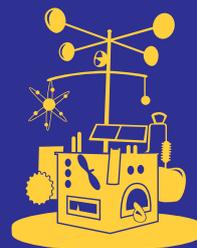
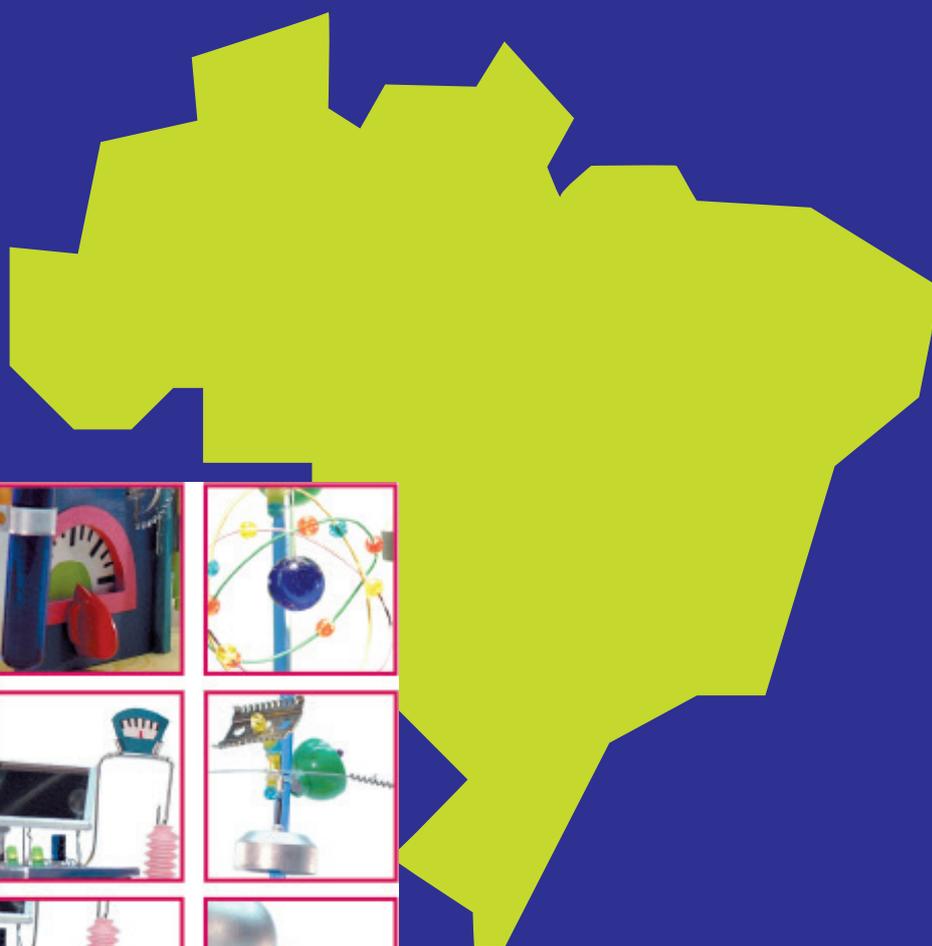


criatividade e inovação

FEBRACE¹²



feira brasileira de ciências e engenharia



Relatório de Atividades 2014



ANALISE DE MATERIAL SÓLIDO DO MEMBRANO DE AÇO

SEUSSE DE TUBO

TISSIDA

SEGURANÇA POR

ANTIBIO

Envelhecer

ANTIBIO

Protese Int

ANTIBIO

ANTIBIO

ANTIBIO

ANTIBIO

ANTIBIO

ANTIBIO

ANTIBIO

ENG 030

ENG 030

Cônicas



Relatório de Atividades 2014

Apresentação

A Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE) é um movimento nacional de estímulo à cultura científica, à inovação e ao empreendedorismo na educação básica (fundamental e média) e na educação técnica e tem como principais objetivos induzir práticas pedagógicas inovadoras nas escolas e estimular novas vocações em Ciências e Engenharia. Práticas pedagógicas inovadoras proporcionam situações, oportunidades e orientações para que estudantes concebam e desenvolvam projetos investigativos criativos e significativos para a sociedade, e revelam novas vocações no meio estudantil.

A FEBRACE propicia, também, a aproximação entre escolas e universidades e a interação espontânea entre estudantes, professores, profissionais e cientistas, criando espaços de trocas de experiências, de novas oportunidades e de ampliação das fronteiras do conhecimento, proporcionando o contato com diferentes realidades de nosso País.

Inserida no contexto de diversas ações de formação e disseminação voltadas à identificação, valorização e desenvolvimento de novos talentos, a FEBRACE

anualmente realiza, desde 2003, uma grande mostra de projetos finalistas que reúne jovens talentos pré-universitários em Ciências e Engenharia na Universidade de São Paulo (USP).

A feira reúne estudantes de todo o País, que mostram seus talentos por meio da apresentação de projetos em Ciências (Exatas e da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas) e Engenharia e suas aplicações. Reúne, também, professores protagonistas, que, ao orientarem seus estudantes em projetos de pesquisa investigativos, exercem seu papel fundamental, que é o de provocar e estimular o crescimento e desenvolvimento integral de seu aluno, garantindo que todo o processo seja feito com os devidos cuidados em relação a aspectos éticos, de segurança e de rigor científico.

Durante a mostra anual, o Comitê de Avaliação da FEBRACE, composto por mais de duas centenas de professores universitários e especialistas voluntários, seleciona representantes para a feira internacional Intel ISEF (International Science and Engineering Fair), que acontece em maio, nos EUA, e da qual participam em torno de 70 países. Além disso, o Comitê de Avaliação e representantes de diversas entidades públicas e

privadas, incluindo sociedades científicas, interagem com os finalistas e selecionam aqueles que se destacam em aspectos específicos para receber diversos prêmios e menções especiais.

A mostra de finalistas da FEBRACE é reconhecida como a maior feira de Ciências e Engenharia do Brasil em abrangência e visibilidade e vem crescendo e se aprimorando a cada ano. Esta 12ª edição envolveu diretamente mais de 28.000 estudantes de 26 Estados do Brasil, que desenvolveram projetos investigativos e os submeteram diretamente ou através de uma das 76 feiras afiliadas.

Foram selecionados para a mostra 331 projetos, apresentados por 757 estudantes finalistas acompanhados por 432 professores orientadores e coorientadores.

O impacto gerado pelo movimento da FEBRACE já pode ser observado através da história de estudantes que passaram por ela e descobriram suas vocações e entraram nas melhores universidades, investindo em suas carreiras científicas e tecnológicas. Alguns até mesmo montaram suas próprias empresas com produtos desenvolvidos a partir das ideias e protótipos apresentados na Feira.

Por meio de sua ampla rede de relacionamentos, a FEBRACE tem dado visibilidade nacional e internacional a estudantes e professores protagonistas, articulando novas oportunidades e divulgando exemplos concretos de como é possível e importante despertar e incentivar novos talentos para a Ciência e a Engenharia.



Roseli de Deus Lopes

Prof.^a Dr.^a Dep. Engenharia de Sistemas Eletrônicos

da EPUSP

Coordenadora Geral da FEBRACE

Sumário

febrace em números	08
abertura oficial	14
mostra de projetos	16
programação especial	18
curios e capacitações	20
prêmio professor destaque	22

destaque internacional

24

feiras afiliadas

32

infraestrutura

36

comunicação

38

imprensa e clipping

46

premiação

52

FEBRACE em números

A mostra de projetos da FEBRACE envolve todos os anos a participação de centenas de pessoas, estudantes, professores, profissionais especialistas de todo o Brasil, que colaboram para a realização e o sucesso da feira. Estes foram os números da 12ª edição da FEBRACE:

600

Colaboradores estiveram envolvidos na realização da feira, na recepção, na orientação, no apoio e no acompanhamento dos estudantes, professores orientadores e avaliadores em diversas atividades.

24

Voluntários da USP e Estagiários do Centro Paula Souza trabalharam durante a mostra.

68

Colaboradores do LSI (Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP): profissionais da área administrativa e financeira, estagiários de engenharia, ciência da computação, jornalismo, relações públicas, letras, design e audiovisual atuaram antes e durante a mostra.

91

Profissionais e técnicos especialistas estiveram envolvidos na infraestrutura de montagem, cenografia, luminotécnica, limpeza e refrigeração da tenda de eventos, segurança, atendimento de emergências e pronto socorro.

196

Pré-avaliadores, mestres e doutores da Universidade de São Paulo e de universidades parceiras fizeram a pré-seleção dos finalistas para a mostra.

221

Avaliadores especialistas das áreas das Ciências Exatas, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais, Humanas e de Engenharia, da Universidade de São Paulo, de universidades e de instituições de pesquisa parceiras avaliaram os projetos durante a mostra.

1.917

Projetos foram inscritos diretamente no sistema online de submissão de projetos da FEBRACE e indicados por 76 feiras afiliadas de diversos Estados brasileiros.

331

Projetos finalistas foram selecionados para participar da mostra.

28.300

Estudantes de todo o Brasil, que desenvolveram projetos investigativos e os submeteram diretamente ou através de uma das feiras afiliadas.

757

Estudantes finalistas participaram da mostra.

26

Unidades da Federação estiveram representadas por estudantes finalistas.

212

Escolas de instituições públicas, particulares, de fundações e centros educacionais participaram da mostra com um ou mais projetos.

432

Orientadores e coorientadores acompanharam os alunos finalistas da mostra e participaram das atividades paralelas.

246

Prêmios foram oferecidos pela própria FEBRACE, por empresas, instituições e sociedades científicas apoiadoras, por feiras nacionais e internacionais, e por associações científicas internacionais aos estudantes e professores que se destacaram na FEBRACE 2014.

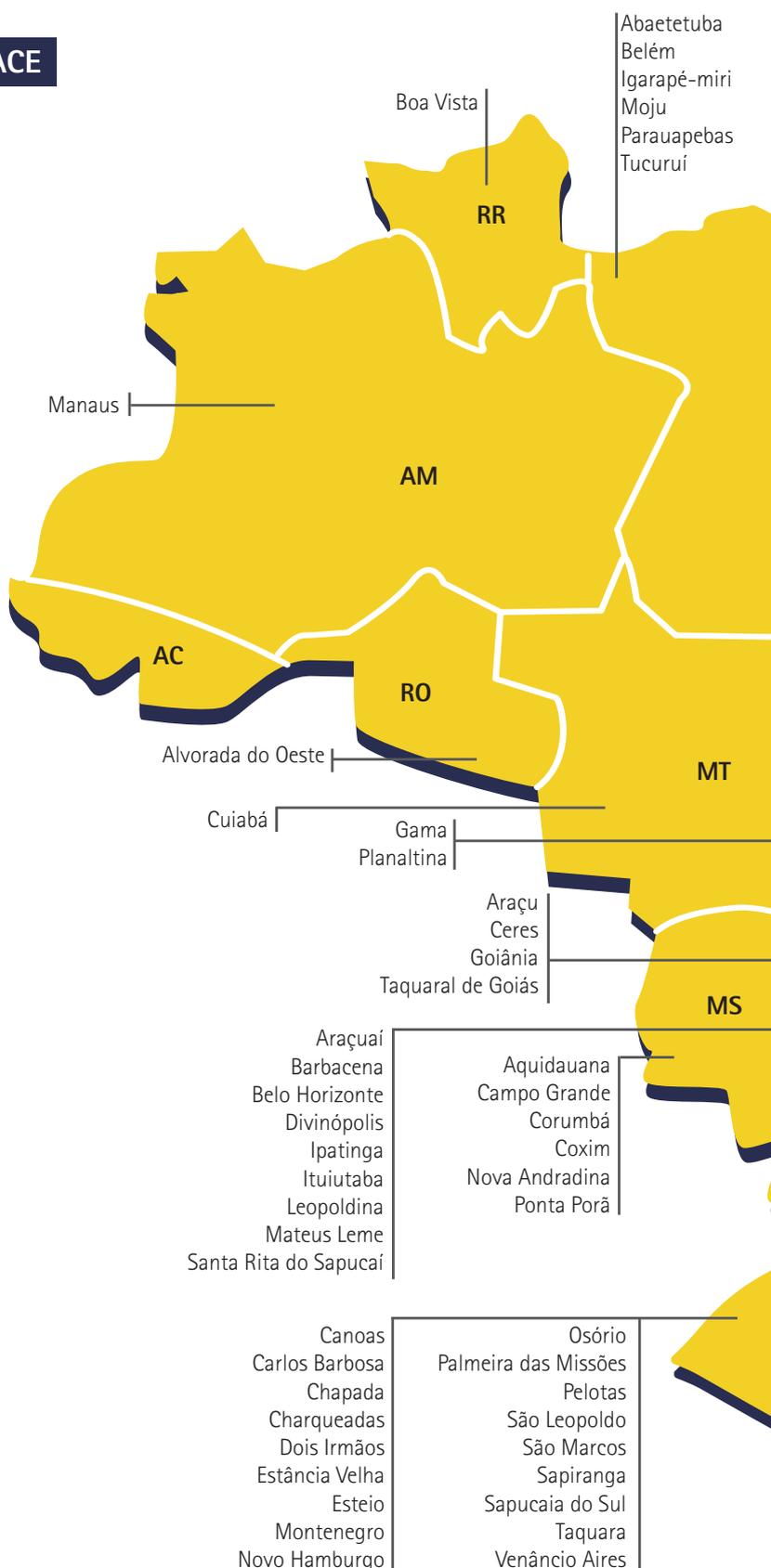
101

Aparições da FEBRACE na mídia impressa, na web e na televisão. Houve grande repercussão, com entrevistas dos estudantes finalistas.

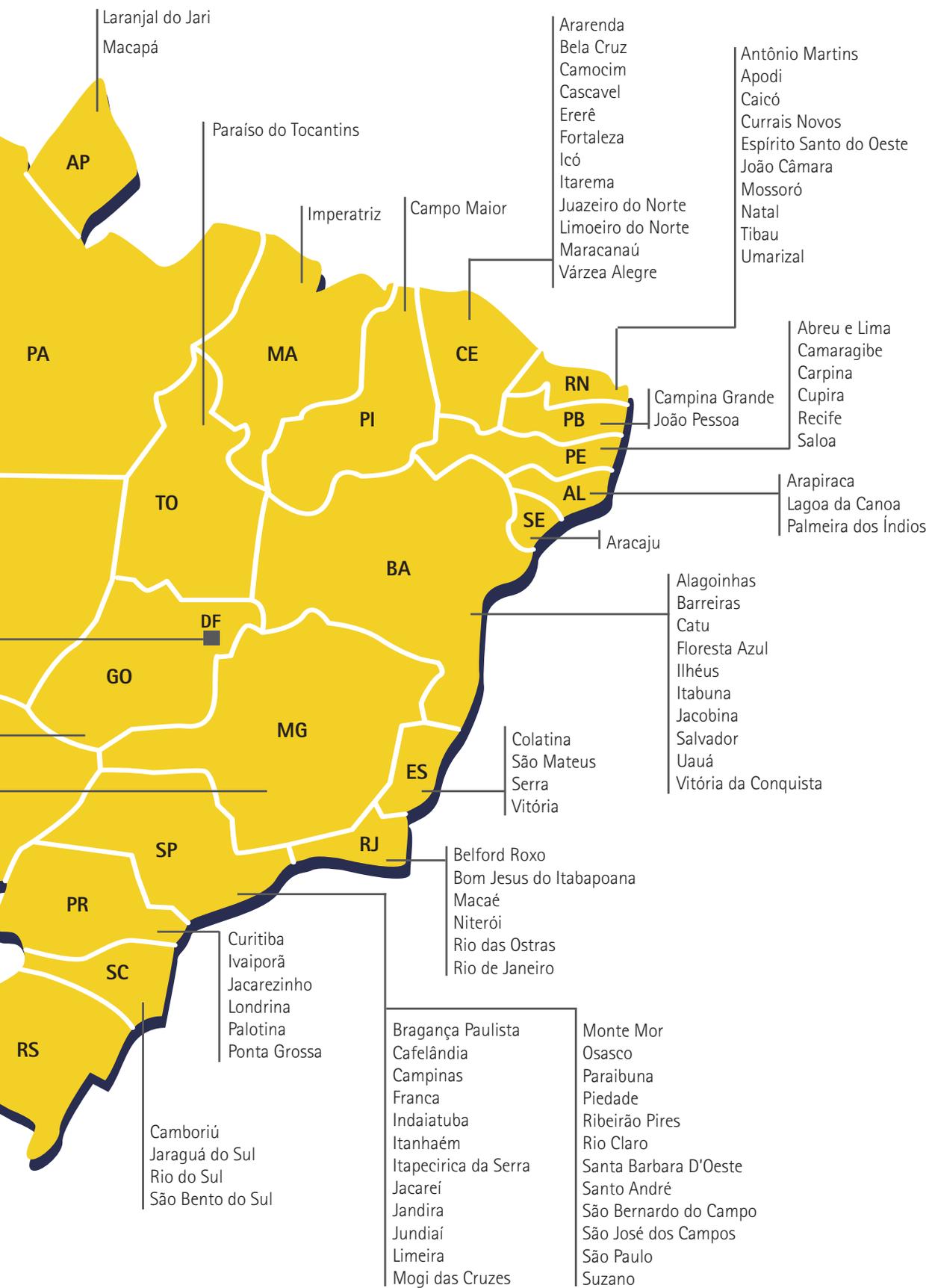
12.000

Pessoas visitaram a mostra de projetos.

Mapa de cidades finalistas da FEBRACE

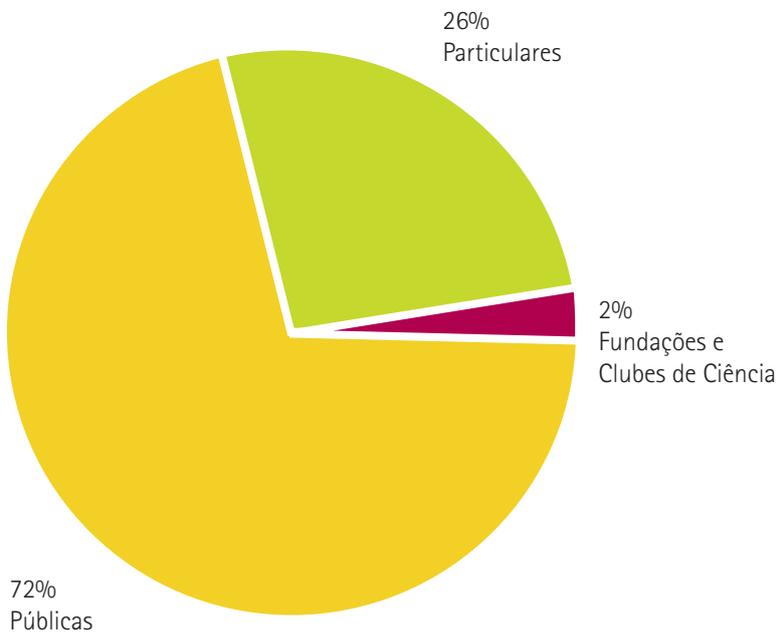


Estados finalistas: 26
 Cidades finalistas: 142

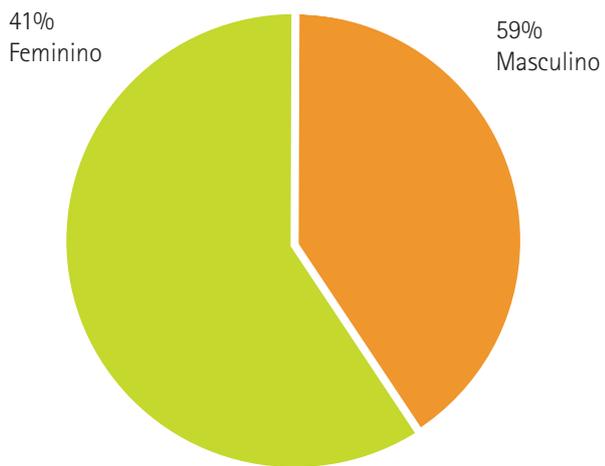


DISTRIBUIÇÃO DAS ESCOLAS

Públicas: 151
Particulares: 56
Fundações e Clubes de Ciência: 5
Total: 212

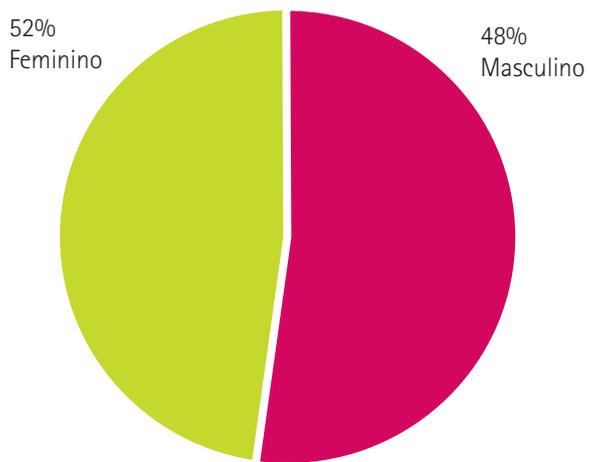


PROFESSORES FINALISTAS



Masculino: 179
Feminino: 117
Total: 296

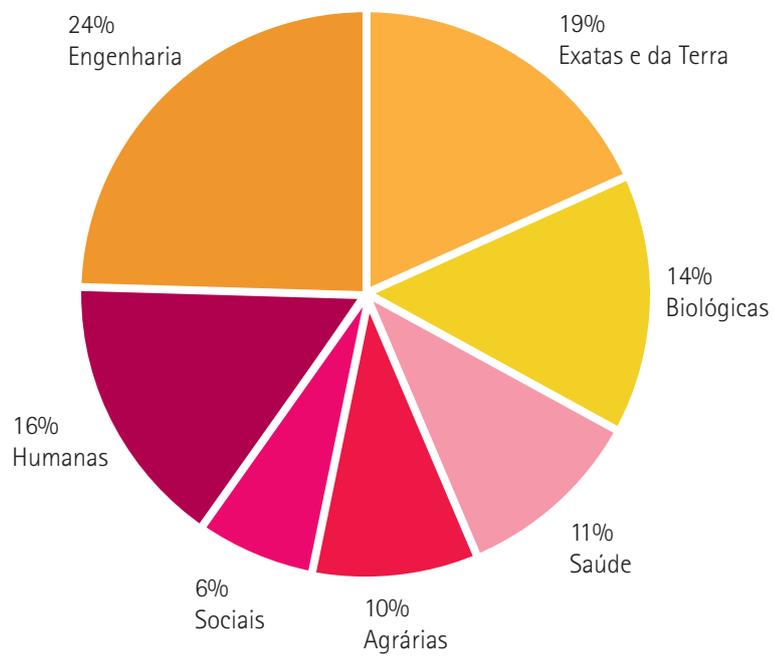
ESTUDANTES FINALISTAS



Masculino: 362
Feminino: 395
Total: 757

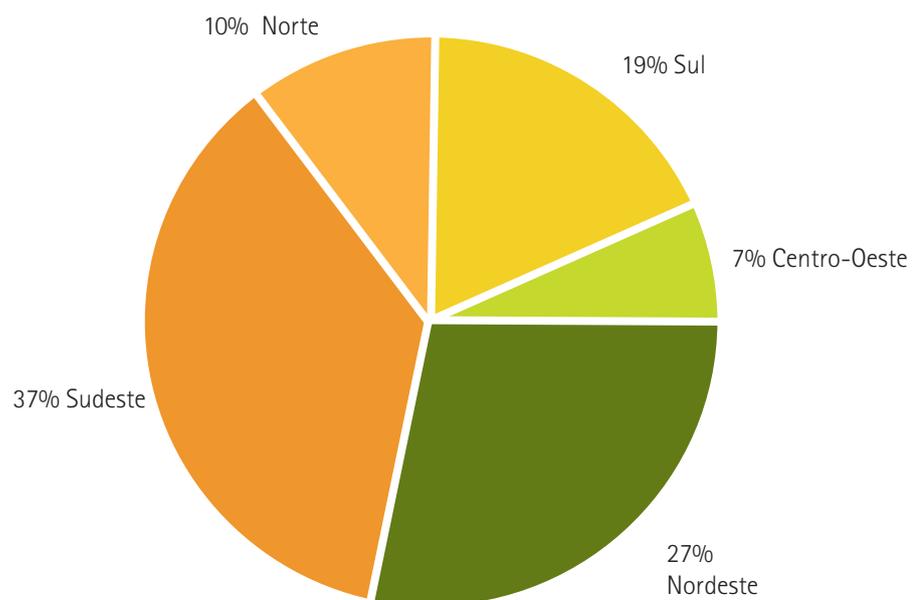
DISTRIBUIÇÃO DOS 331 PROJETOS FINALISTAS POR CATEGORIA

Exatas e da Terra: 62
Biológicas: 47
Saúde: 35
Agrárias: 32
Humanas: 52
Sociais: 21
Engenharia: 82
Total: 331



ESTUDANTES FINALISTAS POR REGIÃO

Centro-Oeste: 23
Nordeste: 91
Norte: 33
Sudeste: 122
Sul: 62
Total: 331



Abertura Oficial

A abertura oficial aconteceu na tenda de eventos da FEBRACE, no dia 18 de março, e contou com a presença dos estudantes e professores finalistas e de convidados, entre educadores, autoridades, patrocinadores e especialistas das diversas áreas de ciências e engenharia.

A cerimônia foi oficialmente aberta pelo Professor Doutor José Roberto Castilho Piqueira (diretor da Escola Politécnica da USP) e pela Professora Doutora Roseli de Deus Lopes (coordenadora geral da FEBRACE).

Também participaram da cerimônia Ana Carolina Villares Barral Villas Boas, da Diretoria de Formação de Professores da Educação Básica da CAPES; Marco Antonio Pellegrini, secretário adjunto da Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência; José Eduardo Krieger, Pró-reitor de Pesquisa; Capitão de Mar e Guerra (EN) Ricardo Santana Soares, Diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo; Fernanda Sato, Gerente de Educação da Intel Brasil; Rodrigo Diullas Sperandio, da Comunicação Institucional da Petrobras; Wiliam Lourenço, Coordenador de Comunicação do Instituto Votorantim, e o Prof. Dr. João Antonio Zuffo, Presidente do LSI-TEC.





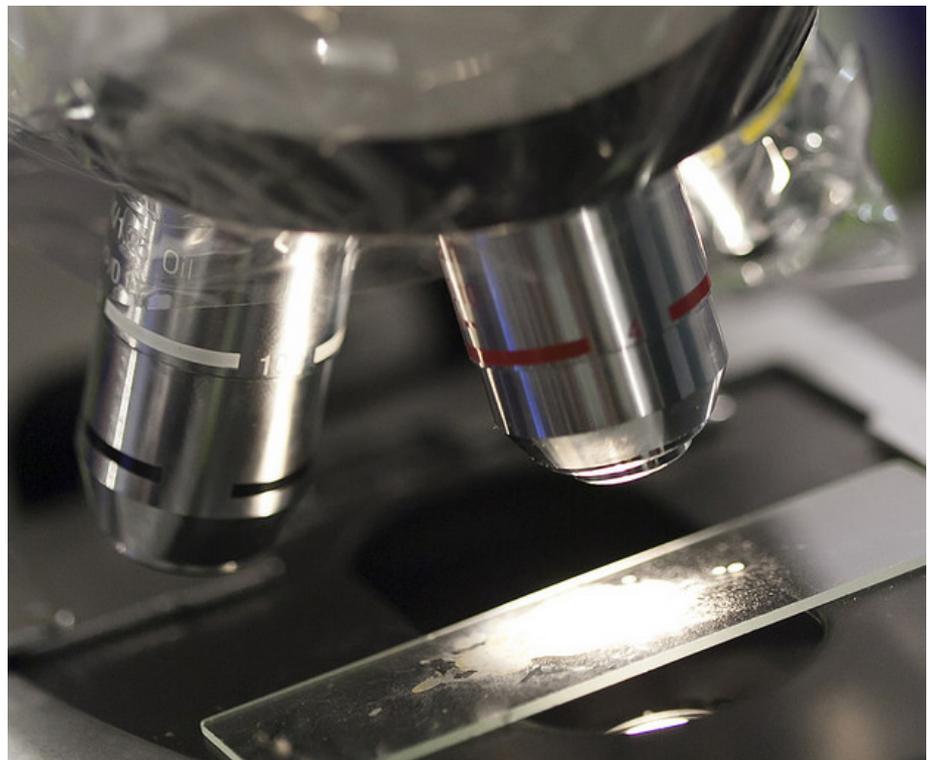
Mostra de Projetos



A 12ª mostra de projetos finalistas da FEBRACE aconteceu nos dias 18, 19 e 20 de março de 2014, na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Desde 2003, a Feira tem movimentado jovens estudantes de todo o País, incentivando-os a procurar soluções e desenvolver projetos abordando as mais diversas questões do dia a dia.

Participar da mostra de projetos da FEBRACE é uma experiência única que transforma a vida de estudantes e de professores, pois proporciona a oportunidade de eles mostrarem seus talentos e compartilharem experiências com pessoas de todo o País, ampliando seus horizontes e abrindo novos caminhos para o futuro.



Colhendo frutos

"Depois de 12 anos consecutivos de FEBRACE, já temos frutos que mostram todo o impacto gerado. Estamos observando estudantes que descobriram suas vocações e entraram nas melhores universidades, investindo em suas carreiras científicas e tecnológicas. Alguns deles estão até mesmo montando suas próprias empresas com produtos desenvolvidos a partir das ideias e protótipos apresentados na feira."

Roseli de Deus Lopes

Coordenadora Geral da FEBRACE.



Programação Especial

PALESTRAS E PAINÉIS, ATIVIDADES EDUCATIVAS

Aconteceu, paralelamente à FEBRACE, uma programação especial que envolveu estudantes e professores de escolas públicas e privadas.

Painel "Invenção, inovação e propriedade intelectual"

O painel oferecido pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial - INPI e Agência USP de Inovação contou com a participação de Maria dos Anjos Marques Buso - Chefe da Divisão Regional de São Paulo - DIREG/SP (INPI) e Alexandre Lima (Agência USP de Inovação).



Alexandre Lima

Painel "Investigação científica na educação básica e o papel das feiras de ciências"

O painel, mediado pela professora Roseli de Deus Lopes, contou com a participação de Ana Carolina Villares Barral Villas Boas, da Diretoria de Formação de Professores da Educação Básica da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Mônica Gardelli Franco, da Diretoria de Formulação de Conteúdos Educacionais do Ministério da Educação (MEC).

Painel "Professores de destaque – relatos de experiências"

Os professores pré-selecionados para concorrerem ao prêmio Professor Destaque, Aluisio Rabello de Oliveira Neto, Euripes Balsanufu Alves, Flávia Santos Twardowski Pinto, Francisca Claudiana do Nascimento Vieira, Joana D'Arc Fêlix de Sousa, Michele da Rosa Kopschina, Pedro Gilberto Silva de Moraes, Ricardo Ferreira da Fonseca, Suelen Matos de Melo e Víctor Silva do Carmo relataram suas experiências como orientadores de projetos científicos.



Professores de Destaque

Palestra "Profissões de futuro"

A palestra oferecida pela Petrobras foi ministrada por Reinaldo Roque Nunes - Supervisor em Manutenção Sênior da Refinaria de Capuava - RECAP.



Reinaldo Roque Nunes

Palestra "3M - Uma empresa inovadora"

O palestrante Laureano Silva, Gerente de Negócios do Departamento de Construção da 3M, falou sobre o perfil da empresa.



Laureano Silva e sua equipe

Palestra: "Um novo olhar para as oportunidades de carreira na vida dos jovens"

A palestra foi ministrada por Marcos Electo Figueiredo Garcia e Marcelo Campanha Vicentini, da Votorantim Cimentos, e por Lucas Henrique Carvalho Chita e Vinicius Moulin de Moraes, da Votorantim Energia.



Marcelo Campanha Vicentini



Lucas Henrique Carvalho Chita

Palestra "História da ciência: Galileu Galilei, James Clerk Maxwell e Alfred Russel Wallace"

A palestra foi ministrada pelo Professor Ildeu de Castro Moreira, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Show da Física – Instituto de Física da USP

Articula diversas demonstrações, busca a transposição dos fenômenos dos limites frios e muitas vezes áridos do ensino formal, descritivo e axiomático, para um novo cenário, rico de estímulos e fortemente interativo, capaz de atingir o emocional de cada espectador.

"Avaliando jovens Cientistas e Engenheiros."

A atividade prática foi organizada para possibilitar aos professores e acompanhantes um melhor entendimento do processo de avaliação da FEBRACE.

Cursos e Capacitações

A FEBRACE desenvolve, ao longo do ano, diversas atividades com o objetivo de divulgar a importância da investigação científica e o papel das feiras de ciências e mostras científicas na formação de estudantes da educação básica.

Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência SBPC

A 65ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) aconteceu entre os dias 21 e 26 de julho de 2013, no campus da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), em Recife, PE.

Durante o evento, a professora Roseli de Deus Lopes participou como coordenadora da mesa redonda "Potencialidades das experiências de intercâmbio técnico-científico no ensino médio". Além disso, foi responsável

pela oficina "Desenvolvimento de projetos para feiras e mostra científicas"; pelo curso "Organização e realização de feiras investigativas de ciências e engenharia na educação básica e técnica", ao lado de Elena Saggio; e pelo curso "Metodologia de pesquisa e orientação de projetos de iniciação científica na educação básica e técnica", ao lado de Irene Karaguilla Ficheman.

2ª Semicitec – Semana da Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento de Guarulhos

A 2ª Semana da Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento de Guarulhos aconteceu de 14 a 18 de outubro de 2013. Durante a semana, a professora Roseli de Deus Lopes ministrou a palestra "Ciência e educação uma relação de futuro".



Professora Irene Karaguilla Ficheman na reunião da SBPC

14º Congresso e Exposição do Projeto Pensar

Com o tema "Direito e qualidade na educação", o 14º Congresso e Exposição do Projeto Pensar, aconteceu de 02 a 05 de outubro de 2013, em Goiânia, Goiás. Durante o evento, a professora Roseli de Deus Lopes ofereceu o mini-curso "A importância da pesquisa e da feira de ciências na educação básica".

Encontro Nacional de Feiras e Mostras Científicas

O Encontro Nacional aconteceu no dia 27 de novembro, no Auditório da Biblioteca Brasileira Guita e José Mindlin da Cidade Universitária da USP. Durante o evento ocorreu o lançamento da APICE, uma plataforma gratuita de capacitação de professores e estudantes da educação básica, criada pela FEBRACE em parceria com a Intel do Brasil.

Ainda durante o evento a professora Roseli de Deus Lopes ministrou a palestra "Panorama atual das feiras e mostras científicas e tecnológicas no Brasil e sua importância para induzir talentos para ciências e engenharia e mudanças nas práticas pedagógicas das escolas".

7º Encontro USP-Escola

Durante o 7º Encontro USP-Escola, que aconteceu de 13 a 17 de janeiro de 2014, a professora Roseli de Deus Lopes ministrou a palestra "Pesquisa e feiras de ciências investigativas na educação básica", na qual abordou a importância da iniciação científica e das feiras investigativas como estratégias de aprendizagem ativa na educação básica.



Encontro Nacional de Feiras e Mostras Científicas

Prêmio Professor Destaque

A cada ano, a FEBRACE envolve mais escolas, professores e estudantes na realização de projetos de pesquisa em ciências e engenharia. Ter estudantes selecionados como finalistas da FEBRACE é uma vitória para as escolas e para orientadores e coorientadores dos estudantes, uma vez que eles os estimularam, incentivaram e os acompanharam durante o desenvolvimento de projetos.

Assim, como forma de reconhecer os esforços do professor na orientação e acompanhamento de estudantes realizando projetos de ciências ou de engenharia, a FEBRACE realizou, pela terceira vez, o Prêmio Professor Destaque. Os principais objetivos desse prêmio são construir uma base de compartilhamento de experiências comprovadas com professores de diferentes partes do País e estimular outros professores a se envolverem em atividades voltadas à preparação e acompanhamento dos estudantes.

Para concorrer ao Professor Destaque deste ano, os candidatos tiveram que preencher um formulário e preparar um vídeo de três minutos para sua apresentação, além de, claro, ter projetos de seus alunos participando da FEBRACE 2014.

A FEBRACE recebeu 32 inscrições, que foram analisadas por um comitê de seleção composto por professores e pesquisadores da USP, que selecionou os 10 professores (em destaque no quadro) para apresentarem suas experiências presencialmente no painel "Professores de destaque". A plateia do painel votou e elegeu o professor cujo trabalho foi considerado mais exemplar.

Os 10 professores finalistas do Prêmio Professor Destaque foram:

1. ALUISIO RABELLO DE OLIVEIRA NETO
Vitória, ES

2. EURIPES BALSANUFO ALVES
Missão Velha, CE

3. FLÁVIA SANTOS TWARDOWSKI PINTO
Osório, RS

4. FRANCISCA CLAUDIANA DO NASCIMENTO VIEIRA
Icó, CE

5. JOANA D'ARC FÉLIX DE SOUSA
Franca, SP

6. MICHELE DA ROSA KOPSCHINA
Novo Hamburgo, RS

7. PEDRO GILBERTO SILVA DE MORAIS
Ituiutaba, MG

8. RICARDO FERREIRA DA FONSECA
Juazeiro do Norte, CE

9. SUELEN MATOS DE MELO
Mogi das Cruzes, SP

10. VÍCTOR SILVA DO CARMO
Aracati, CE



Professor Ricardo Ferreira da Fonseca e Professora Roseli de Deus Lopes

Os 10 professores foram avaliados de acordo com o desempenho de seus estudantes na mostra de finalistas e pelo resultado da votação realizada pelo público presente no painel "Professores de destaque". O professor eleito dessa edição foi **Ricardo Ferreira da Fonseca, de Juazeiro do Norte - CE**, que recebeu um certificado, um tablet da Positivo e um troféu de reconhecimento.



Professor eleito, Ricardo Ferreira da Fonseca, com o professor Guilherme Sales do CNPq

Destaque internacional

A edição de 2014 da FEBRACE enviou diversos estudantes e seus projetos premiados para três feiras internacionais que ocorrem nos Estados Unidos da América: a Intel ISEF, que aconteceu em maio de 2014, em Los Angeles – Califórnia; a GENIUS Olympiad 2014, que aconteceu em junho, na State University of New York, em Oswego – Nova Iorque; e a I-SWEEEP 2015, que acontece em maio de 2015, em Houston – Texas.



I-SWEEEP 2014

A I-SWEEEP – International Sustainable World (Energy, Engineering, and Environment) Project (www.isweeep.org), organizada pela Cosmos Foundation, é uma feira de ciências que recebe estudantes do ensino médio, com projetos voltados à Energia, Engenharia ou ao Meio Ambiente, denominados em inglês como os 3Es – Energy, Engineering and Environment.

A I-SWEEEP 2014, que ocorreu de 28 de abril a 4 de maio, na cidade de Houston, Texas, apresentou 385 projetos, de 66 países, que pretendem encontrar soluções para os problemas do planeta, e contou com a participação de 6 projetos finalistas brasileiros inscritos diretamente e credenciados pela FEBRACE e pela MOSTRATEC.

Os jovens cientistas brasileiros que participaram da I-SWEEEP 2014 nos EUA trouxeram 3 medalhas de bronzes e da 2 pratas, um saldo extremamente positivo para o nosso País:

Felipe de Oliveira Lúcio Tavares e Anderson Manoel de Azevedo Pereira

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Caicó, RN

Projeto: "Projeto Samanaú: rede de coleta de dados sem fio" (credenciado pela FEBRACE 2013)

Prêmio: Medalha de Bronze na categoria Engenharia

Rafael Oliveira de Souza

Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amazonas - Campus Manaus, Manaus, AM

Projeto: "Dispositivo de auxílio educacional para deficientes visuais" (credenciado pela FEBRACE 2013)

Participou na categoria Engenharia

Rhaynara de Assunção e Rebeca de Brito

Maracanaú, CE

Projeto: "Análise da aplicação da lã de vidro reciclada como meio filtrante para a redução da emissão de material particulado originado da queima de combustíveis"

Prêmio: Medalha de Bronze na categoria Meio Ambiente.

Daniel Spohr e Eduardo Cirio

Fundação Liberato Salzano Vieira da Cunha, de Novo Hamburgo, RS

Projeto: "Utilização de microrganismos na degradação do estrogênio" (credenciado pela MOSTRATEC)

Prêmio: Medalha de Bronze na categoria Meio Ambiente.

Guilherme Winter

Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, Taquara, RS

Projeto: "Produção de painéis particulados a partir da utilização de resíduos florestais de Pinus spp. -

Fase II: potencial de redução de impactos ambientais"

Prêmio: Medalha de Prata na categoria Meio Ambiente

Raíssa Müller e Gabriel Chiomento da Motta

Fundação Liberato Salzano Vieira da Cunha, de Novo Hamburgo, RS

Projeto: "Mase - Membrana de absorção seletiva" (credenciado pela MOSTRATEC)

Prêmio: Medalha de Prata na categoria Engenharia.

Intel ISEF (International Science and Engineering Fair)

A Intel ISEF faz parte de um programa da Society for Science & the Public (www.societyforscience.org) apoiado pela Intel Foundation. A feira internacional reúne estudantes que competem apresentando seus projetos aos avaliadores e concorrem a mais de 5 milhões de dólares em prêmios. O principal objetivo da Intel ISEF é apresentar ao mundo esses jovens cientistas e suas ideias, gerando a oportunidade para que esses talentos possam ser reconhecidos internacionalmente.

A Intel ISEF é realizada anualmente em maio, nos EUA. Para participar, o estudante precisa ser indicado por meio de uma das feiras nacionais credenciadas à Intel ISEF ao redor do mundo. Desde 1950, um Estado norte-americano diferente hospeda a feira. Neste ano, a 65ª edição da feira foi em Los Angeles, na Califórnia, de 10 a 16 de maio, e reuniu 1.700 estudantes de mais de 70 países.

Para recebê-los a organização da Intel ISEF contou com uma estrutura que envolveu cerca de 500 voluntários, 150 intérpretes e ainda 900 avaliadores – todos com titulação de PhD ou equivalente – para julgar os melhores projetos. É uma competição baseada na qualidade de projetos e pesquisas desenvolvidos por estudantes de todo o mundo, que ainda não chegaram ao ensino superior.

A cada ano, a FEBRACE, a MOSTRATEC e a Escola Americana de Campinas – feiras brasileiras afiliadas à Intel ISEF – selecionam seus melhores projetos para compor a delegação brasileira na feira que ocorre nos Estados Unidos.



Estudantes brasileiros na Intel ISEF

LSI ORGANIZA V WORKSHOP NACIONAL PREPARATÓRIO PARA A INTEL ISEF 2014

Nos dias 07, 08 e 09 de maio, o Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP organizou para a delegação brasileira o 5º workshop preparatório para a Intel ISEF (International Science and Engineering Fair), apoiado e patrocinado pela Intel do Brasil.

Com a coordenação da professora Roseli de Deus Lopes, os alunos selecionados pela FEBRACE e pela MOSTRATEC participaram de palestras e contaram com o suporte de professores especialistas e voluntários da EPUSP, do IQ-USP e da UNIFESP, de profissionais da Intel do Brasil e de representantes da MOSTRATEC.

Durante o workshop, a equipe da FEBRACE apresentou aos estudantes finalistas informações sobre os critérios de avaliação da Intel ISEF e estratégias para apresentação dos projetos em inglês aos avaliadores, ao público em geral e à mídia.

Após a preparação, os estudantes brasileiros embarcaram para Los Angeles, Califórnia, para o evento que ocorreu entre 10 e 16 de maio.

Os brasileiros conquistaram 03 prêmios e voltaram para casa com a experiência de participar da maior feira de ciências e engenharia do mundo.



Delegação brasileira na Intel ISEF

Estudantes premiados na 65ª Intel ISEF

Grand Awards Ceremony (16/05/14)

A delegação brasileira marcou presença conquistando três prêmios:

Gabriel Chiomento da Motta (18) e Raíssa Müller (18)

Projeto: "MASE – Membrana de Absorção Seletiva" (credenciado pela FEBRACE)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS

Prêmio: Segundo Lugar na categoria Engenharia dos Materiais e Bioengenharia - US\$ 1,500

Kefir" (credenciado pela MOSTRATEC)

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo, RS

Prêmio: Terceiro Lugar na categoria Bioquímica - US\$ 1,000

Salvador Alvarado-Olivo (17)

Projeto: "Responsible (at Home) Recycling of Disposable Diapers" (credenciado pela Escola Americana)

Escola Americana de Campinas, Campinas, SP

Prêmio: Terceiro Lugar na categoria Gerenciamento do Meio Ambiente - US\$ 1,000

Bárbara Carolina Federhen (19)

Projeto: "Produção da L-Asparaginase a Partir do Grão de



Estudantes Premiados

Genius Olympiad 2013

A Genius Olympiad (<http://www.geniusolympiad.org>), organizada pela State University of New York, em Oswego – Nova Iorque, é uma competição internacional voltada para o meio ambiente nas áreas de Ciências, Artes, Escrita Criativa, Engenharia, Design e Desenvolvimento de Políticas para estudantes secundários.

A Genius Olympiad 2013 foi a terceira edição do evento internacional e ocorreu dos dias 16 a 21 de Junho de 2013, na cidade de Oswego nos EUA. Participaram da mostra 284 projetos de 53 países, sendo 214 de Ciências, 38 de Artes, 26 de Escrita Criativa, 6 de Design e Desenvolvimento de Políticas.

A Genius Olympiad 2013 contou com a participação de 7 projetos finalistas brasileiros credenciados pela FEBRACE, pela MOCINN, pela MOSTRATEC, pela MILSET Brasil e projetos submetidos diretamente.

A Genius Olympiad 2013 premiou dez estudantes brasileiros:

Ângela Perrone Barbosa

Colégio Dante Alighieri, de São Paulo, SP

Projeto: "Estresse canino: em busca de uma solução" (submissão direta)

Prêmio: Menção Honrosa na categoria Científica

Samantha Ferreira de Mendonça e Taísa Menezes Tenório

Instituto Federal de Alagoas – Campus Palmeira dos Índios, de Palmeira dos Índios, AL

Projeto: "Estudo da incorporação de cinzas do bagaço de cana-de-açúcar em formulações para fabricação de tijolos solo-cimento" (credenciado pela MILSET Brasil)

Prêmio: Medalha de Bronze na categoria Científica

Nayara Martins Orsi e Flavia Caroline Faggião

Colégio Interativa, de Londrina, PR

Projeto: "Identificação de organismos fitoplanctônicos bioindicadores no litoral paranaense através da análise correlativa de fatores bióticos e abióticos" (credenciado pela FEBRACE)

Prêmio: Medalha de Prata na categoria Científica

Guilherme Winter

Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato, de Taquara, RS

Projeto "Produção de painéis particulados a partir da utilização de resíduos florestais de Pinus spp. – Fase II: potencial de redução de impactos ambientais" (credenciado pela FEBRACE)

Prêmio: Medalha de Prata na categoria Científica

Ágatha Lottermann Selbach e Desireé de Böer Velho

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, de Novo Hamburgo, RS

Projeto: "Utilização da Pseudomonas stutzeri na redução do teor de cloretos da água" (Credenciado pela MOSTRATEC)

Prêmio: Medalha de Ouro na categoria Científica

Richard Roberts e Larissa Pereira Marques

Colégio Dante Alighieri, de São Paulo, SP

Projeto: "Detecção rápida de genes de resistência de bactérias Gram positivas: elaboração de kit para detecção dos genes mecA, vanA e vanB a partir de um PCR multiplex em tempo real"

Prêmio: Medalha de Ouro na categoria Científica

Genius Olympiad 2014

A Genius Olympiad (<http://www.geniusolympiad.org>), organizada pela Oswego State University of New York, é uma competição internacional voltada para o meio ambiente nas áreas de Ciências, Artes, Escrita Criativa, Engenharia, Design e Desenvolvimento de Políticas para estudantes secundários.

A Genius Olympiad 2014 foi a quarta edição do evento que ocorreu dos dias 15 a 20 de junho de 2014, na cidade de Oswego nos EUA e contou com a participação de 13 projetos finalistas brasileiros credenciados pela FEBRACE, pela MOCINN, pela MOSTRATEC, pela MILSET Brasil e projetos submetidos diretamente.

Segue a lista de projetos premiados:

HARPIA – System Location of Harpy Eagles Nests in the Brazilian Amazon

Medalha de ouro na categoria ecologia e biodiversidade

Tainá Felix e Valdeson Souza, da Fundação Nokia (AM)

Credenciados pela FEBRACE

Modification of human mesenchymal cells'stem capacity: the relation between beta catenin quantity and cell proliferation and specialization

Medalha de ouro na categoria ecologia e biodiversidade

Laura Tonidandel, do Colégio Dante Alighieri (SP)

Credenciada pela feira Cientista Aprendiz do Colégio Dante Alighieri



Tainá Felix e Valdeson Souza

Foto: geniusolympiad.org

Search for new therapeutic targets related to câncer fight, modulation of FASL by prostaglandin E2 in lymphocytes – Phase I

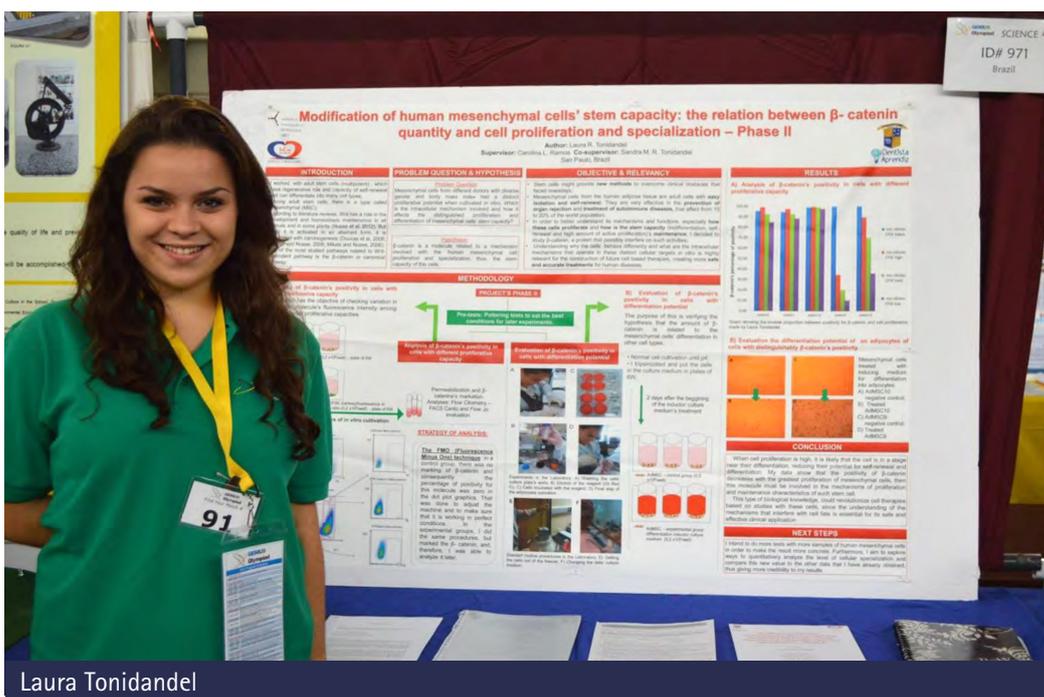
Medalha de prata na categoria ecologia e biodiversidade
Giulia Maria Ramella, do Colégio Dante Alighieri (SP)
Credenciada pela feira Cientista Aprendiz do Colégio Dante Alighieri

Experimental and numerical analysis of hollow core slabs built from pet bottles
Menção honrosa na categoria qualidade ambiental
Ronald Muryellison Gomes, do Instituto Federal do Alagoas (AL). Submissão direta.

Green Sign
Menção honrosa na categoria ecologia humana
Ítalo Fernando Ferraz e Lucas de Jesus Borges, da escola Profª Ilza Irma Moelle Coppio (SP)
Credenciados pela Feira de Ciências do Ensino Integral da Secretaria de Educação do Estado de São Paulo.

Hydraulic Power Generation System
Menção honrosa na categoria recursos e energia
Helen Cristina Reis e Daniele Caroline Silva, do Instituto Federal do Amazonas (AM)
Credenciadas pela Feira de Ciências do Amazonas

PMS: Time for changes II
Menção honrosa na categoria ecologia humana
Ana Carolina Paixão de Queiroz, do Colégio Dante Alighieri (SP)
Credenciada pela feira Cientista Aprendiz do Colégio Dante Alighieri



Laura Tonidandel

Foto: geniolympiad.org

Feiras afiliadas

A FEBRACE 2014 contou com a participação de 76 feiras afiliadas de diversos Estados brasileiros, que selecionaram 129 projetos dos 331 finalistas que participaram da mostra de projetos da 12ª edição da Feira.

Ao longo desses 12 anos, a FEBRACE incentivou o surgimento e aprimoramento de diversas feiras de ciências e engenharia por todo o Brasil, que hoje estimulam a criatividade e a inovação por meio do desenvolvimento de projetos investigativos em alunos de suas regiões.

Graças a iniciativas como a FEBRACE, o CNPq abriu, em 2010, o primeiro edital para feiras de ciências e engenharia, que deu condições para que novas feiras fossem realizadas em todo o País.

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL	
FEIRA DE CIÊNCIAS DA AMAZÔNIA	Associação Brasileira de Incentivo à Ciência & SECTI - AM	Manaus	AM
FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DO AMAPÁ	Secretaria de Estado de Educação do Amapá	Macapá	AP
III FEIRA DE CIÊNCIAS DA BAHIA	Secretaria da Educação do Estado da Bahia - Instituto Anísio Teixeira	Salvador	BA
XV FETEC	IFBA-Campus Barreiras	Barreiras	BA
MOSTRA DE TRABALHOS CIENTÍFICOS DA EEM PROFESSORA MARIETA SANTOS - MOSTRACMA	EEM Professora Marieta Santos	Bela Cruz	CE
EXPO NACIONAL MILSET BRASIL	Liceu Professor Francisco Oscar Rodrigues	Fortaleza	CE
MOVIMENTO CIENTÍFICO NORTE NORDESTE- MOCINN	Movimento Científico Norte Nordeste	Fortaleza	CE
FEIRA BELACRUZENSE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	Secretaria Municipal de Educação de Bela Cruz	Bela Cruz	CE
FEIRA ESTADUAL DE CIÊNCIAS E CULTURA	Secretaria da Educação do Ceará	Fortaleza	CE
EXPOCEMI	CEMI	Gama	DF
FEBRATEC	APAM do CEM Integrado	Gama	DF
XIV FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IF GOIANO CERES	Instituto Federal Goiano Campus Ceres	Ceres	GO
VII FECITEC - FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - SUL DO MARANHÃO	Associação do Núcleo de Divulgação Científica da Região Tocantina	São Luiz	MA
XIX SEMANA DE TECNOLOGIA	IFMA - Campus Imperatriz - MA	Imperatriz	MA
MOCEEST	Escola Santa Teresinha	Imperatriz	MA

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL	
MOSTRARCE - MOSTRA REGIONAL DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA	Complexo Educacional Dom Bosco	Imperatriz	MA
MTEP - MOSTRA TÉCNICA DE PROJETOS	NUPEARTE - Núcleo de Projetos e Pesquisa Arte Ceb	Imperatriz	MA
EXPO CIÊNCIAS DO SUDOESTE MARANHENSE	Centro de Ensino Edison Lobão	Imperatriz	MA
II MOSTRA DE CIÊNCIAS DA UFMG	Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte	MG
MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ITUIUTABA	Faculdade de Ciências Integradas do Pontal - FACIP/UFU	Ituiutaba	MG
FEIRA CIENTÍFICA DE BARBACENA (FECIB)	IF Sudeste MG - Campus Barbacena	Barbacena	MG
XXXIII PROJETE - FEIRA DE PROJETOS FUTURISTAS DA ETE FMC	ETE FMC	Santa Rita do Sapucaí	MG
UFMG JOVEM FECEB	UFMG	Belo Horizonte	MG
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG	Centro Federal de Educação Tecnológica de MG	Belo Horizonte	MG
III FETECMS-FEIRA DE TECNOLOGIAS, ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DE MATO GROSSO DO SUL	GATEC/Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande	MS
FECIPAN - FEIRAS DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DO PANTANAL	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - Campus Corumbá	Corumbá	MS
FEIRA DE CIÊNCIAS: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE DO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ	Universidade Federal do Pará - Campus Tucuruí	Tucuruí	PA
III SEMANA DE INTEGRAÇÃO EM CIÊNCIA, ARTE E TECNOLOGIA DO IFPA CAMPUS CASTANHAL	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará - IFPA - Campus Castanhal	Castanhal	PA
14ª FEIRA DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE MOJU, PA - XIV FEICIMM	Clube de ciências de Moju - CCIM "Prof.ª Rosa Maria Corrêa Martins" / Grupo pedagógico de apoio ao desenvolvimento científico - GPADC	Moju	PA
FEICIMAC	Secretaria Executiva Estadual de Educação do Pará - SEDUC/PA	Igarapé-Miri	PA
FEIRA CIENTÍFICA E CULTURAL DA ESCOLA ERNESTINA PEREIRA MAIA	Escola Estadual de Ensino Médio Profª Ernestina Pereira Maia	Moju	PA
IV MOSTRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA ESCOLA AÇAÍ	Movimento Científico Norte Nordeste do Pará	Abaetetuba	PA
FEICIMA - FEIRA DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA	CPADC/CCIA - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Educação Matemática e Científica	Abaetetuba	PA
FEIRA DE CIÊNCIAS EM ENGENHARIA ELÉTRICA	Universidade Federal da Paraíba	João Pessoa	PB

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL	
PRÊMIO SUSTENTA CAATINGA	UFRPE	Recife	PE
FENECIT	Anglo Líder	Camaragibe	PE
EXPOTEC - EXPOSIÇÃO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA DE CAMARAGIBE	Universidade Federal Rural de Pernambuco/ Escola Ministro Jarbas Passarinho	Camaragibe	PE
CIÊNCIA JOVEM	Espaço Ciência	Olinda	PE
FICIENCIAS - FEIRA DE INOVAÇÃO DAS CIÊNCIAS E ENGENHARIAS	Fundação Parque Tecnológico Itaipu / Brasil	Foz do Iguaçu	PR
SITEC- SIMPÓSIO INTERATIVA DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	Colégio Interativa de Londrina	Londrina	PR
FEIRA DE CIÊNCIAS DOS CAMPOS GERAIS	Universidade Estadual de Ponta Grossa	Ponta Grossa	PR
3ª FEIRA DE CIÊNCIA DE TECNOLOGIA (3ª FECITEC) DE PALOTINA-PR	Universidade Federal do Paraná Setor Palotina	Palotina	PR
SEMINÁRIO DE EXTENSÃO, ENSINO, PESQUISA E INOVAÇÃO DO IFPR	Instituto Federal do Paraná	Curitiba	PR
FEIRA VIRTUAL DAS CIÊNCIAS	Portal Educacional da Positivo Informática	Curitiba	PR
MOSTRA DE SOLUÇÕES PARA UMA VIDA MELHOR	Colégio Positivo	Curitiba	PR
CONCURSO JOVEM INOVADOR	INSG - Castelo	Macaé	RJ
II FEIRA DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CAMPUS MACAÉ (FECMAC)	Universidade Federal do Rio de Janeiro - Campus Macaé	Macaé	RJ
EXPO X	FEUC	Rio de Janeiro	RJ
FECTI - FEIRA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Fundação CECIERJ	Rio de Janeiro	RJ
III FEIRA DE CIÊNCIAS DO OESTE POTIGUAR	Universidade do Estado do Rio Grande do Norte	Pau dos Ferros	RN
MOSTRA TECNOLÓGICA DO INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	Instituto Federal do Rio Grande do Norte	Natal	RN
III FEIRA DE CIÊNCIAS DO SEMIÁRIDO POTIGUAR	Universidade Federal Rural do Semi-Árido	Mossoró	RN
1ª MOSTRA ITINERANTE DE TRABALHOS DE PESQUISA DAS ESCOLAS ESTADUAIS DE SAPIRANGA	Escolas Estaduais de Ensino Médio de Sapi-ranga	Sapiranga	RS
FEIRA DE CIÊNCIAS DA IENH	IENH - Instituição Evangélica de Novo Ham-burgo	Novo Hamburgo	RS
MOSTRA DE PROJETOS DO COLÉGIO SINODAL TIRADENTES	Colégio Sinodal Tiradentes	Campo Bom	RS
PIOTEC	Colégio Marista PioTeC	Novo Hamburgo	RS

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL	
FECITEP - FEIRA ESTADUAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	Seduc-RS	Porto Alegre	RS
EXPOTEC	Escola Estadual Técnica São João Batista	Montenegro	RS
MOSTRACLAK - Mostra regional de ciência e tecnologia do Colégio luterano Arthur Konrath	Colégio Luterano Arthur Konrath	Estância Velha	RS
VI MOCITEC	IF Sul-Rio-Grandense / Campus Charqueadas	Charqueadas	RS
FEICCOM - FEIRA DE IDEIAS DO COLÉGIO CORAÇÃO DE MARIA	Colégio Coração de Maria - Esteio	Esteio	RS
MOSTRATEC MOSTRA BRASILEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Viera da Cunha	Novo Hamburgo	RS
CICLO DO CONHECIMENTO	Sociedade Educacional CRS Ltda.	São Bento do Sul	SC
III MOSTRA CIENTÍFICA DA REGIÃO DO CONTESTADO DE SANTA CATARINA - III MOCISC	Universidade do Contestado	Mafra	SC
II MOSTRA DE CIÊNCIAS E ARTES DA ESCOLA ANTONIETTA E LEON FEFFER - ALEF	Escola Antonietta e Leon Feffer - ALEF	São Paulo	SP
IX FELUMEN 2013 - FEIRA DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO SÃO MAURO	Colégio São Mauro	São Paulo	SP
MOP - Mostra Paulista de Ciências e Engenharia	LSI EPUSP	São Paulo	SP
FETEPS - FEIRA TECNOLÓGICA DO CENTRO PAULA SOUZA	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza	São Paulo	SP
XVIII FEIRA DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO GIORDANO BRUNO	Colégio Giordano Bruno	São Paulo	SP
II MOSTRA CIENTÍFICO CULTURAL	Colégio Vital Brazil	São Paulo	SP
V SIMPÓSIO DO CIENTISTA APRENDIZ	Colégio Dante Alighieri	São Paulo	SP
III BRAGANTEC	Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo Campus Bragança Paulista	Bragança Paulista	SP
FETEC	Colégio Degraus	Jundiaí	SP
1ª MOSTRA CIENTÍFICA ESTUDANTIL DA BAIXADA SANTISTA	Escola Estadual Prof. José da Costa	Cubatão	SP
FEIRA MONOGRÁFICA DO RENASCENÇA	Sociedade Hebraico Brasileira Renascença	São Paulo	SP
I FEIRA DE CIÊNCIAS DO ENSINO INTEGRAL	Secretaria de Educação do Estado de São Paulo	São Paulo	SP

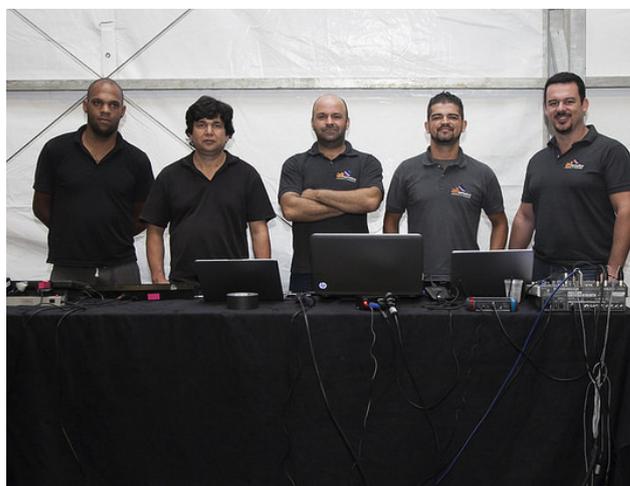
Infraestrutura local

A Tenda de Eventos da FEBRACE é um espaço de cerca de 2.200 m² especialmente montado no estacionamento da Escola Politécnica da USP para abrigar aproximadamente 300 estandes para exposição de projetos finalistas, estandes de patrocinadores e apoiadores, espaço de convivência, sala de imprensa, sala de apoio, sala de avaliadores, sistema de climatização, ambulatório e toaletes.



A FEBRACE também contou com uma infraestrutura de apoio e uma equipe de profissionais especialmente selecionados para atender às necessidades dos estudantes finalistas e do público em geral: ambulância com médico, bombeiros e seguranças.

Durante os três dias de mostra de projetos foram distribuídos cerca de 4.000 kits de lanches aos participantes, que puderam, ainda, utilizar os serviços dos restaurantes universitários administrados pela Coordenadoria de Assistência Social (COSEAS) da Universidade de São Paulo.



Durante os dias do evento, os estudantes, professores e acompanhantes ficaram hospedados em seis grandes hotéis localizados próximos à região da Avenida Paulista (Blair House Flat Service, Flat Astron Special, Lorena Hotel Internacional, Paulista Center Hotel, Carillon Palace Hotel, Formule 1 - Paulista). Para o transporte dos finalistas foram disponibilizados 68 ônibus e uma van para cadeirante.

Comunicação

A área de design da FEBRACE desenvolve uma comunicação visual diferenciada e própria para cada edição da mostra de projetos.

Peças gráficas, promocionais e audiovisuais foram utilizadas para a divulgação da abertura das inscrições e durante a mostra de projetos, informando e orientando estudantes, professores e todos os envolvidos. Para a FEBRACE 2014 foram criados cartazes, folders, marcadores de página, anais, camisetas, medalhas, troféus, entre outros materiais gráficos e promocionais.

Site da FEBRACE





Vinheta de 30 segundos para TV
Produção: DROPS Produções, LSI-EPUSP e TV USP.
Locução: Marcelo Tas

Veiculação:
- Rede Globo
- TV USP
- TV Escola
- TV Cultura



Capa dos anais

Marcador de página



criatividade e inovação
FEBRACE¹²
 feira brasileira de ciências e engenharia
 atenção criativos de todo Brasil

Já estão abertas as inscrições para a
 12ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia



Para participar, basta ser estudante do 8º ou 9º ano do Ensino Fundamental, do Ensino Médio ou do Ensino Técnico, criar um projeto investigativo e enviá-lo até **29 de outubro de 2013**

INFORMAÇÕES E SUBMISSÕES
 11 3091 5430
 febrace@lsi.usp.br
 www.febrace.org.br

MOSTRA DE FINALISTAS
 18, 19 e 20 de março de 2014

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

Acompanhe a FEBRACE:


ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO




Anúncio de revista

criatividade e inovação
FEBRACE¹²
 feira brasileira de ciências e engenharia

INSCRIÇÕES PARA NOVOS PROJETOS
 Faça já seu cadastro inicial e envie seu relatório de projeto até **29 de outubro de 2013**

PROGRAMA-SE
 Cadastro inicial imediato para ter acesso a mais informações
 Divulgação de finalistas 18 de dezembro de 2013
 Submissão completa de projetos até 29 de outubro de 2013
 Cerimônias de premiação 21 e 22 de março de 2014

MOSTRA DE FINALISTAS
 18, 19 e 20 de março de 2014

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO


APOIO INSTITUCIONAL




E-mail marketing

criatividade e inovação
FEBRACE¹²
 feira brasileira de ciências e engenharia



MOSTRA DE PROJETOS FINALISTAS
 18, 19 e 20 de março de 2014

Tenda de eventos da FEBRACE
 Estacionamento da Escola Politécnica
 Av. Professor Luciano Gualberto, trav. 3
 Campus da Universidade de São Paulo
 venha visitar / entrada franca

Grupos com mais de 15 pessoas devem agendar a visita em www.febrace.org.br/agendar

Seja um voluntário da FEBRACE
www.febrace.org.br/cadastro-voluntarios

Acesse o site e veja a programação completa
www.febrace.org.br
 febrace@lsi.usp.br
 tel. (11) 3091 5430

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO


APOIO INSTITUCIONAL


PATROCÍNIO




Cartaz de visitação

Convite digital



FEBRACE¹²

O Diretor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo tem a honra de convidá-lo(a) para a Mostra de Projetos e para a Cerimônia de Premiação da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - FEBRACE 2014

MOSTRA DE PROJETOS

18, 19 e 20 de março de 2014
das 14h às 19h

CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO

21 de março de 2014
parte 1 - das 13h30 às 15h30
parte 2 - das 16h às 18h

Tenda de Eventos da FEBRACE
Av. Prof. Luciano Gualberto, trav. 3 | Estacionamento da Escola Politécnica da USP | São Paulo - SP

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

TEL EST POLI USP USP

criatividade e inovação

FEBRACE¹²

feira brasileira de ciências e engenharia

Prof.ª Dr.ª Roseli de Deus Lopes
Coordenadora Geral da FEBRACE

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

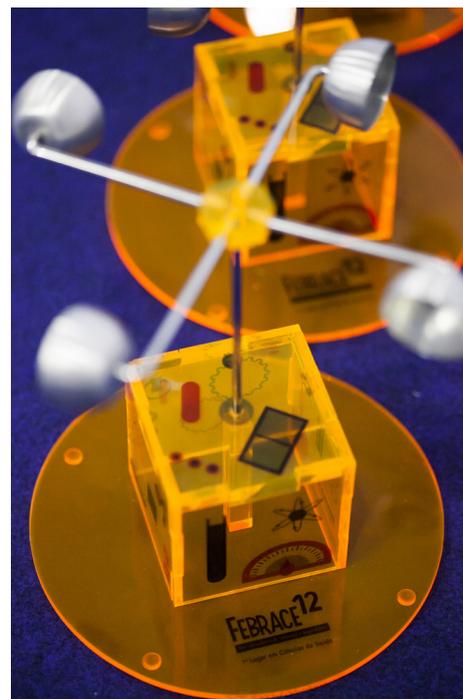
TEL EST POLI USP USP



Certificado



Crachá



Troféu



Medalhas



Camiseta organização



Camiseta finalistas





Interior da tenda de eventos



Imprensa e clipping

A 12ª edição da FEBRACE recebeu jornalistas de meios de comunicação eletrônicos (televisão e web) e impressos.

A Feira Brasileira de Ciências e Engenharia foi inserida em 101 notas e matérias em meios locais, regionais, nacionais e internacionais.

MÍDIA	INSERÇÕES
JORNAIS/REVISTAS	4
ONLINE	89
TELEVISÃO	8
TOTAL	101

JORNAIS E REVISTAS INSERÇÕES

CORREIO DO POVO	1
PORTAL DO HOLANDA	1
JORNAL DE NOVO HAMBURGO	1
REVISTA VEJA	1
TOTAL	4

TELEVISÃO PROGRAMA INSERÇÕES

GLOBO MG	MG INTER TV	1
GLOBO VANGUARDA	VALE E REGIÃO	1
GLOBO	JORNAL HOJE	1
GLOBO	BOM DIA BRASIL	1
GLOBO	BOM DIA MS	1
GLOBO	JORNAL DO ALMOÇO	1
GAZETA	MULHERES	1
GAZETA	GAZETA NEWS	1

TOTAL 8

SITES	INSERÇÕES
A CRÍTICA DE CAMPO GRANDE	1
A GAZETA	1
A NOTÍCIA	2
A NOTÍCIA DE JOINVILLE	1
ADMINISTRADORES	1
AGÊNCIA ALAGOAS	4
AGÊNCIA BRASIL	1
AGÊNCIA PARÁ	1
AGREGÁRIO	3
ALAGOAS 24HORAS	1
ALAGOAS EM TEMPO REAL	2
BAHIA JÁ	1
BOL	1
CAPEX	1
CEFET MG	1
CLICK MACAÉ	1
CORREIO BRAZILIENSE	1
DIÁRIO CATARINENSE	1
DIÁRIO DO GRANDE ABC	2
DOURADO NEWS	1
DOURADOS INFORMA	1
EM TEMPO	2
EMPRESAS E NEGÓCIOS	2
FOLHA DE PALOTINA E REGIÃO	1
FOLHA DE PERNAMBUCO	1
FOLHA DE S. PAULO	3
G1	5
GIFE	1
GOVERNO DO ESTADO DE ES	2
GOVERNO DO ESTADO DE RS	1
HORA DE SANTA CATARINA	1
IC NEWS	1
IFES	1

IMASTERS	1
IMIRANTE.COM	1
INTELOG	1
IPARAÍBA	1
IPESI	1
JORNAL AGORA MS	1
JORNAL DE LIMEIRA	1
JORNAL DE SANTA CATARINA	1
MAXPRESS	5
MEIONORTE.COM	1
MS REPÓRTER	1
MSN NOTÍCIAS	1
NH NOTÍCIAS	1
NOVO HAMBURGO	1
O DOCUMENTO	1
O ESTADO DE SÃO PAULO	1
O GLOBO	1
O POLVO	3
PARAÍBA ONLINE	2
PARAÍBA TOTAL	1
PARANASHOP	1
PLANTÃO NEWS	1
PORTAL APRENDIZ	1
PORTAL CORREIO	1
PRIMEIRA EDIÇÃO	1
REDE DE NOTÍCIAS	1
REVISTA GESTÃO UNIVERSITÁRIA	1
TN PETRÓLEO	1
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	1
USP ONLINE	1
WEB MINAS	1
ZERO HORA	1

TOTAL 89



25/03/2014 19h49 - Atualizado em 25/03/2014 19h49

Estudante de Macaé, RJ, desenvolve sistema de ônibus inteligente

Jovem de 18 anos desenvolveu programa de Ponto de Ônibus Inteligente. Ele conquistou o terceiro lugar na Feira Brasileira de Ciência e Engenharia.

Júnior Costa

Do G1 Região dos Lagos

4 comentários

Tweetar 9

Recomendar 161



Portal G1
25 de março de 2014

TECNOLOGIA

CAPA | FOLHA INFORMÁTICA | @TECH |

Feira reúne projetos de ciência e tecnologia de estudantes de todo o país

Estudantes concorrem também a vagas na Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel, em Los Angeles

19/03/2014 08:30 - Agência Brasil

A- A+ +



Começou nesta quarta-feira (18) a 12ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), que reúne 331 projetos de alunos dos ensinos básico e técnico de todo o país. O evento, que acontece na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Pol-USP), na capital paulista, vai até a próxima quinta-feira (20). Os melhores trabalhos serão premiados com troféus e medalhas. Os estudantes concorrem ainda a nove vagas para representar o Brasil na Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel, no mês de maio, em Los Angeles, nos Estados Unidos.

Além de distribuir premiações, a feira estabelece mudanças nas relações de ensino, explica a coordenadora da feira, Roseli de Deus Lopes. "Principalmente para você conseguir induzir uma mudança de práticas pedagógicas, porque hoje, quando o aluno sabe fazer boas perguntas, ele não tem limites, vai muito mais longe do que o professor", destaca.

Todo processo de construção do evento, da seleção até a avaliação, é pensado, segundo Roseli, para que as iniciativas se multipliquem nos diversos pontos de origem. A Febrace recebeu inscrições de 900 estudantes de todo o país.

Folha Informática
19 de março de 2014

Você está aqui: [Página Inicial](#) / [Notícias](#) / 2014 / 3 / [Alunos da rede estadual são premiados na Febrace 2014 em São Paulo](#)

28/03/2014 16h52 - Atualizado em 28/03/2014 16h53

FEIRA DE CIÊNCIAS

Alunos da rede estadual são premiados na Febrace 2014 em São Paulo

8+1 0 Tweetar 0 Curtir 0

Desenvolvidas por estudantes de escola de Lagoa da Canoa, pesquisas abordaram a ração alternativa e o tratamento de água

Ricardo Rodrigues

Dois dos seis trabalhos que alunos da rede estadual de ensino de Alagoas levaram este ano para a Feira de Ciência e Engenharia da Universidade de São Paulo (Febrace 2014) receberam premiação. As pesquisas premiadas com medalhas de bronze foram desenvolvidas por alunos da escola Estadual Nossa Senhora da Conceição, da cidade de Lagoa da Canoa, no Agreste alagoano.

O trabalho sobre o uso do caju como ração para aves, desenvolvido pelos alunos Deivid Santos de Almeida e Israel Candido dos Santos, conquistou o 3º lugar na categoria Ciências Agrárias.

Já a pesquisa sobre o uso da moringa no tratamento de águas turvas para o consumo humano, desenvolvida pelo aluno Johnny Pereira Gomes, ficou em 4º lugar, na categoria Exatas.

Realizada de 18 a 20 deste mês, na Cidade Universitária da USP, em São Paulo, a Febrace

Agência Alagoas
28 de março de 2014



- Login
- Assine a Folha
- Atendimento
- Versão Impressa

FOLHA DE S. PAULO

★ ★ ★ UM JORNAL A SERVIÇO DO BRASIL

QUINTA-FEIRA, 8 DE MAIO DE 2014 17:24

- Opinião - Política - Mundo - Economia - Cotidiano - Esporte - Cultura - F5 - Tec - Classificados - Blogs - +

Últimas notícias Análise: o Ocidente demorou em intervir pelas meninas nigerianas sequestradas?

sãopaulo

sãopaulo ho

Cão-guia robô e carro antibêbado são destaques em feira na USP

LETÍCIA MORI
DE SÃO PAULO

23/03/2014 14h42

81
 4
 65
 OUVIR O TEXTO
 Mais opções

Gabriel Nascimento tinha 13 anos quando teve a ideia de criar um cão-guia robô.

A concretização do plano foi acontecer três anos depois, com ajuda das aulas de programação do colégio e dinheiro arrecadado vendendo salgadinhos no recreio.

Seu projeto, feito em parceria com os colegas Cleiton

PUBLICIDADE

15 DIAS DE FOLHA GRÁTIS

PUBLICIDADE

Contos e Fábulas para crianças

R\$ 16,90 cada livro-CD

siga a folha

EM SÃO PAULO

+ LIDAS	+ COMENTADAS	+ ENVIADAS	ÚLTIMAS
1			Radial Leste ganha placa de sinalização padrão Fifa para a Copa do Mundo
2			Histórias e curiosidades da Radial Leste, via que ganha o mundo na Copa

Folha de S. Paulo
23 de março de 2014

Jornal WebMinas

- Política | Economia | Nacional | Internacional | Geral | Esportes | Grande BH | Minas / Interior | Turismo | Veículos
- compartilhar
 Curtir
 Compartilhar 991
 Seguir
 Procurar

Blogs & Colunistas: Erasmo Ângelo | Fagundes Murta | Sebastião Nery | Sérgio Moreira | Eduardo de Ávila

Geral - Notícia

Feira reúne projetos de ciência e tecnologia de estudantes de todo o país

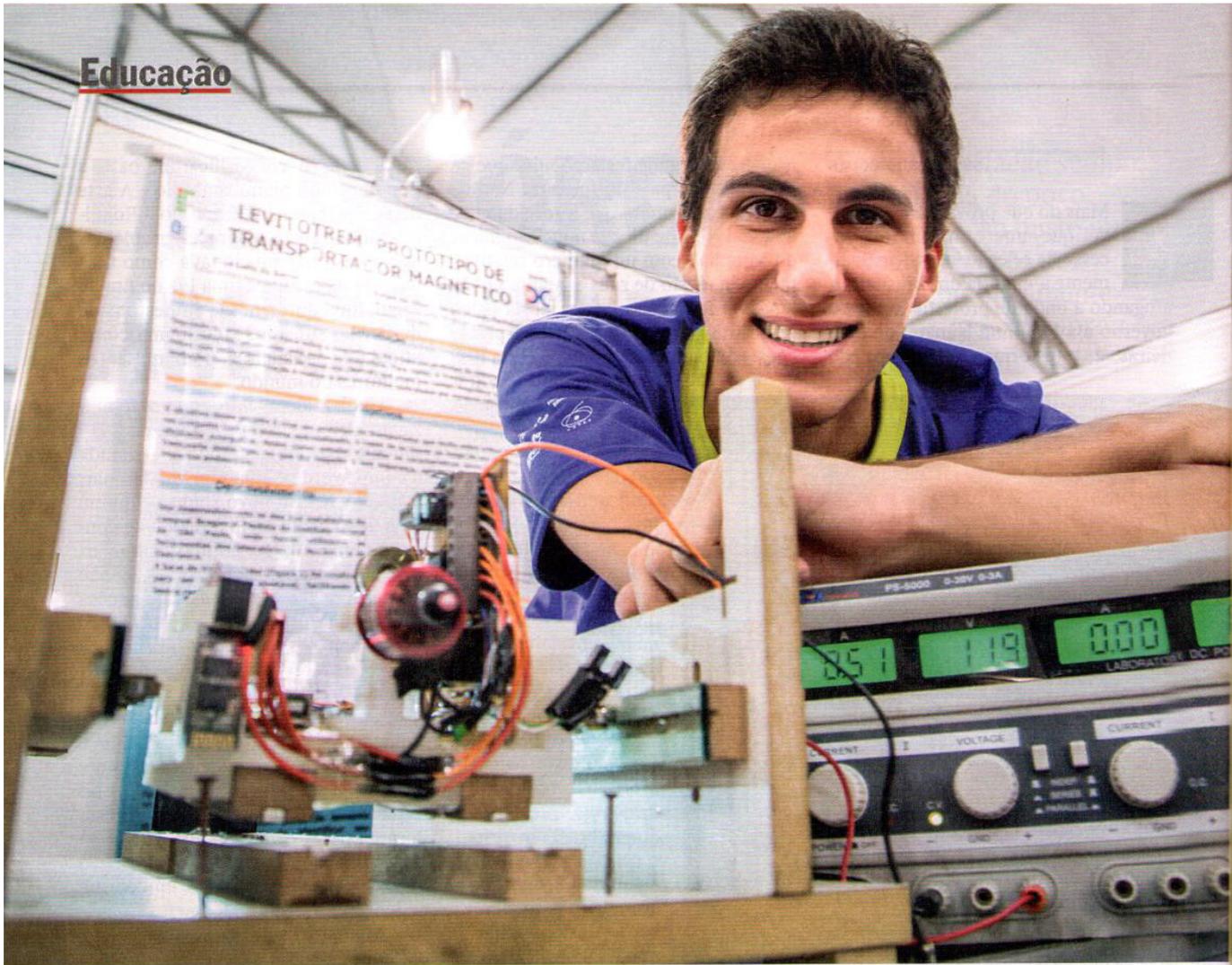
Começou a 12ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), que reúne 331 projetos de alunos dos ensinos básico e técnico de todo o país. O evento, que acontece na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP), na capital paulista, vai até a próxima quinta-feira (20). Os melhores trabalhos serão premiados com troféus e medalhas. Os estudantes concorrem ainda a nove vagas para representar o Brasil na Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel, no mês de maio, em Los Angeles, nos Estados Unidos.

Além de distribuir premiações, a feira estabeleceu mudanças nas relações de ensino, explica a coordenadora da feira, Roseli de Deus Lopes. "Principalmente para você conseguir induzir uma mudança de práticas pedagógicas, porque hoje, quando o aluno sabe fazer boas perguntas, ele não tem limites, vai muito mais longe do que o professor", destaca.

MAIS LIDAS

- 1 - Para entidade, leis que garantem direitos na hora do parto não são cumpridas
- 2 - Doença silenciosa, o câncer de ovário deve atingir 5,6 mil mulheres em 2014
- 3 - Projeto cria reserva de desenvolvimento sustentável em Ilha Grande, no litoral do Estado do Rio

Jornal WebMinas
19 de março de 2014



ASSIM SE INVENTAM OS INVENTORES

Em sua versão século XXI, as feiras de ciências extrapolam os muros da escola e se tornam vitrines de talentos para a inovação que competem em escala global

CÍNTIA THOMAZ

Esqueça o broto de feijão germinando em um tufo de algodão ou a réplica do sistema solar à base de isopor. O vocábulo mais empregado na versão moderna das feiras de ciências é “inovação”. Isso mesmo: espera-se do aluno que crie algo original juntando a matéria de sala de aula a altas doses de inventividade. Um exem-

plo? O protótipo de um trem que flutua sobre os trilhos reduzindo atrito e poupando energia, inspirado em modelos disseminados na China e exibido na foto acima por seu criador, o paulista Vitor Heinzle, 17 anos. Em países de forte produção científica, como Japão e Estados Unidos, esse tipo de feira ferve num imenso circuito de colégios, de onde os melhores projetos são alçados a competições nacionais e mundiais que atraem

dinheiro e atenção de gigantes da tecnologia e do meio acadêmico. São, afinal, vitrines de jovens talentos que gostam de ciência tanto quanto ou mais do que de seus videogames. No Brasil, essa modalidade começou a ser adotada em um conjunto ainda pequeno mas crescente de escolas que querem emplacar seus alunos nos torneios nacionais e, por que não?, brilhar no pódio global.

É razoável pensar que, figurando entre os últimos nos rankings do ensino de ciências, os brasileiros largariam atrás em disputas tão acirradas. Mas é uma turma obstinada e muito acima da média que vai passando de peneira em peneira, de prêmio em prêmio, até chegar ao picadeiro mundial. No mês passado, um grupo de 34 desses meninos e meninas embarcou para Los Angeles para competir com pesos-pesados de mais de setenta nacionalidades na maior de todas as feiras, organizada pela In-



FOTOS FERNANDO CAVALCANTI

VOO ALTO
Mateus Caruso e Paulo Fisch, com seu avião revestido de dimples (acima), e Vitor Heinzle, ao lado do trem que flutua: premiados

tel. Até conquistarem uma vaga no torneio, destacaram-se na escola e no circuito nacional. Foi a primeira viagem ao exterior da paulista Ângela Oliveira, 17 anos, a campeã na categoria “saúde” da última Febrace, feira anual conduzida pela USP. Sua atual obsessão? Com a ajuda de uma professora da escola, Ângela se debruça sobre uma técnica de purificação da pele suína com o objetivo de convertê-la numa espécie de pele artificial compatível com o corpo humano. “A ideia é ajudar na reconstrução da pele em casos de queimaduras e feridas de difícil cicatrização”, explica a jovem, que faz coro com seus colegas de caravana ao bater numa tecla só quando o assunto é o futuro: quer pesquisar, pesquisar e pesquisar.

Ao promoverem competições em escala planetária e fazerem das ciências mais diversão do que dever, essas feiras têm o mérito de cultivar o gosto por

uma matéria que espanta a maioria — especialmente no Brasil. Para aqueles cuja sobrevivência depende de mentes inventivas, o caminho parece acertado. “Nossa ideia é estimular uma atitude mais inovadora na escola, formando desde cedo pensadores de soluções para os complexos desafios que temos no horizonte”, diz Victor Neto, um dos organizadores de uma dessas grandes feiras, promovida pelo Google. A primeira leva de laureados sai agora, em 26 de junho. Que ninguém espere como prêmio um daqueles kits básicos de ciências; o afã inventivo dos competidores será recompensado com uma visita ao laboratório Cern (Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear), onde está o maior acelerador de partículas do mundo, na Suíça. Os pavilhões tomados de objetos voadores e robôs em ação frenética também atraem as melhores universidades do mundo, que travam duelo pesado para levar às suas salas de aula os mais prodigiosos.

Os países mais bem-sucedidos na missão de talhar talentos para as ciências aplicam há décadas uma cartilha que, no Brasil, ainda é para poucos: lá, a aula é prática e baseada em projetos. “As escolas brasileiras ainda se fiam demais na teoria e deixam o aluno longe do la-

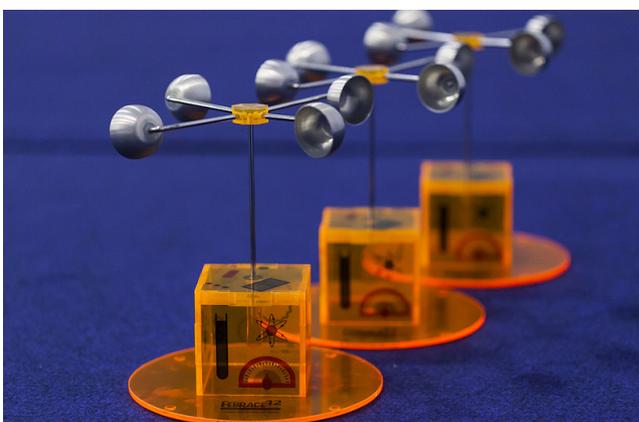
boratório, sem botar a mão na massa. Não tem como ser estimulante”, reforça o matemático Marcelo Viana, membro da Academia Brasileira de Ciências. O diagnóstico preocupa porque o país sabidamente precisa produzir mais e melhores cabeças, o único caminho possível para deixar a rabeira nos indicadores de inovação e avançar para valer no tabuleiro global. Não custa lembrar que o Brasil responde por não mais do que 0,1% da produção mundial de patentes.

A garotada das feiras pode ser decisiva para virar o jogo. É gente de talento precoce como Paulo Fisch e Mateus Caruso, que aos 16 anos são mentores de um projeto que chamou atenção pela ousadia: eles revestiram as asas de um avião em miniatura de *dimples*, material com pequenas cavidades que reveste as bolas de golfe. A hipótese é que tal textura reduz o atrito com o ar, permitindo decolagens mais rápidas e menor dispêndio de combustível. A dupla nem pisou na universidade (de engenharia, claro), mas causou tão boa impressão entre os jurados da feira de ciências da USP que saiu de lá com a sugestão de fazer do experimento, recém-patenteado no Brasil, objeto de uma futura tese de doutorado. Está aí uma turma que vai longe. ■

Premiação

Os projetos apresentados na FEBRACE são avaliados por uma comissão formada por mestres, doutores e professores de diversas instituições e áreas das Ciências e Engenharia, que escolhem os melhores trabalhos apresentados na Feira.

A cerimônia de premiação da FEBRACE 2014 aconteceu no dia 21 de Março de 2014 na tenda da FEBRACE, ocasião em que os autores dos melhores projetos ganharam medalhas, certificados, equipamentos, entre outros prêmios nacionais e internacionais fornecidos pelas instituições apoiadoras.



Na cerimônia estavam presentes o Prof. Dr. Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo, Diretor de Engenharias, Ciências Exatas, Humanas e Sociais (DEHS), do CNPq; o Dr. José Carlos Quadrelli, Chefe de Gabinete do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza; o Prof. Dr. José Roberto Piqueira, Diretor da Escola Politécnica da USP; o Capitão de Mar e Guerra Engenheiro Naval Ricardo Santana Soares, Diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo; o Sr. Ary Mergulhão Filho, Coordenador de Ciências Naturais – Meio Ambiente, Ciência, Tecnologia e Inovação da UNESCO Brasil; o Engenheiro Kamal Mattar, presidente da Associação dos Engenheiros Politécnicos; a Sra. Fernanda Sato, Gerente de Educação da Intel do Brasil; e a Prof.^a Dr.^a Roseli de Deus Lopes, Coordenadora Geral da FEBRACE 2014, além de autoridades de instituições parceiras.

Prêmios de instituições apoiadoras e sociedades científicas.....	43
Prêmios Professor Destaque.....	10
Prêmios Internacionais.....	23
Prêmios FEBRACE	60
Prêmios de Feiras.....	40
Prêmio Bolsas de ICJ CNPq	70

Total de Prêmios Oferecidos..... 246



Nesta seção apresentamos as instituições e sociedades científicas apoiadoras, os prêmios concedidos e o número de projetos reconhecidos por essas instituições.

INSTITUIÇÕES E SOCIEDADES CIENTÍFICAS APOIADORAS

Instituição	Projetos premiados
ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência Os contemplados receberam certificados.	7
Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC Os contemplados receberam certificados e medalhas.	7
Associação dos Engenheiros Politécnicos – AEP O contemplado recebeu um tablet.	1
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo Os contemplados receberam um certificado e um kit da marinha.	3
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq Os contemplados receberão uma bolsa de iniciação científica júnior (ICJ) do CNPq.	70
Defesa Civil do Estado de São Paulo Os contemplados receberam certificados e visita monitorada, seguida de almoço no Palácio dos Bandeirantes.	2
Instituto 3M Os contemplados receberam placa de homenagem, kit da 3M e uma visita técnica às instalações da 3M em Sumaré, São Paulo.	3
Museu Paulista Os contemplados receberam certificados e publicações institucionais.	2

Instituição	Projetos premiados
Revista INCIÊNCIA Os contemplados receberam uma publicação na revista InCiência.	5
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq O contemplado recebeu assinatura por um ano da revista Scientific American Brasil.	1
Sociedade Brasileira de Microbiologia Os contemplados receberam certificados.	7
UNESCO Os contemplados receberam certificados e livros.	3
Votorantim Cimentos O estudante contemplado recebeu um E-reader, um Vale-Diversão, um Kit contendo caderno, lápis, livros, molesquine e mochila e o orientador e o coorientador receberam kits da Votorantim Cimentos. Todos os contemplados receberam ainda uma visita técnica a uma das unidades da Votorantim Cimentos	1
Votorantim Energia O contemplado recebeu materiais da Votorantim Energia e uma visita a uma das fábricas da Votorantim	1



INTERNACIONAL

Instituições	Projetos premiados
American Meteorological Society Os contemplados receberam um certificado por grupo.	6
ASM Materials Education Foundation Os estudantes contemplados receberam um certificado e uma medalha.	3
American Psychological Association Os estudantes contemplados receberam um certificado.	2
Association for Women Geoscientists As estudantes contempladas receberam um certificado.	2
MU Alpha Theta O estudante contemplado recebeu um certificado.	1
Intel Excellence in Computer Science Os estudantes contemplados receberam um certificado e U\$200,00 para o projeto.	3
Society for in Vitro Biology O estudante contemplado recebeu um certificado.	1
RICOH Corporation Os estudantes contemplados receberam um certificado.	3
Yale Science and Engineering Association Os contemplados receberam um certificado e uma medalha.	2



PROFESSOR DESTAQUE

FEBRACE

Professores premiados

Menção Honrosa

Os contemplados receberam um certificado.

9

Professor Destaque

O contemplado recebeu um certificado, um troféu e um tablet da Positivo.

1

FEBRACE

Projetos premiados

Quartos Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)

Os contemplados receberam medalhas e uma caneta touch oferecida pela Petrobras.

14

Terceiros Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)

Os contemplados receberam uma câmera fotográfica digital por projeto, uma medalha e uma caneta touch oferecida pela Petrobras por participante.

14

Segundos Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)

Os contemplados receberam um HD externo de 500GB por projeto, uma medalha e uma caneta touch oferecida pela Petrobras por participante.

14

Primeiros Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)

Os contemplados receberam medalhas, certificados, um troféu, assinaturas da Revista Pesquisa FAPESP, canetas touch oferecidas pela Petrobras, e um tablet oferecido pela Positivo por projeto.

14

Votação Popular

Os contemplados receberam certificados e medalhas. O primeiro colocado recebeu, também, um troféu.

4

FEIRAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Instituições	Projetos premiados
<p>Prêmio Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências – FETEC Mato Grosso do Sul Os contemplados receberam credencial, passagens e hospedagem para os estudantes e orientador.</p>	2
<p>Prêmio FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia Os estudantes contemplados receberam um troféu, medalhas e credencial para a participação na FENECIT 2014.</p>	2
<p>Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC Os estudantes contemplados receberam credenciais para a MOSTRATEC 2014, em Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul.</p>	5
<p>Prêmio Investigação Científica e Sustentabilidade da 12ª Feira dos Municípios e 3ª Mostra de Iniciação Científica da Bahia – FEMMIC Os contemplados receberam credenciais, alimentação e hospedagem para a participação na FEMMIC 2014, que acontecerá no Instituto Federal Baiano, Campus Catu, Bahia.</p>	4
<p>Prêmio IV Feira de Ciências do Semiárido Potiguar Os estudantes contemplados receberam medalhas e credenciais, hospedagem e alimentação para a participação na IV Feira de Ciências do Semiárido Potiguar, na cidade de Mossoró, Rio Grande do Norte.</p>	2
<p>Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ Os estudantes contemplados receberam credencial para IV Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ-MCTEA 2014, com direito a hospedagem e alimentação.</p>	4
<p>Prêmio MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB Os estudantes contemplados receberão medalhas, certificados, placa e credenciais para a participação na VIII Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB.</p>	3

Instituições

Projetos premiados

Prêmio Excelência em Ciências da Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil

A estudante contemplada recebeu credencial, passagem aérea, hospedagem e alimentação para participação no 46° International Summer Science Institute, do Instituto Weizmann, em Israel.

1

Prêmio Space Camp 2015

O estudante contemplado recebeu uma bolsa integral, com alimentação e hospedagem para a participação no Space Camp 2015, nos arredores de São José dos Campos, São Paulo.

1

Prêmio Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – ABRITEC – Mostra Científica Latino Americana – MCL

Os contemplados receberam certificados e credenciais para a MCL 2014, que acontecerá no Peru.

2

Prêmio de Incentivo à Ciência ICYS–ABRIC, da Associação Brasileira de Incentivo à Ciência

O estudante contemplado recebeu medalha e credencial para representar o Brasil na edição de 2015 da ICYS.

1

Prêmio Genius Olympiad

Os estudantes contemplados receberam credencial para participação na feira internacional Genius Olympiad, da OSWEGO State University of New York, com o custeio de hospedagem, alimentação e traslado durante o evento e para a visita a Niagara Falls.

2

Prêmio I-Sweep – International Sustainable World Project Olympiad

Os estudantes contemplados receberam credencial para participação na International Sustainable World Project Olympiad – I-Sweep em maio de 2015, realizada em Houston, nos EUA com o custeio de hospedagem e traslado durante o evento.

2

Prêmio Intel ISEF

Os estudantes contemplados receberam credencial, passagem aérea, hospedagem, alimentação e transporte para participação na Feira Internacional Intel ISEF.

9

Na relação seguinte serão destacados os estudantes e professores premiados e os prêmios conquistados. Os estudantes foram julgados pela sua capacidade criativa, seu pensamento científico, rigor, competência e clareza mostrada em seus projetos.

PROJETO	PRÊMIO
<p>A hidroponia no pseudocaule da bananeira: um estudo avaliativo a partir da produtividade de alfaces Daniela Rodrigues Moreira, Tamirez Lorrana Taborda Jean Mary Facchini (Orientador) Jaraguá do Sul - SC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FEBRACE - 4º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo) • Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola Açaí - Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola Açaí
<p>A influência do domínio de uma segunda língua no desenvolvimento cerebral Vitória Haag Bernardes, Rodrigo Lisboa Mirco Juliana Gräwer Schneider Eva Regina Acorsi (Orientadora) Novo Hamburgo - RS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FEBRACE - 3º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)
<p>A poluição do Rio Salgado no município de Floresta Azul: causas e consequências Laís Leal Dieb, José Oliveira Carvalho Netto Cláudia Soares Pacheco Santos (Orientadora) Floresta Azul - BA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sociedade Brasileira de Microbiologia - Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia • Association for Women Geoscientists - Student Awards for Geoscience Excellence • American Meteorological Society - Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit
<p>A relação entre a sequência de Fibonacci e o número de ouro e sua influência no cotidiano Renata Fischlim Celi Edson Tihuaru Tsukimoto (Orientador) São Paulo - SP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MU Alpha Theta - Most Challenging, original, thorough and Creative Investigation of a Problem Involving Mathematics
<p>Acrocomia intumescens: fruto demasiadamente rico que pode atuar como alternativa de suplemento alimentar - avaliação da eficácia do fruto no tratamento contra a desnutrição Elda Priscila da Silva Souza, Maria Aline Silva da Costa, Paloma Luíza de Souza França Albertina Dutra de Alcântara (Orientadora) Abreu e Lima - PE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FEBRACE - 4º Lugar em Ciências da Saúde (Grupo) • Revista INCIÊNCIA - Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA
<p>Administração e ética para crianças, preparando para o futuro Mateus Adriano da Silva, Vinicius da Costa Almeida, Wanderson de Oliveira Paes Célia Andréssa Leite Lopes Pentead Fernandes (Orientadora) Reginaldo Marcos Martins (Coorientador) Piedade - SP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FEBRACE - 4º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (Grupo)

PROJETO	PRÊMIO
<p>Anlibras – aplicativo para sistema android tradutor para língua brasileira de sinais Marília Rosa Silveira, Lúdiemili Ferreira Pereira Ulisses Brisolara Corrêa (Orientador) Iara Cecília da Rosa Ribeiro (Coorientadora) Charqueadas – RS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC – Prêmio ICYS-ABRIC de Excelência em Iniciação Científica
<p>Antibiótico vegetal Natany Weler da Silva, Marianna Porto da Silva Jeferson Tobias de França Silva (Orientador) Tadeu Tandas de Souza (Coorientador) Itanhaém – SP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 12ª Feira dos Municípios e 3ª Mostra de Iniciação Científica da Bahia – Prêmio Investigação Científica e Sustentabilidade
<p>Aperfeiçoamento das técnicas de cultivo e diferenciação “in vitro” de células tronco provenientes do leite materno Maitê Campos Corrêa Mascarenhas, Luiza Maíra Ribeiro da Silva, Maira Ferreira Lopes Sheila Albert dos Reis (Orientadora) Rio de Janeiro – RJ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FEBRACE – 1º Lugar em Ciências da Saúde (Grupo) • Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF
<p>As alterações nos padrões alimentares indígenas e suas consequências para a saúde dos índios da tribo dos Xikrin do Cateté Kalyne Silva Brito, Natália Silva de Meira, Scarleth B da Silva Marina Fernandes Lopes Fabbris (Orientadora) Parauapebas – PA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 12ª Feira dos Municípios e 3ª Mostra de Iniciação Científica da Bahia – Prêmio Investigação Científica e Sustentabilidade
<p>Avaliação da qualidade do ar do município de Catu utilizando Tradescantia pallida como bioindicadora Darlan Teles da Silva, Bruna Rosiele da Silva Bispo Fúlvio Viegas Santos Teixeira de Melo (Orientador) Catu – BA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC – Prêmio ICYS-ABRIC de Excelência em Iniciação Científica
<p>Avaliação do uso de extratos de Azadirachta indica no combate aos estágio larvais de Aedes aegypti Arthur Cezar Ribeiro, Rúben França Xavier, Túlio César L de Araujo Guilherme Augusto da Costa (Orientador) Araçu – GO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Society for in Vitro Biology – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in Vitro Biology
<p>Avaliação dos efeitos da genisteína na recuperação do tecido epitelial em condições hiperglicêmicas Natanael Pereira Batista Joyce Cristina de Souza (Orientadora) Jundiaí – SP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FEBRACE – 4º Lugar em Ciências da Saúde (Individual)

PROJETO**PRÊMIO****Bafômetro como controle de ignição em veículos automotivos**

Augusto Silva da Silva, Felipe Pinz, Jarbas da Silva Carriconde
Rafael Galli (Orientador)
Igor da Rocha Barros (Coorientador)
Pelotas - RS

- ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica

Busca por novos alvos terapêuticos no combate ao câncer: modulação do FASL por prostaglandina E2 em linfócitos-Fase I

Giulia Maria Ramella
Carolina Lavini Ramos (Orientadora)
Luciana Paroneto Medina (Coorientadora)
São Paulo - SP

- FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Biológicas (Individual)

Cadeira ergométrica no auxílio da paraplegia

Tiago Haubrich Braum, Flávio Andréas Brod de Amorim
Ronaldo Kebach Martins (Orientador)
Fernanda Kohlrausch (Coorientadora)
Novo Hamburgo - RS

- ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – Prêmio ABRITEC – Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência

Calçados mais seguros para o corpo de bombeiros

Natyeli Cristina Silva
Joana D'Arc Félix de Sousa (Orientadora)
Leandro Trevisani Gomes (Coorientador)
Franca - SP

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)
- International Sustainable World Project Olympiad – Prêmio I-Sweep
- Revista INCIÊNCIA – Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA

Cão-guia robô II: utilização de comando de voz em robô para auxílio à locomoção de deficientes visuais

Gabriel Nascimento de Oliveira, Cleiton Gomes dos Santos, Felipe Angelo dos Santos Souza
Nedinalva de Araujo Sellin (Orientadora)
Serra - ES

- UNESCO – Menção Honrosa UNESCO

Carvão do caroço de açaí (Euterpe oleracea) ativado quimicamente com hidróxido de sódio (NaOH) e sua eficiência no tratamento de água para o consumo (Fase II)

Edivan Nascimento Pereira
Valdemar Carneiro Rodrigues Júnior (Orientador)
Raimunda Santos Costa (Coorientadora)
Moju - PA

- Yale Science and Engineering Association – Most Outstanding Eleventh Grade Exhibit in Computer Science, Engineering, Physics or Chemistry
- Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC – Prêmio ICYS-ABRIC de Excelência em Iniciação Científica

Células estudantis de aprendizagem cooperativa: uma estratégia para aquisição de competências cognitivas e intervenção pedagógica no ensino básico

Dannilo Augusto Freire, Bruna Rodrigues de Lima
Maria Aparecida Lima Paiva (Orientadora)
Ererê - CE

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)

PROJETO

PRÊMIO

Classificação do grau de emergência médica de pacientes utilizando inteligência artificial

Ana Maria da Costa Ribeiro
Marcelo Portela Sousa (Orientador)
Iago Colaço de Souza (Coorientador)
Campina Grande - PB

• Intel Excellence in Computer Science - Intel Excellence in Computer Science

Construção de biodigestor portátil para produção de biogás a partir de resíduos

Gabriel Santos Vasconcelos, Gabriela Santos Assunção, Monalisa Souza da Silva
Joilson Silva Sampaio (Orientador)
Ilhéus - BA

• 12ª Feira dos Municípios e 3ª Mostra de Iniciação Científica da Bahia - Prêmio Investigação Científica e Sustentabilidade

Construção de um protótipo de termociclador de baixo custo

Luiz Fernando da Silva Borges
Leandro de Jesus (Orientador)
Paulo Francis Florencio Dutra (Coorientador)
Aquidauana - MS

• FEBRACE - 4º Lugar em Engenharia (Individual)

Construção e automação do sistema de irrigação para horta escolar utilizando sensor de chuva

Lucas Terêncio Soares, Isabella Silva Almeida, Brenda T Pinto
Marcus Aurélio Gomes da Rocha (Orientador)
Fábio Câmara Pinheiro (Coorientador)
Belford Roxo - RJ

• ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência - Prêmio ABRITEC - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência

Creme natural com plantas da Amazônia: potente ação antiviral e bactericida

Mayra Carolina da Costa Oliveira, Janaina Pompeu dos Santos, William Gomes de Amorim
Josineide Pantoja da Costa (Orientadora),
Hélio Nascimento da Paixão Júnior (Coorientador)
Igarapé-Miri - PA

• Sociedade Brasileira de Microbiologia - Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia

Crianças institucionalizadas

Brenda de Lima Oliveira, Thaís Nicole Ribas, Vanessa S dos Santos
Elisabeth Backes (Orientadora)
Andréa Roveré Franz (Coorientadora)
Novo Hamburgo - RS

• FEBRACE - 3º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)

Dapisse - desenvolvimento de aulas práticas e interativas sobre segurança em eletricidade: proporcionando conhecimento para formação de atitudes preventivas

Carolina Ferreira Araújo, Luísa Carissa Herr, Thalia R dos Santos
Larissa Regina Gehlen da Silva (Orientadora)
Vera Maria Mosmann (Coorientadora)
Novo Hamburgo - RS

• FEBRACE - 2º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)
• FENECIT - Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia - Prêmio FENECIT

PROJETO**PRÊMIO****Degradação de fármacos por fotocatalise heterogênea utilizando eletrodos nanoestruturados de TiO₂/UV**

Bryan Figueiredo da Silva, Guilherme Augusto Nogueira Barbosa, Jéssica Horwat
Gislaine Aparecida Barana Delbianco (Orientadora)
Peterson Bueno de Moraes (Coorientador)
Limeira - SP

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Grupo)
- Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M
- MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC

Desenvolvimento de produtos de panificação utilizando a casca do abacaxi

Mariane Alves Palacios, André de Lima Berzagui, Yasmin Matos Ferrari Pereira
Flávia Santos Twardowski Pinto (Orientadora)
Osório - RS

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo)
- MTEP - Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB – Prêmio MTEP

Desenvolvimento de equipamentos detectores de radiação ionizante

Rebecca Rosenblit Konig
Mauro Pontes Langhi Jr. (Orientador)
São Paulo - SP

- FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)
- ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – Prêmio ABRITEC – Destaque em Incentivo a Tecnologia e a Ciência
- Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 3º Lugar em Mentalidade Marítima

Desenvolvimento de extratos de folhas de Miconia spp. (Melastomataceae) e avaliação da atividade contra Aedes aegypti L. (Diptera: culicidae)

Gabriel Batista, Barbara Freitas, Anderson Bolivar Rosiane Resende Leite (Orientadora)
William Teixeira (Coorientador)
Belo Horizonte - MG

- FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Biológicas (Grupo)

Desenvolvimento de tecnologia adesiva para prevenir a proliferação de larvas do mosquito da dengue em ambientes urbanos

Gabriel Tiago Galdino
Adilson Beatriz (Orientador)
Marilyn Aparecida Errobidarte de Matos (Coorientadora)
Campo Grande - MS

- FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)
- Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF

Desenvolvimento de um sistema de propagação sustentável para propagação de microalgas

Felipe Soares de Lima
Nina Beatriz Bastos Pelliccione (Orientadora)
Rio de Janeiro - RJ

- American Meteorological Society – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit

Desenvolvimento de um veículo terrestre autônomo de monitoramento de áreas de risco – (VTMAR2)

Leonardo Vieira Costa
Oswaldo Barbosa Loureda (Orientador)
São José dos Campos - SP

- FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia (Individual)

PROJETO**PRÊMIO**

Despertando a Consciência no Ambiente Escolar
Gabriel Xavier Rigotti, Milena Braun, Tamires Concari Posser
Denise Maria Marques de Souza Klippel (Orientadora)
Tatiana Reimann da Silveira (Coorientadora)
Sapiranga - RS

• FEBRACE – 4º Lugar na Votação Popular (Grupo)

Dessalinização a partir de destilador solar
Breno de Mello Dal Bianco
Cornelio Schwambach (Orientador)
Curitiba - PR

• Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 2º Lugar em Mentalidade Marítima

Dessalinizador termossensível de baixo custo utilizando garrafas PET
Emília Aymê da Cruz, Samuelly Silva Nascimento, Ana Raquel de Macêdo Leite
Ricardo Ferreira da Fonseca (Orientador)
Juazeiro do Norte - CE

• FEBRACE – Prêmio Professor Destaque

Dietas diferenciadas à base de linhaça em ruminantes melhorando a qualidade do leite e a saúde humana
Tiago Martins Techio, Eduardo Lopes da Silva, Gustavo H Suptiz
Marcos André Piuco (Orientador)
André Luis Saldanha Botton (Coorientador)
Palmeira das Missões - RS

• FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo)
• ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – Prêmio ABRITEC - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência

Dispositivo microcontrolado para auxílio à perícia e socorro de acidentes automobilísticos
Adriely Evelyn Larissa Magalhães Carioca, Caroline Soares Alves, Wesley da Rocha Lima
Paulo Alberto Mouzinho (Orientador)
Marcelo Ribeiro dos Santos (Coorientador)
Manaus - AM

• FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia (Grupo)
• Revista INCIÊNCIA – Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA
• Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai – Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ

Dom-robô interativo de aplicação doméstica voltado para a sustentabilidade
José Caruzo Teodoro Neto, Victória Patrícia Silva Aires
Nadny Maciel Dantas
José Luiz Teixeira Gonzaga (Orientador)
Paulo Alberto Mouzinho (Coorientador)
Manaus - AM

• ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – Prêmio ABRITEC - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência

E-music – construindo um instrumento musical de baixo custo a partir do reaproveitamento de resíduos tecnológicos
Lara Fernanda Ferreira
Rodrigo Silva Duran (Orientador)
Nova Andradina - MS

• FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)
• Intel Excellence in Computer Science - Intel Excellence in Computer Science
• 12ª Feira dos municípios e 3ª Mostra de iniciação científica da Bahia – Prêmio Investigação Científica e Sustentabilidade
• RICOH Corporation – The 2014 Regional Ricoh Sustainable Development Award

PROJETO**PRÊMIO**

Eco House – um sistema de automação residencial focado na máxima eficiência no uso de recursos

Emanuel Henrique Rodrigues Vaz, Gabriela Sarti Figueiredo

Rodrigo Silva Duran (Orientador)

Nova Andradina - MS

• RICOH Corporation – The 2014 Regional Ricoh Sustainable Development Award

Ectrata (estação compacta de tratamento de água)

Giovanni Gardusi, Matheus Fama Machado de Souza, Yuri

Tavares Kobashigawa

Hugo da Silva Bernardes Gonçalves (Orientador)

São Paulo - SP

• Defesa Civil do Estado de São Paulo – Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo

Efeito alelopático dos extratos aquosos de azévem (*Lolium multiflorum*), mucuna-preta (*Mucuna aferrima*) e tiririca (*Cyperus rotundus*) sobre a germinação de sementes de picão-preto (*Bidens pilosa* L.)

Karine Nunes, Robert Lorenzetti

Rômulo João Debarba (Orientador)

Oscar Emílio Ludtke Harthmann (Coorientador)

Rio do Sul - SC

• FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo)
• MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC

Efeitos da transformação de células XP por genes E6 e E7 de HPV nas repostas à luz ultravioleta

Eduardo Padilha Antonio

Veridiana Munford (Orientadora)

Carlos Frederico Martins Menck (Coorientador)

São Paulo - SP

• FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Biológicas (individual)
• Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF

Elevador controlado por voz

Carlos Eduardo Palmieri Teixeira, Mark Wilham Schall, Matheus Schimidt

Saulo Rodrigo Benatti Yokoo (Orientador)

Iverson Machado (Coorientador)

São Paulo - SP

• FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia (Grupo)
• MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC

Embalagem Comestível: Síntese, Aplicação e Comparação de Métodos Já Utilizados

Larissa Tunez Careca, Mariana Reis Barnett

Fernando Sérgio dos Santos (Orientador)

São Paulo - SP

• FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo)
• ASM Materials Education Foundation – Most Outstanding Exhibit in Material Science

Envelhecer... Viver bem e viver mais a cada dia!

Tiago Moraes, Nilo Silva, Adriano Padilha

Vancleide Jordão (Orientadora)

Recife - PE

• FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia (Grupo)

PROJETO

PRÊMIO

Estudo do córrego água fresca em Londrina – PR e o impacto da impermeabilização, precipitação, erosão e o assoreamento no lago Igapó II

Ana Carolina Prison Storti
Saulo Cavalli Gaspar (Orientador)
Londrina – PR

- FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Humanas (Individual)
- International Sustainable World Project Olympiad – Prêmio I-Sweep
- American Meteorological Society – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit

Estudo do tratamento de água de amassamento do concreto utilizando a cal hidratada

Matheus Felipe Guedes Bispo, Adenilma Maria de Menezes, Alex Tenório Rocha
João Gilberto Teixeira Silva (Orientador)
Lourival Franca de Oliveira Junior (Coorientador)
Palmeira dos Índios – AL

- Votorantim Cimentos – Prêmio Votorantim Cimentos de Inovação e Sustentabilidade

Estudo e levantamento da arborização de algumas ruas de Londrina – PR: seu planejamento, causas e consequências

Luíza Santaella Kaster
Saulo Cavalli Gaspar (Orientador)
Cristina Lustrí (Coorientadora)
Londrina – PR

- FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia (Individual)

Excesso de ruído: uma epidemia social

Sara Jéssica Soja Venceslau
Suelen Matos Melo (Orientadora)
Rogério Monteiro de Oliveira (Coorientador)
Mogi das Cruzes – SP

- FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (Individual)
- FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia – Prêmio FENECIT

Extração de colágeno hidrolisado sustentável para o tratamento de osteoartrite e osteoporose

Lavinia Silva de Oliveira
Joana D’Arc Féliz de Sousa (Orientadora)
Nilma Aparecida Rossato Vaz (Coorientadora)
Franca – SP

- FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Biológicas (Individual)

Extração e pré-purificação de baixo custo de bromelina a partir da croatá (*Neoglaziovia variegata*) por cromatografia líquida de alta eficiência: uma alternativa antibacteriana e antifúngica eficaz

Francisco Daniel Adriano, Francisco Mairton Lima
Fernando Nunes de Vasconcelos (Orientador)
Bela Cruz – CE

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo)
- Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF
- Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia

Extração e quantificação de flavonoides totais expressos em equivalente quercetina da maçã (*Malus domestica*) cultivar gala

Thayse Weber, Guilherme Perin Ramme
Michele da Rosa Kopschina (Orientadora)
Estância Velha – RS

- Yale Science and Engineering Association – Most Outstanding Eleventh Grade Exhibit in Computer Science, Engineering, Physics or Chemistry

PROJETO**PRÊMIO****Extrato de *Semetophyllum adnatum* (musgo): obtenção de compostos bioativos**

Deise Reis Carvalho
Pedro Ismael da Silva Júnior (Orientador)
Carla Kereski Ruschel (Coorientadora)
Novo Hamburgo - RS / São Paulo - SP

- Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia

Extrato hidrossolúvel de soja saborizado com frutos do cerrado: uma alternativa para o combate da desnutrição infantil

Isna Nogueira Faria, Thales Henrique Barreto Ferreira
Cláudia Leite Munhoz (Orientadora)
Ângela Kwiatkowski (Coorientadora)
Coxim - MS

- FEBRACE – 1º Lugar na Votação Popular (Grupo)

Fertilizantes organominerais sustentáveis a partir de resíduos sólidos do setor coureiro-calçadista da cidade de Franca – SP

Thomás Avila Pugliesi, Tulio Miguel Garcia Resende
Joana D'Arc Fêlix de Sousa (Orientadora)
Franca - SP

- FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo)
- OSWEGO State University of New York – Prêmio Genius Olympiad

Formulação fitoquímica – avaliação das propriedades bioativas do estigma do milho (*Zea mays* L.) para a utilização em fins terapêuticos

Matheus dos Santos Passo
Antonio Augusto Brandão Frazão (Orientador),
Vanderlene Brasil Lucena (Coorientadora)
Imperatriz - MA

- FEBRACE – 3º Lugar em Ciências da Saúde (Individual)

Fracionamento da própolis e análise da composição e do potencial antibiótico das frações

Pedro Gomes Almeida de Souza
Sheila Albert dos Reis (Orientadora)
Fabiana Silva Curty Penteadó (Coorientadora)
Rio de Janeiro - RJ

- Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia

Geografia Divertida: Teste e aprimore seus conhecimentos sobre o Brasil

Leticia Latanzio Montezel, Éverton Ricardo dos Anjos
Roney Staianov Caum (Orientador)
Monte Mor - SP

- FEBRACE – 3º Lugar na Votação Popular (Grupo)

Geração de energia elétrica com o dióxido de carbono

Bruno Rodrigo Oliveira da Silva
Emília Maria Alves Santos (Orientadora)
Francisco Henrique Ximenes da Cruz (Coorientador)
Maracanaú - CE

- Votorantim Energia – Prêmio Votorantim Energia de Inovação e Sustentabilidade

PROJETO**PRÊMIO****Habilidades sociais e bem-estar entre cuidadores familiares de pacientes com doença de Alzheimer**

Flávia Araujo de Amorim
Mariana de Campos Pereira Giorgion (Orientadora)
São Paulo - SP

- American Psychological Association - Outstanding for Behavioral Sciences

Harpia - sistema de localização de ninhos da espécie gavião-real (Harpia harpyja) na Amazônia brasileira

Valdeson Dantas de Souza, Tainá Gonçalves do Carmo Felix
Marcelo Ribeiro dos Santos (Orientador)
Manaus - AM

- FEBRACE - 3º Lugar em Engenharia (Grupo)
- OSWEGO State University of New York - Prêmio Genius Olympiad

História e impactos sociais causados pela construção da represa dos rios Paraibuna e Paraitinga, em Paraibuna - SP

Bruno Silva Santos de Oliveira, William Oliveira Moreira
Milena Antunes de Camargo Mendes (Orientadora)
Larissa Neli da Cruz Pereira Faria (Coorientadora)
Paraibuna - SP

- ABRIC - Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica

Identificação de organismos bioindicadores do litoral paranaense por meio da análise correlativa de fatores bióticos e abióticos (Fase II) - uma ferramenta para análise de qualidade ambiental

Nayara Martins Orsi, Flavia Caroline Faggiao
Fabio Luiz Ferreira Bruschi (Orientador)
Londrina - PR

- FEBRACE - 1º Lugar em Ciências Biológicas (Grupo)
- Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil - Excelência em Ciências
- Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências - FETEC - Prêmio FETEC Mato Grosso do Sul
- Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) - Prêmio Intel ISEF
- American Meteorological Society - Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit

Identificação e quantificação de artrópodes e insetos associados ao cultivo em canafistula (Peltophorum dubium)

Amanda Gabriely Locatelli, Letícia Colman Cerqueira,
Artur Marques do Amaral Júnior
Izidro dos Santos de Lima Junior (Orientador)
Ponta Porã - MS

- ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência - Prêmio ABRITEC - MCL (Mostra Científica Latino Americana)

Jogos pedagógicos: um recurso estratégico de mudança

Marcos Vinícius Leite dos Santos, Ingrid Porfirio da Silva,
Ademir Antônio da Silva Junior
Lilian Daniele Duarte da Silva (Orientadora)
Juazeiro do Norte - CE

- FEBRACE - 2º Lugar na Votação Popular (Grupo)
- ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência - Prêmio ABRITEC - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência

Levitotrem: protótipo de transportador magnético

Vitor Leite de Barros Heinzle
Renato Rafael da Silva (Orientador)
Sérgio Ricardo Pacheco (Coorientador)
Bragança Paulista - SP

- Associação dos Engenheiros Politécnicos - Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos

PROJETO**PRÊMIO**

Mase – membrana de absorção seletiva
Raissa Müller, Gabriel Chiomento da Motta
Schana Andréia da Silva (Orientadora)
Novo Hamburgo – RS

- FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia (Grupo)
- Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF
- Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 1º Lugar em Mentalidade Marítima

Miniplataforma livre de coleta de dados agrometeorológicos
Eduardo da Silva Campos, Lucas Moraes, Pedro Otavio L Rocha
Jiyan Yari (Orientador)
Celso Correia Souza (Coorientador)
Campo Grande – MS

- American Meteorological Society – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit

Monitoramento dos sinais cardíacos para detecção do infarto do miocárdio com supra de ST
Leonardo Reginato
Caio Felipe Abe (Orientador)
Novo Hamburgo – RS

- FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia (Individual)
- Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai – Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ
- FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)

Morinda citrifolia L. (Noni): um estudo da viabilidade como agente larvicida (*Aedes aegypti*) e termicida (*Nasutitermes sp*)
Lucas Bezerra Silva
Rafaela Brito Oliveira (Orientadora)
Carmen Lucia Vieira (Coorientadora)
Imperatriz – MA

- FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)

Murutucu: história, cultura e tecnologia nos engenhos coloniais do estado do Pará
Aldo Barreto Barbosa, Leandro da Silva Reis
Ana Emília da Luz Lobato (Orientadora)
Belém – PA

- Museu Paulista – Prêmio Museu Paulista da USP

O futuro dos fármacos? Moléculas bioativas em diplópodes (*Rhinocricus sp.*) II
Pedro Machado de Godoy
Pedro Ismael da Silva Júnior (Orientador)
São Paulo – SP

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Agrárias (Individual)
- MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC

O PRP e o fator de crescimento no tratamento de lesões osteomusculares no esporte
Fábio Schapiro
José Carlos Andrés Dottori Jr (Orientador)
São Paulo – SP

- FEBRACE – 3º Lugar em Ciências da Saúde (Individual)

O pseudofruto do *Anacardium occidentale* como base para ração de aves
Deivid Santos de Almeida, Israel Candido dos Santos
Luciana Tener Lima (Orientadora)
Manoel Gomes da Silva (Coorientador)
Lagoa da Canoa – AL

- FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo)

PROJETO**PRÊMIO**

O tratamento de águas turvas em pequenas comunidades com a semente da Moringa oleifera Lam

Johnny Pereira Gomes
Nadja Maria Alves de Souza (Orientadora)
Luciana Tener Lima (Coorientadora)
Lagoa da Canoa - AL

- FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)
- SBBq – Prêmio Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
- RICOH Corporation – The 2014 Regional Ricoh Sustainable Development Award

Os impactos do tombamento na vida dos moradores do sítio histórico de Icó: choque entre a modernidade e a memória

Alana Angelim Paulino, Paloma Raquel Felizardo Borges
Francisca Claudiana do Nascimento Vieira (Orientadora)
Icó - CE

- FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)
- Revista INCIÊNCIA – Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA
- Museu Paulista – Prêmio Museu Paulista da USP
- MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB – Prêmio MTEP

Painéis de madeira ecológicos – incorporação de lixo eletrônico na fabricação de painéis do tipo MDF

Jordano Cichelero Facchini, Natalia Mantovani, Natalia Royer
Sandra Seleri (Orientadora),
Roque Bavaresco (Coorientador)
Carlos Barbosa - RS

- ASM Materials Education Foundation – Most Outstanding Exhibit in Material Science

Pele humana para transplantes e testes farmacológicos

Ângela Ferreira de Oliveira
Joana D'Arc Fêlix de Sousa (Orientadora)
Wesley José de Sousa (Coorientador)
Franca - SP

- FEBRACE – 1º Lugar em Ciências da Saúde (Individual)
- Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF
- Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M

Pointe – ponto de ônibus inteligente

Lucas Peixoto dos Santos
Leonardo Veloso Ferreira de Oliveira (Orientador)
Macaé - RJ

- Instituto 3M - Prêmio Instituto 3M
- FEBRACE - 2º Lugar em Melhor Diário de Bordo
- FEBRACE - 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Grupo)

Potencial anticarcinogênico de suplemento nutracêutico à base de soja quantificado com altas taxas de genisteína e daidzeína

Rayane Dayara de Souza Melo, Carla Fernanda Okabe
Ângela Kwiatkowski (Orientadora)
Coxim - MS

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências da Saúde (Grupo)
- Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF

Produção de hidrogênio a partir da bactéria Escherichia coli com o meio de cultura a manipueira

Arthur Roosevelt Bispo da Silva, Izabelly Eugenia Teles Ferreira,
Julee Karolyne Santana e Lima
Rosenilda de Souza Vilar (Orientadora)
Gabriel Cezar Carneiro dos Santos (Coorientador)
Camaragibe - PE / Recife - PE

- Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia

PROJETO

PRÊMIO

Projeto Lapolla – uso de “dimples” para melhora de características aerodinâmicas de uma asa
 Paulo Rotband Marchtein Fisch, Mateus Enrico Simões Ribeiro
 Eppinger Caruso
 Luis Otávio Bernardi (Orientador)
 São Paulo – SP

- FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia (Grupo)
- MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC

Proteja-se contra o fogo de forma econômica e sustentável
 Bruno Galbiati, Karine Christine Ribeiro, Isabela Cavalcanti
 Queriqueli
 Eliane Della Torre Honorato (Orientadora)
 Rosimeire Denny Melo (Coorientadora)
 Indaiatuba – SP

- RICOH Corporation – The 2014 Regional Ricoh Sustainable Development Award

Real-brasileirismo: uma proposta para mudança de atitude
 Alcía Ermínio Silva, Jhonatan Víctor Gomes Piffer, Pâmela Cibelly dos Santos Silva
 Víctor Silva do Carmo (Orientador)
 Tibau – RN

- FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)
- UNESCO – Menção Honrosa UNESCO

Reciclagem de águas residuárias a partir de destilador fototermofuncional
 Adelaide Laleska de Oliveira Santana, Larissa Brenda Golçalves Miná, Francisco Junior Gomes Nicácio
 Ricardo Ferreira da Fonseca (Orientador)
 Juazeiro do Norte – CE

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Agrárias (Grupo)
- UNESCO – Menção Honrosa UNESCO
- Revista INCIÊNCIA – Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA
- Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai – Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ
- Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC– Prêmio ICYS-ABRIC de Excelência em Iniciação Científica

Redução da toxicidade de efluentes industriais até as condições de água potável
 Ana Carolina de Almeida, Aalita de Jesus Cândido
 Joana D’Arc FÉlix de Sousa (Orientadora)
 Franca – SP

- Defesa Civil do Estado de São Paulo – Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo

Refrigeração alternativa durante a usinagem
 Lorenzo de Assis Tacques, Diego Henrique da Silva, Henrique Warken da Silva
 Fábio Ricardo de Oliveira de Souza (Orientador)
 Novo Hamburgo – RS

- FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia (Grupo)
- Feira de Ciências do Semiárido Potiguar – Prêmio IV Feira de Ciências do Semiárido Potiguar

Robô do futuro: carro orientado à luz
 Víctor Siqueira Chaim, Gilberto Vilar de Carvalho Santos, Pedro Ernesto Lobato Noronha
 Marcelo Tadeu Barão (Orientador)
 São Paulo – SP

- Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M

PROJETO**PRÊMIO**

Samanaú.Sat – plataforma para coleta de dados e de baixo custo integrada ao sistema integrado de dados ambientais – sinda

Felipe de Oliveira Lúcio Tavares, Anderson Manoel de Azevedo Pereira, Juscelino Pereira Araújo
Moisés Cirilo de Brito Souto (Orientador)
Bruno Augusto Ferreira Vitorino (Coorientador)
Caico – RN

- American Meteorological Society – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit
- Space Camp 2015 – Prêmio Space Camp
- Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências – FETEC – Prêmio FETEC Mato Grosso do Sul

Sequestro e catálise do carbono – choque de partículas

Marcos Henrique Oliveira Rodrigues, Vinicius do N Borralho Ivo Almir Ferreira Araújo (Orientador)
Eliana Fernandes Furtado (Coorientadora)
Boa Vista – RR

- ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – Prêmio ABRITEC – MCL (Mostra Científica Latino Americana)

Sigleish – software para apoio e controle dos casos de leishmaniose visceral no município de Corumbá-MS

Rayana Aparecida Ayala Batista
Roosevelt Fabiano Moraes da Sila (Orientador)
Michele Soares de Lima (Coorientadora)
Corumbá – MS

- Intel Excellence in Computer Science – Intel Excellence in Computer Science

SOS seca: semeando vida no semiárido cearense através de sistemas de captação e dessalinização de água de baixo custo

Fátima Natanna Miranda, Maria Vanessa Oliveira Teodósio Fernando Nunes de Vasconcelos (Orientador)
Bela Cruz – CE

- FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (Grupo)
- Association for Women Geoscientists – Student Awards for Geoscience Excellence
- MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB – Prêmio Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB

Teclado sobreposto para deficientes visuais

Pedro Tacio de Paula Oliveira Cardoso, Larissa E Mendonça Euripes Balsanufu Alves (Orientador)
Belo Horizonte – MG

- ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica

Tibau Rumo à Sustentabilidade Através da Cultura do Coco

Guilherme Fernandes Genésio da Silva, Kelvin Stenio de Moura Nascimento, Perteson David Batista Cruz
Ieda Herculana Felipe dos Santos (Orientadora)
Tibau – RN

- FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)

TPM: Tempo Para Mudanças 2

Ana Carolina Paixão de Queiroz, Gabriela Pane Farias Rita Maria Saraiva de Barros (Orientadora)
Sandra Maria Rudella Tonidandel (Coorientadora)
São Paulo – SP

- American Psychological Association – Outstanding for Behavioral Sciences

Créditos

Comissão Organizadora

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

Serviço de Comunicação Social da EPUSP

Cleuza Cruz
Fernando Takashi Tirada
Regina Célia Zemella
Rosana Simoni Vieira da Silva
Rosany Costa Perez
Sílvia Pereira Bonassa

Concepção da Logomarca

Malu Dias Marques
Maria Alice Gonzales

Projeto Gráfico

Maria Alice Gonzales

Produção Gráfica e Editoração Eletrônica

Gabriela Masini
Rafael Santos de Oliveira Souza

Produção de Foto e Vídeo

Fábio Durand (LSI/EPUSP)

Revisão de Texto

Lídia Maria Melo Chaib

Assessoria de Comunicação

Ana Beatriz Passaretti da Silva
Caroline Baungarte Ferreira Piovezani Morata
Gabriela Cardoso Prado
Ho Tsung Yin
Tatiana Jazra Nakamura

Processo de Seleção e Avaliação

Irene Karaguilla Ficheman
Ramona Mercedes Straube
Ana Grasielle Dionísio Corrêa

Infraestrutura e Apoio

Aline Ciriaco dos Santos
Bruna Nerys Barbosa

Cássia Gabriela Fernandes Santos Salomão
Celina Kikue Massumoto Yunaka
Cláudia Ferreira de Souza Leite
Edvaldo Souza de Oliveira
Fernanda Pistroesi Arantes
Gilson Cláudio dos Santos Júnior
Lídio José de Lima
Márcio Hatano
Marcio Martino
Maria Francesca Neglia
Natanael Menezes
Noemi Fonseca da Cruz Cardoso
Renato Franzin
Samuel dos Santos
Sara Roberta da Silva
Silvio Soriano Arcova
Silwestre Avelino de Moraes

Colaboradores

Adriana Anunciato Depieri
Alan César Belo Angeluci
Alexandre Antonino Gonçalves Martinazzo
Ana Carolina Borgato
Ana Grasielle Dionísio Corrêa
Arthur Rodorigo de Barcellos
Eliane Bresser Lang
Erich Panzenboeck Lotto
Leandro Coletto Biazon
Leandro Key Higuchi Yanaze
Lídia Maria Melo Chaib
Marcelo Archanjo José
Marcelo Knörich Zuffo
Márcia Aparecida Almeida
Nathalia Sautchuk Patrício
Ramona Mercedes Straube
Renato Aparecido de Farias
Rodrigo Monteiro de Aquino
Valkíria Venâncio

Apoio Institucional

Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)
Ministério da Educação (MEC) – Secretaria de Educação Básica (SEB)
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO)

Patrocínio

INTEL do Brasil
Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS
Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE
Instituto Votorantim

Apoio Cultural

IPTV USP
Revista Pesquisa FAPESP
Revista A Rede
TV Cultura
TV Escola
TV Globo
TV USP

Apoio na Realização

Prefeitura do Campus da Capital
Superintendência do Espaço físico da Universidade de São Paulo (SEF-USP)
Superintendência de Comunicação Social (SCS-USP)
Superintendência de Assistência Social (SAS-USP)
Centro de Práticas Esportivas da Universidade de São Paulo (CEPEUSP)
Pró-Reitoria de Cultura e Extensão
Pró-Reitoria de Graduação
Pró-Reitoria de Pesquisa
Pró-Reitoria de Pós-Graduação
Cinema da USP "Paulo Emilio" (CINUSP)

Apoio

Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC
Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência - ABRITEC
Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil
Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo
Defesa Civil do Estado de São Paulo
Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do mato Grosso do Sul - FETEC MS

Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia - FENECIT
FEMMIC - 12ª Feira dos municípios e 3ª Mostra de iniciação científica da Bahia
Grupo de Estudos História da Educação e Religião da Faculdade de Educação da USP - GEHER
ICYS
Instituto 3M
Intel
International Sustainable World Project Olympiad
IV Feira de Ciências do Semiárido Potiguar
Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ-MCTEA
Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB - MTEP
MOSTRATEC
Museu Paulista da USP
OSWEGO State University of New York
Positivo Informática
Revista InCiência
Revista Pesquisa FAPESP
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq
Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM
Space Camp
Unesco
Votorantim Cimentos
Votorantim Energia



www.febrace.org.br

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

