Ciências e Engenharia.

25 de março de 2006
Memorial da América Latina
Auditório Simón Bolívar
8h30h às 13h

Av. Auro Soares de Moura Andrade, 664

Favor confirmar presença
eventos@poli.usp.br
11 3091 5577

Convite da Cerimônia de Premiação da FEBRACE 2006 (Março de 2006)

Unidades Adicionais foram produzidas e foram vendidas para Acompanhantes dos Finalistas e Visitantes da FEBRACE 2006.



16.9mm

20mm

Pin da FEBRACE 2006 (Março de 2006)



3. PROGRAMA

Terça-Feira, 21 de Março de 2006	
08:00 às 11:30	Montagem dos Estandes e Credenciamento dos Finalistas na FEBRACE 2006
13:30 às 14:00	Cerimônia de Abertura da FEBRACE 2005
14:00 às 19:00	Estudantes finalistas apresentam projetos para o público e para avaliadores.
15:00 às 18:00	Curso para Professores Orientadores e Co-Orientadores. Tema 1: "Pesquisa e Projeto de Pesquisa", com Prof. Ms. Dalva Inês de Souza – MOSTRATEC / Fundação Liberato Salzano Vieira da Cunha

Quarta-feira, 22 de Março de 2006	
08:00 às 11:30	Visitas monitoradas para os finalistas (estudantes e orientadores) a laboratórios, institutos e museus da USP.
14:00 às 19:00	Estudantes finalistas apresentam projetos para o público e para avaliadores.
13:30 às 14:30	Palestra SEBRAE – "Empreendedorismo Inovador", com Paulo César Rezende de Carvalho Alvin, Gerente da Unidade de Inovação e Acesso à Tecnologia do SEBRAE.
15:00 às 18:00	Curso para Professores Orientadores e Co-Orientadores. Tema 2: "Produção do Conhecimento a partir de Pesquisa Cooperativa", com Prof. Luewton Lemos Felício Agostinho – MILSET Tema 3: "Produção do Conhecimento através de Pesquisa Cooperativa", com Prof. Dr. Antônio Carlos Pavão – CIÊNCIA JOVEM, Museu Espaço Ciência, Secretária Estadual de Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco.

Quinta-feira, 23 de Março de 2006	
08:00 às 11:30	Visitas monitoradas para os finalistas (estudantes e orientadores) a laboratórios, institutos e museus da USP.
14:00 às 19:00	Estudantes finalistas apresentam projetos para o público e para avaliadores.
15:00 às 18:00	Curso para Professores Orientadores e Co-Orientadores. Tema 4: "Avaliação de Projetos", com Prof. Dra. Roseli de Deus Lopes – FEBRACE, Escola Politécnica, USP, Estação Ciência Tema 5: "Feiras de Ciências", com Prof. Dr. Ivo Leite Filho – FENACEB – DPEM/SEB/MEC

Sexta-feira, 24 de Março de 2006	
08:00 às 15:00	Atividade científica e de integração no Parque CIENTEC da USP.

Sábado, 25 de Março de 2006	
08:30 às 13:00	Cerimônia de Premiação da FEBRACE 2005
13:00 às 15:00	Reunião de Orientação para Projetos Selecionados para a Intel ISEF (International Science and Engineering Fair)



4. ESTATÍSTICAS FEBRACE 2006

- ❑ 4º Edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
- ❑ Mostra de Projetos: 21 a 23 de Março
- ❑ Cerimônia de Premiação e Encerramento da FEBRACE 2006: 25 de Março
- ❑ 207 Projetos Finalistas selecionados entre cerca de 650 submissões completas;
- ❑ 22 Estados Brasileiros;
- ❑ 216 Orientadores e Co-orientadores;
- ❑ 477 Estudantes;
- ❑ 109 Escolas;
- ❑ 194 Avaliadores (professores Universitários, Doutores e Mestres voluntários);
- ❑ 10.000 Visitantes (aproximadamente) durante a Mostra de Projetos (2.000 de Grupos Escolares);
- ❑ 960 Participantes (Finalistas, Familiares e Autoridades) durante a Cerimônia de Premiação e Encerramento da FEBRACE 2006;

Tabela 1 - Número de participantes finalistas da FEBRACE 2006

	2006
Feminino	190
Masculino	287
ESTUDANTES	477
Feminino	71
Masculino	145
ORIENTADORES E CO-ORIENTADORES	216
Total participantes finalistas	693

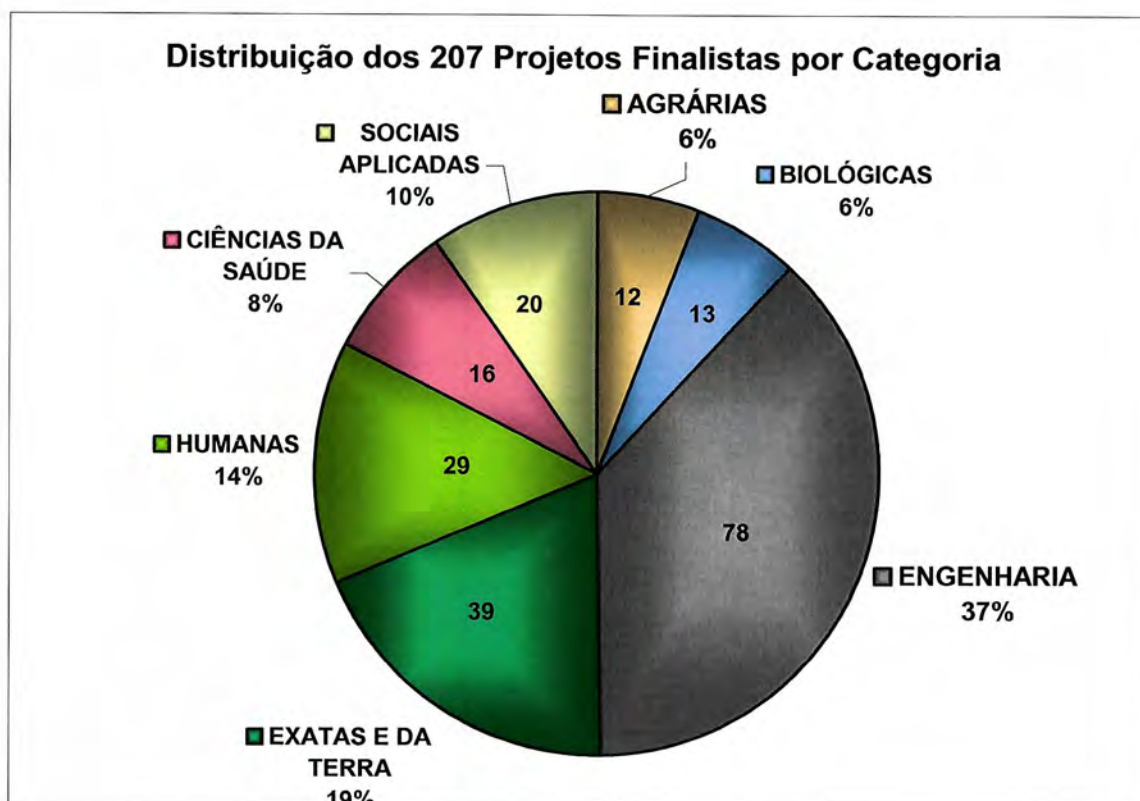
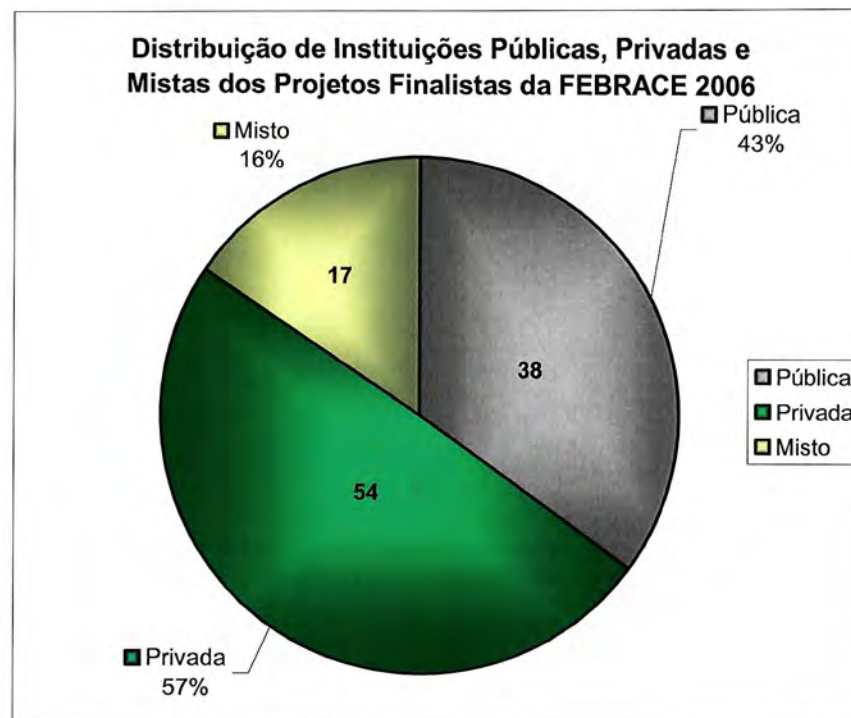




Tabela 2 – Número de projetos finalistas das FEBRACE 2006 por região / estado



Região (população)	Estado	2003	2004	2005	2006	% de Participação de Projetos por Estado em 2006
N (7,60%)	AC	-	-	-	1	5,3%
	AM	-	1	4	5	
	AP	-	-	-	-	
	PA	-	1	3	4	
	RO	1	-	1	-	
	RR	-	-	-	-	
	TO	-	1	1	1	
NE (28,12%)	AL	-	2	2	3	20,8%
	BA	2	3	1	3	
	CE	3	6	3	7	
	MA	-	1	1	4	
	PB	-	5	7	7	
	PE	2	14	19	16	
	PI	-	-	-	-	
	RN	-	-	1	2	
	SE	-	-	-	1	
CO (6,85%)	DF	-	1	1	2	4,8%
	GO	6	14	19	7	
	MS	-	2	2	1	
	MT	-	1	1	-	
SE (42,65%)	ES	1	5	2	3	48,3%
	MG	2	11	15	15	
	RJ	7	25	19	12	
	SP	50	55	44	70	
S (14,78%)	PR	4	5	7	14	20,8%
	RS	8	31	36	24	
	SC	7	11	12	5	
~170 milhões habitantes	Total Projetos Finalistas	93	195	201	207	100%



FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

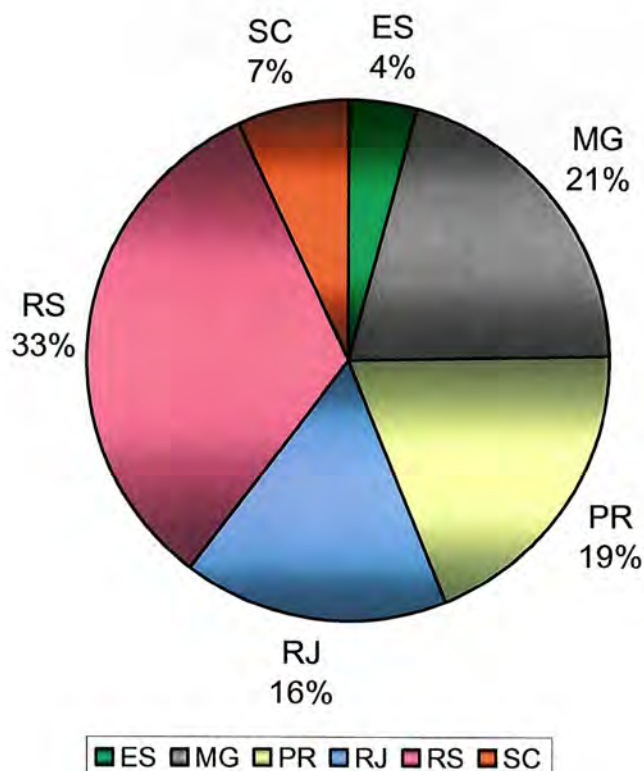
A FEBRACE 2006 contou com três feiras cadastradas na Intel ISEF 2006 (International Science and Engineering Fair). Segue abaixo uma tabela com a abrangência de cada feira e o número de projetos participantes em cada.

Tabela 3 – Feiras cadastradas no ISEF

FEIRA	ESTADOS	NÚMERO DE PROJETOS
FEBRACE-SP	SP	70
FEBRACE-S-SE	ES, MG, RJ, PR, RS, SC	73
FEBRACE-N-NE-CO	AC, AM, PA, TO, AL, BA, CE, MA, PB, PE, RN, SE, DF, GO, MS	64

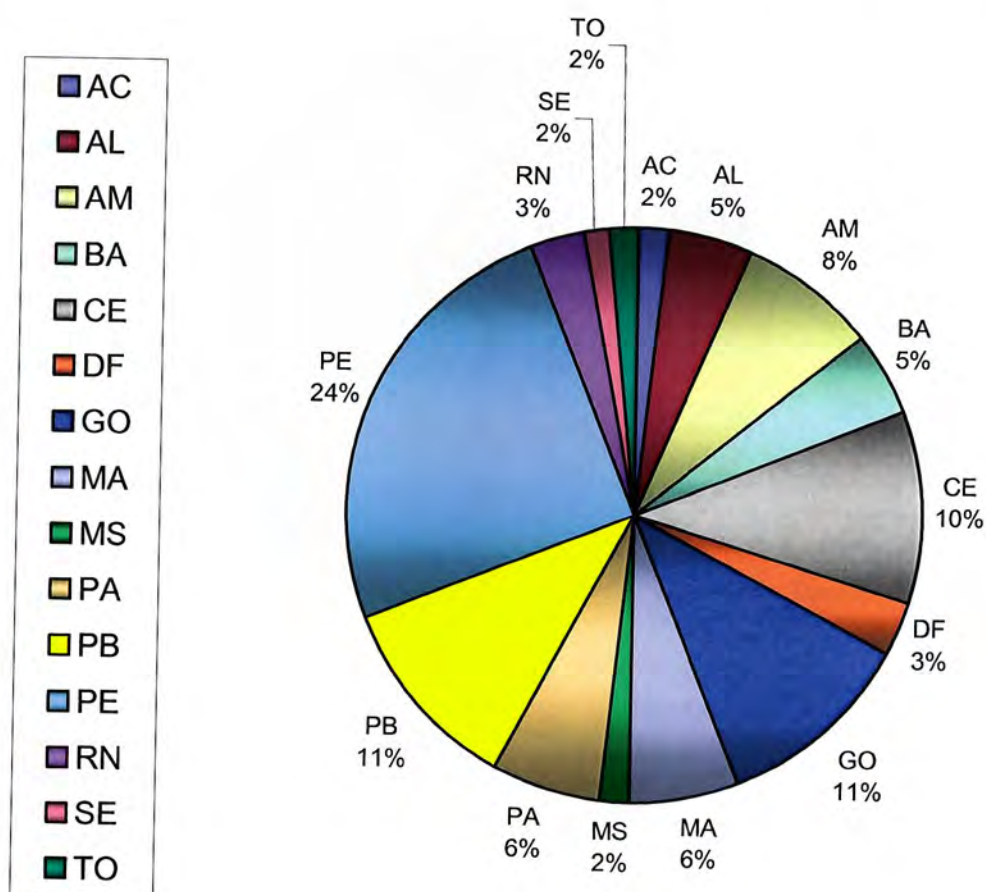
Vale ressaltar que os projetos participantes de cada sub-feira competem entre si para as viagens para os Estados Unidos e a participação na Intel ISEF, e que cada feira seleciona 2 projetos individuais e 1 projeto em grupo que podem ter 2 ou três estudantes, totalizando 4 a 5 estudantes por feira.

Distribuição dos Projetos Finalistas da FEBRACE-S-SE por Estado



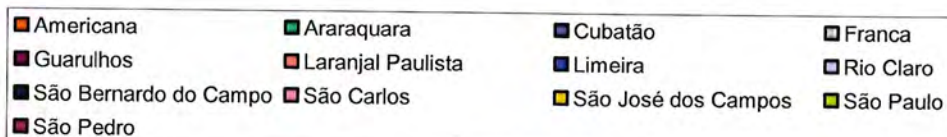
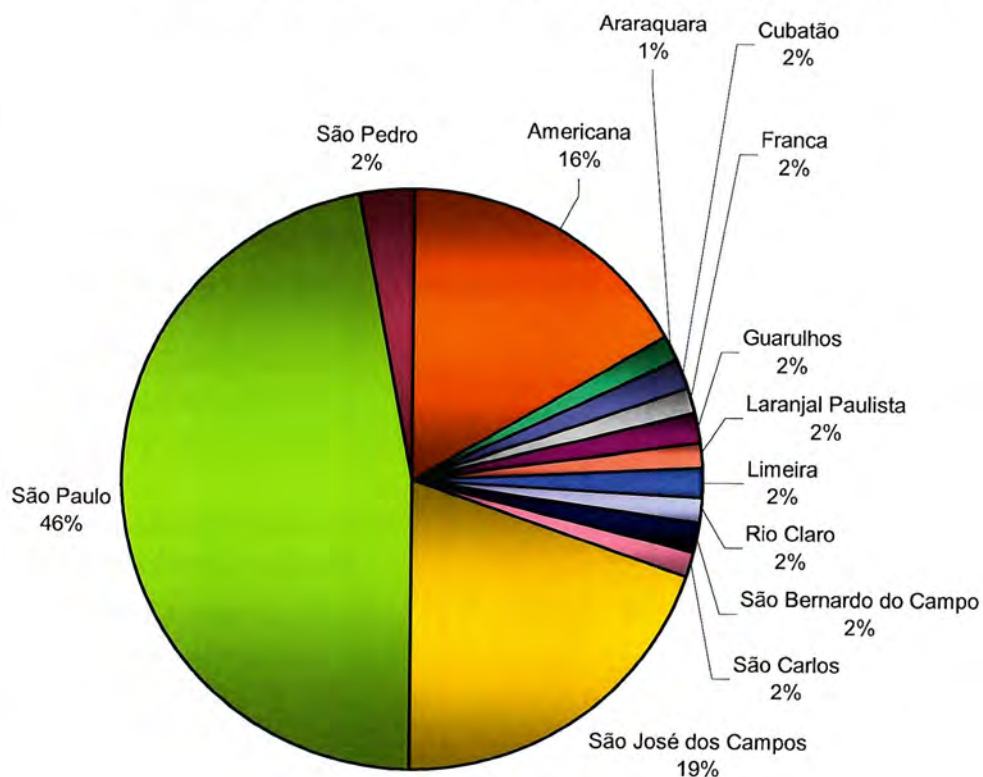


Distribuição dos Projetos Finalistas da FEBRACE-N-NE-CE por Estado





Distribuição de Projetos na FEBRACE-SP por Município





5. FEIRAS AFILIADAS A FEBRACE 2006

A FEBRACE 2006 contou com 16 feiras afiliadas, que selecionaram um total de 36 projetos para participar como finalistas da Mostra de Projetos da quarta edição da feira.

Segue abaixo, a relação completa das 16 Feiras Afiliadas à FEBRACE 2006:

- XI Ciência Jovem de Permabuco - PE

Olinda - PE

site: <http://www.espacociencia.pe.gov.br/>

email: mariaedite@espacociencia.pe.gov.br

- Conferência Brasileira de Jovens Cientistas 2005 - SP

Diadema - SP

site: <http://www.ozzybohmer.com/>

email: ozzybohmer@uol.com.br

- Educação Com Ciência - PR

Curitiba - PR

site: <http://www.comciencia.pr.gov.br/>

email: comciencia@seed.pr.gov.br

- 5ª EXCETEC - Exposição Christus de Tecnologia 2005 - CE

Fortaleza - CE

site: <http://www.chirstus.com.br/>

email: luewton@bol.com.br

- VI EXPO 10 - RJ

Rio de Janeiro - RJ

site: <http://www.cael.feuc.br/>

email: geraldoricardo@click21.com.br - geraldobergamo@feuc.br

- EXPOETEP 2005 - Exposição de Projetos da ETEP - SP

São José dos Campos - SP

site: <http://www.cdt.br/expoetep/>

email: tania.campos@cdt.br

- Expociências 2005 - Exposição e Feira de Ciências do Estado da Paraíba - PB

João Pessoa / Campina Grande / Patos - PB

email: damiao@sectma.pb.gov.br

- EXPOTEC Rio - Exposição de Produção em Ciência e Tecnologia de Alunos de Cursos de Educação Profissional de Nível Técnico - RJ

Rio de Janeiro - RJ

site: <http://www.cefet-rj.br/>

email: deac@cefet-rj.br



- EXPOTEC 2005 - SP

Guarulhos - SP

site: <http://www.eletricanews.com.br/> - <http://www.torricelli.g12.br/>

email: fl.robson@uol.com.br

- FeCEP - Feira do Centro Educacional de Pedreira - SP

Pedreira - SP

site: <http://www.pedreira-centro.org.br/>

email: moisesoliv@yahoo.com.br

- XII FEICIPA-Feira de Ciências do Estado do Pará - PA

Feira Itinerante - PA

site: <http://www.ufpa.br/npadc/xiifeicipa/>

email: brabo@ufpa.br

- 1º Feira de Ciências de Cubatão - SP

Cubatão - SP

site: <http://www.feiradeciencias.tripod.com>

email: expoic@gmail.com

- FEPROTEC 2005 - RS

Taquari - RS

email: amaro.a@brturbo.com.br

- META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações (CEFET) - MG

Belo Horizonte - MG

site: <http://www.cefetmg.br/semanact/>

email: meta2005@dppg.cefetmg.br

- MOSTRATEC - Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia

Novo Hamburgo - RS

site: <http://www.liberato.com.br/>

email: mostratec@gmail.com / dppi@liberato.com.br

- PROJETE 2005 - Feira Técnica de Eletrônica da ETE FMC - MG

Santa Rita do Sapucaí - MG

site: <http://www.ete.g12.br/>

email: abarbosa@ete.g12.br



6. REGISTRO DO EVENTO

❑ Anais da FEBRACE 2006 (resumos dos projetos)

1000 cópias (contendo os 207 resumos dos projetos finalistas) distribuídas para os estudantes, orientadores e co-orientadores de projetos finalistas, para autoridades e para avaliadores, podem ser utilizadas como referência na divulgação da FEBRACE 2007.



Capa dos Anais da FEBRACE 2006 (Março de 2006)

❑ Vídeo documentário da FEBRACE 2006 de Produção e Registro de Imagens: LSI-EPUSP



CD FEBRACE 2006 (Março de 2006)



7. ESTATÍSTICAS DE FEBRACE NA MÍDIA:

A FEBRACE 2006 recebeu ampla cobertura de toda mídia, incluindo matérias na Mídia Imprensa (Jornais, revistas) em publicações especializadas e para o público em geral, matérias na Televisão, em Rádios, além de presença em diversos veículos da web.

FEBRACE 2006 na Imprensa:

Foram totalizadas 64 inserções na mídia impressa e eletrônica de Outubro de 2005 a Março de 2006.

□ Rádio

A Rádio USP realizou entrevista com a Coordenadora da FEBRACE, Profa. Dra. Roseli de Deus Lopes. A FEBRACE 2006 foi mencionada durante o programa do Gilberto Dimenstein na Rádio CBN.

Tabela 4 – Inserções em Rádio: 02 Inserções

Emissora	Frequência	Inserções
Rádio USP	93,7 FM	1 Inserção
CBN São Paulo	92,5 FM	1 Inserção

□ Mídia impressa

De veículos de grande porte a publicações especializadas, a FEBRACE 2006 esteve presente com matérias, onde foi destacado a sua importância e os trabalhos realizados pelos jovens estudantes.

Tabela 5 – Inserções em Mídia Impressa:

Veículo	Inserções
Jornal Impresso: 03 Inserções	
JORNAL DO CAMPUS	1 Inserção
JORNAL DA USP	1 Inserção
DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO	1 Inserção
EXTRA INFORMAÇÃO – RJ	1 Inserção
NH – JORNAL DE NOVO HAMBURGO	1 Inserção
Periódicos Mensais (Revistas): 02 Inserções	
REVISTA MECATRÔNICA FÁCIL	1 Inserção
REVISTA NOVA ESCOLA	1 Inserção



□ Televisão

A Cobertura Televisiva também foi realizada de forma ampla, em que matérias foram realizadas para alguns dos principais noticiários da TV, além redes de TV específicas.

Tabela 6 – Inserções em Televisão: 11 Inserções

Emissora	Programa	Inserções	Data
Rede Globo	Jornal Hoje	1 Inserção	21/Mar2006
Rede Record	Fala Brasil	1 Inserção	21/Mar/2006 (Ao Vivo)
	SP Record	1 Inserção	21/Mar/2006 (Ao Vivo)
	Jornal da Record	1 Inserção	21/Mar/2006
Rede Bandeirantes	Pra Valer	1 Inserção	22/Mar/2006
TV Gazeta	Feiras e Negócios	1 Inserção (Nota)	22/Mar/2006
TV USP		1 Inserção	22/Mar/2006
TV Futura		1 Inserção	24/Mar/2006
TV Escola / TV Cultura		Diversos	
Canal Comunitário	Shalom Brasil	Diversos	
Fundação Badesco		Diversos	

□ Mídia eletrônica

A Divulgação da FEBRACE 2006 através da web foi de grande importância para o sucesso do evento. A FEBRACE foi mencionada em notícias, em notas e agendas de diversos sites de grande visitação.

Segue abaixo relação dos **principais** sites que circularam informações referentes a FEBRACE 2006.

Tabela 7 – Inserções em Mídias Eletrônicas

Inserções em Páginas Web: 29 Inserções:	
Editora Saber Propesq – UFPE SBPC PE MCT – C&T Jovem Governo Do Estado Do Piauí Biociência.Org MS Notícias (Governo do Estado do MS) O Popular (GO) O Liberal (PA) O Norte On-Line Estadão On-Line Aprendiz - Uol Ipen Conpet (Ministério De Minas E Energia)	Vestcon Teenager On-Line Visão Educacional Portal Radar Visite São Paulo Geração Fm Núcleo José Reis de Divulgação Científica Clipe Ciência Cia Da Escola Net Judaica SBPC – Jornal Da Ciência Folha Online – Gilberto Dimenstein Uol Notícias Imprensa Oficial do Estado de São Paulo Pró-Reitoria De Graduação

**Tabela 7 – Inserções em Mídias Eletrônicas (continuação)**

Inserções em Web sites institucionais (divulgação de projetos selecionados, característica de fomento das instituições, etc...): 17 inserções	
Instituto Biosfera	Website Prefeitura São Paulo
Colégio Marista	Website Fundação Nokia De Ensino
Colégio Sagrado Coração	Colégio Koelle
Website Da Escola José da Costa	Colégio Santo Américo
Colégio Bialik	Colégio Torricelli
Fundação Liberato	Centro Paula Souza
ETE Polivalente	INATEL
Website Escola Agrícola de Jundiaí - RN	ETE Santa Rita Do Sapucaí
	Governo Do Estado De Goiás



criatividade e inovação **FEBRACE⁴**

feira brasileira de
ciências e engenharia

Imagens da FEBRACE



A Cerimônia de Abertura



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



A Cerimônia de Abertura





FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

A Tenda



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



Os Expositores



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Os Expositores



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Os Expositores



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



A Organização





FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Patrocinadores e Apoiadores



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



Patrocinadores e Apoiadores



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



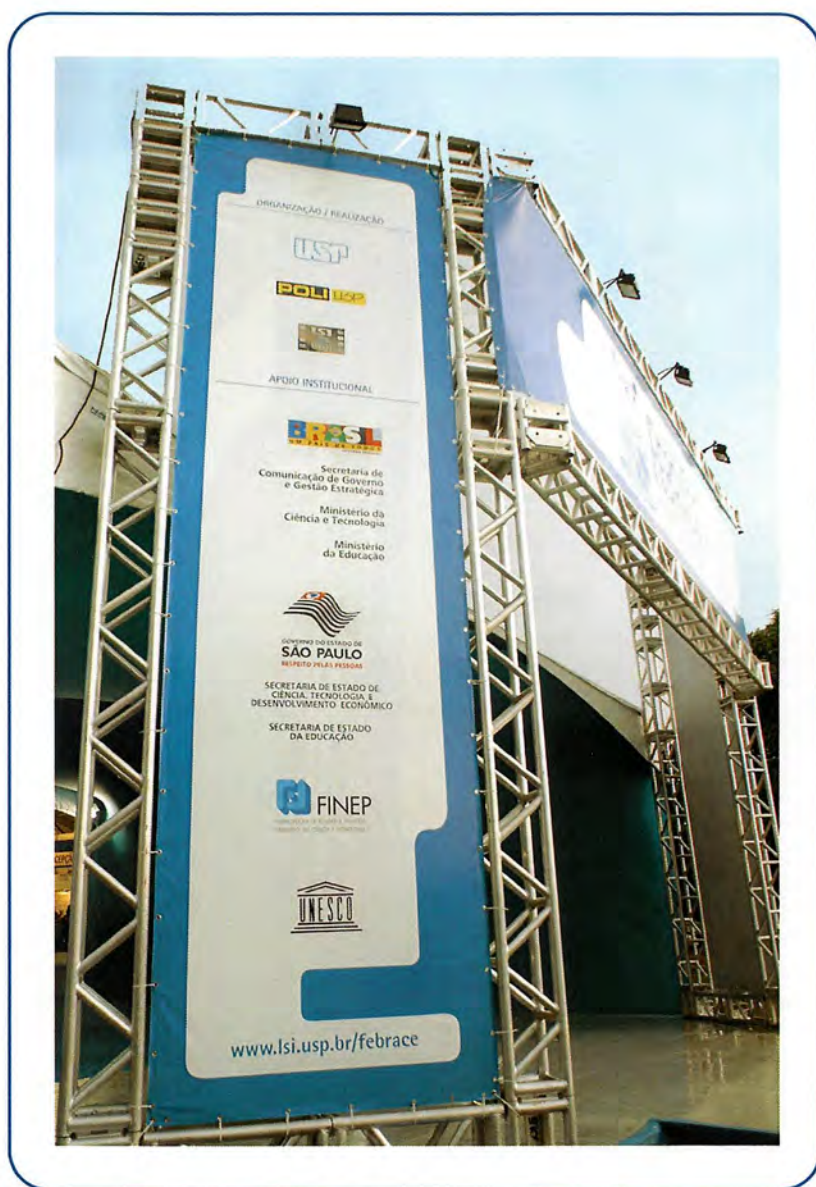
Patrocinadores e Apoiadores





FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Sinalização Fachada



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



Sinalização Fachada





Sinalização Campus





Sinalização Campus





Cerimônia de Premiação





Cerimônia de Premiação



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



Sinalização - Cerimônia de Premiação



FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia



Sinalização - Cerimônia de Premiação



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



criatividade e inovação **4**
FEBRACE
feira brasileira de
ciências e engenharia

FEBRACE na Mídia



FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 15/03/2006

Veículo: Folha Online

http://www1.folha.uol.com.br/folha/dimenstein/cbn/m_sp_150306a.shtml - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites

Address http://www1.folha.uol.com.br/folha/dimenstein/cbn/m_sp_150306a.shtml

UOL ASSINE BATE-PAPO BUSCA CENTRAL DO ASSINANTE DISCADOR E-MAIL INDICE SHOPPING FOLHA ONLINE

FOLHA ONLINE

Faça o simulado gratuitamente

FOLHA ONLINE

GILBERTO DIMENSTEIN jornalismo comunitário

RADAR DA CIDADE HOME | NOTÍCIAS | COLUNAS | COMUNIDADE | CIDADÃO JORNALISTA | QUEM SOMOS

MAIS SÃO PAULO

REFLEXÃO 15/03/2006

Envie seu comentário

Jovens de Paraisópolis criam orelhão ergonômico para deficientes

Desenvolver um equipamento de comunicação pública que pudesse atender irrestritamente a todos os cidadãos. A partir dessa premissa, Wellington Lima, de 17 anos, e Lucas Sodré, de 18, criaram o ErgOrelh@o, um orelhão com acesso à internet e ajuste automático de altura. Participantes de um projeto voluntário de inclusão tecnológica desenvolvido pelo Colégio Santo Américo, ambos são moradores de Paraisópolis, periferia da zona Sul de São Paulo. A invenção é finalista da FEBRACE 2006 - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, que acontece de 21 a 25 de março, no campus da USP - Universidade de São Paulo.

"A maioria dos telefones públicos possui altura fixa e, portanto, só pode ser utilizada por indivíduos de estatura padrão. Adultos com altura abaixo da média, crianças e portadores de deficiência não conseguem usar esses aparelhos e dependem de telefones fixos baixos, que são raros", explica Lima.

O ErgOrelh@o é mantido sempre no alto da estrutura de sustentação, com a tampa protetora do painel fechada e o abrigo recolhido. "Esse recurso impede que seja danificado por atos de vandalismo ou intempéries e, ao mesmo tempo, evita que deficientes visuais batam a cabeça, como acontece com os orelhões tradicionais", acrescenta Sodré.

Quando o usuário pisa na rampa da base frontal, o abrigo é aberto e o aparelho desce exatamente até a altura de quem o utiliza. Em seguida, insere-se o cartão para acionar o telefone. Ao deixar a rampa, o ErgOrelh@o volta à sua posição original, ou seja, no topo da estrutura e com o abrigo recolhido.

"O equipamento foi construído com materiais alternativos como chapas, tubos, perfis de alumínio ou ferro e peças de biodeteta, a maioria obtida no depósito de sucata de nosso laboratório de robótica e de nossa serralheria", conta Elenice Lobo, coordenadora de Tecnologia Educacional do Colégio Santo Américo.

Para o acionamento mecânico, foram adaptados motores de limpador de pára-brisas (para levantar e abaixar o aparelho telefônico) e vidro elétrico (para a montagem do sistema de abrigo). O controle é feito pela GogoBoard, uma interface lógico-programável montada pelos próprios alunos a partir de um projeto desenvolvido por pesquisadores do Media Lab do MIT - Massachusetts Institute of Technology. "O projeto prevê o uso da rede de telefonia celular e o uso de células fotovoltaicas para a captação de energia solar, soluções que dispensam cabeados e postes, facilitando a utilização do equipamento em lugares ermos", detalha Elenice.

A coordenadora do Santo Américo acrescenta ainda que o processo de desenvolvimento do ErgOrelh@o, desde as discussões até a fase de acabamento, consumiu 70 horas de trabalho de laboratório, distribuídas num período de seis meses. "O custo final do protótipo ficou em torno de R\$ 500,00", completa.

A FEBRACE é uma feira anual de Ciências e Engenharia que envolve projetos de estudantes da 8ª série do Ensino Fundamental e de Ensino Médio e Técnico das escolas públicas e particulares de todo o Brasil, em diversas categorias estabelecidas a partir das Ciências (Exatas e da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas) e Engenharia e suas Aplicações. Os projetos selecionados para este ano ficarão em exposição no período de 21 a 23 de março. A cerimônia de premiação acontece no dia 25.

Os três melhores projetos de cada categoria vão representar o Brasil na ISEF - International Science and Engineering Fair, feira internacional programada para maio, nos Estados Unidos, que recebe estudantes vindos de mais de 40 países.

Sobre o Colégio Santo Américo
Fundado em 1951 e mantido pelo Mosteiro São Geraldo de São Paulo, o Colégio Santo Américo adota um dos sistemas educacionais mais avançados do mundo, utilizados em países da América do Norte, Europa, Ásia e Oceania: o período integral.

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



Jovens de Paraisópolis criam orelhão ergonômico para deficientes

Desenvolver um equipamento de comunicação público que pudesse atender irrestritamente a todos os cidadãos. A partir dessa premissa, Wellington Lima, de 17 anos, e Lucas Sodré, de 18, criaram o ErgOrelh@o, um orelhão com acesso à internet e ajuste automático de altura. Participantes de um projeto voluntário de inclusão tecnológica desenvolvido pelo Colégio Santo Américo, ambos são moradores de Paraisópolis, periferia da zona Sul de São Paulo. A invenção é finalista da FEBRACE 2006 – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, que acontece de 21 a 25 de março, no campus da USP – Universidade de São Paulo.

“A maioria dos telefones públicos possui altura fixa e, portanto, só pode ser utilizada por indivíduos de estatura padrão. Adultos com altura abaixo da média, crianças e portadores de deficiência não conseguem usar esses aparelhos e dependem de telefones fixos baixos, que são raros”, explica Lima.

O ErgOrelh@o é mantido sempre no alto da estrutura de sustentação, com a tampa protetora do painel fechada e o abrigo recolhido. “Esse recurso impede que seja danificado por atos de vandalismo ou intempéries e, ao mesmo tempo, evita que deficientes visuais batam a cabeça, como acontece com os orelhões tradicionais”, acrescenta Sodré.

Quando o usuário pisa na rampa da base frontal, o abrigo é aberto e o aparelho desce exatamente até a altura de quem o utiliza. Em seguida, insere-se o cartão para acionar o telefone. Ao deixar a rampa, o ErgOrelh@o volta à sua posição original, ou seja, no topo da estrutura e com o abrigo recolhido.

“O equipamento foi construído com materiais alternativos como chapas, tubos, perfis de alumínio ou ferro e peças de bicicleta, a maioria obtida no depósito de sucata de nosso laboratório de robótica e de nossa serralheria”, conta Elenice Lobo, coordenadora de Tecnologia Educacional do Colégio Santo Américo.

Para o acionamento mecânico, foram adaptados motores de limpador de pára-brisas (para levantar e abaixar o aparelho telefônico) e vidro elétrico (para a montagem do sistema de abrigo). O controle é feito pela GogoBoard, uma interface lógico-programável montada pelos próprios alunos a partir de um projeto desenvolvido por pesquisadores do Media Lab do MIT - Massachusetts Institute of Technology. “O projeto prevê o uso da rede de telefonia celular e o uso de células fotovoltaicas para a captação de energia solar, soluções que dispensam cabeados e postes, facilitando a utilização do equipamento em lugares ermos”, detalha Elenice.

A coordenadora do Santo Américo acrescenta ainda que o processo de desenvolvimento do ErgOrelh@o, desde as discussões até a fase de acabamento, consumiu 70 horas de trabalho de laboratório, distribuídas num período de seis meses. “O custo final do protótipo ficou em torno de R\$ 500,00”, completa.

A FEBRACE é uma feira anual de Ciências e Engenharia que envolve projetos de estudantes da 8ª série do Ensino Fundamental e de Ensino Médio e Técnico das escolas públicas e particulares de todo o Brasil, em diversas categorias estabelecidas a partir das Ciências (Exatas e da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas) e Engenharia e suas Aplicações. Os projetos selecionados para este ano ficarão em exposição no período de 21 a 23 de março. A cerimônia de premiação acontece no dia 25.

Os três melhores projetos de cada categoria vão representar o Brasil na ISEF – International Science and Engineering Fair, feira internacional programada para maio, nos Estados Unidos, que recebe estudantes vindos de mais de 40 países. >



Sobre o Colégio Santo Américo

Fundado em 1951 e mantido pelo Mosteiro São Geraldo de São Paulo, o Colégio Santo Américo adota um dos sistemas educacionais mais avançados do mundo, utilizados em países da América do Norte, Europa, Ásia e Oceania: o período integral. Este é um de seus seis pilares e que permite o pleno desenvolvimento dos demais: o pedagógico, o religioso, o esportivo, o artístico e a responsabilidade social.

Por ser um colégio católico e beneditino, o Santo Américo prioriza, desde a Educação Infantil ao Ensino Médio, e de uma forma personalizada, a transmissão de valores religiosos e humanistas, cujo objetivo é a formação integral do aluno, para que se torne um indivíduo ético, com ampla consciência de cidadania e responsabilidade social.

Essa preocupação está presente na rotina da instituição desde a década de 60, quando o Mosteiro São Geraldo, mantenedor do colégio, iniciou as Obras Sociais com as comunidades carentes próximas, e muito antes do tema responsabilidade social ganhar o status atual. Ela está presente nos 1.500 anos da Ordem de São Bento, à qual o Mosteiro pertence.

Por outro lado, o colégio oferece a seus alunos um alto nível, tanto de formação quanto de informação, para a excelência acadêmica, visando prepará-los, em última instância, para os exames vestibulares das melhores faculdades. Para tanto, investe constantemente na capacitação do corpo docente e em modernas tecnologias aplicadas à educação, que englobam, entre outros, uma infra-estrutura de informática, robótica e também laboratórios científicos com recursos de última geração.



Microsoft Internet Explorer - http://www1.folha.uol.com.br/folha/dimenstein/cbn/m_sp_150306.shtml

UOL ASSINE BATE-PAPO BUSCA CENTRAL DO ASSINANTE DISCADOR E-MAIL ÍNDICE SHOPPING FOLHA ONLINE

FOLHAONLINE Inscreva-se no **Sempre Aprendiz** **FOLHAONLINE**

GILBERTO DIMENSTEIN jornalismo comunitário

RADAR DA CIDADE HOME | NOTÍCIAS | COLUNAS | COMUNIDADE | CIDADÃO JORNALISTA | QUEM SOMOS

MAIS SÃO PAULO

REFLEXÃO 15/03/2006

[Clique no comentário](#)

Jovens são finalistas da FEBRACE com orelhão ergonômico para deficientes

da Redação

Dois adolescentes do bairro de Paraisópolis desenvolveram um aparelho de comunicação público com acesso a internet que pode ser usada por qualquer cidadão. O ErgOrelh@o, assim chamado por seus inventores tem ajuste automático de altura, possibilitando que indivíduos de altura abaixo da média, crianças e portadores de deficiência consigam usá-lo tranquilamente.

Wellington Lima, de 17 anos, e Lucas Sodré, de 18, participam de um projeto voluntário de inclusão tecnológica desenvolvido pelo Colégio Santo Américo (escola de elite que desenvolve trabalhos com a comunidade na capital de São Paulo). O mais interessante da história é que a invenção é finalista da FEBRACE 2006 (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia da USP). A coordenação do Colégio diz que o custo do protótipo ficou em torno de R\$ 500,00 e seu desenvolvimento levou cerca de seis meses.

Jovens de Paraisópolis criam orelhão ergonômico para deficientes

NOTÍCIAS ANTERIORES

14/03/2006 **317 crianças saíram das ruas, segundo a Secretaria de Assistência e**

<http://www.colband.com.br/>

Jovens são finalistas da FEBRACE com orelhão ergonômico para deficientes

da Redação

Dois adolescentes do bairro de Paraisópolis desenvolveram um aparelho de comunicação público com acesso a internet que pode ser usada por qualquer cidadão. O ErgOrelh@o, assim chamado por seus inventores tem ajuste automático de altura, possibilitando que indivíduos de altura abaixo da média, crianças e portadores de deficiência consigam usá-lo tranquilamente.

Wellington Lima, de 17 anos, e Lucas Sodré, de 18, participam de um projeto voluntário de inclusão tecnológica desenvolvido pelo Colégio Santo Américo (escola de elite que desenvolve trabalhos com a comunidade na capital de São Paulo). O mais interessante da história é que a invenção é finalista da FEBRACE 2006 (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia da USP). A coordenação do Colégio diz que o custo do protótipo ficou em torno de R\$ 500,00 e seu desenvolvimento levou cerca de seis meses.



DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 21/03/2006

Veículo: Estadão On Line



21 de março de 2006 - 18:59

Feira expõe trabalhos científicos na USP

A Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace) vai até esta quinta-feira, e exibirá 207 trabalhos

SÃO PAULO - Começou nesta terça-feira a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), maior feira de ciências do gênero no país. O evento, que vai até quinta-feira, exibirá trabalhos científicos na Escola Politécnica da USP. A feira é voltada a alunos dos ensinos fundamental, médio e técnico de escolas públicas e privadas de 22 Estados do país.

Os 207 trabalhos que serão expostos na feira foram selecionados entre mais de 620 projetos inscritos nas áreas de Ciências Exatas e da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas, Engenharia e suas Aplicações.

Os trabalhos serão avaliados por especialistas de todas as áreas. Os projetos que se destacarem nas diversas categorias receberão prêmios oferecidos pelas empresas patrocinadoras do evento, como Intel, SEBRAE e Petrobrás.

O evento conta ainda com o apoio institucional dos Ministérios da Educação e da Ciência e Tecnologia, da UNESCO, Secretaria de Estado da Educação e da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico.

A exposição dos trabalhos ocorrerá em uma tenda de eventos armada na Universidade de São Paulo (USP) exclusivamente para o evento.



DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 21/03/2006

Veículo: UOL Educação

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://noticias.uol.com.br/educacao/ultnot/ult105u4317.htm>. The page is from UOL Educação and features a sidebar with navigation links like 'Ensino superior', 'Ução de Casa', 'Notícias', etc. The main article is dated 21/03/2006 at 16h15 and is titled 'Jogo estimula ensino de filosofia'. The text describes a game called 'shopos' created by a student at Colégio Positivo in Curitiba (PR), designed for beginners in philosophy. It mentions that the game will be played at FEBRACE (Feira Anual de Ciências e Engenharia de Ciências da USP) and that a project to make philosophy a mandatory subject in the curriculum is being discussed in the Brazilian Congress.

21/03/2006 - 16h15

Jogo estimula ensino de filosofia

Da Redação
Em São Paulo

A filosofia acaba de ganhar um aliado no ensino da disciplina: o jogo "shopos". Criado por uma aluna do colégio Positivo, em Curitiba (PR), durante uma feira de ciências, ele é destinado aos iniciantes no aprendizado da matéria e traz uma idéia das principais correntes filosóficas.

O "shopos" é composto por tabuleiro, cartas-situação (problema a ser solucionado), moedas (representando uma escola filosófica), cinco peões, dado e uma ampuheta. Quem irá julgar a resposta certa ou errada, e decidir se o jogador avança ou não, serão o professor e os outros jogadores.

O jogo estará na FEBRACE (Feira Anual de Ciências e Engenharia de Ciências da USP) que acontece até o próximo dia 26, na capital paulista.

No Brasil, nunca houve exigência da disciplina no currículo escolar, mas já tramita na Câmara dos Deputados um projeto de lei que pretende torná-la obrigatória.

O projeto do Senador Álvaro Dias (PSDB/PR) já foi aprovado pelo Senado e aguarda votação da Câmara desde o mês passado. O texto também inclui a matéria de sociologia.



DESTAQUES NA IMPRENSA

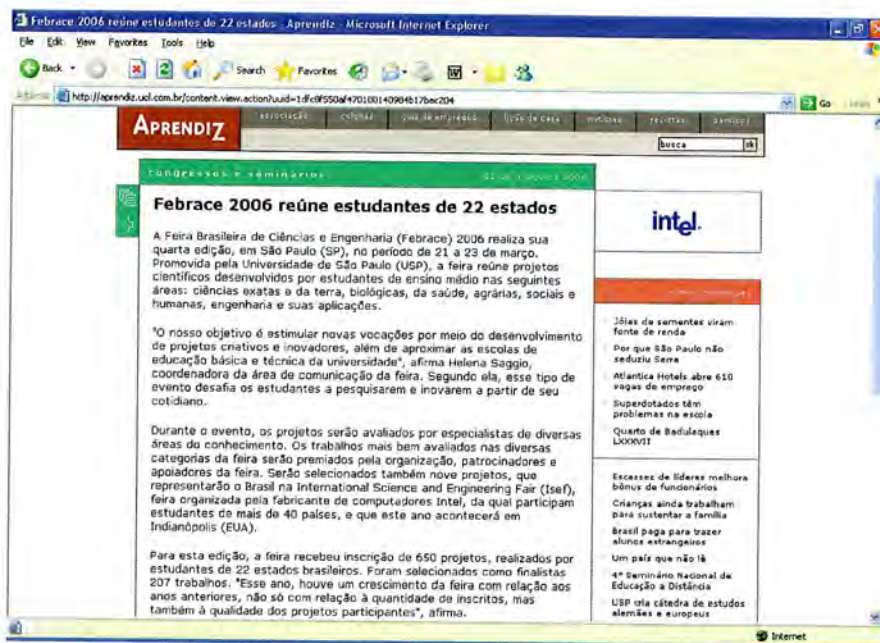
FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 21/03/2006 a 24/03/2006

Veículo: Aprendiz – Gilberto Dimenstein / UOL

OBS: Esclarecemos que uma série de matérias foram realizadas, sobre projetos da feira, configurando a cobertura mais completa desta edição (online/impresso).



Febrace 2006 reúne estudantes de 22 estados

A Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace) 2006 realiza sua quarta edição, em São Paulo (SP), no período de 21 a 23 de março. Promovida pela Universidade de São Paulo (USP), a feira reúne projetos científicos desenvolvidos por estudantes de ensino médio nas seguintes áreas: ciências exatas e da terra, biológicas, da saúde, agrárias, sociais e humanas, engenharia e suas aplicações.

"O nosso objetivo é estimular novas vocações por meio do desenvolvimento de projetos criativos e inovadores, além de aproximar as escolas de educação básica e técnica da universidade", afirma Helena Saggio, coordenadora da área de comunicação da feira. Segundo ela, esse tipo de evento desafia os estudantes a pesquisarem e inovarem a partir de seu cotidiano.

Durante o evento, os projetos serão avaliados por especialistas de diversas áreas do conhecimento. Os trabalhos mais bem avaliados nas diversas categorias da feira serão premiados pela organização, patrocinadores e apoiadores da feira. Serão selecionados também nove projetos, que representarão o Brasil na International Science and Engineering Fair (Isef), feira organizada pela fabricante de computadores Intel, da qual participam estudantes de mais de 40 países, e que este ano acontecerá em Indianópolis (EUA). >



FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Para esta edição, a feira recebeu inscrição de 650 projetos, realizados por estudantes de 22 estados brasileiros. Foram selecionados como finalistas 207 trabalhos. "Esse ano, houve um crescimento da feira com relação aos anos anteriores, não só com relação à quantidade de inscritos, mas também à qualidade dos projetos participantes", afirma.

Os projetos são exibidos, das 14h às 19h horas, na Escola Politécnica da USP (tenda de eventos). O endereço é avenida professor Luciano Gualberto, travessa 3, nº 80. Mais informações no site: www.lsi.usp.br/febrace



DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 01/03/2006

Veículo: Revista Nova Escola

MURAL DIA-A-DIA

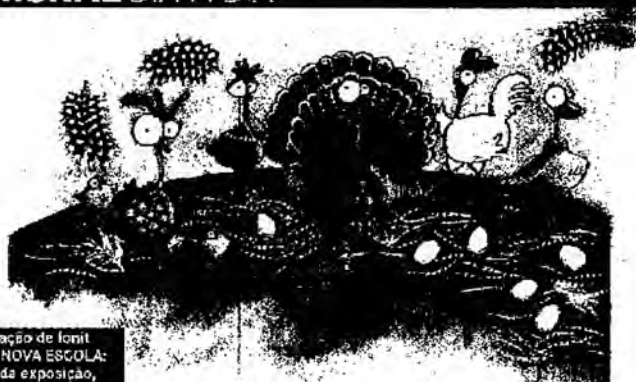


Ilustração de Ionit para NOVA ESCOLA: além da exposição, workshops e palestras sobre artes gráficas

Ilustrações de NOVA ESCOLA correm o Brasil

A partir deste mês, uma seleção de 800 ilustrações feitas nos últimos 37 anos para as revistas da Editora Abril começa a rodar o país. A primeira parada da exposição *Ilustrando em Revista* se estenderá até 23 de abril nas unidades da Fundação Armando Álvares Penteado em Ribeirão Preto e São José dos Campos, no interior de São Paulo. O evento é uma oportuni-

dade para os professores de Artes mostrarem aos alunos, em visitas monitoradas, obras originais de Aldemir Martins, Ziraldo e outros nomes importantes das artes gráficas. NOVA ESCOLA é representada por ilustrações de sete artistas, entre eles Ivan Zigg, Suppa e Ionit. Paralelamente à exposição, haverá palestras, workshops de escultura em papel e história em quadrinhos. As atividades são gratuitas, com seleção prévia dos candidatos. Você pode se inscrever e consultar as próximas paradas da exposição no site www.ilustrandoemrevista.com.br.

Ivoti mais perto da Inglaterra

As três primeiras semanas de 2006 foram especiais para Tatiana Machado Dornelles, da Escola Municipal Engenheiro Ildo Meneghetti, em Ivoti (RS). A Professora do Ano de 2005 do Prêmio Victor Civita ganhou, além de 10 mil reais, uma viagem para a Inglaterra cedida pelo British Coun-

cil, um dos parceiros da Fundação Victor Civita no evento.

Tatiana - que aproveitou a estadia da turma sobre a distância entre Ivoti e Atenas, durante as Olimpíadas de 2004, para ensinar localização - hospedou-se em casa de família na cidade de Plymouth. Lá, fez um curso de Inglês na escola Suzanne Sparrow Plymouth Language e visitou duas escolas primárias a convite do Devon County Council. "Cheguei com pouca noção da língua, mas o desafio me incentivou a aprender ao máximo", diz. "Foi uma experiência inesquecível."



Tatiana, Professora do Ano, em Plymouth: lições de Inglês in loco

AGENDA

MARÇO

17 CURSO - FORMAÇÃO EM DIXLEXIA.

► SÃO PAULO: informações: Associação Brasileira de Dislexia (www.dislexia.org.br) e 11-3258-7966.

18 CURSO - EDUCAÇÃO ESPECIAL.

► RIO DE JANEIRO: informações: Senac Rio (www.rj.senac.br/tecnologiaeeducacional) e 21-2292-4186.

21 4ª FEIRA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA - FEBRACE. ► SÃO PAULO

Informações: Laboratório de Sistemas Integrados da Universidade de São Paulo (www.lsi.usp.br/fibrace) e 11-3091-2430.

23 FÓRUM MUNDIAL DE EDUCAÇÃO.

► NOVA IGUAÇU (RJ): informações: forummundialeducacao.org/ri e 21-3773-5266.

24 CURSO - EDUCAÇÃO INCLUSIVA E ESPECIAL. ► SÃO PAULO

Informações: Centro de Especialização e Fonoaudiologia Clínica (www.cefac.br) e 11-3675-1677.

24 IV CONGRESSO INTERNACIONAL DE EDUCAÇÃO TEMPOS, LEITORES E LEITURAS. ► SALVADOR

Informações: Fundação Santiliana e Editora Moderna (www.congressoinoderna.com.br) e 0800-2829955.

29 SEMINÁRIO INTERNACIONAL:

APRENDER A PARTIR DA INTERAÇÃO ENTRE SUJEITOS E SABERES. ► SÃO PAULO: informações: Universidade de São Paulo (www.usp.br/natantonia) e 11-3255-7132, ramais 29 e 46.

ABRIL

8 OFICINA - LINGUAGEM DE LINGUA

SEITA: POESIA, TRAVA-LÍNGUA, PARLADAS E ADIVINHAS. ► SÃO PAULO: informações: Escola de Educadores (www.escoladeducadores.com.br) e 11-3034-5726.

Veja mais eventos no site www.novaescola.org.br



DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 27/03/2006

Veículo: Website Diário do Nordeste

Diário do Nordeste - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Reload Search Favorites

Address http://diarionordeste.globo.com/default.asp

GOBO.COM JORNALISMO ESPORTES ENTRETENIMENTO APLICATIVOS TODOS OS SITES GLOBO MEDIA CENTER CENTRAL DE RELACIONAMENTO ASSINE JÁ

VERDESMARES.com.br PROMOÇÕES • ÚLTIMA HORA • PROGRAME-SE

Central do Leitor • Classificados

Fortaleza, Ceará
04 de Abr de 2006

DIÁRIO DO NORDESTE

Administre sua conta: Alterar Dados Sair

Edições Anteriores

mulheres
18-24
CE
OK

Anúncios Google

TERÇA-FEIRA

Caderno 3 • Cidade • Internacional • Jogada • Nacional • Negócios • Opinião • Polícia • Política • Regional • Zoeira

Agronegócios • Automóvel • Chico Xavier • Condomínios • Condomínios

Español • Cultura • Eva • Gente • Infantil • Informática • Turismo • Viva • Classificados

FEBRACE (27/3/2006)

Alunos de Maracanaú recebem prêmio nacional

Três alunos do 3º ano do Ensino Médio do Colégio Estadual Liceu de Maracanaú ganharam o 1º Lugar do Prêmio Nacional na 4ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, Criatividade e Inovação (Febrace), realizado no Centro Politécnico da Universidade de São Paulo.

Os alunos venceram com o trabalho na área de Biologia intitulado Fitoterapia na Escola. Os vencedores são José Flávio de Vasconcelos Maciel, José Arnaldo Gomes Bezerra, de 18 anos de idade, e Érico Roberto Viana Santos, de 17 anos. Além do primeiro lugar, os estudantes receberam certificado, um troféu e medalhas. O evento começou na última terça-feira e terminou sábado, reunindo centenas de projetos nas áreas de Ciências e Engenharia de escolas públicas e particulares do Brasil.

A Febrace é uma Feira anual de Ciências e Engenharia que envolve projetos de estudantes da 8ª série do Ensino Fundamental e de Ensino Médio e Técnico do País, em diversas categorias divididas em Ciências e Engenharia e suas Aplicações.

Comentar Enviar Imprimir A- A+

LEIA OUTRAS MATÉRIAS DE CIDADE

- Aluno de escola pública é aprovado no ITA
- Chefê lança seleção para nível médio e superior
- Comissão de Anistia aprova mais três indenizações

Cidade

FIM DO IMPASSE
72 últimas pessoas deixam prédio do INSS

DEHORA
Caixa contrata terceirizados e deixa concursados na espera

CODEX
Comitê discute limite de agrotóxicos em alimentos

DISCIPLINAR O TRÂNSITO
Dert utilizou recursos paliativos

INTIMIDAÇÃO
Índios temem agressões de

ERP & CRM - Vipware

Conheça nossas soluções em gestão Mais de 11 anos otimizando

Error on page.

Internet



DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: Segundo semestre de 2005 – data indeterminada

Veículo: Website da revista Mecatrônica Fácil – Editora Saber, com cópia no website da revista Eletrônica Total



FEBRACE 2006 inicia chamada de trabalhos

A FEBRACE 2006 – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia – começa a receber os projetos dos estudantes. A feira objetiva estimular e gerar oportunidades para os novos talentos da área de Ciências (Exatas, da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas) e Engenharia.

Para participar o estudante deve cursar a 8ª série do Ensino Fundamental, ou qualquer ano do Ensino Médio ou Técnico, e não deve completar 21 anos até maio de 2006. Os estudantes e professores orientadores concorrerão a muitos prêmios e recebem, no final do evento, o certificado de participação.

Os projetos deverão conter o Plano de Pesquisa, o Resumo do Projeto, um Relatório e todos os passos para a construção do projeto devem ser registrados através do Diário de Bordo. A data final para envio dos trabalhos é 19 de novembro de 2005. Haverá uma mostra dos projetos finalistas para o público, de 21 a 23 de março de 2006, onde estarão expostos os 200 projetos finalistas escolhidos pela FEBRACE.

A 4ª edição da FEBRACE terá sua cerimônia de premiação no dia 25 de março de 2006. Mais informações sobre o evento, instruções completas sobre o envio de trabalhos, além de recursos de auxílio à organização do projeto e fotos das edições anteriores podem ser encontrados no site da FEBRACE 2006.

Maiores Informações:

www.lsi.usp.br/febrace



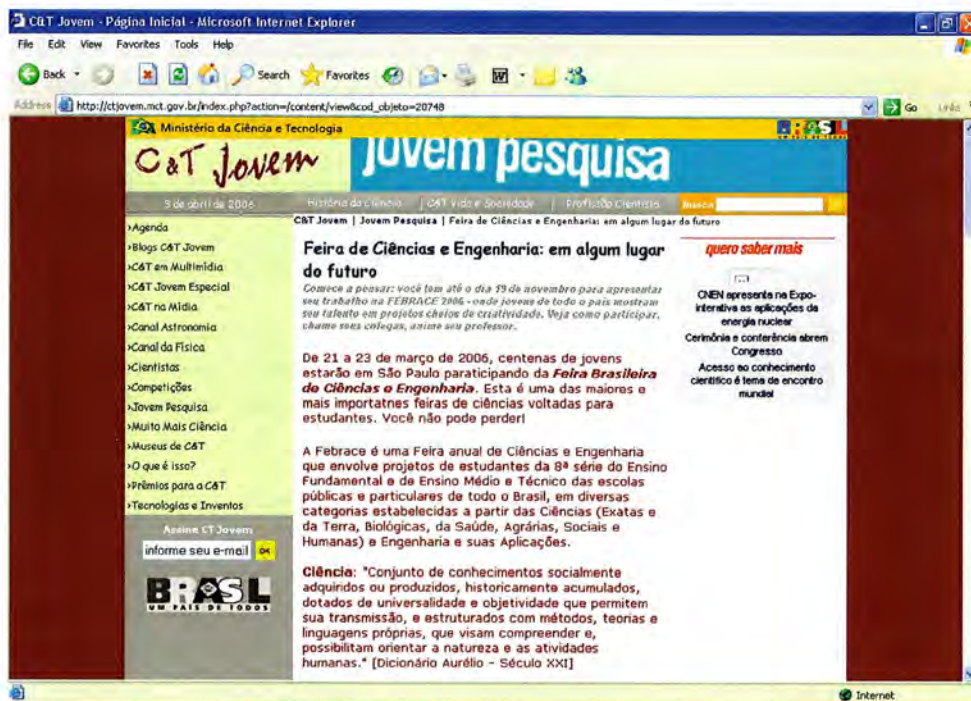
DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: nov. 2005

Veículo: Website MCT – C&T Jovem



Feira de Ciências e Engenharia: em algum lugar do futuro

Comece a pensar: você tem até o dia 19 de novembro para apresentar seu trabalho na FEBRACE 2006 - onde jovens de todo o país mostram seu talento em projetos cheios de criatividade. Veja como participar, chame seus colegas, anime seu professor.

De 21 a 23 de março de 2006, centenas de jovens estarão em São Paulo paraticipando da **Feira Brasileira de Ciências e Engenharia**. Esta é uma das maiores e mais importatnes feiras de ciências voltadas para estudantes. Você não pode perder!

A Febrace é uma Feira anual de Ciências e Engenharia que envolve projetos de estudantes da 8ª série do Ensino Fundamental e de Ensino Médio e Técnico das escolas públicas e particulares de todo o Brasil, em diversas categorias estabelecidas a partir das Ciências (Exatas e da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas) e Engenharia e suas Aplicações.

Ciência: "Conjunto de conhecimentos socialmente adquiridos ou produzidos, historicamente acumulados, dotados de universalidade e objetividade que permitem sua transmissão, e estruturados com métodos, teorias e linguagens próprias, que visam compreender e, possibilitam orientar a natureza e as atividades humanas." [Dicionário Aurélio - Século XXI]

Engenharia: "Arte de aplicar conhecimentos científicos e empíricos e certas habilitações específicas à criação de estruturas, dispositivos e processos que se utilizam para converter recursos naturais em formas adequadas ao atendimento das necessidades humanas." [Dicionário Aurélio - Século XXI] >



Objetivos: estimular novas vocações em Ciências e Engenharia através do desenvolvimento de projetos criativos e inovadores; aproximar as escolas públicas e privadas das Universidades, criando oportunidades de interação espontânea entre os estudantes e professores das escolas com a comunidade universitária (estudantes, professores, funcionários) para uma melhor compreensão dos papéis das Universidades em Ensino, Pesquisa, Cultura e Extensão.

A Febrace é afiliada à **Intel ISEF - Feira Internacional de Ciências e Engenharia** realizada, anualmente no mês de maio, nos EUA desde 1950 e é a maior feira para estudantes que ainda não chegaram ao nível universitário. Participam da feira projetos de 40 nações diferentes de todo o mundo.

Quer participar? Veja como. Comece seu projeto seguindo este planejamento.

1- Como começar: **Pense em um tema de seu interesse.**

Obtenha um caderno para servir de Diário de Bordo do Projeto no qual você deverá registrar todo o desenvolvimento do projeto desde sua concepção até as conclusões e que deverá ser apresentado durante a feira. Veja "Biblioteca de documentos" onde você encontra modelos de todos os documentos que irá precisar.

2- **Registre todas as suas idéias** e reflexões iniciais.

Pesquise na literatura e na Internet o que já se sabe sobre o assunto, sempre registrando as principais informações e de onde as extraiu.

3 - **Reduza o tema a um problema específico**, ou seja, pense em um único problema que seu projeto colaborará para compreensão ou solução.

4 - Discuta o projeto **com seus pais** (ou responsáveis) e **com seu professor** e verifique com eles se há alguma regra especial que se aplica ao seu projeto. Você vai trabalhar com seres humanos, animais, DNA, substâncias patogênicas ou controladas ou com produtos perigosos? Confira as Regras de Segurança antes de iniciar seu projeto ou qualquer experimento relacionado a ele.

5 - E junto com eles **elabore um planejamento detalhado das atividades** do projeto seguindo a descrição de Método Científico ou de Método de Engenharia, prepare um Plano de Pesquisa contendo o problema estudado, hipóteses do problema, descrição do projeto e bibliografia básica utilizada.

Finalize seu projeto e escreva seu Relatório de Projeto.

ATENÇÃO: Projetos em andamento que sejam concluídos até o prazo de submissão ou projetos que já tenham sido realizados e concluídos no ano anterior podem ser submetidos.

Os projetos submetidos serão avaliados pelo Comitê de Seleção quanto a seus aspectos de criatividade e inovação, conhecimento científico do problema, maneira como foram levantados os dados e conduzido o projeto, profundidade da pesquisa e a clareza de apresentação do Relatório de Projeto.

Aguarde a notificação dos finalistas. Os Projetos finalistas serão anunciados neste site na 2ª semana de dezembro.



FINALISTAS - Caso seu projeto seja um finalista, prepare-se para participar da Febrace: Crie o Pôster para a apresentação de seu projeto seguindo as Recomendações de Apresentação. Treine sua apresentação e prepare-se a responder perguntas dos avaliadores.

GRUPOS - Formação de componentes de duplas ou trios para projetos em grupo:

Não poderá haver troca nem inclusão de integrantes no grupo após a submissão do projeto; Os projetos que forem submetidos como projetos individuais serão desclassificados caso haja evidências que comprovem a participação de mais integrantes;

Os projetos que forem submetidos como projetos em grupo de no máximo três serão desclassificados caso haja evidências que comprovem a participação de mais integrantes.

PREMIAÇÃO - Só estará concorrendo aos prêmios os projetos finalistas que estiverem de acordo com as normas da FEBRACE.

No caso de um projeto premiado, se houver a exigência de formulários extras, na falta destes formulários o projeto será desclassificado.

Os projetos individuais premiados serão desclassificados caso haja evidências que comprovem a participação de mais integrantes.

Os projetos em grupo de no máximo três premiados, serão desclassificados caso haja evidências que comprovem a participação de mais integrantes.

[Clique aqui](#) e pegue todas as informações da FEBRACE.



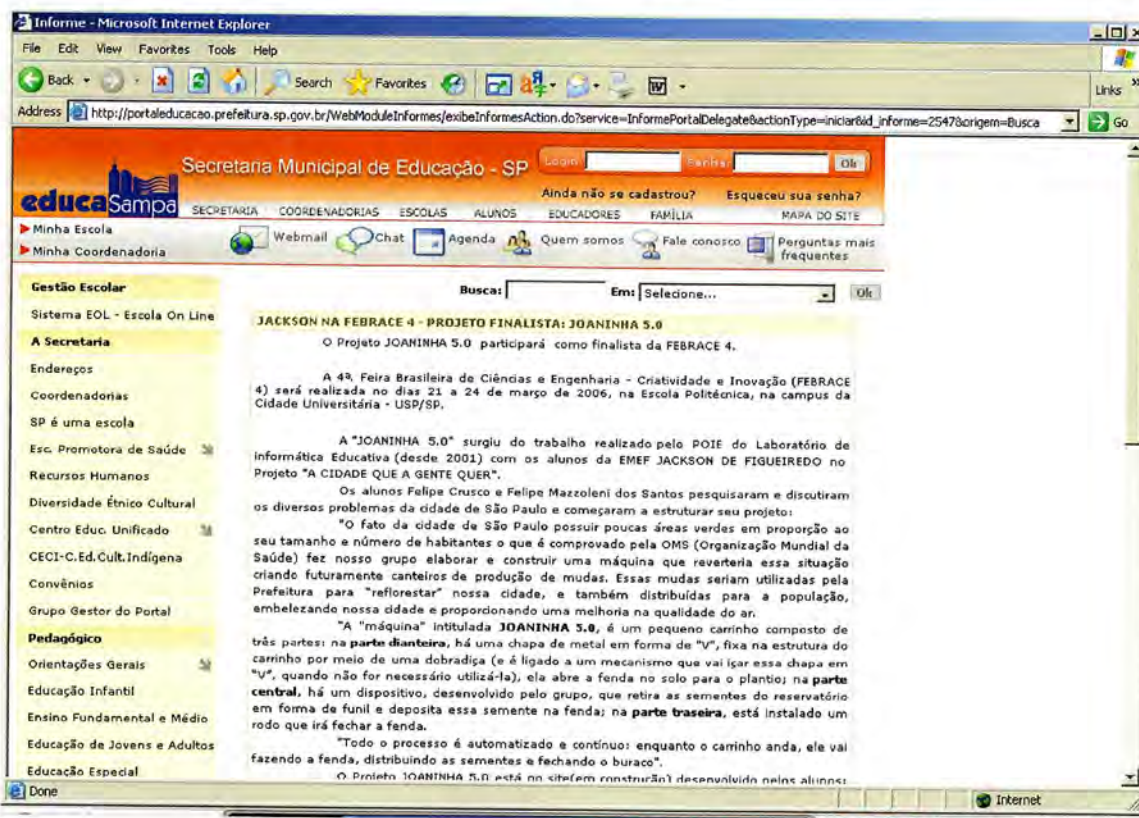
DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 24/03/2006

Veículo: Website Secretaria Municipal de Educação do Município de São Paulo



Jackson na FEBRACE 4 – Projeto finalista: Joaquinha 5.0

O Projeto JOANINHA 5.0 participará como finalista da FEBRACE 4.

A 4ª. Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - Criatividade e Inovação (FEBRACE 4) será realizada no dias 21 a 24 de março de 2006, na Escola Politécnica, na campus da Cidade Universitária - USP/SP.

A "JOANINHA 5.0" surgiu do trabalho realizado pelo POIE do Laboratório de informática Educativa (desde 2001) com os alunos da EMEF JACKSON DE FIGUEIREDO no Projeto "A CIDADE QUE A GENTE QUER".

Os alunos Felipe Crusco e Felipe Mazzoleni dos Santos pesquisaram e discutiram os diversos problemas da cidade de São Paulo e começaram a estruturar seu projeto: "O fato da cidade de São Paulo possuir poucas áreas verdes em proporção ao seu tamanho e número de habitantes o que é comprovado pela OMS (Organização Mundial da Saúde) fez nosso grupo elaborar e construir uma máquina que reverteria essa situação criando futuramente canteiros de produção de mudas. Essas mudas seriam utilizadas pela Prefeitura para "reflorestar" nossa cidade, e também distribuídas para a população, embelezando nossa cidade e proporcionando uma melhoria na qualidade do ar. >



"A "máquina" intitulada **JOANINHA 5.0**, é um pequeno carrinho composto de três partes: na **parte dianteira**, há uma chapa de metal em forma de "V", fixa na estrutura do carrinho por meio de uma dobradiça (e é ligado a um mecanismo que vai içar essa chapa em "V", quando não for necessário utilizá-la), ela abre a fenda no solo para o plantio; na **parte central**, há um dispositivo, desenvolvido pelo grupo, que retira as sementes do reservatório em forma de funil e deposita essa semente na fenda; na **parte traseira**, está instalado um rodo que irá fechar a fenda.

"Todo o processo é automatizado e contínuo: enquanto o carrinho anda, ele vai fazendo a fenda, distribuindo as sementes e fechando o buraco".

O Projeto JOANINHA 5.0 está no site(em construção) desenvolvido pelos alunos:
<http://geocities.yahoo.com.br/egrouprobotic/>

Referência: <http://www.lsi.usp.br/febrace/agenda/aprovados.php>

Autor: Luis Gimenez



FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 24/03/2006

Veículo: Website Secretaria de Educação do Estado do Pará



FEBRACE

Três projetos inovadores desenvolvidos por escolas estaduais do interior paraense brilharam na última edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia – Febrace, realizada na Universidade de São Paulo (USP). As pesquisas premiadas são das escolas estaduais “Oneide de Souza Tavares”, localizada em Marabá, e “São Francisco Xavier”, em Abaetetuba. Os trabalhos escolhidos para representar o Pará e premiados na USP foram escolhidos entre os 22 municípios participantes da XII Feicipa - Feira de Ciências do Pará, em Marabá. As equipes tiveram apoio financeiro do governo do Pará, via Seduc, para transporte, hospedagem e alimentação de estudantes e professores em São Paulo, de onde retornaram esta semana.

A Febrace envolve vários projetos de estudantes da 8ª série do ensino fundamental, médio e técnico das escolas públicas e particulares de todo Brasil, em diversas categorias, estabelecidas a partir das ciências (Exatas, da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas) e da Engenharia e suas aplicações. Para a Febrace foram inscritos 600 projetos de alunos de todas as regiões brasileiras e, destes, apenas 200 foram selecionados.

Os projetos da escola estadual Oneide de Souza Tavares que representaram o Pará na Febrace foram “Rio Itacaiúnas: impactos ambientais causados pela ação das comunidades locais” e “Queimadas – prejuízo à diversidade vegetal”, coordenados pelas professoras Núbia Pinto e Claudeane Pereira e expostos pelos alunos finalistas Tânia Jairiane, Elvis França e Gabriela Pereira.

“Em que pese as dificuldades, o projeto sobre o rio Itacaiúnas acabou sendo premiado, no quesito Meio Ambiente, pela Marinha brasileira. Os alunos receberam premiação e incentivos do capitão-de-marinha, de quem receberam o troféu, além de coleções de livros patrocinados pelas editoras presentes na Febrace”, lista a



professora Núbia Pinto. “Para os alunos foi um grande aprendizado e, hoje, eles têm outra visão de pesquisa científica e o quanto é importante para o conhecimento”, atesta a professora.

Estudantes da USP ajudaram os alunos do Pará durante toda a programação. Havia equipe para o transporte, para acompanhar nos stands e um grupo de orientadores para levar aos passeios externos. Os paraenses conheceram o Espaço Ciências, onde são realizadas experiências na área de ciências, Museu de Arte Contemporânea, Museu de Ciência e Tecnologia e o Show da Física, dentre outros locais ligados à arte, ciências e tecnologia.

Os passeios externos ocorriam pela manhã e, à tarde, os alunos faziam apresentações dos trabalhos, enquanto os professores participavam de oficina de orientação de projetos. Após agradecer à equipe de orientação da Seduc e o apoio do governo do Estado, a professora Núbia Pinto fez um apelo, para que projetos de investigação científica recebam mais incentivo tanto do Estado quanto dos Municípios. “Só assim poderemos nos equiparar às outras regiões mais desenvolvidas”, finaliza a professora.

Biogás

Denominado “Biogás”, o projeto da escola de Abaetetuba é coordenado pelos professores Gilberto Luiz Souza da Silva e Maria Guacelis Dias, e foi apresentado na Febrace pelos alunos José de Souza Ribeiro Filho, Malaíel Pinheiro Costa e André Luís Matos.

O Biogás recebeu o prêmio Destaque em Ciências Atmosféricas, da American Meteorological Society. O projeto consiste na produção de biodigestores que podem ser adquiridos (e também produzidos) por pessoas de baixa renda, que moram na zona rural, nas tribos e nas ilhas, como os ribeirinhos, por exemplo.

O projeto Biogás também conquistou duas premiações na Febrace: 3º lugar na área de Ciências Exatas e da Terra, dentre 30 projetos e Prêmio destaque em Ciências Atmosféricas, da entidade American Meteorological Society.

A escola de Marabá fez vários contatos e recebeu convites durante a Febrace. Paulo César Alvim, gerente nacional da unidade de inovação e acesso à tecnologia do Sebrae, convidou a equipe a participar da feira Amazontec, que acontecerá em Belém, de 21 a 24 de novembro. Renato Mouge, gerente comercial da Associação Brasileira de Inventores- ANI, do Grupo Mazzei, convidou a escola de Abaetetuba a retornar a São Paulo e patentear o projeto Biogás”. Também o professor doutor Murilo Valle, da USP, ofereceu apoio científico ao projeto Biogás.

Segundo o representante dos alunos expositores, José de Sousa Ribeiro Filho, os estudantes paraenses formaram novos conceitos em relação ao mundo, às pessoas e as coisas. “Através do intercâmbio com outros participantes da feira, absorveram melhor conceitos como concentração, disciplina e valorização das atividades propostas pela escola, e respeito às pessoas que repassam conhecimentos. A experiência muito nos engrandeceu”.

O professor Gilberto Sousa diz que se sente realizado. “Há anos participo de feiras de ciências. Mas a Febrace foi algo inovador. Minha concepção de feira de ciências hoje é muito diferente no que se refere a projetos científicos, pesquisa de campo, diário de bordo, etc.”

Gilberto agradece aos professores e doutores da USP, na área de Ciências Exatas e da Terra, pelos elogios ao projeto Biogás. “Isso só foi possível através da dedicação e compromisso com a educação da Seduc e com o apoio da Prefeitura e Fundação Cultural de Abaetetuba”, diz o professor.

Para a diretora do São Francisco Xavier, Ana Lúcia de Lima Santos, participar do evento na USP foi “um despertar para novo conceito de feira científica de suma importância, e poder multiplicar esse conhecimento nas escolas da rede educacional elevará de forma significativa a qualidade dos trabalhos”.



DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 20/02/2006

Veículo: Website MS Notícias (governo Mato Grosso do Sul)

MS NOTÍCIAS - Mato Grosso do Sul - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Reload Home Search Favorites Mail Print Address Book

Address http://www.msnoticias.com.br/?p=ler&id=179194

Arte & Cultura

esportems

Fale Conosco

Enquete
Na sua opinião, por que Zeca resolveu não se candidatar?

☐ ATRASO DE VERBAS FEDERAIS

☐ INSEGURANÇA SOBRE VICE EGON SITUACÃO

☐ DESFAVORÁVEL AO PT

☐ TEMOR DE PERDER PRA MARISA

☐ MEDO DO JUIZ ODILON

VOTAR

RESULTADO

Cotações & Índices

Projeto de alunas da Capital vai para a Febrace 2006 da USP

Denominado "Vida com Qualidade; Infância sem Obesidade", projeto de alunas da Escola Municipal Bernardo Franco Baís, de Campo Grande, foi selecionado para a quarta edição da Febrace (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia). Promovida pela Estação de Ciência da USP (Universidade de São Paulo), a feira será realizada de 21 a 25 de março no campus da USP e reunirá projetos de todo o País.

Coordenadora do trabalho, a professora Márcia Laine Pilotto, buscava apoio para poder, com suas alunas, ir à São Paulo apresentar o projeto. Nesta segunda-feira, o prefeito Nelsinho Trad (PMDB), durante ato de entrega de material escolar na Escola Bernardo Baís, garantiu todo o apoio para a participação da professora e das alunas da 8ª série Marielle Laines Pilotto, Nayara Muniz e Vitória Mesquisa, na feira da USP.

"Nosso projeto buscou detectar casos de obesidade infantil em alunos de 6 a 14 anos nas escolas públicas municipais de Campo Grande em diversos bairros. Através dele, constatamos a importância de desenvolver um trabalho de pesquisa, orientação e prevenção", disse a professora.

Febrace - A feira visa aproximar as escolas públicas e privadas das universidades, criando oportunidades de interação entre as instituições, alunos e professores. Conforme a professora Márcia, o projeto local disputou com 600 e foi selecionado entre 200 de todo o País.

Na Febrace, serão selecionados projetos que irão receber diversas premiações podendo, inclusive, representar o Brasil na Internacional Science & Engineering Fair (ISEF), em Indianápolis (EUA).

Veja mais sobre este e outros assuntos na Coluna Revelações, do jornalista Marco Eusébio.

» DESTAQUES REVANCHE
Zeca define como "bárbaro e atroz" assassinato de policiais

DE OLHO EM ALIANÇAS
PT se reúne com Delcídio para definir estratégia eleitoral

DEFINIÇÕES ADIADAS
Diante do cenário, Ramez prevê chapas

Revelações
por Marco Eusébio

Gato na cabeça
Sobrou interessados e faltou animal sem dono pra quem queria, na campanha de adoção feita no fim de semana pela organização Abrigo dos Bichos no centro de Campo Grande, comemora a presidente da ONG, Maria Lúcia Metello. Amaral, da Assembléia, não foi ao local porque

MS NOTÍCIAS



FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

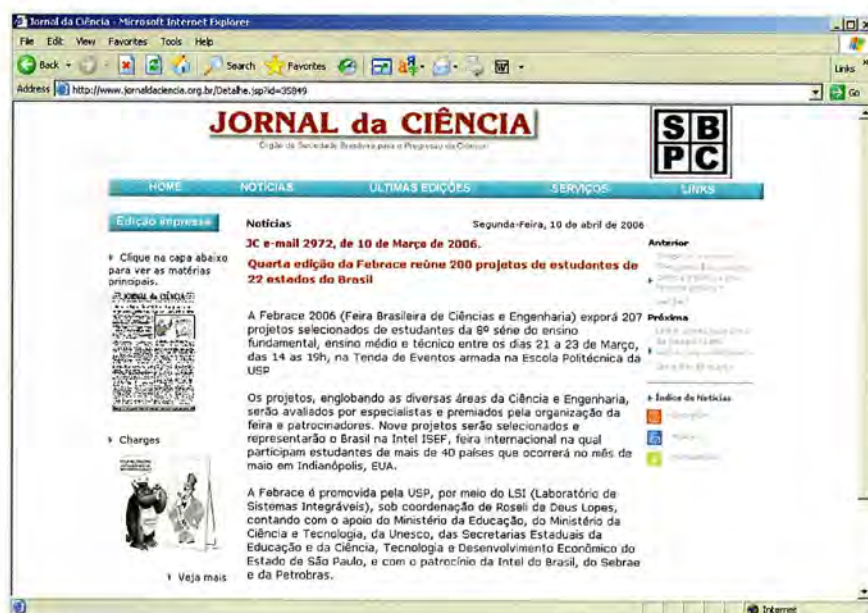
DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 10/03/2006

Veículo: Informativo SBPC – Jornal da Ciência



JC e-mail 2972, de 10 de Março de 2006.

Quarta edição da Febrace reúne 200 projetos de estudantes de 22 estados do Brasil

A Febrace 2006 (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia) exporá 207 projetos seleccionados de estudantes da 8ª série do ensino fundamental, ensino médio e técnico entre os dias 21 a 23 de Março, das 14 as 19h, na Tenda de Eventos armada na Escola Politécnica da USP

Os projetos, englobando as diversas áreas da Ciência e Engenharia, serão avaliados por especialistas e premiados pela organização da feira e patrocinadores. Nove projetos serão seleccionados e representarão o Brasil na Intel ISEF, feira internacional na qual participam estudantes de mais de 40 países que ocorrerá no mês de maio em Indianópolis, EUA.

A Febrace é promovida pela USP, por meio do LSI (Laboratório de Sistemas Integráveis), sob coordenação de Roseli de Deus Lopes, contando com o apoio do Ministério da Educação, do Ministério da Ciência e Tecnologia, da Unesco, das Secretarias Estaduais da Educação e da Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo, e com o patrocínio da Intel do Brasil, do Sebrae e da Petrobras.

A relação dos projetos aprovados e outras informações podem ser obtidas no endereço eletrônico <http://www.lsi.usp.br/febrace>.

(Assessoria de comunicação da Febrace)



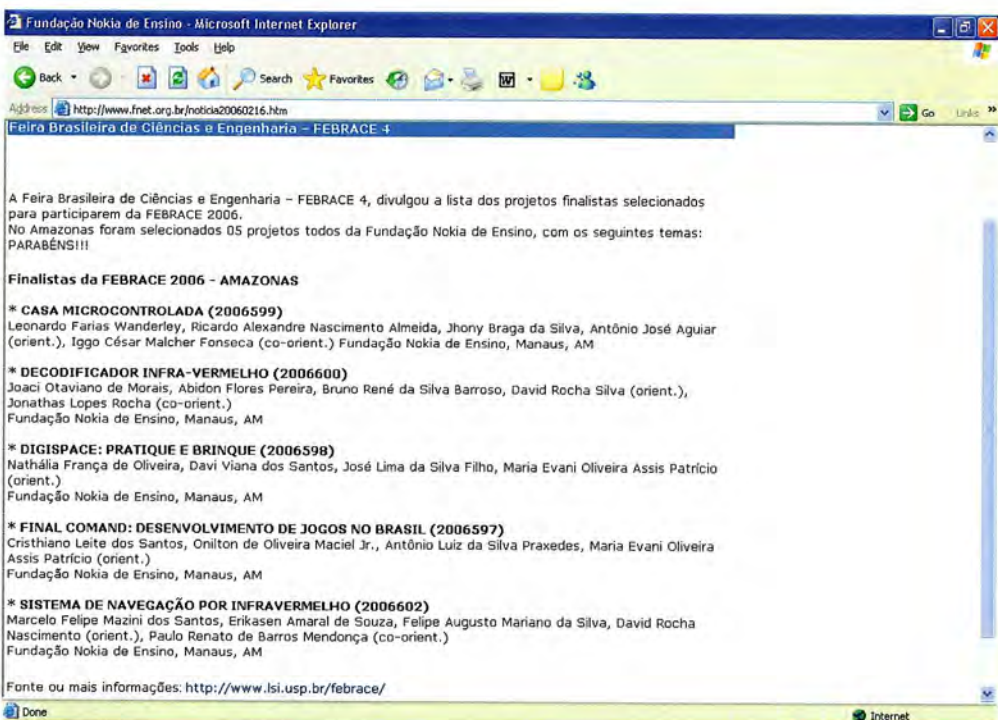
DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 24/03/2006

Veículo: Website Fundação Nokia de Ensino Superior





FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 29/09/2005, 03/03/2006, 14/03/2006, 16/03/2006, 21/03/2006 e 23/03/2006 (apenas datas grifadas neste clipping)

Veículo: Portal USP

USPOnline - Notícias - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites

Address http://noticias.usp.br/conteudo/obterNoticia?codnot=11049&print=ws

USP Notícias
Universidade de São Paulo
Brasil

Fale com a USP
Busca em notícias

Universidade em foco - 16/03/2006 18:30

FEBRACE
Quarta edição da Febrace traz jovens cientistas à USP

Oliveira Soares / USP Online

Acontece na USP, entre os dias 21 e 23 de março, a quarta edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). O encontro tem como intenção estimular trabalhos na área científica produzidos por alunos do ensino fundamental (8ª série), ensino médio e ensino técnico de todo o País. Mas, mais do que servir como uma mostra de produções, a ideia da Febrace é despertar o interesse pela ciência nos jovens.

No total, serão expostos 207 projetos. Destes, nove serão selecionados e participarão da Intel Isef, feira internacional que ocorrerá em maio, nos Estados Unidos.

"O principal objetivo é que os estudantes aprendam a aprender", explica a coordenadora da Febrace, Roseli de Deus Lopes, que é professora da Escola Politécnica e vice-diretora da Estação Ciência da USP. A Pol, aliás, será a sede do evento: a Febrace acontece na Tenda de Eventos da Unidade, próxima à administração.

A professora ressalta que, nos dias de hoje, o conceito de pesquisa ganhou uma nova face, principalmente para a geração que se habituou a estudar com a internet. "Existe uma cultura formada que diz que fazer pesquisa é copiar e colar", critica Roseli. Ela destaca que eventos como a Febrace estimulam o jovem a conhecer ativamente o processo científico, como se dá uma pesquisa, quais passos são necessários no trabalho de um pesquisador. "O jovem precisa aprender a fazer as perguntas corretas, e não esperar respostas prontas", afirma.

A meta de despertar o gosto pela ciência, talvez a principal da Febrace, atende não só a questão da formação acadêmica, mas também uma tentativa de aumentar a auto-estima dos alunos. "Pesquisas dizem que, depois da questão racial, o que mais faz o aluno sofrer preconceito na escola é ser mais inteligente do que a média. Queremos dar incentivo para o aluno que pesquisa, mostrar que ele pode ser 'normal'", cita Roseli.

A Febrace tem trabalho tanto de estudantes de escolas particulares como de escolas públicas. E, se às vezes os alunos de escolas públicas estiverem em dificuldades financeiras – como não ter dinheiro para viajar à Febrace ou acesso a materiais adequados para as pesquisas – eles se superam com empenho e criatividade. "É o tipo que esperamos. Não queremos trabalhos bonitos, mas que tenham significado, que sejam fruto de um bom trabalho", explica a professora Roseli de Deus Lopes.

Agência USP
Jornal da USP
Rádio USP
TV USP
Revista USP
Espaço Aberto
CCS

USPOnline - Notícias - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites

Address http://noticias.usp.br/conteudo/obterNoticia?codnot=11074&print=ws

USP Notícias
Universidade de São Paulo
Brasil

Fale com a USP
Busca em notícias

Universidade em foco - 21/03/2006 17:35

UNICAMP
Diversidade de sotaques e projetos marca quarta Febrace

Oliveira Soares / USP Online
soares@usp.br

Do lado de fora, a movimentação já impressiona. Um público composto por adolescentes, diferente do habitual da USP, vai tomando as ruas do entorno da Escola Politécnica (Pol). Eles estão ali para participar da quarta edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace).

A Febrace, que funcionará até quinta-feira (23), é uma das maiores do Brasil na sua categoria. Seu objetivo é reunir trabalhos científicos de estudantes do ensino fundamental (8ª série) e ensino médio, tanto de escolas públicas e particulares. A Febrace é promovida pelo Laboratório de Sistemas Integráveis (LSI) da Pol.

E os estudantes chegam de todas as partes do Brasil. A tenda que abriga a Febrace registra um festival de sotaques, beldades e palavrões diferentes. Um estudante fantasiado de Santos Dumont, o pai da aviação, dá as boas vindas nos visitantes da feira. Pernambuco costuma a bandeira de seu estado, ao seu lado estão parenses, gaúchos e galegos. Sem contar os paulistas, tanto da capital quanto do interior.

"Santos Dumont" na Febrace
Experiência única

Um dos estudantes que veio de longe é Jonathan Henrique de Souza, de 17 anos. Ele é aluno do Sesi de Florianópolis e seu projeto aborda a área de responsabilidade social, um dos temas que predomina entre os trabalhos da feira. Trata-se de um ponto de ônibus adaptado para pessoas com necessidades especiais, principalmente deficientes visuais. É o JATOBUS – nome que faz uma referência ao personagem cego Jobô, da novela global América. O sistema desenvolvido pelo aluno sugere a criação de um painel em braile que indica as linhas dos ônibus que passam pelo ponto. O deficiente escolhe, através do painel, a linha que pretende utilizar e aciona um sistema que emite um sinal sonoro. Este mesmo sinal é reproduzido no ônibus, e o motorista recebe a indicação que uma pessoa deseja utilizar o veículo em um determinado ponto. Quando o ônibus chega ao local onde está o deficiente, é acionado um sinal idêntico ao que a pessoa ouviu quando fez a solicitação.

Agência USP
Jornal da USP
Rádio USP
TV USP
Revista USP
Espaço Aberto
CCS

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



CIÊNCIA

Diversidade de sotaques e projetos marca quarta Febrace

Olavo Soares / USP Online
osoares@usp.br



"Santos Dumont" na Feira

Do lado de fora, a movimentação já impressiona. Um público composto por adolescentes, diferente do habitual da USP, vai tomando as ruas do entorno da Escola Politécnica (Poli). Eles estão ali para participar da quarta edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace).

A Feira, que funcionará até quinta-feira (23), é uma das maiores do Brasil na sua categoria. Seu objetivo é reunir trabalhos científicos de estudantes do ensino fundamental (8ª série) e ensino médio, tanto de escolas públicas e particulares. A Feira é promovida pelo Laboratório de Sistemas Integráveis (LSI) da Poli.

E os estudantes chegam de todas as partes do Brasil. A tenda que abriga a Febrace registra um festival de sotaques, bandeiras e palavras diferentes. Um estudante fantasiado de Santos Dumont, o pai da aviação, dá as boas vindas aos visitantes da feira. Pernambucanos ostentam a bandeira de seu estado; ao seu lado estão paraenses, gaúchos e goianos. Sem contar os paulistas, tanto da capital quanto do interior.

Experiência única

Um dos estudantes que veio de longe é Jonathan Henrique de Souza, de 17 anos. Ele é aluno do SESI de Florianópolis e seu projeto atende a área de responsabilidade social, um dos temas que predomina entre os trabalhos da feira. Trata-se de um ponto de ônibus adaptado para pessoas com necessidades especiais, principalmente deficientes visuais. É o JATOBUS – nome que faz uma referência ao personagem cego Jatobá, da novela global *América*. O sistema desenvolvido pelo aluno sugere a criação de um painel em braile que indica as linhas dos ônibus que passam pelo ponto. O deficiente escolhe, através do painel, a linha que pretende utilizar e aciona um sistema que emite um sinal sonoro. Este mesmo sinal é reproduzido no ônibus, e o motorista recebe a indicação que uma pessoa deseja utilizar o veículo em um determinado ponto. Quando o ônibus chega ao local onde está o deficiente, é acionado um sinal idêntico ao que a pessoa ouviu quando fez a solicitação.

O projeto de Jonathan e de seu colega Fabio Mantelli, que não veio à Febrace, é um dos 207 selecionados para a Feira. Fazer parte de um grupo seletivo já seria motivo de orgulho para o estudante, e ainda há outro fato para comemorar: pela primeira vez, Jonathan visita a cidade de São Paulo e a USP, a maior universidade do País.

Conhecer a cidade de São Paulo também é um dos motivos de maior felicidade das estudantes Erica Martins e Fernanda Dourado, do colégio Christus, de Fortaleza. Elas apresentaram um projeto sobre a utilização do mesocarpo – as fibras da casca – do coco anão verde como ferramenta para construção de placas de absorção acústica. Segundo as jovens, o mesocarpo do coco, tratado habitualmente como lixo, pode ter um desempenho até melhor do que a lã de vidro, material usado habitualmente para segurar o som. >



Maday, Erica e Fernanda e Jonathan

Elas estranharam o trânsito de São Paulo – que já assusta os moradores da cidade, que dirá quem vem de fora – mas comemoram a possibilidade de visitar a USP. “Eu tenho interesse em estudar medicina, então estou achando ótimo conhecer pessoalmente professores da Universidade”, afirmou Fernanda, de 16 anos.

Todos esses fatores contribuem para que a Febrace sirva como um estímulo à pesquisa. Sendo premiado, vendo resultados práticos do seu estudo, o aluno sente vontade de seguir mais intensamente no meio. É o que comprova a paraibana Maday de Souza Morais, da Fundação Bradesco de João Pessoa. O trabalho desenvolvido por ela e mais duas colegas focou a área de Mata Atlântica vizinha à sua escola. As alunas foram até o local e verificaram efeitos da ação predatória do homem, além de analisarem as espécies de plantas medicinais presentes no sistema. Conversaram também com os comerciantes do bairro, que vivem da venda dessas ervas medicinais e, por fim, prepararam uma horta com essas plantas que cultivam na própria escola.

“Conhecer São Paulo está sendo uma experiência única”, conta Maday. Ela explica que, quando começou a desenvolver o projeto, não imaginava a dimensão que o trabalho ganharia. E que vê como um benefício permanente a aquisição de conhecimento que a pesquisa científica proporciona.

E há ainda um estímulo adicional para os alunos: a Febrace selecionará, como em outros anos, trabalhos para a *International Science and Engineering Fair*, evento internacional que acontece nos Estados Unidos. Nove trabalhos serão escolhidos na edição de 2006.

Sucesso

A professora Roseli de Deus Lopes, da Poli, é a coordenadora da Febrace. E sua disposição é fácil de notar durante a Feira – não parando por um instante, conversando com pessoas da organização, expositores, imprensa. Ela diz que a Febrace demanda trabalho por todo o ano, mas nos dias de exposição a coisa é ainda mais intensa.

Mas a Feira é um sucesso – e um dos seus indicadores, segundo a professora está no baixo índice de abstenção dos alunos de outros estados. “Quando selecionamos um projeto para a Feira, não damos nada além de uma carta dizendo ‘parabéns’. É o próprio aluno que tem que correr atrás de recursos para estar aqui. E isso é positivo, porque faz com que o estudante tenha força de vontade e se torne conhecido”, explica.

A professora ressalta também a repercussão que a Febrace tem na imprensa, dizendo que apoios como esse são fundamentais. “Quanto mais a Feira aparece, mais temos facilidades para divulgá-la, para fazer a captação de recursos”, aponta. >



A coordenadora Roseli de Deus Lopes



FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Serviço

4ª Febrace – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
De 21 a 23 de março, das 14 às 19 horas
Na Tenda Febrace – Escola Politécnica da USP
Avenida Professor Luciano Gualberto, Travessa 3, 380
Cidade Universitária – São Paulo

Premiação dos melhores trabalhos da Febrace
Dia 25 de março, às 8 horas
Auditório do Memorial da América Latina
Avenida Auro Soares de Mouta Andrade, 664, Portão 12
Barra Funda – São Paulo

Mais informações pelo telefone 3091-5430 ou no [site da Febrace](#).

Fotos [Marcos Santos]



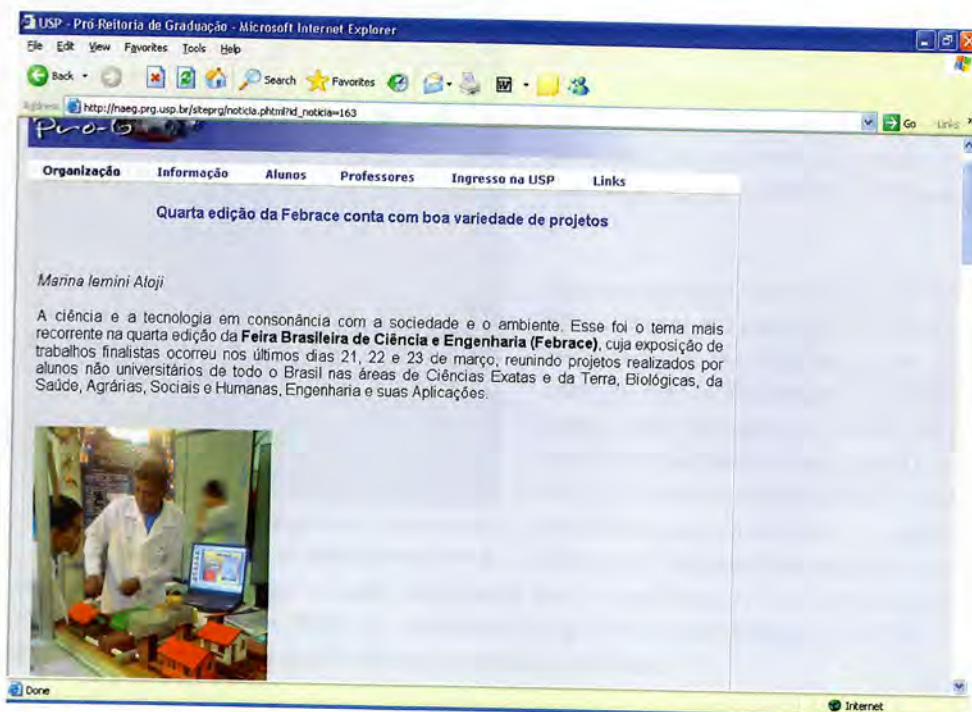
DESTAQUES NA IMPRENSA

FEBRACE 2006

Clipping FEBRACE 2006

Data: 31/03/2006

Veículo: Site Pró-Reitoria de Graduação



Quarta edição da Febrace conta com boa variedade de projetos

Marina Iemini Atoji

A ciência e a tecnologia em consonância com a sociedade e o ambiente. Esse foi o tema mais recorrente na quarta edição da **Feira Brasileira de Ciência e Engenharia (Febrace)**, cuja exposição de trabalhos finalistas ocorreu nos últimos dias 21, 22 e 23 de março, reunindo projetos realizados por alunos não universitários de todo o Brasil nas áreas de Ciências Exatas e da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas, Engenharia e suas Aplicações.

Os stands tinham os próprios estudantes realizadores como mestres-de-cerimônia. Os de Engenharia e Exatas exibiam desde um placar eletrônico para jogos de truco até um sofisticado robô que obedecia a comandos de voz, passando também por soluções para o transporte público, como o trem de levitação magnética de estudantes de Brasília e o ponto de ônibus especialmente adaptado para deficientes visuais apresentado por Jonathan Henrique de Souza, de Santa Catarina. A idéia, representada na Feira por miniaturas feitas com "Lego", é de um painel em braile, localizado no ponto de ônibus, através do qual (com um botão) o deficiente enviaria um alerta ao motorista do ônibus da linha desejada por meio de infravermelho. No terceiro ano do Ensino Médio, Jonathan, de 17 anos, faz curso técnico de Robótica que utiliza o "Lego" como base para os projetos e o ensino, no qual o professor responsável pediu aos alunos que produzissem algo que unisse a Robótica ao social. >



Ilustração da implantação de sistema de biogás para geração de energia elétrica

energia elétrica barata – onde antes não havia nenhuma –, tomaram gosto pela pesquisa e a levaram adiante. E, apesar da falta de interesse do governo municipal, o sistema tem grandes chances de ser implantado, graças ao apoio de um empresário italiano.

A Febrace, no entanto, não abrigou apenas “engenhocas”, ou projetos mirabolantes; deu espaço também a pesquisas na área de Humanas – boa parte delas focada na política, como a análise feita da relação entre mídia e política realizada por alunos do Centro Paula Souza, ou um trabalho sobre a corrupção no Brasil, tratado como um “vírus”, e sobre o modelo escolar no Brasil, considerado “inibidor”. Havia espaço inclusive para projetos de pequenas empresas, como foi o caso da “Marido dos Sonhos” – criada por Guilherme Kobel, de 17 anos, já contava com plano de orçamento para sua implantação, melhor localização para o cumprimento eficiente dos objetivos da empresa de prestação de serviços domésticos e cartão de visita.

É da Febrace que saem os nove projetos de estudantes não universitários que representarão o Brasil na International Science and Engineering Fair (ISEF), realizada anualmente nos Estados Unidos e que oferece ao vencedor US\$ 3 milhões em bolsas de estudos e prêmios. A próxima edição deverá ocorrer em maio, em Indianópolis (Indiana, EUA). Segundo os representantes no Brasil da empresa que realiza a ISEF, a maioria dos alunos brasileiros selecionados é

de escolas públicas. Projetos selecionados no ano passado receberam prêmios na ISEF 2005, realizada em Arizona – O >

Soluções para o meio ambiente foram uma constante em diversas áreas, com projetos de utilização de materiais alternativos, como um tecido reciclado, até a produção de biodiesel a partir de óleo de soja já utilizado – projeto de alunos do segundo ano do ensino médio da cidade de Andirá, no Paraná, que já chegou inclusive a ser adotado por um agricultor da região (que até então apenas havia emprestado seu equipamento para que o biodiesel fosse testado pelos estudantes). Angelina, Francislaine, Roberta e Leandro iniciaram o projeto para uma feira de ciências, a Feira e Educação Com Ciência, e agora já pensam em patentear a idéia.

Alguns projetos tomam dimensões maiores que as pretendidas antes mesmo de chegarem à Febrace. Este é o caso do sistema de produção de biogás e sua utilização para produção de energia dos estudantes de Abaetetuba, Pará, que começou como uma pequena experiência para a feira de ciências do colégio estadual em que José (16), André (15) e Malaliel (16) estudam. Ao perceberem que o sistema bolado por eles poderia contribuir para melhorar a qualidade de vida da população ribeirinha de seu município, fornecendo-lhes uma fonte de



Demonstração da influência da língua inglesa em cidade brasileira



projeto MT – Milk Tester dos estudantes Carlos Augusto Bugs, Clodoaldo de Borba Lambiáse e Pedro Turibeo Castagna, do Rio Grande do Sul, foi premiado com o 4º lugar na categoria de Engenharia para Projetos em Grupo, enquanto o projeto Ação Gastroprotetora do Extrato Etanólico das Folhas de Momordica Charantia, dos estudantes Ana Debora Pinheiro e Samuel Lopes do Ceará, foi premiado com o 6º LUGAR na categoria Medicina para Projetos em Grupo 2005.

A Febrace é promovida pela Universidade de São Paulo por meio do LSI (Laboratório de Sistemas Integráveis), laboratório do Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos da Escola Politécnica, sob a coordenação da Profa. Dra. Roseli de Deus Lopes, membro do corpo docente da Poli e vice-diretora da Estação Ciência da USP. A mostra de projetos ocorre sempre em março, para finalistas selecionados de projetos recebidos em novembro. Recebeu apoio institucional do Ministério da Educação e Cultura (MEC), do Ministério da Ciência e Tecnologia, da UNESCO, da Secretaria de Estado da Educação de São Paulo e da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico de São Paulo.

A lição mais importante deixada pela Feira, todos os anos, afinal, é a de que o incentivo à produção científica, à pesquisa – ao aprendizado, enfim – é o que de mais importante se pode oferecer a um aluno, e é o que se deve oferecer a ele, uma vez que os resultados são visíveis e perenes e independem do caráter particular ou público da instituição de ensino quando há boa vontade e dedicação.

Fotos: Marina Iemini Atoji
(31/3/2006)



Projeto de robô direcionável por voz



criatividade e inovação
FEBRACE⁴

feira brasileira de
ciências e engenharia

Premiação



Premiados da 4ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia – FEBRACE 2006

Prêmio INTEL ISEF – Participação na INTEL International Science and Engineering Fair em Indianápolis, EUA (passagens e diárias para os estudantes finalistas)

Agradecemos além da INTEL, também à PETROBRÁS e ao Ministério de Ciência e Tecnologia pelo apoio financeiro para poder conceder a todos os estudantes finalistas selecionados para a INTEL ISEF passagens e diárias).

Foram selecionados 9 projetos, sendo 6 individuais e 3 em grupo. Destes, 3 projetos são das regiões N-NE-CO, 3 de SP, e 3 das regiões S-SE (exceto SP).

Projetos Individuais premiados:

EXATAS_108 - Fabricação de Sabão a partir de Óleos Vegetais nativos da Região e Óleo de Fritura
Camilla Serra Souza; Alexandre Passos da Silva (Orientador); Glauco Hebert Almeida de Melo (Co-Orientador); Complexo Educacional Dom Bosco, Imperatriz - MA

EXATAS_127 - Projeto Aram

Denilson Luz Freitas; Valmir Henrique de Araújo (Orientador); Colégio Particular Opção de Ensino LTDA, Vitória da Conquista - BA

ENGENHARIA_135 - Água Quente por Baixo Custo (AQBC)

Allon Rozansky; Rogerio Giorgion (Orientador); Escola Brasileira Israelita Chaim Nachman Bialik, São Paulo - SP

ENGENHARIA_159 - Cadeira de Rodas Multifuncional

Lucas Trambaiolli; Egidio Trambaiolli Neto (Orientador); Colégio Mater Amabilis, Guarulhos - SP

ENGENHARIA_158 - Robô Cortador de Grama - RCG-1

Bruno Marques Prescott; Geraldo Ricardo Bergamo Martins (Orientador); Fundação Educacional Unificada Campograndense, Rio de Janeiro - RJ

BIOLÓGICAS_014 - Cultivo de Pleurotus Ostreatus a partir de Biossólidos Agroindustriais

Rodrigo Franco Ferreira; Marisa Falco Fonseca (Orientadora); Escola Interativa, Londrina - PR

Projetos em Grupo premiados:

EXATAS_094 - Manutenção da Qualidade Sanitária da Água através da Liberação Controlada de Hipoclorito de Sódio para comunidades de Baixa Renda

Mariana Tomaz da Cunha; Luciana Arcanjo Frota; Luewton Lemos Felício Agostinho (Orientador); Colégio Christus, Fortaleza - CE

SOCIAIS_087 - ErgOrelh@o - Um Sistema de Comunicação à sua Altura - Orelhão com Acesso à Internet e Sistema de Regulagem de Altura

Lucas Rocha Sodré; Wellinton Lima Queiroz Barbosa; Gilson da Silva Domingues (Orientador); Christian Eber dos Santos (Co-Orientador); Colégio Santo Américo, São Paulo - SP

ENGENHARIA_143 - SisDiMo - Sistema de Dimensionamento de Motores

Bibiana Maitê Petry; Jonas Obert Martins Osório; Henrique Führ; Rosana Bemvenuti Jacques (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS



Prêmio MILSET - Participação como Finalista na 3a. Feira Latino-Americana de Ciência Jovem da Milset, que ocorrerá entre 31 de julho e 08 de agosto de 2006, no México (inscrição e estadia, não inclui passagens)

Projeto Premiado:

ENGENHARIA_191 - AGV - Automatic Guided Vehicle

Luís Fernando da Silva Paired; Luiz Gabriel Delfino da Luz (Orientador); Fundação Bradesco, Gravataí - RS

MOSTRATEC - Participação como Finalista na 21a. MOSTRATEC - Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia, em novembro de 2006, em Novo Hamburgo (inscrição e estadia, não inclui passagens)

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_188 - Curtimentos de Peles de Coelho com Características de Tecido, Visando o Aproveitamento de Subprodutos Pecuários

Eloá Faria Centeno; Eliane Aparecida Basali Rocha (Orientadora); Valdete Pereira (Co-Orientadora); E.T.E Prof. Carmelino Corrêa Junior, Franca - SP

ENGENHARIA_152 - Utilização do Mesocarpo de Coco Anão Verde (cocos nucifera) na Produção de Placas de Absorção Acústica

Fernanda Dourado; Erica Martins; Érica Santos; Luewton Lemos Felício Agostinho (Orientador); Colégio Christus, Fortaleza - CE

BIOLÓGICAS_014 - Cultivo de Pleurotus Ostreatus a partir de Biossólidos Agroindustriais

Rodrigo Franco Ferreira; Marisa Falco Fonseca (Orientadora); Escola Interativa, Londrina - PR

SBPC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Participação em Exposição no Congresso da SBPC, julho de 2006, Florianópolis - SC (inclui passagens e diárias - SBPC, MEC, MCT)

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_177 - Trens de Levitação Magnética como uma Proposta para o Transporte Urbano

Lucas Santos Martins; Octávio Prado Basso; Marcus Vínicius Abreu Souza Vasconcellos; André Luís Frattezi Silva (Orientador); Paulo Pinheiro Martins Filho (Co-Orientador);

Centro Educacional Sigma, Brasília - DF

ENGENHARIA_167 - Mão Tradutora

Leonardo Santos Ferreira; Rodrigo Mira; Raffael Marçano; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

AGR008 - Joanelha 5.0

Felipe Crusco; Felipe Mazzoleni dos Santos; Luís Gimenez (Orientador); Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo, Centro Federal de Educação Tecnológica de São Paulo, EMEF Jackson de Figueiredo, São Paulo - SP

SAÚDE_038 - Brasil Sustança

Luísa Lima Castro; Yuri Nunes Pinto; Tamara Hadassa Soares de Ávila; Eliza Maria Farias (Orientadora); Maria Elena Walter (Co-Orientadora); Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - MG, Belo Horizonte - MG



ROBÓTICA 2006 (premiados pela WTM eventos)

Participação no Evento Robótica 2006 em outubro de 2006 em São Paulo (inclui inscrição e estande para exposição do projeto):

ENGENHARIA_177 - Trens de Levitação Magnética como uma Proposta para o Transporte Urbano
Lucas Santos Martins; Octávio Prado Basso; Marcus Vínicius Abreu Souza Vasconcellos; André Luís Frattezi Silva (Orientador); Paulo Pinheiro Martins Filho (Co-Orientador);
Centro Educacional Sigma, Brasília - DF

ENGENHARIA_160 - Sistema de Controle Microprocessado para Cadeira de Rodas
Conrado Leite de Vitor; José Francisco da Silva; Pedro Simões Soares; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

Participação no Evento Robótica 2006 e na Jornada Robótica Inteligente (com direito à inscrição e estande para exposição do projeto):

SOCIAIS_087 - ErgOrelh@o - Um Sistema de Comunicação à sua Altura - Orelhão com Acesso à Internet e Sistema de Regulagem de Altura

Lucas Rocha Sodré; Wellinton Lima Queiroz Barbosa; Gilson da Silva Domingues (Orientador); Christian Eber dos Santos (Co-Orientador); Colégio Santo Américo, São Paulo - SP

Prêmios da Organização da FEBRACE

Todos os estudantes recebem certificados e medalhas referentes a estes prêmios.

(Agradecemos à INTEL, PETROBRÁS e Banco Alpha o apoio financeiro para a aquisição dos prêmios Gerais da FEBRACE)

FEBRACE - Classificação Geral em Melhor Diário de Bordo, Melhor Relatório, Melhor Pôster e Melhor Estande

- 1os. Lugares (cada projeto premiado recebe um aparelho de MP3)

-1o. lugar Melhor Diário de Bordo

ENGENHARIA_143 - SisDiMo - Sistema de Dimensionamento de Motores
Bibiana Maitê Petry; Jonas Obert Martins Osório; Henrique Führ; Rosana Bemvenuti Jacques (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

- 1o. lugar Melhor Relatório

ENGENHARIA_143 - SisDiMo - Sistema de Dimensionamento de Motores
Bibiana Maitê Petry; Jonas Obert Martins Osório; Henrique Führ; Rosana Bemvenuti Jacques (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

- 1o. lugar Melhor Pôster

ENGENHARIA_143 - SisDiMo - Sistema de Dimensionamento de Motores
Bibiana Maitê Petry; Jonas Obert Martins Osório; Henrique Führ; Rosana Bemvenuti Jacques (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

- 1o. lugar Melhor Estande

ENGENHARIA_136 - Sistema de Monitoramento do Ponto Cego para Espelho Retrovisor
Gabriel Mineiro; Guilherme Breier (Orientador); Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara - RS



- 2os. Lugares

- 2o. lugar Melhor Diário de Bordo

ENGENHARIA_160 - Sistema de Controle Microprocessado para Cadeira de Rodas
Conrado Leite de Vitor; José Francisco da Silva; Pedro Simões Soares; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí – MG

ENGENHARIA_145 - DAGUMI: Uma Proposta de Iluminação Eficiente que não Agrida o Meio Ambiente

Michel Luiz Dos Santos Lima; Daniela Paulina Führ; Marco Aurélio Weschenfelder (Orientador); Gustavo Wolfarth Rovedder (Co-Orientador); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo – RS

- 2o. lugar Melhor Relatório

ENGENHARIA_153 - RPU - Reaproveitamento de Poliuretano

Tatiele Schommer; Nicole Barcellos Reis; Solange Bianco Borges Romeiro (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo – RS

AGRÁRIAS_005 - Queijo Minas Frescal Light

Lara Cristine Marques Silva; Cíntia Gonçalves de Freitas; Alexsandra Valéria Sousa Costa (Orientador); Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres – GO

- 2o. lugar Melhor Pôster

ENGENHARIA_153 - RPU - Reaproveitamento de Poliuretano

Tatiele Schommer; Nicole Barcellos Reis; Solange Bianco Borges Romeiro (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo – RS

AGRÁRIAS_012 - Estudo da Eutrofização de Lagos de Centros Urbanos

Igor Ogashawara; Lumena Salgado Agüena Valle (Orientadora); Colégio São Carlos, São Carlos – SP

- 2o. lugar Melhor Estande

HUMANAS_068 - O Pássaro Feito pelo Homem!

Larissa Guerra; Gustavo Siqueira Resende; Ricardo Jacob de Magalhães Correa (Orientador); Colégio Padre Moye, São Paulo – SP



- 3os. Lugares

- 3o. lugar Melhor Diário de Bordo

EXATAS_107 - Obtenção do Biodiesel através do Coco Babaçu

Camila Teotônio Ferreira; Camila Fontinele Bezerra; Jeneffer Alyne Ferreira Cotrim; Glauco Hebert Almeida de Melo (Orientador); Complexo Educacional Dom Bosco, Imperatriz - MA

- 3o. lugar Melhor Relatório

HUMANAS_060 - Ana e Mia - Perigosas Amigas

Karen Cristina Pires Francisco; Renata Gaia do Carmo; Thaisa Joana Zigarti; Neyde Ciampone de Souza (Orientadora); Guilherme Ciampone Mancini (Co-Orientador); ETE Polivalente de Americana, Americana - SP

- 3o. lugar Melhor Pôster

AGRÁRIAS_011 - Vinhaça: Resíduo Resultante da Produção do Alcool Utilizado no Enriquecimento do Solo **Rafaela Henrique Justino; Anderson Pedro Lima de Souza Leão; Vanessa Alessandra de Barros Portela; Rosenilda de Souza Vilar (Orientadora); Thiago José Bispo dos Santos (Co-Orientador);** Grupo. Educ. de Camaragibe LTDA. Colégio Anglo Líder, Camaragibe - PE

- 3o. lugar Melhor Estande

ENGENHARIA_192 - Tecnotel (Tecnologia via Telefone)

Thiago Faria Alencar; Gustavo Alves Barros; Felipe Ferreri Tonello; Ana Paula Citro Fajarra Rodrigues (Orientadora); Edivar do Antônio Prado Tenório (Co-Orientador); Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Recursos Humanos, São José dos Campos - SP



FEBRACE - Classificação Geral em Votação Popular e Destaques em Criatividade, Inovação, Rigor Científico e Relevância Social

- 1os. Lugares (neste caso, cada projeto premiado recebe um aparelho MP3)

- 1o. Lugar Votação Popular

HUMANAS_068 - O Pássaro Feito pelo Homem!

Larissa Guerra; Gustavo Siqueira Resende; Ricardo Jacob de Magalhães Correa (Orientador); Colégio Padre Moye, São Paulo - SP

- 1o. lugar Destaque Criatividade

ENGENHARIA_166 - DAP - Direcionador Automático de Parabólicas

Leandro Antonio Caetano Roque; Fernando Pereira Mendes; Denis Cristian Carvalho Souza; Moisés Oliveira dos Santos (Orientador); Centro Educacional de Pedreira, São Paulo - SP

ENGENHARIA_200 - Braço Mecânico: Prótese de Braço Humano com Material Reciclado

Alex Sandro Viel Pulici; Laísne Salgado Chicareli; Tiago Alves de Campos; Mônica Alexandre Antoniel (Orientadora); Marcos Rocha (Co-Orientador); Col. Est. Marechal Castelo Branco - Ens. Fundamental e Médio, Primeiro de Maio - PR

- 1o. lugar Destaque Inovação

ENGENHARIA_171 - Waald - Carro Inteligente

Filipe Loyola Lopes; Aron Carvalho Almeida; William Felipe Gonçalves; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

- 1o. lugar Destaque Rigor Científico

BIOLÓGICAS_014 - Cultivo de Pleurotus Ostreatus a partir de Biossólidos Agroindustriais

Rodrigo Franco Ferreira; Marisa Falco Fonseca (Orientadora); Escola Interativa, Londrina - PR

- 1o. lugar Destaque Relevância Social

SAÚDE_039 - Convivendo com o Vírus do HIV: Estratégias para o Enfrentamento da AIDS, com Qualidade de Vida

Danilo Placona Silva; Ana Flora Felix de Souza Pontes; Nuricel Villalonga Aguilera (Orientadora); Sistema Integrado de Educação e Cultura Sinec, São Paulo - SP



- 2os. Lugares

- 2o. Lugar Votação Popular

HUMANAS_054 - Welcome to Palmeira dos Índios: a Influência da Língua Inglesa na nossa Cidade
Maise Eduarda Feitosa Feitosa; Marcelo Barbosa Alves Cardoso; Aline Medeiros de Almeida; Maria Évila Marques Canuto (Orientadora); Edvaldo Cesar do Nascimento (Co-Orientador); Colégio Estadual Humberto Mendes, Palmeira dos Índios - AL

- 2o. lugar Destaque Criatividade

ENGENHARIA_140 - Aspirassoura: A Evolução da Limpeza Doméstica
Gabriela Ferrari; Leila Barros; Rafaela Cavalcanti; Denis Andrade (Orientador); Crysthiane Assad (Co-Orientadora); Colégio das Damas da Instrução Cristã, Recife - PE

AGRÁRIAS_008 - Joanelinha 5.0

Felipe Crusco; Felipe Mazzoleni dos Santos; Luís Gimenez (Orientador); Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo, Centro Federal de Educação Tecnológica de São Paulo, EMEF Jackson de Figueiredo, São Paulo - SP

- 2o. lugar Destaque Inovação - 2o. Lugar

ENGENHARIA_188 - Curtimentos de Peles de Coelho com Características de Tecido, Visando o Aproveitamento de Subprodutos Pecuários
Eloá Faria Centeno; Eliane Aparecida Basali Rocha (Orientadora); Valdete Pereira (Co-Orientadora); E.T.E Prof. Carmelino Corrêa Junior, Franca - SP

HUMANAS_064 - BEPC - Bengala Especial Para Cegos - Rompendo Fronteiras

Mônica Lilian da Silva Rodrigues; Mônica da Silva Bonato; Cícero Marcos Teixeira Júnior (Orientador); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

- 2o. lugar Destaque Rigor Científico

HUM060 - Ana e Mia - Perigosas Amigas

Karen Cristina Pires Francisco; Renata Gaia do Carmo; Thaisa Joana Zigarti; Neyde Ciampone de Souza (Orientadora); Guilherme Ciampone Mancini (Co-Orientador); ETE Polivalente de Americana, Americana - SP

- 2o. lugar Destaque Relevância Social

SOCIAIS_081 - Viva pela Vida - Voluntariado

Maiara Dias Batista; Luana de Souza e Sousa; Bruna Martins Rodrigues; Edna Nogueira Ardito (Orientadora); Adilson José Meneghel (Co-Orientador); Escola Técnica Estadual Polivalente de Americana, Americana - SP



- 3o.s. Lugares

- 3o. Lugar Votação Popular

SOCIAIS_087 - ErgOrelh@o - Um Sistema de Comunicação à sua Altura - Orelhão com Acesso à Internet e Sistema de Regulagem de Altura

Lucas Rocha Sodré; Wellinton Lima Queiroz Barbosa; Gilson da Silva Domingues (Orientador); Christian Eber dos Santos (Co-Orientador); Colégio Santo Américo, São Paulo - SP

- 3o. Lugar Destaque Criatividade

SOCIAIS_076 - Marido dos Sonhos

Guilherme Albino Kobel de Toledo; Luciane Dante da Silva Andrade (Orientadora); Newton Kobel de Toledo (Co-Orientador); SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, Águas de São Pedro - SP

ENGENHARIA_167 - Mão Tradutora

Leonardo Santos Ferreira; Rodrigo Mira; Raffael Marçano; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

- 3o. lugar Destaque Inovação

ENGENHARIA_167 - Mão Tradutora

Leonardo Santos Ferreira; Rodrigo Mira; Raffael Marçano; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

- 3o. lugar Destaque Rigor Científico

EXATAS_125 - A Física de um Lançador de Batatas

Alessandro Carvalho Perfetti Pereira; Vinícius Takashi Costa; Flavio Meireles Caffarello; Marcelo Magalhães Fares Saba (Orientador); Clube de Ciências Quark, São José dos Campos - SP

EXATAS_121 - Satélites Ambientais: A Tecnologia Aliada ao Estudo das Ciências da Terra

Renata Calado; Jessica Guimarães; Natália Silva; Arídio Schiappacassa (Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio de Janeiro (CEFET - RJ) Rio de Janeiro - RJ

- 3o. Lugar Destaque Relevância Social

SAÚDE_029 - GiZ

Cristian Dietrich; Raul Faviero Mesquita (Orientador); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS



FEBRACE - Classificação Geral de Projetos em Grupo nas 7 Categorias: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas e Engenharias

1os. Lugares Projetos em Grupo (neste caso, cada projeto premiado recebe um Troféu para a Escola e uma câmera digital por projeto)

- 1o. Lugar Grupo em Ciências Exatas e da Terra

EXATAS_103 - Produzindo Biodiesel

Bruno Damacena de Souza; Adonis Gomes de Farias Paz; Laís Souza Ferreira; Margarida Lourenço Castelló (Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica de Campos/ Unidade de Ensino Descentralizada de Macaé, Macaé - RJ

EXATAS_094 - Manutenção da Qualidade Sanitária da Água através da Liberação Controlada de Hipoclorito de Sódio para Comunidades de Baixa Renda

Mariana Tomaz da Cunha; Luciana Arcanjo Frota; Luewton Lemos Felício Agostinho (Orientador); Colégio Christus, Fortaleza - CE

- 1o. Lugar Grupo em Ciências Biológicas

BIOLÓGICAS_017 - Fitoterapia na Escola

Arnaldo Gomes Bezerra; José Flávio Vasconcelos Maciel; Érico Roberto Viana Santos; Maria Edinilsa da Silva (Orientador); Colégio Estadual Liceu de Maracanaú, Maracanaú - CE

- 1o. Lugar Grupo em Ciências da Saúde

SAÚDE_038 - Brasil Sustança

Luísa Lima Castro; Yuri Nunes Pinto; Tamara Hadassa Soares de Ávila; Eliza Maria Farias (Orientadora); Maria Elena Walter (Co-Orientadora); Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - MG, Belo Horizonte - MG

- 1o. Lugar Grupo em Ciências Agrárias

AGRÁRIAS_008 - Joanelinha 5.0

Felipe Crusco; Felipe Mazzoleni dos Santos; Luís Gimenez (Orientador); Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo, Centro Federal de Educação Tecnológica de São Paulo, EMEF Jackson de Figueiredo, São Paulo - SP

- 1o. Lugar Grupo em Ciências Sociais Aplicadas

SOCIAIS_081 - Viva pela Vida - Voluntariado

Maiara Dias Batista; Luana de Souza e Sousa; Bruna Martins Rodrigues; Edna Nogueira Ardito (Orientadora); Adilson José Meneghel (Co-Orientador); Escola Técnica Estadual Polivalente de Americana, Americana - SP

- 1o. Lugar Grupo em Ciências Humanas

HUMANAS_068 - O Pássaro Feito pelo Homem!

Larissa Guerra; Gustavo Siqueira Resende; Ricardo Jacob de Magalhães Correa (Orientador); Colégio Padre Moye, São Paulo - SP

- 1o. Lugar Grupo em Engenharia

ENGENHARIA_143 - SisDiMo - Sistema de Dimensionamento de Motores

Bibiana Maitê Petry; Jonas Obert Martins Osório; Henrique Führ; Rosana Bemvenuti Jacques (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

ENGENHARIA_160 - Sistema de Controle Microprocessado para Cadeira de Rodas

Conrado Leite de Vitor; José Francisco da Silva; Pedro Simões Soares; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

ENGENHARIA_182 - Tecido Reciclado: A Tecnologia Têxtil a Serviço do Meio Ambiente

Denis Silva Blum; Dayana Aparecida Santos Campos; Sheyla Amaral Constantino; Renato Nogueiro Lobo (Orientador); Deborah Andreotti Ribeiro da Silva (Co-Orientadora); Escola SENAI "Francisco Matarazzo", São Paulo - SP



1os. Lugares Projetos Individuais (neste caso, cada projeto premiado recebe um Troféu para a Escola e uma câmera digital por projeto)

- 1o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra

EXATAS_097 - Segurança em Laboratórios Químicos: Elaboração de Mapas de Risco para Laboratórios de Ensino

Pollyanne Marroques; Míriam Stassun dos Santos (Orientadora); Centro Federal de Graduação e Tecnologia- MG, Belo Horizonte - MG

- 1o. Lugar em Ciências Biológicas

BIOLÓGICAS_023 - Estudo e Caracterização do Impacto Ambiental Causado pela Captura e Comercialização do Caranguejo Uçá (*Ucides Cordatus*) na Cidade de Fortaleza

Andressa Moura e Silva; Luewton Lemos Felício Agostinho (Orientador); Colégio Christus, Fortaleza - CE

- 1o. Lugar em Ciências da Saúde

SAÚDE_029-GiZ

Cristian Dietrich; Raul Faviero Mesquita (Orientador); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

- 1o. Lugar em Ciências Agrárias

AGRÁRIAS_012 - Estudo da Eutrofização de Lagos de Centros Urbanos

Igor Ogashawara; Lumena Salgado Aguenta Valle (Orientadora); Colégio São Carlos, São Carlos - SP

- 1o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas

SOCIAIS_071 - A Arte Urbana Visual Independente no Contexto de Metrôpole Paulista

Gabriel Moreira Monteiro Bocchi; Rui Calaresi (Orientador); Escola Brasileira Israelita Chaim Nachman Bialik, São Paulo - SP

- 1o. Lugar em Ciências Humanas

HUMANAS_049 - Favela: Um Outro Olhar

Camila Cimerman; Rui Calaresi (Orientador); Escola Brasileira Israelita Chaim Nachman Bialik, São Paulo - SP

- 1o. Lugar em Engenharia

ENGENHARIA_135 - Água Quente por Baixo Custo (AQBC)

Allon Rozansky; Rogerio Giorgion (Orientador); Escola Brasileira Israelita Chaim Nachman Bialik, São Paulo - SP



2os. Lugares Projetos em Grupo (neste caso, cada projeto premiado recebe um aparelho de DVD)

- 2o. Lugar Grupo em Ciências Exatas e da Terra

EXATAS_096 - Biodiesel a partir de Óleo de Mamona

Daniel Gomes Makohin; Érika Poletto Ferreira; Fernando Montano Vargas; José Hilton Bernardino de Araújo (Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná - Campo Mourão, Campo Mourão - PR

EXATAS_111 - Roteador LRP

André Ferreira Lima; David Caobeli Alves; Riccardo da Fontoura Kirsch Freixo; Fábio Henrique Cabrini (Orientador); Centro Educacional de Pedreira, São Paulo - SP

- 2o. Lugar Grupo em Ciências Biológicas

BIOLÓGICAS_020 - Biocombustíveis: Estratégia Energética e Ambiental para o Nordeste

Breno Holanda; Rodrigo de Melo Viana; Thiago Marques de Almeida; Alexandre Libanio Silva Reis (Orientador); Colégio Salesiano Sagrado Coração, Recife - PE

- 2o. Lugar Grupo em Ciências da Saúde

SAÚDE_039 - Convivendo com o Vírus do HIV: Estratégias para o Enfrentamento da AIDS, com Qualidade de Vida

Danilo Placona Silva; Ana Flora Felix de Souza Pontes; Nuricel Villalonga Aguilera (Orientadora); Sistema Integrado de Educação e Cultura Sinec, São Paulo - SP

- 2o. Lugar Grupo em Ciências Sociais Aplicadas

SOCIAIS_072 - Blitz!

Arielli Nebenzahl; Priscila Corradi; Ana Laura Nunes Lopes; Flavio Bilhalva (Orientador); Colégio Marista Sant'Ana, Uruguaiana - RS

- 2o. Lugar Grupo em Ciências Agrárias

AGRÁRIAS_005 - Queijo Minas Frescal Light

Lara Cristine Marques Silva; Cíntia Gonçalves de Freitas; Alexsandra Valéria Sousa Costa (Orientador); Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres - GO

- 2o. Lugar Grupo em Ciências Humanas

HUMANAS_064 - BEPC - Bengala Especial Para Cegos - Rompendo Fronteiras

Mônica Lilian da Silva Rodrigues; Mônica da Silva Bonato; Cícero Marcos Teixeira Júnior (Orientador); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

- 2o. Lugar Grupo em Engenharia

ENGENHARIA_145 - DAGUMI: Uma Proposta de Iluminação Eficiente que não Agrida o Meio Ambiente

Michel Luiz Dos Santos Lima; Daniela Paulina Führ; Marco Aurélio Weschenfelder (Orientador); Gustavo Wolfarth Rovedder (Co-Orientador); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS



2os. Lugares Projetos Individuais (neste caso, cada projeto premiado recebe um aparelho de DVD)

- 2o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra

EXATAS_127 - Projeto Aram

Denilson Luz Freitas; Valmir Henrique de Araújo (Orientador); Colégio Particular Opção de Ensino LTDA, Vitória da Conquista - BA

- 2o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas

SOCIAIS_076 - Marido dos Sonhos

Guilherme Albino Kobel de Toledo; Luciane Dante da Silva Andrade (Orientadora); Newton Kobel de Toledo (Co-Orientador); SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, Águas de São Pedro - SP

- 2o. Lugar em Ciências Biológicas

BIOLÓGICAS_014 - Cultivo de Pleurotus Ostreatus a partir de Biossólidos Agroindustriais

Rodrigo Franco Ferreira; Marisa Falco Fonseca (Orientadora); Escola Interativa, Londrina - PR

- 2o. Lugar em Ciências Humanas

HUMANAS_055 - O Jogo dos Sophos

Teurra Fernandes Vailatti; Sandro Luis Fernandes (Orientador); Celso Hartmann (Co-Orientador); Colégio Positivo Jardim Ambiental, Curitiba - PR

- 2o. Lugar em Engenharia

ENGENHARIA_136 - Sistema de Monitoramento do Ponto Cego para Espelho Retrovisor

Gabriel Mineiro; Guilherme Breier (Orientador); Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara - RS

ENGENHARIA_156 - Telescópio Microcontrolado

Reinaldo Borsato Rodrigues; Marielís Corrêa Gonçalves; Gustavo Retuci Pinheiro; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

ENGENHARIA_152 - Utilização do Mesocarpo de Coco Anão Verde (cocos nucifera) na Produção de Placas de Absorção Acústica

Fernanda Dourado; Erica Martins; Érica Santos; Luewton Lemos Felício Agostinho (Orientador); Colégio Christus, Fortaleza - CE



3os. Lugares Projetos em Grupo (neste caso, cada projeto premiado recebe um aparelho de MP3)

- 3o. Lugar Grupo em Ciências Exatas e da Terra

EXATAS_116 - Biogás

José de Sousa Ribeiro Filho; Malalíel Pinheiro Costa; André Luís Matos Santos; Gilberto Luis Sousa da Silva (Orientador); Maria Guacelis Dias dos Santos (Co-Orientadora); Colégio São Francisco Xavier, Abaetetuba - PA

EXATAS_099 - Um Novo Aditivo para Combustíveis

Andre Andraus Mizerkowski; Caio César; Angela Raimondi (Orientadora); Colégio Nossa Senhora Medianeira, Curitiba - PR

- 3o. Lugar Grupo em Ciências Biológicas

BIOLÓGICAS_024 - Água: a Maior Riqueza que um Ser Humano Pode Ter!

Vitor Rodrigues Alvarenga; Aureliano Manoel Alvarenga Ferreira (Orientador); Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco - RJ, Rio de Janeiro - RJ

- 3o. Lugar Grupo em Ciências da Saúde

SAÚDE_032 - Produção de Creme à Base de Óleo de Sementes de Uva para Proteção da Pele Humana

Júlio Massuo Makimori; Marluce Gois de Oliveira; Lais Melo Dlugosz; José Hilton Bernardino de Araújo (Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná - Campo Mourão, Campo Mourão - PR

- 3o. Lugar Grupo em Ciências Agrárias

AGRÁRIAS_011 - Vinhaça: Resíduo Resultante da Produção do Alcool Utilizado no Enriquecimento do Solo

Rafaela Henrique Justino; Anderson Pedro Lima de Souza Leão; Vanessa Alessandra de Barros Portela; Rosenilda de Souza Vilar (Orientadora); Thiago José Bispo dos Santos (Co-Orientador); Grupo. Educ. de Camaragibe LTDA. Colégio Anglo Líder, Camaragibe - PE

- 3o. Lugar Grupo em Ciências Sociais Aplicadas

SOCIAIS_086 - RPG - Concepção e Polêmica. Transmissão de uma Nova Cultura Contradizendo um Paradigma

Luís Otávio Cândido; Renan Eduardo Fornaziero; Paulo Padoveze de Carvalho; Adilson José Meneghel (Orientador); Edna Nogueira Ardito (Co-Orientadora); ETE Polivalente de Americana, Americana - SP

- 3o. Lugar Grupo em Ciências Humanas

HUMANAS_051 - Educação Ambiental em Assentamentos Rurais: O Caso Poções / Rialma - GO

Jonathan Renato de Brito; Rodrigo Piêrro Roberto Rodrigues de Paiva; Ricardo Costa de Brito; José Carlos Moreira de Souza (Orientador); Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres - GO

- 3o. Lugar Grupo em Engenharia

ENGENHARIA_177 - Trens de Levitação Magnética como uma Proposta para o Transporte Urbano

Lucas Santos Martins; Octávio Prado Basso; Marcus Vinicius Abreu Souza Vasconcellos; André Luís Fratteezi Silva (Orientador); Paulo Pinheiro Martins Filho (Co-Orientador); Centro Educacional Sigma, Brasília - DF

ENGENHARIA_153 - RPU - Reaproveitamento de Poliuretano

Tatiele Schommer; Nicole Barcellos Reis; Solange Bianco Borges Romeiro (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

ENGENHARIA_162 - Sistema de Reconhecimento de Fala Aplicado à Cadeira de Rodas

Vinicius José Silveira de Souza; José Augusto Melo Miranda; Werner Augusto Nogueira; André Godoi (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira Da Costa", Santa Rita Do Sapucaí - MG



3os. Lugares Projetos Individuais (neste caso, cada projeto premiado recebe um aparelho MP3)

- 3o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra

EXATAS_122 - Refrigeração de Computadores

Rafael Guedes Lang; Maura Moffato Siqueira (Orientadora); Colégio Portal de Limeira - Anglo, Limeira - SP

- 3o. Lugar em Ciências Biológicas

BIOLÓGICAS_016 - Ecópole - A Cidade Ecologicamente Correta

Sabrina Ramos Negrão; Letícia Nonnemacher Azzarini Rostiola (Orientadora); Maurício Marcwski (Co-Orientador); Colégio Anchieta, Porto Alegre - RS

- 3o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas

SOCIAIS_078 - Mesa Trilux

Rodrigo Quirino do Nascimento Rodrigues; Fábio Brussolo de Oliveira (Orientador); Maria Olívia Freire Holanda (Co-Orientadora); ETE Guaracy Silveira, São Paulo - SP

- 3o. Lugar em Ciências Humanas

HUMANAS_066 - Utilização da Robótica como Fator Motivador na Educação

Daiane Cristina Rodrigues; Cassius Grillo (Orientador); Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Recursos Humanos, São José dos Campos - SP

- 3o. Lugar em Engenharia

ENGENHARIA_159 - Cadeira de Rodas Multifuncional

Lucas Trambaiolli; Egidio Trambaiolli Neto (Orientador); Colégio Mater Amabilis, Guarulhos - SP

Prêmios de Sociedades Científicas e Empresas Internacionais que se destacaram em aspectos específicos.

RICOH Corporation - Prêmio Ricoh de Desenvolvimento Sustentável 2006

Os contemplados receberão certificados e 1 assinatura da revista Science News Magazine por projeto.

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_151 - Aplicação de Resíduos Gerados do Processo de Galvanostegia de Estanho em Revestimento Cerâmico

Laís Peixoto Rosado; Laís Barana Delbianco; Sérgio Delbianco Filho (Orientador); Gislaine Aparecida Barana Delbianco (Co-Orientadora); ETE Trajano Camargo, Limeira - SP

EXATAS_096 - Biodiesel a partir de Óleo de Mamona

Daniel Gomes Makohin; Érika Poletto Ferreira; Fernando Montano Vargas; José Hilton Bernardino de Araújo (Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná - Campo Mourão, Campo Mourão - PR

SOCIAIS_IAIS_080 - Cobertor de Resíduos Sólidos

Luiz Henrique Martins; Estevão Keglevich (Orientador); Ivonete Maria Parreira (Co-Orientadora); Colégio da Polícia Militar do Estado de Goiás Ayrton Senna, Goiânia - GO



American Meteorological Society - Prêmio Destaque em Ciências Atmosféricas

Os contemplados receberão certificados.

Projetos Premiados:

EXATAS_126 - Planetário

Antonio Agamenon Freitas Melo; Nikolas Jonathan Makiya Vichi; Debora Reis Cleto Campos; Vaslei Balmant (Orientadora); ETEP Faculdades, São José dos Campos - SP

EXATAS_121 - Satélites Ambientais: A Tecnologia Aliada ao Estudo das Ciências da Terra

Renata Calado; Jessica Guimarães; Natália Silva; Arídio Schiappacassa (Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio de Janeiro (CEFET - RJ) Rio de Janeiro - RJ

EXATAS_116 - Biogás

José de Sousa Ribeiro Filho; Malaliel Pinheiro Costa; André Luís Matos Santos; Gilberto Luis Sousa da Silva (Orientador); Maria Guacelis Dias dos Santos (Co-Orientadora); Colégio São Francisco Xavier, Abaetetuba - PA

Herbert Hoover Presidential Library Association - Prêmio Jovem ENGENHEIRO Herbert Hoover

Os contemplados receberão medalhas e certificados.

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_182 - Tecido Reciclado: A Tecnologia Têxtil a Serviço do Meio Ambiente

Denis Silva Blum; Dayana Aparecida Santos Campos; Sheyla Amaral Constantino; Renato Nogueirol Lobo (Orientador); Deborah Andreotti Ribeiro da Silva (Co-Orientadora); Escola SENAI "Francisco Matarazzo", São Paulo - SP

ENGENHARIA_160 - Sistema de Controle Microprocessado para Cadeira de Rodas

Conrado Leite de Vitor; José Francisco da Silva; Pedro Simões Soares; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

ENGENHARIA_152 - Utilização do Mesocarpo de Coco Anão Verde (cocos nucifera) na Produção de Placas de Absorção Acústica

Fernanda Dourado; Erica Martins; Érica Santos; Luewton Lemos Felício Agostinho (Orientador); Colégio Christus, Fortaleza - CE

Yale Science and ENGENHARIA_inengineering Association - Prêmio estudante destaque do - 2o. ano do Ensino Médio

Os contemplados receberão medalha e certificado.

Estudantes Premiados:

**Allon Rozansky, de São Paulo
Rodrigo Mira, de Santa Rita do Sapucaí
Albérico Santos Queiroz Filho, Salvador**



Association for Women Geoscientists - Prêmio Destaque Mulheres em Geociências

As contempladas receberão certificados.

Estudantes Premiadas:

Renata Calado;
Jessica Guimarães;
Natália Silva;

ASM Materials Education Foundation - Prêmio Destaque em Ciência dos Materiais

Os contemplados receberão medalhas e certificados

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_152 - Utilização do Mesocarpo de Coco Anão Verde (cocos nucifera) na Produção de Placas de Absorção Acústica

Fernanda Dourado; Erica Martins; Érica Santos; Luewton Lemos Felício Agostinho (Orientador); Colégio Christus, Fortaleza - CE

ENGENHARIA_151 - Aplicação de Resíduos Gerados do Processo de Galvanostegia de Estando em Revestimento Cerâmico

Laís Peixoto Rosado; Laís Barana Delbianco; Sérgio Delbianco Filho (Orientador); Gislaíne Aparecida Barana Delbianco (Co-Orientadora); ETE Trajano Camargo, Limeira - SP

ENGENHARIA_153 - RPU - Reaproveitamento de Poliuretano

Tatiele Schommer; Nicole Barcellos Reis; Solange Bianco Borges Romeiro (Orientadora); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

MU Alpha Theta - Destaque no uso de Matemática para solução de Problema

Os contemplados receberão certificado.

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_170 - Robô Humanóide

Debora Lima Faili; Gunter Aguiar Wittlich; Erick Lourenço dos Santos; José Antônio Dias de Carvalho (Orientador); José Fábio Rodrigues da Silva (Co-Orientador); Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Recursos Humanos, São José dos Campos - SP

ENGENHARIA_157 - Desenvolvimento de um Protótipo de Gerador Eólico para Obtenção de Energia Elétrica

Jônathas Gobbi Benazi Grillo; Lucas Pellizer Dlugosz; Marco André Martins Piacentini; José Hilton Bernardino de Araújo (Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná - Campo Mourão, Campo Mourão - PR

EXATAS_127 - Projeto Aram

Denilson Luz Freitas; Valmir Henrique de Araújo (Orientador); Colégio Particular Opção de Ensino LTDA, Vitória da Conquista - BA



Intel Excellence in Computer Science - Destaque em Ciência da Computação

Cada projeto contemplado receberá certificados e US\$200

Projetos Premiados:

EXATAS_111 - Roteador LRP

André Ferreira Lima; David Caobeli Alves; Riccardo da Fontoura Kirsch Freixo; Fábio Henrique Cabrini (Orientador); Centro Educacional de Pedreira, São Paulo - SP

EXATAS_102 - Watercooler

Janio Silva; André Calisto; Jean Vieira; Josenalde Oliveira (Orientador); Escola Agrícola de Jundiá da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Macaíba - RN

EXATAS_106 - Robótica no Cinema

Marco Antonio Castoldi Colosimo Costa; Yuri Fiqueredo; Marcel Vital França Muniz; Luiz Henrique Nunes Victorio (Orientador); Escola Técnica Rezende-Rammel, Rio de Janeiro - RJ

Prêmios de Sociedades Científicas e Empresas estabelecidas no Brasil que se destacaram em aspectos específicos.

Centro Paula Souza (2006) - Prêmio CENTRO PAULA SOUZA

Cada projeto contemplado receberá certificado e um aparelho MP3

SAÚDE_038 - Brasil Sustança

Luísa Lima Castro; Yuri Nunes Pinto; Tamara Hadassa Soares de Ávila; Eliza Maria Farias (Orientadora); Maria Elena Walter (Co-Orientadora); Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - MG, Belo Horizonte - MG

EXATAS_103 - Produzindo Biodiesel

Bruno Damacena de Souza; Adonis Gomes de Farias Paz; Laís Souza Ferreira; Margarida Lourenço Castelló (Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica de Campos/ Unidade de Ensino Descentralizada de Macaé, Macaé - RJ

EXATAS_111 - Roteador LRP

André Ferreira Lima; David Caobeli Alves; Riccardo da Fontoura Kirsch Freixo; Fábio Henrique Cabrini (Orientador); Centro Educacional de Pedreira, São Paulo - SP

IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas - Prêmio IPT ENGENHARIA

Os estudantes contemplados poderão realizar de 1 a 2 meses de Estágio Remunerado no IPT, em São Paulo.

Estudantes Premiados:

**André Andraus Mizerkowski;
Caio César.**



EMBRAPA - Prêmio Embrapa Meio Ambiente

Os projetos contemplados receberão publicações sobre Educação Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável.

ENGENHARIA_182 - Tecido Reciclado: A Tecnologia Têxtil a Serviço do Meio Ambiente
Denis Silva Blum; Dayana Aparecida Santos Campos; Sheyla Amaral Constantino; Renato Nogueirol Lobo (Orientador); Deborah Andreotti Ribeiro da Silva (Co-Orientadora); Escola SENAI "Francisco Matarazzo", São Paulo - SP

HUM057 - Poluição Rural, o Uso de Biodigestores como Fonte de Energia
Suelen Terre; Ana Paula Ferreira dos Santos; Diego Francê Brunetti; Rosa Caldeira de Moura (Orientadora); Colégio Estadual Antônio Maximiliano Ceretta, Marechal Cândido Rondon - PR

AGR011 - Vinhaça: Resíduo Resultante da Produção do Alcool Utilizado no Enriquecimento do Solo
Rafaela Henrique Justino; Anderson Pedro Lima de Souza Leão; Vanessa Alessandra de Barros Portela; Rosenilda de Souza Vilar (Orientadora); Thiago José Bispo dos Santos (Co-Orientador); Grupo. Educ. de Camaragibe LTDA. Colégio Anglo Líder, Camaragibe - PE

Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo Prêmio Marinha do Brasil - Mentalidade Marítima

Para a entrega deste prêmio convidamos o **Capitão de Mar e Guerra, Engenheiro Naval Arthur Paraizo Campos**, Diretor do Centro de Estudos da Marinha em São Paulo

- 3o. Lugar Mentalidade Marítima

O projeto contemplado receberá um certificado e um símbolo da Marinha. Projeto Premiado:
ENGENHARIA_190 - Estação Meteorológica

Rodrigo dos Santos Vianna; Luiz Gabriel Delfino da Luz (Orientador); Fundação Bradesco, Gravataí - RS

- 2o. Lugar Mentalidade Marítima

O projeto contemplado receberá um certificado e um símbolo da Marinha. Projeto Premiado:
HUM070 - Rio Itacaiúnas: Impactos Ambientais Causados pelas Comunidades Locais

Tânia Kátia do Nascimento Nunes; Jairiane dos Santos Mota; Maria Núbia de Oliveira Pinto (Orientadora); Rosângela Santis (Co-Orientadora); Colégio Estadual de Ensino Médio Prof. Oneide de Souza Tavares, Marabá - PA

- 1o. Lugar Mentalidade Marítima

O projeto contemplado receberá um certificado e um símbolo da Marinha. Projeto Premiado:
ENGENHARIA_178 - Bóia Ecológica

Ricardo Cerqueira de Araujo; Marco Antonio Guimarães Bezerra Júnior; Eduardo Ferri Tavares; Luiz Henrique Nunes Victorio (Orientador); Escola Técnica Rezende-Rammel, Rio de Janeiro - RJ

APROFI Associação dos Professores de Física - Prêmio APROFI

O projeto contemplado receberá uma bolsa de estudos para a Escola Avançada de Física.

Projeto premiado:

EXATAS_092 - Foguete à Água e Ar Comprimido

Pedro Fonseca Marinho; Manuela Honória de Sena; Marcos Fabrício da Silva; Daniel Peters Gusmão Meira (Orientador); Colégio Marista de Brasília - Ensino Médio, Brasília - DF



Fundação Vitor Civita (2006) - Prêmio Fundação Victor Civita incentivo ao ensino em ciências no Estado de São Paulo

Cada professor premiado receberá um exemplar do Programa Ofício do Professor da Fundação Vitor Civita.

Professores premiados:

- Luís Gimenez da EMEF Jackson de Figueiredo de São Paulo
- Rosinete de Souza da Escola Estadual Ministro Jarbas Passarinho de Camaragibe – PE.

Empresa POSITIVO e Editora EDUSP

Prêmio POSITIVO (software Dicionário Aurélio) + Prêmio EDUSP (livro) para as Bibliotecas das Escolas

Escolas Premiadas:

- ETE Polivalente de Americana, Americana – SP
- Colégio Estadual Liceu de Maracanaú, Maracanaú – CE
- Colégio Estadual Santa Luzia, Aparecida de Goiânia – GO
- Escola Agrotécnica Federal de Ceres, Ceres – GO
- Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – MG, Belo Horizonte – MG
- Colégio Estadual de Ensino Médio Prof. Oneide de Souza Tavares, Marabá – PA
- Escola Estadual Ministro Jarbas Passarinho, Camaragibe – PE
- Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná – Campo Mourão, Campo Mourão – PR
- Colégio Estadual Antônio Maximiliano Ceretta, Marechal Cândido Rondon – PR
- Escola Técnica de Eletrônica “Francisco Moreira da Costa”, Santa Rita do Sapucaí – MG

TIM - Prêmio TIM

Cada projeto contemplado receberá 1 aparelho celular pré-pago

Projetos premiados:

- SOCIAIS_IAIS_081 - Viva pela Vida - Voluntariado
- Maiara Dias Batista; Luana de Souza e Sousa; Bruna Martins Rodrigues; Edna Nogueira Ardito (Orientadora); Adilson José Meneghel (Co-Orientador);** Escola Técnica Estadual Polivalente de Americana, Americana – SP
- ENGENHARIA_182 - Tecido Reciclado: A Tecnologia Têxtil a Serviço do Meio Ambiente
- Denis Silva Blum; Dayana Aparecida Santos Campos; Sheyla Amaral Constantino; Renato Nogueirol Lobo (Orientador); Deborah Andreotti Ribeiro da Silva (Co-Orientadora);** Escola SENAI “Francisco Matarazzo”, São Paulo – SP
- AGR008 - Joanelha 5.0
- Felipe Crusco; Felipe Mazzoleni dos Santos; Luís Gimenez (Orientador);** Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo, Centro Federal de Educação Tecnológica de São Paulo, EMEF Jackson de Figueiredo, São Paulo – SP



TV GLOBO - Prêmio TV Globo - Visita aos Estúdios de São Paulo

Finalistas Premiados:

Larissa Guerra;
Gustavo Siqueira Resende;
Ricardo Jacob de Magalhães Correa;
Danilo Placona Silva;
Ana Flora Felix de Souza Pontes;
Nuricel Villalonga Aguilera;
André Ferreira Lima;
David Caobeli Alves;
Riccardo da Fontoura Kirsch Freixo;
Fábio Henrique Cabrini;
Leandro Rodrigues Arriagada;
Marcelo Barone Gabriel;
Renata Guimarães Pastore;
Gabriel Moreira Monteiro Bocchi;
Rui Calaresi

OSA - Participação do evento Física nas Férias em SP (inscrição e alimentação)

Estudantes Premiados:

Elisiane Patrício;
Sabrina Batista;
Debora Campos;
Nicolas Makiya;
Flávio Caffarello.

P.E.T. Mecatrônica - Participação na 1ª. Escola Avançada de Engenharia Mecatrônica (inscrição, alojamento, alimentação e material didático)

Projetos premiados:

ENGENHARIA_200 - Braço Mecânico: Prótese de Braço Humano com Material Reciclado
Alex Sandro Viel Pulici; Laísne Salgado Chicareli; Tiago Alves de Campos; Mônica Alexandre Antoniel (Orientadora); Marcos Rocha (Co-Orientador); Col. Est. Marechal Castelo Branco - Ens. Fundamental e Médio, Primeiro de Maio - PR

ENGENHARIA_166 - DAP - Direcionador Automático de Parabólicas
Leandro Antonio Caetano Roque; Fernando Pereira Mendes; Denis Cristian Carvalho Souza; Moisés Oliveira dos Santos (Orientador); Centro Educacional de Pedreira, São Paulo - SP



Editora Saber

Editora Saber (2006) - Prêmio Especial Mecatrônica Fácil

O projeto contemplado receberá uma Assinatura da Revista Eletônica Total, uma assinatura da Revista Mecatrônica Fácil, uma Matriz de Contato e um Robô MOVIK.

Projeto Premiado:

AGR008 - Joanelha 5.0

Felipe Crusco; Felipe Mazzoleni dos Santos; Luís Gimenez (Orientador); Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo, Centro Federal de Educação Tecnológica de São Paulo, EMEF Jackson de Figueiredo, São Paulo - SP

Editora Saber - Prêmio Mecatrônica Fácil

Cada projeto contemplado receberá UMA assinatura da Revista Mecatrônica Fácil e também UMA Matriz de Contato.

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_200 - Braço Mecânico: Prótese de Braço Humano com Material Reciclado
Alex Sandro Viel Pulici; Laísne Salgado Chicareli; Tiago Alves de Campos; Mônica Alexandre Antoniel (Orientadora); Marcos Rocha (Co-Orientador); Col. Est. Marechal Castelo Branco - Ens. Fundamental e Médio, Primeiro de Maio - PR

ENGENHARIA_146 - Terminator
Rafael Dobies Vila; Moacir Antonio Campanholo Junior; Roberto Oliveira Portella; Matheus Mascarenhas (Orientador); Clube de Ciências Quark, São José dos Campos - SP

ENGENHARIA_136 - Sistema de Monitoramento do Ponto Cego para Espelho Retrovisor
Gabriel Mineiro; Guilherme Breier (Orientador); Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara - RS

ENGENHARIA_202 - PapaVento: O Uso da Sucata na Confeção de Novas Tecnologias
Thiago José Matta; Urandi Antoniel Júnior (Orientador); Rony Ristow (Co-Orientador); Colégio Estadual Basílio de Araújo - Ens. Fundamental e Médio, Bela Vista do Paraíso - PR

ENGENHARIA_166 - DAP - Direcionador Automático de Parabólicas
Leandro Antonio Caetano Roque; Fernando Pereira Mendes; Denis Cristian Carvalho Souza; Moisés Oliveira dos Santos (Orientador); Centro Educacional de Pedreira, São Paulo - SP

ENGENHARIA_158 - Robô Cortador de Grama - RCG-1
Bruno Marques Prescott; Geraldo Ricardo Bergamo Martins (Orientador); Fundação Educacional Unificada Campograndense, Rio de Janeiro - RJ

ENGENHARIA_164 - Gamatron
Gustavo Silva Bernardes; Israel Ferreira Machado; Humberto Bueno Borges; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

EXATAS_126 - Planetário
Silvia Elaine Fajan; Newton Saito (Orientador); Escola SENAI Mario Amato, São Bernardo do Campo - SP

ENGENHARIA_189 - Estudo para Modernização da Ponte Rolante Instalada no Laboratório de Fundição do CEFET - MG
Igor Barbosa Cardoso; André Luiz Nogueira; Sabrina Priscila Alves; Joel Lima (Orientador); Pedro Alexandrino Bispo Neto (Co-Orientador); Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET - MG), Belo Horizonte



Editora Saber - Prêmio Eletrônica Total

Cada projeto contemplado receberá UMA Assinatura da REVISTA ELETRÔNICA TOTAL

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_177 - Trens de Levitação Magnética como uma Proposta para o Transporte Urbano
Lucas Santos Martins; Octávio Prado Basso; Marcus Vínicius Abreu Souza Vasconcellos; André Luís Fratteezi Silva (Orientador); Paulo Pinheiro Martins Filho (Co-Orientador);
 Centro Educacional Sigma, Brasília – DF

ENGENHARIA_167 - Mão Tradutora
Leonardo Santos Ferreira; Rodrigo Mira; Raffael Marçano; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica “Francisco Moreira da Costa”, Santa Rita do Sapucaí – MG

SOCIAIS_087 - ErgOrelh@o - Um Sistema de Comunicação à sua Altura - Orelhão com Acesso à Internet e Sistema de Regulagem de Altura
Lucas Rocha Sodrê; Wellinton Lima Queiroz Barbosa; Gilson da Silva Domingues (Orientador); Christian Eber dos Santos (Co-Orientador); Colégio Santo Américo, São Paulo – SP

ENGENHARIA_150 - HiCard - Cartão de Habilitação Inteligente
Demétrio Jorge Rocha Pereira; Anderson Augusto Armani; Leo Weber (Orientador); Carlos Eduardo Liedtke Borges (Co-Orientador); Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo – RS

ENGENHARIA_174 - Placar Eletrônico de Truco
Francisco Lourenço Carvalho dos Santos; Guilherme Bernardes dos Santos; Dimas Pedroso Neto (Orientador); Artu José Silva (Co-Orientador); ETE “Guaracy Silveira”, São Paulo – SP

ENGENHARIA_178 - Bóia Ecológica
Ricardo Cerqueira de Araujo; Marco Antonio Guimarães Bezerra Júnior; Eduardo Ferri Tavares; Luiz Henrique Nunes Victorio (Orientador); Escola Técnica Rezende-Rammel, Rio de Janeiro – RJ

ENGENHARIA_131 - Sistema de Iluminação de Emergência
Amanda Rosa Maia; Douglas Soares Sarmiento; Fernando Pires Fernandes Filho; Luiz Gabriel Delfino da Luz (Orientador); Fundação Bradesco, Gravataí – RS

ENGENHARIA_156 - Telescópio Microcontrolado
Reinaldo Borsato Rodrigues; Marielís Corrêa Gonçalves; Gustavo Retuci Pinheiro; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica “Francisco Moreira da Costa”, Santa Rita do Sapucaí – MG

ENGENHARIA_187 - Casa Microcontrolada
Leonardo Farias Wanderley; Ricardo Alexandre Nascimento Almeida; Jhony Braga da Silva; Antônio José Aguiar (Orientador); Iggo César Malcher Fonseca (Co-Orientador); Fundação Nokia de Ensino, Manaus – AM



Symphony (2006) - Prêmio Symphony (Kit FAST BASIC)

Cada projeto contemplado receberá um KIT FAST BASIC.

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_146 - Terminator

Rafael Dobies Vila; Moacir Antonio Campanholo Junior; Roberto Oliveira Portella; Matheus Mascarenhas (Orientador); Clube de Ciências Quark, São José dos Campos - SP

ENGENHARIA_147 - Paradas de Ônibus: Tecnologia e Acessibilidade

Diego Bruno Cavalcante Silva; Fabiana Fernandes Gonçalves; Jonathas Matias de Oliveira (Orientador); Thiago Cavalcante Melo (Co-Orientador); Escola de Educação Básica e Profissional Fundação Bradesco, Maceió - AL

ENGENHARIA_140 - Aspirassoura: A Evolução da Limpeza Doméstica

Gabriela Ferrari; Leila Barros; Rafaela Cavalcanti; Denis Andrade (Orientador); Crysthiane Assad (Co-Orientadora); Colégio das Damas da Instrução Cristã, Recife - PE

ENGENHARIA_165 - Eco-Robô

Ani Gabrieli Pivoto; Tiago Rezende Nascimento; Rafael Koritar; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica "Francisco Moreira da Costa", Santa Rita do Sapucaí - MG

O Boticário - Prêmio "O Boticário" (Kits de produtos)

Projetos Premiados:

ENGENHARIA_186 - Máquina de Sabão

João Victor de Oliveira Souza; Jorge Rodolfo da Costa Silva; Guilherme Vidal Carvalho Maia Santos; Marcus Valério Rocha Garcia (Orientador); José Fábio Rodrigues da Silva (Co-Orientador); Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Recursos Humanos, São José dos Campos - SP

EXATAS_129 - Ambiente de Simulação para Navegação Robótica

Leandro Guilherme Gonçalves; Cassius Grillo (Orientador); Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Recursos Humanos, São José dos Campos - SP

Estação Ciência da USP - Prêmio Destaque em Divulgação Científica / Tecnológica (os projetos são convidados para serem expostos na Estação Ciência)

HUMANAS_068 - O Pássaro Feito pelo Homem!

Larissa Guerra; Gustavo Siqueira Resende; Ricardo Jacob de Magalhães Correa (Orientador); Colégio Padre Moye, São Paulo - SP

EXATAS_126 - PLANETÁRIO

Antonio Agameno Freitas Melo, Nikolas Jonathan Makiya Vichi, Débora Reis Cleto Campos, Vaslei Balmant (Orientadora), ETEP Faculdades, São José dos Campos - SP.

EXATAS_129 - Ambiente de Simulação para Navegação Robótica

Leandro Guilherme Gonçalves; Cassius Grillo (Orientador); Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Recursos Humanos, São José dos Campos - SP



Revista Galileu - Editora Globo - Prêmio Revista Galileu

Cada projeto contemplado receberá UMA Assinatura da REVISTA GALILEU.

HUMANAS_069 - A Influência das Aulas Experimentais no Aprendizado de Alunos do Ensino Médio da Rede Pública de Araraquara

Daniele Cristina Lourenço; Ederson Rodrigues de Oliveira; Josiani Campioni; Marta Zamboni Gomes (Orientadora); Gildo Girotto Júnior (Co-Orientador); Escola Técnica Estadual Profa. Anna de Oliveira Ferraz, Araraquara - SP

SOCIAIS_074 - O Tropicalismo e as Diferentes Caminhadas da Cultura Brasileira nos Anos 60
Ricardo Lerman; Chantal Castelli (Orientadora); Escola Brasileira Israelita Chaim Nachman Bialik, São Paulo - SP

EXATAS_091 - Um Novo Aditivo para Combustíveis

André Andraus Mizerkowski; Caio César, Angela Raimondi (Orientadora); Colégio Nossa Senhora Medianeira, Curitiba - PR

EXATAS_104 - Agricultura+Química=Agroquímica

Albérico Santos Queiroz Filho; Carina Carvalho de Araújo Oliveira; Felipe Buente Moreira Tavares; Carla Alexandra Souza Guimarães (Orientadora); Paula César Santos Teixeira (Co-Orientador); Sesi - Escola Reitor Miguel Calmon, Salvador - PR

EXATAS_105 - Verniz de Cabelo

Marina Alves de Lima; Pedro Henrique Rezende Gabrioli Faria; Beatriz Monteiro Fernandes; Carlos Eduardo Burin (Orientador); Colégio Koelle Ltda -Educação e Cultura, Rio Claro - SP

ENGENHARIA_149 - Temporizador Hidráulico

Eliziane Souza Patricio; Sabrina Cabreira Batista; Bruno Simon Fonseca; José Carlos Correa de Campos (Orientador); Nery Madeira Antunes Junior (Co-Orientador); Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara - RS

ENGENHARIA_163 - Durma Bem

Alessandra Adami Pinto; Thamires Campos Grilo; Diego Henrique da Costa; Alexandre Loures Barbosa (Orientador); Escola Técnica de Eletrônica - Francisco Moreira da Costa, Santa Rita do Sapucaí - MG

ENGENHARIA_168 - Dosador de Remédios

Leandro Rodrigues Arriagada; Marcelo Barone Gabriel; Renata Guimarães Pastore (Orientadora); Sandra Miceli Siccierolli Cintra (Co-Orientadora); Colégio Dante Alighieri, São Paulo - SP

ENGENHARIA_197 - Security Robot

Frederico Mendes Cabral; Fabrício Henrique da Conceição; Vítor Ribeiro de Jesus; Sérgio Augusto da Costa (Orientador); Gilson José dos Santos (Co-Orientador); Symphony Robótica Educacional, São Paulo - SP