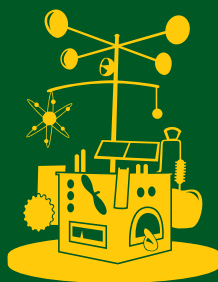
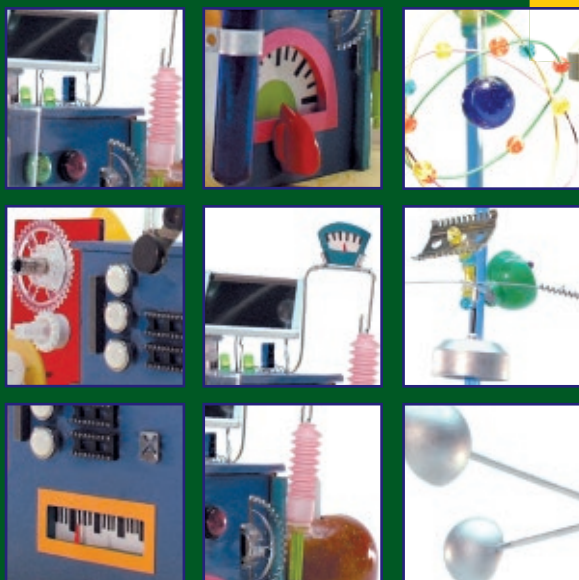


criatividade e inovação

FEBRACE¹³



feira brasileira de ciências e engenharia

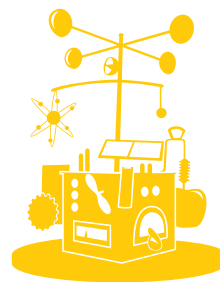


Relatório de Atividades 2015



criatividade e inovação

FEBRACE¹³



feira brasileira de ciências e engenharia

Relatório de Atividades 2015

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 mostra anual de finalistas 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 três 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 aprimorando-se a cada ano. Esta 13ª edição envolveu diretamente mais de 35.000 estudantes de 26 Estados do Brasil, que desenvolveram projetos investigativos e os submeteram diretamente ou através de uma das 100 feiras afiliadas. Foram selecionados para a mostra 332 projetos, apresentados por 749 estudantes finalistas acompanhados por 440 professores orientadores/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.

São Paulo, março de 2015.



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
Cursos e Capacitações	22
Prêmio Professor Destaque	24

Destaque Internacional

26

Feiras Afiliadas

34

Infraestrutura

38

Comunicação

40

Imprensa e Clipping

48

Premiação

56

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.

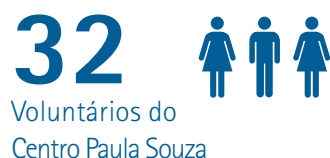
Este ano, a **13ª edição da FEBRACE** contou com:



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



profissionais de engenharia, ciência da computação, jornalismo, relações públicas, letras, design e audiovisual do Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP.



do curso de eventos, que através de uma parceria com a FEBRACE, estiveram envolvidos na recepção, orientação, apoio e acompanhamento dos estudantes em atividades paralelas.



envolvidos na infraestrutura de montagem, cenografia, luminotécnica, limpeza e refrigeração da tenda de eventos



foram inscritos diretamente no sistema online de submissão de projetos da FEBRACE além dos indicados por uma das



da Universidade de São Paulo e de universidades parceiras fizeram a pré-seleção.



Dos inscritos,
foram selecionados

332

Projetos Finalistas



Que representaram



26

Unidades da Federação

Participaram
da Feira:



749

Estudantes
Finalistas

Acompanhados
por



440

Orientadores e
Coorientadores

de

259

Escolas Finalistas

357

Avaliadores Especialistas
examinaram os projetos
finalistas durante a mostra.



Foram
distribuídos:

211

Prêmios



oferecidos pela FEBRACE, por empresas, instituições e sociedades científicas apoiadoras, por feiras nacionais e internacionais, e por associações científicas internacionais.

A FEBRACE
premiou

01

Professor Destaque



escolhido
entre

10

Professores Finalistas



A FEBRACE envolveu
diretamente e através
de feiras afiliadas



35.000

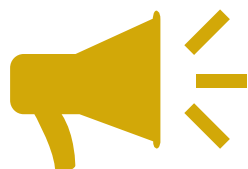
Estudantes em todo o Brasil



e mais de

12.000

Pessoas visitaram a
Mostra de Projetos



259

Aparições na Mídia

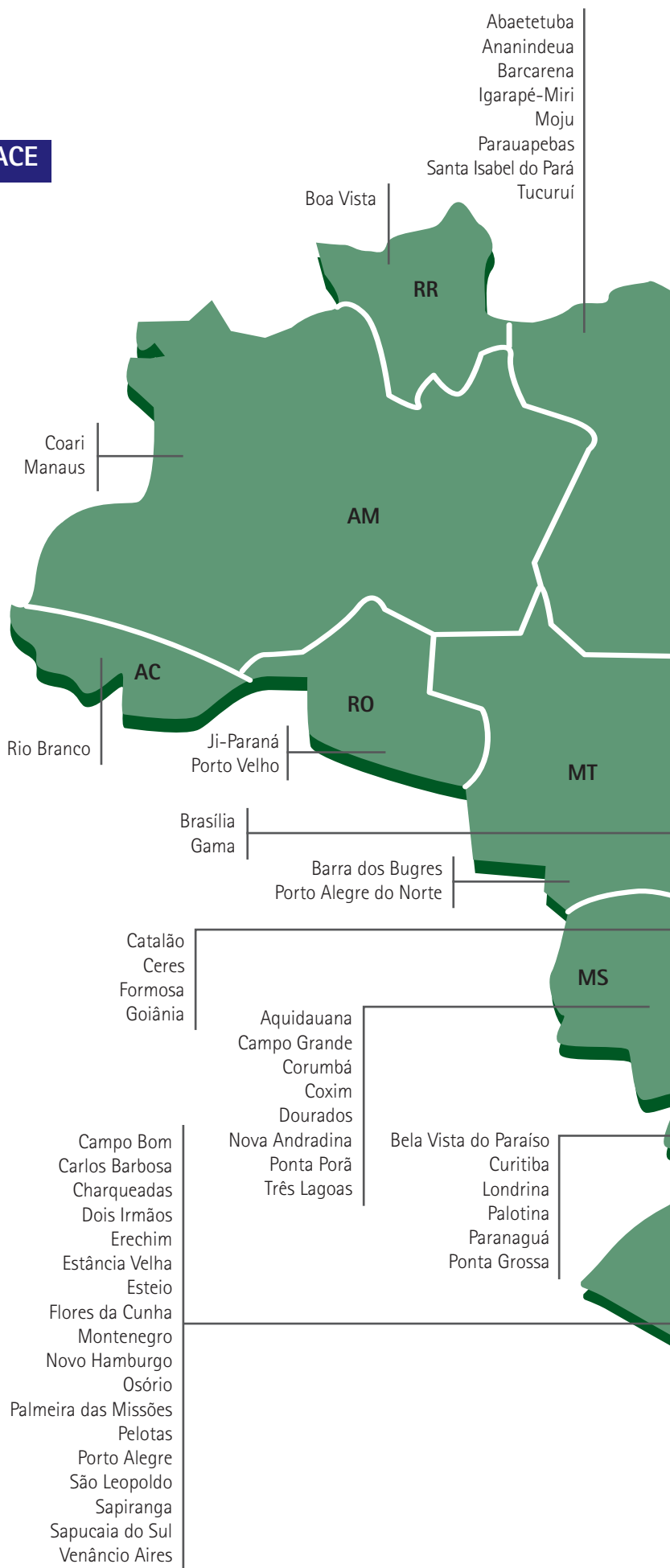
Houve grande repercussão na mídia
impressa, na web e na televisão.

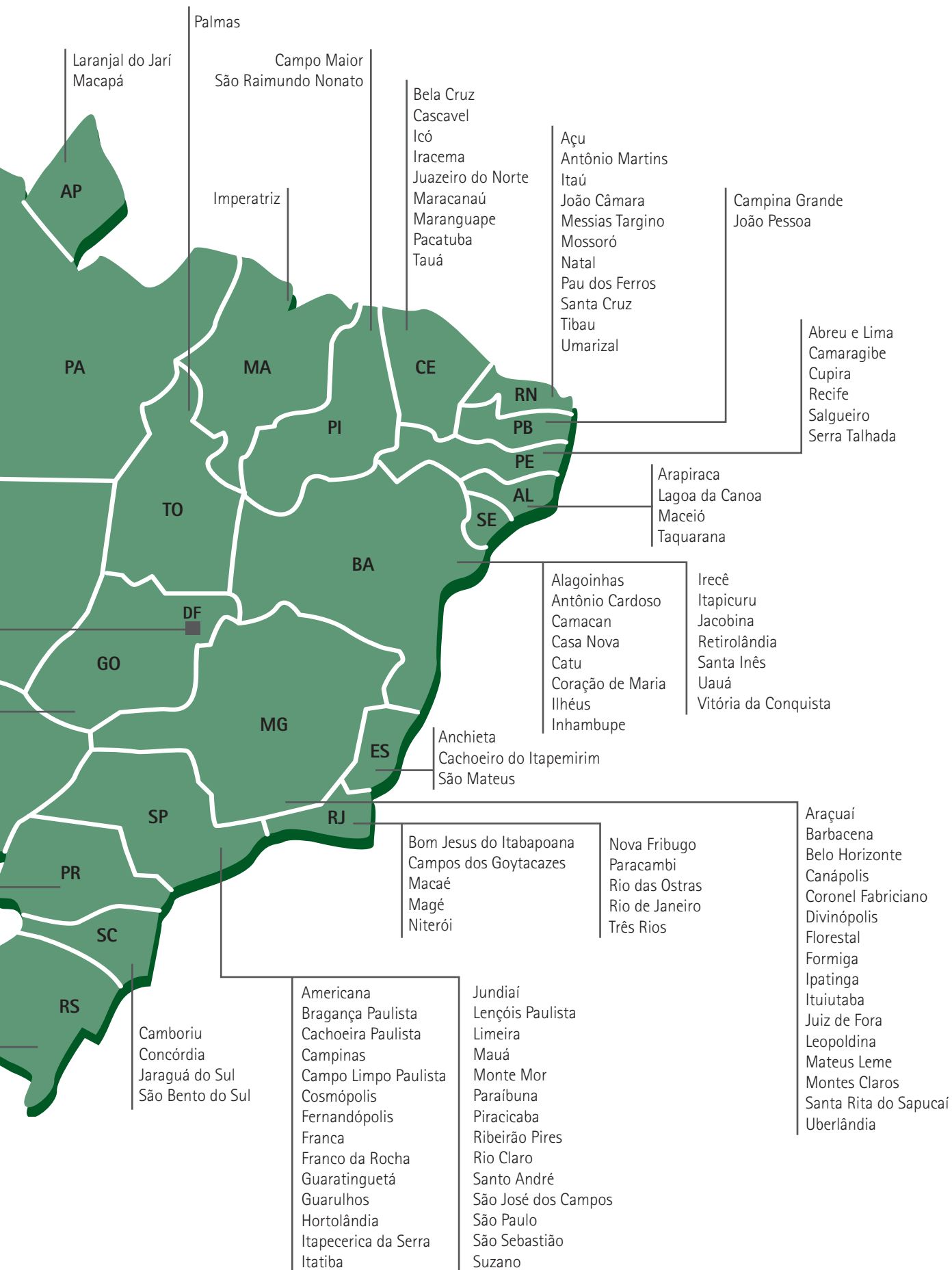


Mapa de cidades finalistas da FEBRACE

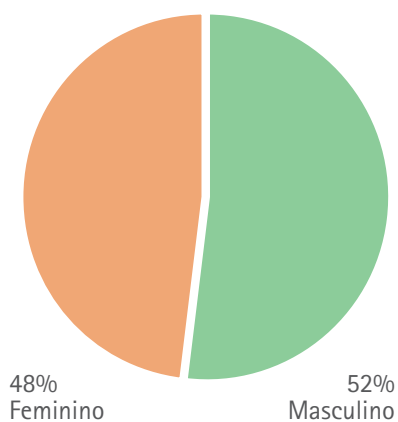
Estados finalistas: 26

Cidades finalistas: 164



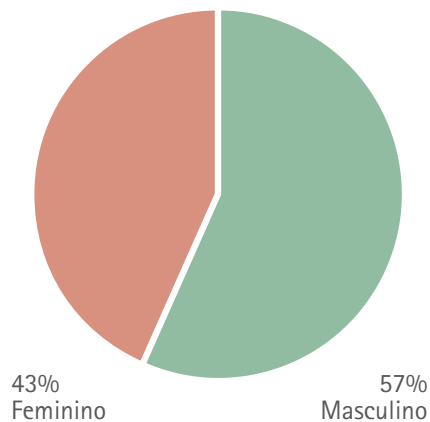


ESTUDANTES FINALISTAS



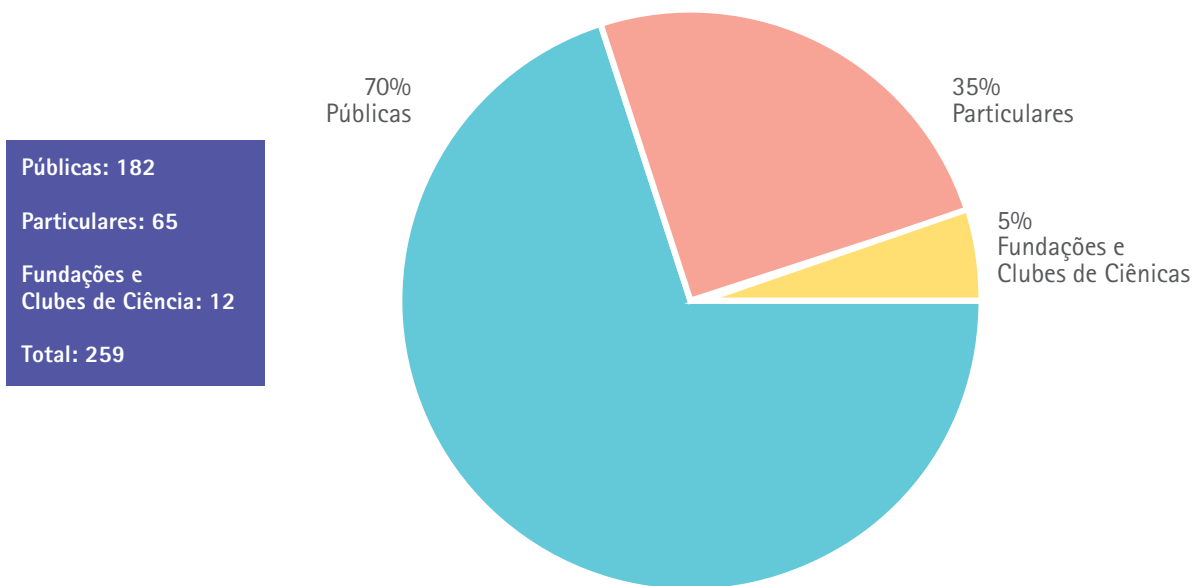
Feminino: 361
 Masculino: 388
 Total: 749

ORIENTADORES E COORIENTADORES



Feminino: 191
 Masculino: 249
 Total: 440

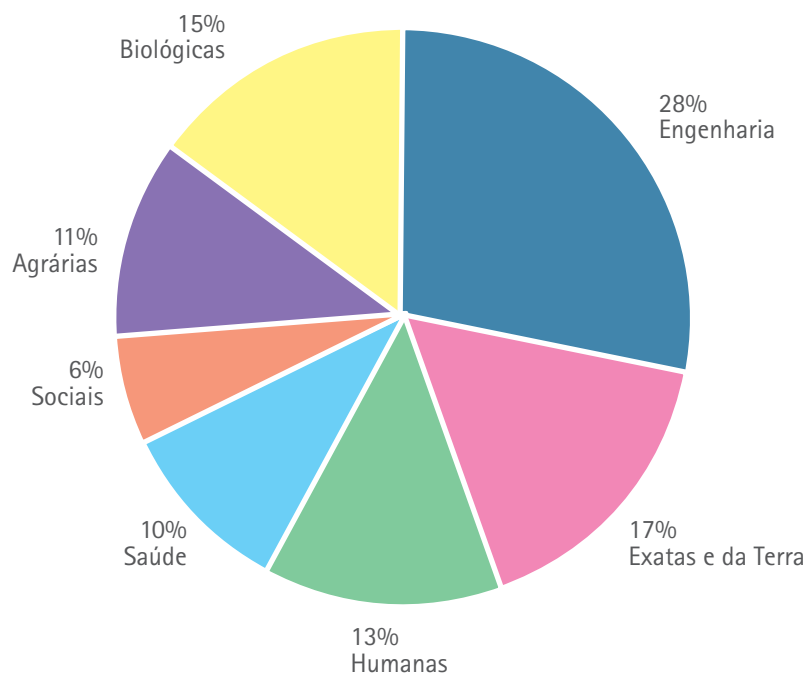
DISTRIBUIÇÃO DAS ESCOLAS



Públicas: 182
 Particulares: 65
 Fundações e Clubes de Ciências: 12
 Total: 259

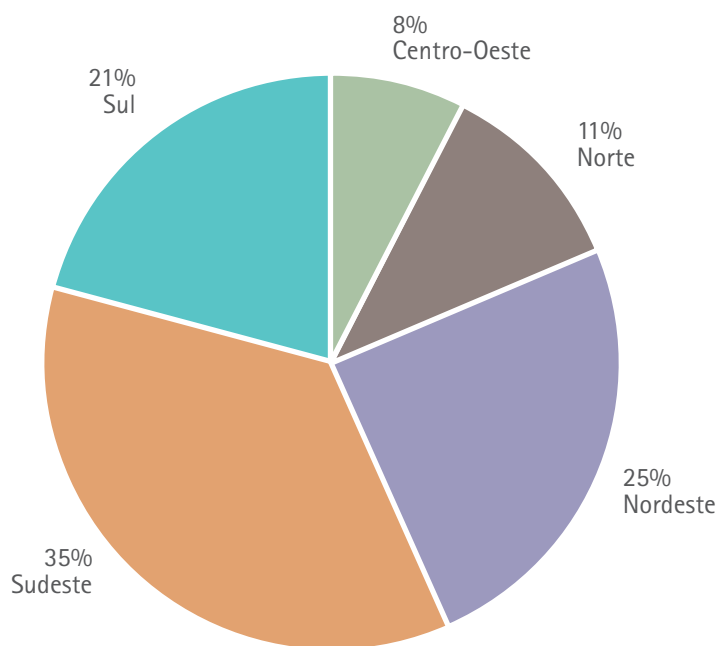
DISTRIBUIÇÃO DOS 332 PROJETOS POR CATEGORIA

Agrárias: 37
Biológicas: 50
Engenharia: 93
Exatas e da Terra: 53
Humanas: 44
Saúde: 33
Sociais: 20
Total: 332



PROJETOS FINALISTAS POR REGIÃO

Centro-Oeste: 25
Nordeste: 83
Norte: 37
Sudeste: 118
Sul: 69
Total: 332



Abertura Oficial

A abertura oficial aconteceu na tenda de eventos da FEBRACE, no dia 17 de março, e contou com a presença dos estudantes e professores finalistas e de convidados, entre educadores, autoridades, patrocinadores e especialistas da área.

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 Vahan Agopyan, Vice-Reitor da USP; Oswaldo Baptista Duarte Filho, Secretário de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI); Carmen Moreira de Castro das Neves, Diretora de Educação Básica da CAPES; Guilherme Sales Soares de Azevedo, Diretor de Engenharias, Ciências Exatas, Humanas e Sociais do CNPq; 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; Marcos André Costa, Gerente de Comunicação da Petrobras; Fernanda Sato, Gerente de Educação da Intel Brasil; Anna Paula Colacino, Consultora de Responsabilidade Social do Instituto Votorantim; Kristiane Mattar Accetti Holanda, Coordenadora Geral do Programa de Pesquisa em Engenharia, Capacitação Tecnológica e Inovação – CGECT; Prof. Dr. João Antonio Zuffo, Presidente do LSI-TEC; Prof. Dr. Wilhelmus Adrianus Maria Von Noije, Coordenador do LSI-EPUSP.



Autoridades na cerimônia de abertura



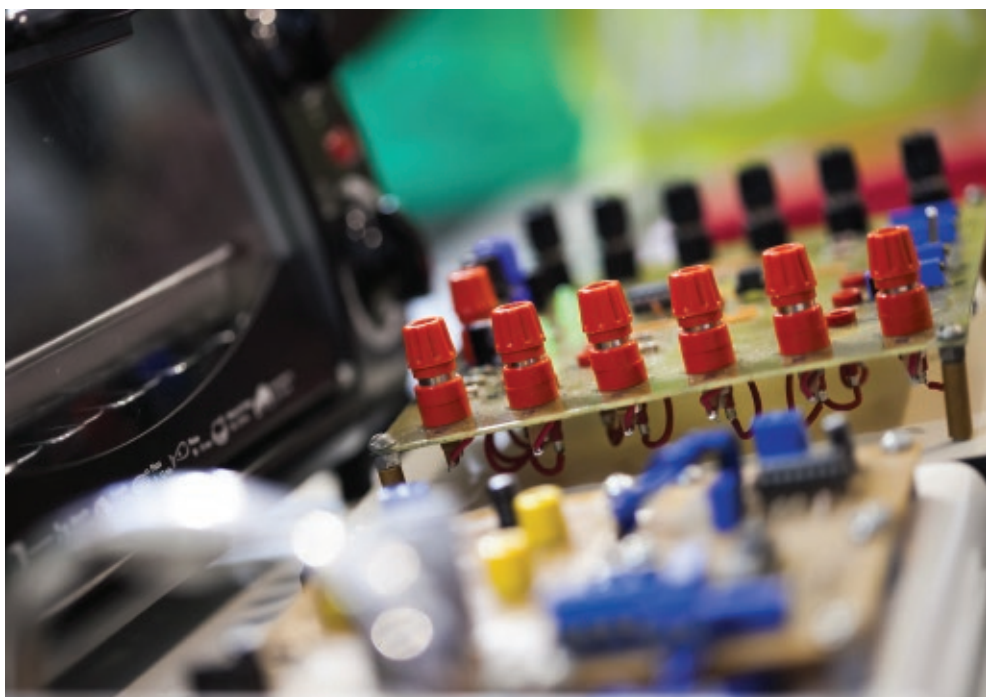
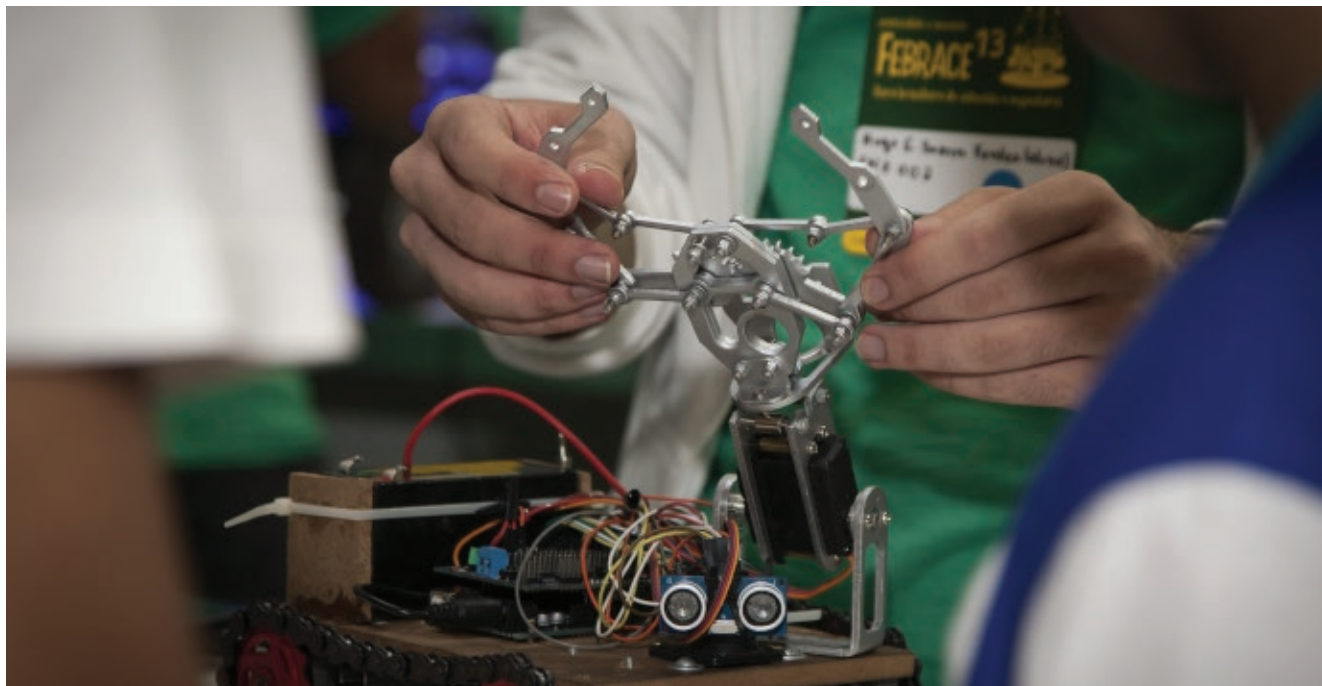
Prof. Dr. Vahan Agopyan, Vice-Reitor da USP



Prof. Dr. José Roberto Castilho Piqueira, Diretor da Escola Politécnica da USP

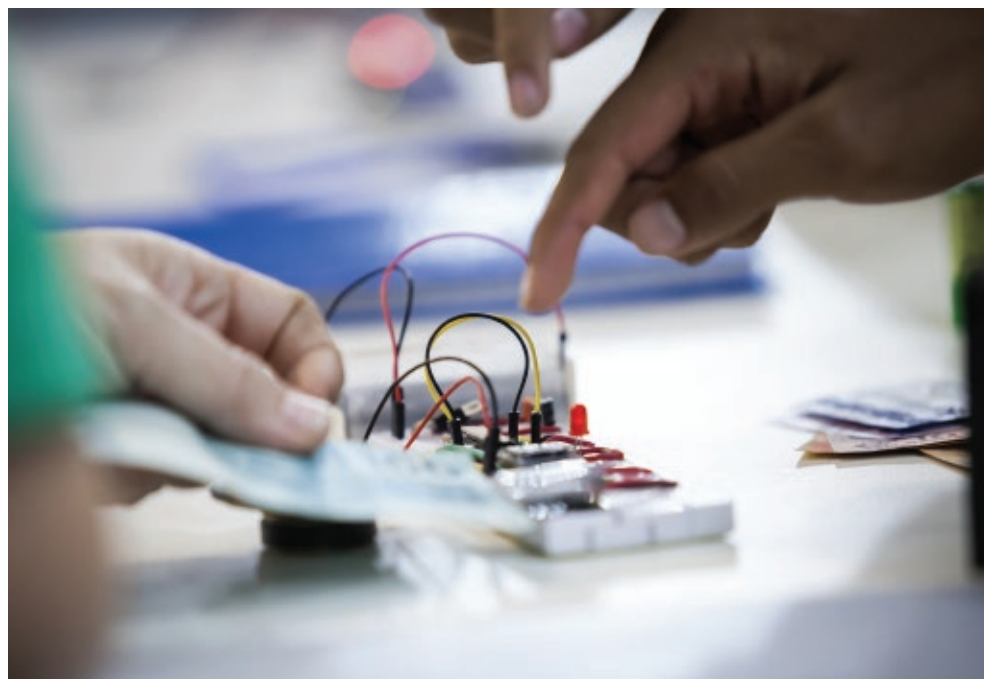
Mostra de Projetos

A 13ª mostra de projetos finalistas da FEBRACE aconteceu nos dias 17, 18 e 19 de março de 2015, 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 oportunidade de mostrarem seus talentos e compartilharem experiências com pessoas de todo o País, ampliando seus horizontes e abrindo novos caminhos para o futuro.



"Este foi um ano de muitas conquistas!
A FEBRACE conseguiu envolver mais estudantes, professores, escolas e municípios no desenvolvimento de projetos de pesquisa científica e tecnológica. Estamos conseguindo induzir a realização de trabalhos muito mais elaborados, de excelência, em várias escolas brasileiras. Temos talentos incríveis em nosso país. Vamos investir nos jovens e acreditar em nossos professores!"

Roseli de Deus Lopes
Coordenadora Geral da FEBRACE

Programação Especial

PALESTRAS E PAINÉIS

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 e da Agência USP de Inovação, foi ministrado por Maria Aparecida de Souza e Alexandre Lima, da Agência USP de Inovação.



Maria Aparecida de Souza



Alexandre Lima

Encontro dos Organizadores de Feiras e Mostras de Ciências

O espaço foi aberto para organizadores de feira, professores orientadores e acompanhantes interessados, para trocarem experiências.

Palestra: "A Trajetória de transformar ciência em negócios de sucesso"

Palestra oferecida pelo Núcleo de Empreendedorismo da USP (NEU-USP), foi ministrada por Ricardo di Lazzaro Filho, co-fundador das empresas Genera e DNA Barato.

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

Painel: "Iniciação científica e pesquisa na educação básica: desafios e oportunidades"

O painel contou com a participação de Carmen Moreira de Castro Neves, Diretora de Educação Básica Presencial na CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior; Douglas Falcão Silva, Diretor do Departamento de Popularização e Difusão de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social (SECIS/MCTI), e Kristiane Mattar Accetti Holanda, Coordenação Geral do Programa de Pesquisa em Engenharia, Capacitação Tecnológica e Inovação – CGECT.



Douglas Falcão Silva



Carmen Moreira de Castro Neves

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

Palestra oferecida pelo Instituto Votorantim, ministrada pelo Gerente Geral de Responsabilidade Social e Corporativa, Rafael Luis Pompeia Gioielli, e por Marcelo Chamma, Diretor da Votorantim Cimentos.



Rafael Luis Pompeia Gioielli

Oficina de Robótica com Intel Galileo

A atividade prática foi oferecida pela Intel do Brasil, sob a orientação de Vinícius Senger.



Vinícius Senger

Palestra: "Importância do Incentivo do uso da Tecnologia na Infância"

Oferecida pela Intel do Brasil, a palestra foi ministrada por Juliano Barbosa Alves, Gerente de Marketing para a área de desenvolvedores da Intel.



Juliano Barbosa Alves

Palestra: "Profissões de Futuro"

A palestra oferecida pela Petrobras foi ministrada por Fernando Luis Pereira Guagliardi, Técnico de Operação da Petrobras.



Fernando Luis Pereira Guagliardi

Painéis: "Por Onde Andam 1", "Por Onde Andam 2"

O painel contou com a participação de febracianos, onde dividiram com os estudantes suas experiências durante e após a FEBRACE.

Participaram do primeiro painel Lucas Ribeiro Mata, do Rio de Janeiro, e Ivan Lavander Ferreira, de São Paulo. Do segundo painel participaram Pedro Machado de Godoy, de São Paulo, e Regiane Silva, do Pará.



Integrantes do Painel "Por Onde Andam 1"

Palestra: "O Impacto das Feiras de Ciências no Desenvolvimento de Competências"

A palestra foi ministrada pela Dra. Adriana Anunciato Depieri, Diretora Adjunta no Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.



Adriana Anunciato Depieri

Painel: "Relatos de 10 experiências práticas de professores que desenvolvem pesquisa na educação básica".

Os professores Alberto Jorge Santos de Almeida, Aldeni Melo de Oliveira, Domingos Oliveira dos Santos, Cornélio Schwambach, Gilberto Luis Sousa da Silva, José Emílio Zanzirolani de Oliveira, Luiza Maria Valdevino Brito, Kleber Rodrigo Penteado e Valci Ferreira Victor, finalistas do Prêmio Professor Destaque - FEBRACE 2015, apresentaram seus relatos sobre as experiências vivenciadas como orientadores de projetos científicos. O painel foi mediado por Irene Karaguilla Ficheman, uma das organizadoras da FEBRACE.



Luiza Maria Valdevino Brito



Gilberto Luis Sousa da Silva

Palestra: "Como o Estudo da Física pode se tornar atrativo e compreensível para estudantes"

A Prof.^a Dra. Marisa Almeida Cavalcanti ministrou a palestra oferecida pela Intel do Brasil.



Marisa Almeida Cavalcanti

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 66ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC ocorreu nos dias 22 a 27 de julho de 2014, no campus da Universidade Federal do Acre, em Rio Branco, AC.

Neste evento, a professora Roseli de Deus Lopes participou da mesa redonda "Alguns exemplos de sucesso no ensino de ciências", além disso, ministrou o curso "Orientação de projetos científicos/tecnológicos na educação básica".

DESAFIO DE INOVAÇÃO DO INSTITUTO 3M

Em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológicos e com a Escola Politécnica da USP, o Instituto 3M lançou em 9 de fevereiro de 2015, o Desafio de Inovação do Instituto 3M, que tem por objetivo oferecer capacitação em metodologia científica e em orientação de projetos com investigação científica, de forma gratuita, aos professores.

A professora Roseli de Deus Lopes ministrou a palestra de lançamento do Desafio, no Clube 3M, na cidade de Sumaré, São Paulo.



Prof. Roseli de Deus Lopes no Desafio de Inovação 3M



Prof. Roseli de Deus Lopes e Luiz Bressan, Diretor do Instituto Embratel Claro, na abertura do Campus Mobile

CAMPUS MOBILE

O Campus Mobile é uma iniciativa do Instituto Embratel Claro em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP (LSI-EPUSP), que visa incentivar e capacitar jovens estudantes com espírito empreendedor a se tornarem desenvolvedores de aplicativos. A professora Roseli de Deus Lopes participou da cerimônia



Premiação do Campus Mobile

de abertura da 2ª fase do projeto, que ocorreu entre 02 a 06 de fevereiro de 2015, no campus da Escola Politécnica da USP, onde os participantes puderam desfrutar de oficinas de formação.

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 suas escolas e para seus orientadores/coorientadores, uma vez que eles 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, a FEBRACE realizou, pela quarta 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 ter projetos de seus alunos participando da FEBRACE 2015.

A FEBRACE recebeu 35 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 no professor cujo trabalho foi considerado mais exemplar.

Os 10 professores finalistas do **Prêmio Professor Destaque** foram:

1. ALBERTO JORGE SANTOS DE ALMEIDA
Maceió, AL

2. ALDENI MELO DE OLIVEIRA
Macapá, AP

3. CORNÉLIO SCHWAMBACH
Curitiba, PR

4. DOMINGOS SILVEIRA DOS SANTOS
Itabaianinha, SE

5. GILBERTO LUIS SOUSA DA SILVA
Abaetetuba, PA

6. JOSÉ EMÍLIO ZANZIROLANI DE OLIVEIRA
Barbacena, MG

7. KLEBER RODRIGO PENTEADO
Três Lagoas, MS

8. LEONARDO VELOSO FERREIRA DE OLIVEIRA
Rio das Ostras, RJ

9. LUIZA MARIA VALDEVINO BRITO
Juazeiro do Norte, CE

10. VALCI FERREIRA VICTOR
Palmas, TO



Irene Karaguilla (Organização FEBRACE) e finalistas do prêmio Professor Destaque

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 **Gilberto Luis Sousa da Silva, de Abaetuba – PA**, que recebeu troféu de reconhecimento e um tablet da Positivo.



Guilherme Sales (CNPq), Gilberto Silva (Professor Destaque) e Adriana Depieri (MCTI)

Destaque Internacional

A edição de 2015 da FEBRACE selecionou diversos estudantes e seus projetos premiados para três feiras de ciências internacionais que ocorrem nos Estados Unidos da América: a Intel ISEF, a I-SWEEEP e a Genius Olympiad.

I-SWEEEP 2015

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

A I-SWEEEP de 2015 aconteceu entre os dias 7 e 11 de maio na cidade de Houston, Texas. Contou com 427 projetos de 67 países, envolvendo mais de 600 jovens cientistas e 300 professores. Os quatro projetos premiados (um para cada "E" e mais um da categoria "Meio Ambiente") são dos Estados Unidos.

Cinco projetos brasileiros receberam prêmios:

Ana Carolina Prison Storti

Projeto: Estudo da bacia do igarapé Água Fresca e do impacto da impermeabilização, precipitação, erosão e assoreamento no Lago Igapó II

(credenciado pela FEBRACE)

Prêmio: Menção Honrosa na categoria Energia

Ana Wollenhaupt e Christopher Michel

Projeto: Pavimento alternativo à base de borracha

(credenciado pela MOSTRATEC)

Prêmio: Menção Honrosa na categoria Energia

Maria Silva e Cícero Paulo Santos Silva

Projeto: Reciclagem de usados – óleo de cozinha para produzir biodiesel, sabão e glicerina fase II: planejando um reator de baixo custo

Prêmio: Menção Honrosa na categoria Energia

Rayhanne de Araújo Jatobá e Karoline Ribeiro

Projeto: Análise de ilhas de calor na cidade de João Pessoa –

PB: crescimento urbano, variações térmicas e possíveis soluções (credenciado pela MOSTRATEC)

Prêmio: 2º Lugar na categoria Energia

Beatriz Germano e Larissa Moura

Projeto: Corpo mais leve e conscientização ambiental: academias ao ar livre como geradores de energia

Prêmio: Menção Honrosa na categoria Energia

Genius Olympiad

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

A Genius Olympiad 2015 foi a quinta edição do evento, que ocorreu de 14 a 19 de Junho de 2015 na cidade de Oswego nos EUA e contou com a participação de projetos finalistas brasileiros credenciados pela FEBRACE, pela MOCINN, pela MOSTRATEC, pela MILSET Brasil, além de projetos submetidos diretamente.

Foram premiados cinco projetos brasileiros:

André Camargo Perello e Gabriela Yumi Takase

Projeto: Coco, o sonho da Ilhoa: uso do ACP-120 na refrigeração do sêmen para a preservação da *Bothrops insularis*

Escola: Colégio Dante Alighieri (São Paulo - SP)

Prêmio: Medalha de Prata na Categoria "Genius Science"

Clara Andrade Prado Teixeira

Projeto: Uso da bactéria *Bradyrhizobium japonicum* na redução das emissões de óxido nitroso

Escola: Colégio Dante Alighieri (São Paulo - SP)

Prêmio: Menção Honrosa na Categoria "Genius Science"

Adriano Augusto Antongiovanni e

Tamires Arida Brocanelo

Projeto: A relação entre o Déficit de Atenção sem Hiperatividade e a Alta Habilidade

Escola: Colégio Dante Alighieri (São Paulo - SP)

Prêmio: Medalha de Bronze na Categoria "Genius Science"

Sayuri Tais Miyamoto Magnabosco

Projeto: Embalagem biodegradável com função antimicrobiana para substituir bandejas de isopor

Escola: Colégio Bom Jesus (Curitiba - PR)

Prêmio: Medalha de Bronze na categoria "Design"

Carolina Saraiva Rector e Marina Adde Anuardo

Projeto: Aclimação e introdução de orquídeas da espécie *Catasetum fimbriatum* produzidas pelo processo de clonagem de estiolamento

Escola: Colégio Dante Alighieri (São Paulo - SP)

Prêmio: Medalha de Bronze na Categoria "Genius Science"

LSI ORGANIZA VI WORKSHOP NACIONAL PREPARATÓRIO PARA A INTEL ISEF 2015

Nos dias 06 a 08 de maio, o Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP organizou para a delegação brasileira o 6º Workshop Nacional 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 avaliadores 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 FEBRACE apresentou aos estudantes finalistas informações sobre os critérios de avaliação da Intel ISEF e estratégias para apresentação, em inglês, dos projetos para os avaliadores, o público em geral e à mídia. Após a preparação, os estudantes brasileiros embarcaram para Pittsburgh, no Estado da Pensilvânia, para o evento que ocorreu entre 10 e 15 de maio.

Os brasileiros conquistaram 9 prêmios e 2 menções honrosas e voltaram para casa com a experiência de participar da maior feira de ciências e engenharia do mundo.



Delegação brasileira no 6º Workshop Nacional Preparatório para a Intel ISEF

Intel ISEF (International Science and Engineering Fair)

A Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) é a maior feira de projetos de ciências e engenharia de estudantes pré-universitários do planeta. Ocorre anualmente no mês de maio nos Estados Unidos da América (EUA). A feira internacional reúne estudantes que competem apresentando seus projetos aos avaliadores e concorrem a mais de 4 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.

No ano de 2015, a Intel ISEF foi realizada na cidade de Pittsburgh, no Estado da Pensilvânia e recebeu, dentre os quase 1700 estudantes de 70 países, 35 estudantes da delegação brasileira. Estes jovens foram selecionados pela MOSTRATEC, pela Escola Americana de Campinas e pela FEBRACE.



Estudantes finalistas brasileiros premiados na Intel ISEF 2015

Estudantes premiados na Intel ISEF Special Awards Ceremony

Lucas Moraes (17), Eduardo da Silva Campos (19) e

Pedro Otavio Liberato Rocha (17)

Projeto: Construção de miniplataforma agrometeorológica (credenciado MOSTRATEC)

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (Campus Campo Grande)

Campo Grande, Brasil

Prêmio: 3º Lugar oferecido pela American Meteorological Society - US\$500

Alessandro Hippler Roque (18)

Projeto: Reaproveitamento de subprodutos agroindustriais no desenvolvimento de produto (credenciado FEBRACE) enriquecido com fibras para celíacos

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (Campus Osório)

Osório, Brasil

Prêmio: Certificado de Menção Honrosa oferecido pela American Statistical Association

Gabriela Bronca Lopes (18) e Vitoria Muller Gerst (17)

Projeto: Obtenção de composto alternativo para uso como detergente na descelularização de órgãos (credenciado MOSTRATEC)

Escola: Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha Novo Hamburgo, Brasil

Prêmio: Prêmio oferecido pela China Association for Science and Technology (CAST) - US\$ 1,200

Lucas Lopes Cendes (15)

Projeto: Improving the efficiency of genome variants detection by the parallelization of its computer process (credenciado pela Escola Americana de Campinas)

Escola: Escola Americana de Campinas

Campinas, Brasil

Prêmio: Menção Honrosa oferecida pelo National Institute on Drug Abuse, National Institutes of Health & the Friends of NIDA

Bibiana da Costa Davila (18)

Projeto: Software de auxílio na produção de textos narrativos (credenciado pela MOSTRATEC)

Escola: Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha Novo Hamburgo, Brasil

Prêmio: Prêmio oferecido pela Oracle Academy Award - US\$5,000

Fátima Natanna de Miranda (17) e Maria Vanessa

Oliveira Teodósio (17)

Projeto: SOS Seca: Semeando vida no semiárido cearense através de sistemas de captação e dessalinização de água de baixo custo (credenciado pela MOSTRATEC)

Escola: Escola Estadual de Educação Profissional Julio Franca Bela Cruz, Brasil

Prêmio: Prêmio oferecido pela U.S. Agency for International Development USAID Global Development Innovation award - US\$10,000

Estudantes premiados na Intel ISEF Grand Awards Ceremony

Gabriela Bronca Lopes (18) e Vitoria Muller Gerst (17)

Projeto: Obtenção de composto alternativo para uso como detergente na descelularização de órgãos

(credenciado MOSTRATEC)

Escola: Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha
Novo Hamburgo, Brasil

Prêmio: 4º Lugar na categoria Química - US\$500

Diana Marie Sieh (16) e

Santiago Maria Calderon Novoa (17)

Projeto: Comparative analysis between Carboxymethyl Cellulose and Activated Carbon through sedimentation and ultrafiltration for the removal of metallic ions from industrial wastewater

(credenciado pela Escola Americana de Campinas)

Escola: Escola Americana de Campinas
Campinas, Brasil

Prêmio: 3º Lugar na categoria Terra e Ciências do Meio-Ambiente - US\$1,000

Helyson Lucas Bezerra Braz (19)

Projeto: Ação Sinérgica de antiviral natural
(credenciado MOSTRATEC)

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (Campus Limoeiro do Norte)
Limoeiro do Norte, Brasil

Prêmio: 3º Lugar na categoria Biomédica e Ciências da Saúde - US\$1,000

Fátima Natanna de Miranda (17) e Maria Vanessa

Oliveira Teodósio (17)

Projeto: SOS Seca: Semeando vida no semiárido cearense através de sistemas de captação e dessalinização de água de baixo custo
(credenciado pela MOSTRATEC)

Escola: Escola Estadual de Educação Profissional Julio Franca
Bela Cruz, Brasil

Prêmio: 4º Lugar na categoria Terra e Ciências do Meio-Ambiente - US\$500



Estudantes brasileiros na Intel ISEF 2015

Estudantes premiados pela OEA na 66ª Intel ISEF

A Organização dos Estados Americanos (OEA) reconheceu 50 projetos de jovens estudantes participantes da Intel ISEF 2015 e, dentre eles, nove projetos são de estudantes brasileiros:

Lucas Moraes, Eduardo da Silva Campos e

Pedro Otavio Liberato Rocha

Projeto: Construção de miniplataforma agrometeorológica (credenciado pela MOSTRATEC)

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul
Campus Campo Grande, MS

Afonso Bosse e Pedro Otávio Liberato Rocha

Projeto: Impacto ambiental da pesca artesanal do camarão sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) sob a família *Sciaenidae* em Penha, Santa Catarina (credenciado pela MOSTRATEC)

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (Campus Jaraguá do Sul)
Jaraguá do Sul, SC

Beatriz de Santana Pereira e Thayná dos Santos Almeida

Projeto: Fortalecimento da identidade negra e quilombola em Antônio Cardoso, Bahia (credenciado pela FEBRACE)

Escola: Colégio Estadual Antônio Carlos Magalhães
Antonio Cardoso, BA

Maurício Pantoja

Projeto: Transformando os resíduos do buriti em ração para suínos e carvão ativado. Fase III: Estudo da viabilidade social e ambiental da mobilização econômica

(credenciado pela MOSTRATEC)

Escola: Escola Bom Jesus I

Igarapé-Miri, PA

Alessandro Hippler Roque

Projeto: Reaproveitamento de subprodutos agroindustriais no desenvolvimento de produto enriquecido com fibras para celíacos (credenciado pela FEBRACE)

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (Campus Osório)
Osório, RS



Estudantes brasileiros na Premiação da OEA

Juliana dos Santos Lopes Marinho, Letícia Adão Gomes e Marcus Vinícius Pinto Pereira

Projeto: Síntese de herbicida e fertilizante natural derivado da carvona

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (Campus Rio de Janeiro)
Rio de Janeiro, RJ

Luiz Fernando da Silva Borges

Projeto: Desenvolvimento de um termociclador de baixo custo para amplificação de DNA (credenciado pela FEBRACE)

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (Campus Aquidauana)
Aquidauana, MS

Alex Vieira Alencar, Felipe Rodrigues Galhardo e Gustavo Souza Bastos

Projeto: Revestimento polimérico para a redução da poluição de lavagens de lastro no oceano (credenciado pela FEBRACE)

Escola: SESI 397 Centro Educacional
São Paulo, SP

Fátima Natanna de Miranda e

Maria Vanessa Oliveira Teodósio

Projeto: SOS Seca: Semeando vida no semiárido cearense através de sistemas de captação e dessalinização de água de baixo custo (credenciado pela MOSTRATEC)

Escola: Escola Estadual de Educação Profissional Julio Franca
Bela Cruz, CE

A OEA fez um reconhecimento especial para 6 projetos, destacando-os como os melhores das Américas. Dois deles são de estudantes brasileiros.

Beatriz de Santana Pereira e Thayná dos Santos Almeida

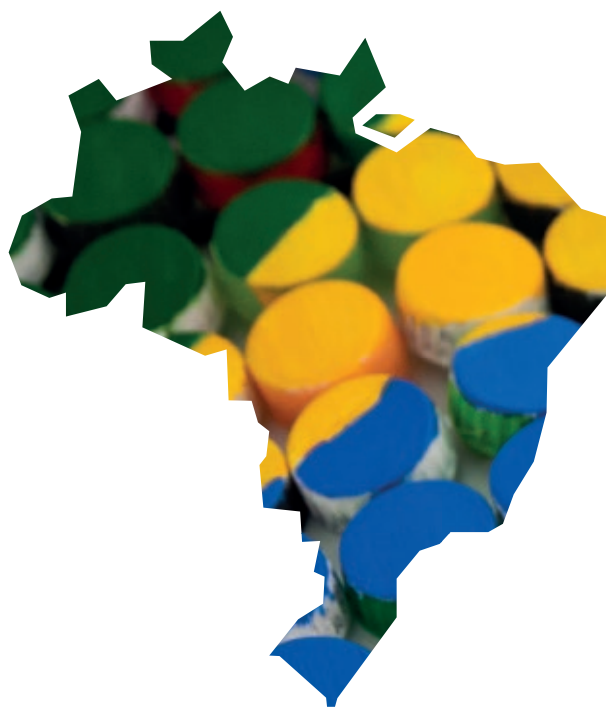
Projeto: Fortalecimento da identidade negra e quilombola em Antônio Cardoso, Bahia (credenciado pela FEBRACE)

Escola: Colégio Estadual Antônio Carlos Magalhães
Antônio Cardoso, BA

Luiz Fernando da Silva Borges

Projeto: Desenvolvimento de um termociclador de baixo custo para amplificação de DNA (credenciado pela FEBRACE)

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (Campus Aquidauana)
Aquidauana, MS



Feiras Afiliadas

A FEBRACE 2015 contou com a participação de 100 feiras afiliadas de diversos Estados brasileiros, que selecionaram 162 projetos dos 332 finalistas que participaram da mostra de projetos da 13ª edição da Feira.

Ao longo desses 13 anos, a FEBRACE incentivou o surgimento e aprimoramento de diversas feiras de ciências e engenharia pelo 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.

As 100 feiras afiliadas à FEBRACE estão listadas a seguir:

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL	
15ª FEIRA DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE MOJU - XV FEICIMM	GPADC - Clube de Ciências de Moju	Moju	PA
3ª MOSTRA CNEC	Colégio Cenecista Felipe Tiago Gomes	Novo Hamburgo	RS
4ª FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PALOTINA	Universidade Federal do Paraná	Palotina	PR
5º SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JR	Centro Universitário Filadélfia - UniFil	Londrina	PR
CICLO DO CONHECIMENTO	Sociedade Educacional CRS Ltda.	São Bento do Sul	SC
CIÊNCIA JOVEM	Espaço Ciência	Olinda	PE
CIÊNCIA VIVA	Museu DICA - Diversão, Ciência e Arte	Uberlândia	MG
CIRCO DA CIÊNCIA UFSCAR	UFSCar	São Carlos	SP
DANTE INCIÊNCIA - XIX FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	Colégio Dante Alighieri	São Paulo	SP
EXCIMUZ	E.E.M. Profª Theolina de Muryllo Zacas	Bela Cruz	CE
EXPO CIÊNCIAS DO SUDOESTE MARANHENSE	Centro de Ensino Edison Lobão	Imperatriz	MA
EXPO NACIONAL MILSET BRASIL - EXPONAMILB	Liceu Professor Francisco Oscar Rodrigues	Fortaleza	CE
EXPO X	Colégio de Aplicação Emmanuel Leontsinis	Rio de Janeiro	RJ
EXPOCEMI	APAM CEMI	Brasília	DF
EXPOR FÍSICA	Escola Técnica Estadual Presidente Medici	João Pessoa	PB
EXPOTEC	Escola Estadual Técnica São João Batista	Montenegro	RS
EXPOTEC - EXPOSIÇÃO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA DE CAMARAGIBE/PE	Universidade Federal Rural de Pernambuco / Escola Ministro Jarbas Passarinho	Camaragibe	PE
FECEAP - FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DO AMAPÁ	Secretaria de Estado da Educação do Amapá	Macapá	AP
FECEG - FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DE GUARULHOS	Prefeitura de Guarulhos	Guarulhos	SP
FECINTEC	IFMS Campus Campo Grande	Campo Grande	MS

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL	
FECIPAN - FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DO PANTANAL	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul Campus Corumbá	Corumbá	MS
FECITEL - FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE TRÊS LAGOAS	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso do Sul	Três Lagoas	MS
FECITEP	Secretaria da Educação do Rio Grande do Sul	Porto Alegre	RS
FECTI - FEIRA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Fundação CECIERJ	Rio de Janeiro	RJ
FEICCOM - FEIRA DE IDEIAS DO COLÉGIO CORAÇÃO DE MARIA	Colégio Coração de Maria	Esteio	RS
FEICIMA - FEIRA DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA	Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Educação Matemática e Científica / Clube de Ciências de Abaetetuba	Abaetetuba	PA
FEICIMAC - FEIRA CIENTÍFICA DO COLÉGIO MAC	Colégio Estadual de Ensino Médio Manoel Antonio de Castro - MAC	Igarapé-Miri	PA
FEIRA BAIANA DE MATEMÁTICA	Universidade do Estado da Bahia	Senhor do Bonfim	BA
FEIRA CIENTÍFICA DE BARBACENA (FECIB)	IF Sudeste MG - Campus Barbacena	Barbacena	MG
FEIRA CLARETIANA DE CIÊNCIAS (FECLACI)	Colégio Claretiano	São Paulo	SP
FEIRA DE CIÊNCIAS DA AMAZÔNIA	SECTI - AM & ABRIC	Manaus	MA
FEIRA DE CIÊNCIAS DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA DA UFJF	Departamento de Física UFJF	Juiz de Fora	MG
FEIRA DE CIÊNCIAS DOS CAMPOS GERAIS	UEPG	Ponta Grossa	PR
FEIRA DE CIÊNCIAS, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA-FECIT	Prefeitura de Palmas	Palmas	TO
FEIRA DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA, CULTURA E EDUCAÇÃO	Universidade Federal de Viçosa - Campus UFV Florestal	Florestal	MG
FEIRA DE CIÊNCIAS: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE DO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ	Universidade Federal do Pará	Tucuruí	PA
FEIRA ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA DE MATO GROSSO	Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso e Universidade do Estado de Mato Grosso	Cuiabá	MT
FEIRA MUNICIPAL DE CIÊNCIAS E IDEIAS - FEMUCI	Secretaria Municipal de Educação e Esporte de Esteio do Rio Grande do Sul	Esteio	RS
FEIRA TAUARENSE DE CIÊNCIAS TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE	Prefeitura Municipal de Tauá	Tauá	CE
FEIRA VIRTUAL DAS CIÊNCIAS	Positivo Informática	Curitiba	PR
FEMMIC: FEIRA DOS MUNICÍPIOS E MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano	Catu	BA
FEMUCTI PARACAMBI	Espaço da Ciência de Paracambi	Paracambi	RJ
FENECIT	Anglo Líder	Camaragibe	PE
FENTEC - FEIRA NORTE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DA FUNDAÇÃO NOKIA	Fundação Nokia	Manaus	AM

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL	
FEROCIT - FEIRA DE RONDÔNIA CIENTÍFICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA	SEDUC - Escola Estadual de Ensino Médio e Fundamental Ulisses Guimarães	Porto Velho	RO
FETEC	Colégio Degraus	Jundiá	SP
FETEC MS - FEIRA DE ENGENHARIA, TECNOLOGIA E CIÊNCIA	GATEC / Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande	MS
FETEPS - FEIRA TECNOLÓGICA DO CENTRO PAULA SOUZA	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza	São Paulo	SP
FICAA - FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ANTÔNIO AYROSO	E.M.E.F. Antônio Estanislau Ayroso	Jaraguá do Sul	SC
FICIÊNCIAS - FEIRA DE INOVAÇÃO DAS CIÊNCIAS E ENGENHARIAS	Fundação Parque Tecnológico de Itaipu	Foz do Iguaçu	PR
I EXPOSIÇÃO DE PROJETOS DE TECNOLOGIAS, ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DA REGIÃO CENTRO-OESTE [EXPOCIÊNCIA CENTRO-OESTE]	GATEC / Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande	MS
I FEIRA DE CIÊNCIAS E INOVAÇÃO DE MARACANAÚ - FECIN MARACANAÚ	Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Formação Tecnológica	Maracanaú	CE
I FEIRA DE CIÊNCIAS E MOSTRA CIENTÍFICA DE SERRA TALHADA: UM SALTO PARA A CIÊNCIA NO SERTÃO DO PAJEÚ	UFRPE / UAST	Serra Talhada	PE
I MOSTRA CIENTÍFICA BIOTEMAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA	Universidade Estadual de Montes Claros	Montes Claros	MG
IEESAPIENS	Instituto Estadual de Educação Sapiranga	Sapiranga	RS
IFEICIPAZ	Colégio Sinodal da Paz	Novo Hamburgo	RS
II FEIRA DE CIÊNCIAS DO PROGRAMA DE ENSINO INTEGRAL	Secretaria da Educação do Estado de São Paulo	São Paulo	SP
II MOSTRA DE ARTES E CIÊNCIAS ALEF PARAISÓPOLIS	Escola Antonietta e Leon Feffer	São Paulo	SP
III FEIRA DE CIÊNCIAS DA UFRJ - MACAÉ	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Macaé	RJ
III MOSTRA CIENTÍFICO CULTURAL DO COLÉGIO VITAL BRAZIL	Colégio Vital Brazil	São Paulo	SP
III MOSTRA DE ARTES E CIÊNCIAS - XIX MOSTRA MONOGRÁFICA BIALIK 2014	Escola Antonietta e Leon Feffer	São Paulo	SP
III SEMINÁRIO DE EXTENSÃO, ENSINO, PESQUISA E INOVAÇÃO (SEPIN)	Instituto Federal do Paraná	Curitiba	PR
III TALENTO CIENTÍFICO JOVEM	UFPB	João Pessoa	PB
IV BRAGANTEC	IFSP - Campus Bragança Paulista	Bragança Paulista	SP
IV FEIRA DE CIÊNCIAS DA BAHIA	Secretaria da Educação do Estado da Bahia - Instituto Anísio Teixeira	Salvador	BA
IV FEIRA DE CIÊNCIAS DO OESTE POTIGUAR	Universidade do Estado do Rio Grande do Norte	Apodi	RN
IV FEIRA DE CIÊNCIAS PARA TODOS NO SEMIÁRIDO POTIGUAR	Universidade Federal Rural do Semi Árido - UFRSA	Mossoró	RN
IV JOVEM INOVADOR	INSG - Castelo	Macaé	RJ
MOCISC	Universidade do Contestado	Concórdia	SC
MOCITEC ZN	IFRN - Campus Natal Zona NORte	Natal	RN
MOP - MOSTRA PAULISTA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA	LSI EPUSP	São Paulo	SP

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL	
MOSTRA ALPHA LUMEN DE CIÊNCIAS	Instituto Alpha Lumen	São José dos Campos	SP
MOSTRA CULTURAL LOURENÇO CASTANHO	Escola Lourenço Castanho	São Paulo	SP
MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ITUIUTABA	Faculdade de Ciências Integradas do Pontal	Ituiutaba	MG
MOSTRA DE SOLUÇÕES PARA UMA VIDA MELHOR	Positivo Educacional Ltda.	Curitiba	PR
MOSTRA ESPECÍFICA DE TRABALHOS E APLICAÇÕES - META	CEFET-MG	Belo Horizonte	MG
MOSTRA TECNOLÓGICA DO INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	IFRN	Pau dos Ferros	RN
MOSTRACLAK	Colégio Luterano Arthur Konrath	Estância Velha	RS
MOSTRAR	IFNMG	Araçuaí	MG
MOSTRARCE - MOSTRA REGIONAL DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA	Complexo Educacional Dom Bosco	Imperatriz	MA
MOSTRATEC	Fundação Liberato	Novo Hamburgo	RS
MOVIMENTO CIENTÍFICO NORTE NORDESTE - MOCINN	Feira de Ciência e Engenharia do Estado do Amapá	Fortaleza	CE
MTEP - MOSTRA TÉCNICA DE PROJETOS	NUPEARTE - Núcleo de Projetos e Pesquisa Arte Ceb	Imperatriz	MA
MULTITEC 2014	Escola Estadual de Ensino Médio Affonso Wolf	Dois Irmãos	RS
PIOTEC	Colégio Marista Pio XII	Novo Hamburgo	RS
PRÊMIO SUSTENTA CAATINGA	Universidade Federal Rural de Pernambuco	Recife	PE
SAPIÊNCIA	Instituto Estadual de Educação Sapiranga	Sapiranga	RS
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG	CEFET-MG	Belo Horizonte	MG
SITEC	Colégio Interativa de Londrina	Londrina	PR
TECNOLOGIA: CIÊNCIA, VIDA E APRENDIZADO	Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Eneida de Moraes	Ananindeua	PA
UFMG JOVEM	UFMG	Belo Horizonte	MG
V MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA ESCOLA AÇAÍ	MOCINN - Estado do Pará	Abaetetuba	PA
VI MOSTRA DE PROJETOS DO CST	Colégio Sinodal Tiradentes	Campo Bom	RS
VII FEIRA MONOGRÁFICA DO COLÉGIO RENASCENÇA	Colégio Renascença	São Paulo	SP
VIII MOCITEC - MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFSUL - CAMPUS CHARQUEADAS	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense - Campus Charqueadas	Charqueadas	RS
X FELUMEN 2014 - FEIRA DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO SÃO MAURO	Colégio São Mauro	São Paulo	SP
XIX FEIRA DE CIÊNCIAS E IV ENCONTRO CIENTÍFICO	Colégio Giordano Bruno	São Paulo	SP
XXII MOSTRA TECNOLÓGICA DA ESCOLA TÉCNICA REZENDE-RAMMEL	Instituto Rezende-Rammel	Rio de Janeiro	RJ
XXXIV PROJETE - FEIRA DE PROJETOS FUTURISTAS DA ETE FMC	ETE FMC - Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa	Santa Rita do Sapucaí	MG
XXXVIII FEIRA DE CIÊNCIAS DA IENH	IENH - Instituição Evangélica de Novo Hamburgo	Novo Hamburgo	RS

Infraestrutura Local

A Tenda de Eventos da FEBRACE é um espaço de cerca de 2.200m² montado no estacionamento da Escola Politécnica da USP para abrigar aproximadamente 300 estandes para a 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 contou com uma infraestrutura de apoio e uma equipe de profissionais especialmente selecionados para atender as necessidades dos estudantes finalistas e do público em geral: ambulâncias com médicos, bombeiros e seguranças.

Durante os três dias de mostra de projetos foram distribuídos cerca de 4.500 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 a região da Avenida Paulista (WZ Jardins, Flat Astron Special, Paulista Center Hotel, Carillon Palace Hotel, Quality Suites Imperial Hall, Hotel San Gabriel). Para o transporte dos finalistas foram disponibilizados 71 ônibus e 4 micro-ônibus.

Comunicação

Para cada edição da mostra de projetos finalistas, a FEBRACE desenvolve peças audiovisuais, gráficas (impressas e digitais) e promocionais. São peças que seguem a linha de comunicação da Feira e, ao mesmo tempo, conferem uma identidade visual nova e própria para cada evento.

Essas criações são voltadas para a divulgação do evento e para orientação e informação dos professores, estudantes finalistas e visitantes.



(Frames da vinheta para TV)

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

Veiculação: setembro e outubro de 2014
-Rede Globo
-Programa Olhar Digital da Rede TV!
-TV USP
-TV Escola
-TV Cultura



(Site da FEBRACE)



(Chamadas no site)

(Cartaz de visitação)



(Posts no facebook)



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 2015

MOSTRA DE PROJETOS	17, 18 e 19 de março de 2015 das 14h às 19h
CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO	20 de março de 2015 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



(Convite)



Feira de projetos de Jovens Cientistas
Venha visitar
Entrada Franca



criatividade e inovação
FEBRACE
feira brasileira de ciências e engenharia

Mostra de projetos
finalistas
17, 18 e 19
de março de 2015

acesse:
www.febrace.org.br
facebook.com/febrace
twitter.com/febrace

Para grupos com mais de 15 pessoas, agendar a visita por meio do formulário disponível em:
www.febrace.org.br/agendar



(Anúncio em revista)

atenção ESTUDANTES E PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO OU TÉCNICO

criatividade e inovação
FEBRACE 13
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 2014**

Mostra de finalistas
17, 18 e 19 de março de 2015

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



(E-mail marketing)



(Capa do Anais)



(Camiseta dos finalistas)



(Camiseta dos organizadores)



(Crachá)



(Marcador de página)



(Troféus)



(Medalhas)



(Certificado)



(Faixa de divulgação)



(Faixa de divulgação)



(Faixa de divulgação)



(Interior da tenda de eventos - estandes)



(Interior da tenda de eventos - comunicação interna)

Imprensa e Clipping

A 13ª edição da FEBRACE recebeu jornalistas de meios de comunicação eletrônicos (televisão e web) e impressos (revistas e jornais). A Feira Brasileira de Ciências e Engenharia foi inserida em 259 notas e matérias em meios locais, regionais e nacionais.

MÍDIA	INSERÇÕES
JORNAIS/REVISTAS	33
ONLINE	216
TELEVISÃO	10
TOTAL	259

JORNAIS E REVISTAS	INSERÇÕES
O Mossoroense	3
Jornal do Commercio	1
Correio do Estado	3
Jornal do Commercio Brasil	1
R2Cpress	1
O Vale	1
Jornal de Itatiba	1
Jornal de Piracicaba	1
Tribuna do Norte	1
Jornal JS	1
Metro	1
Jornal da USP	1
Correio Braziliense	1
O Progresso	1
Gazeta do Oeste	2
Correio da Bahia	1
Tribuna da Bahia	1
Correio do Povo	1
Jornal Agora	1
DCI	1
Diário de Rio Claro	1
O Estado do Maranhão	1

JORNAIS E REVISTAS	INSERÇÕES
Notícia Já	1
A Gazeta	1
Guarulhos Hoje	1
Veja	1
Época	1
Estadão	1
TOTAL	33

TELEVISÃO	PROGRAMA	INSERÇÕES
Globo	SPTV 1ª Edição	1
Globo	Jornal Nacional	1
Globo News	Jornal das Dez	1
Gazeta	Revista da Cidade	1
Record	Programa da Tarde	1
RIT TV	Jornal das 8h30	1
RIT TV	Jornal das 10h	1
RIT TV	Jornal das 11h	1
RIT TV	Jornal das 12h	1
SBT	Notícias da Manhã	1

TOTAL 10

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES	MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
Conexão Tocantins	1	Blog Cultura e Sociedade	2
Secretaria de Educação do Estado de São Paulo	1	Meio Norte	1
Agência da Notícia	2	Portal AZ	1
T1 Notícias	1	GP1	1
Brasil Notícia	1	Catraca Livre	1
Jornal da Ciência	3	Camaçari Diário	1
Agência Pará	2	180 Graus	1
Tribuna Hoje	1	Diário da Serra	3
Alagoas na Net	2	Aquidauana News	8
Aqui Acontece	2	R7	1
Diário Online	1	Guarulhos em Tempo Real	2
Diário Indústria e Comércio	1	Folha da Região	1
O Debate	1	Expansão RS	1
Paran@shop	2	Diário da Região	1
O Globo	2	Cruzeiro do Sul	1
		Correio Popular	1

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
Blog Tempo Presente	1
CM Consultoria	3
Blog do Gusmão	1
Agência de Notícias do Acre	1
Yahoo! Notícias	1
Diário de Pernambuco	1
BOL	2
Araraquara.com	1
Jornal da Manhã	2
A Tarde	1
G1	4
USP Online	1
Agência Brasil	1
Radar Notícias	1
Portal do Holanda	1
Hoje Mais	2
Blog do Thame	2
A Tribuna	1
Feiras do Brasil	1
Diário do Sudoeste da Bahia	2
A Crítica de Campo Grande	4
Jornal Dia a Dia	6
Campo Grande Notícias	2
MS Notícias	2
IDEST	2
Jornal do Brasil	1
JCnet	1
Jornal de Floripa	1
Clipping de Educação	2
Correio do Estado	1
Nova News	5
Diário da Serra	1
Folha de Palotina e Região	1
O Pantaneiro	1
Litoralmania	3
Campo Grande News	2

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
Edição de Notícias	4
Diário Popular	1
Diário Digital	1
DiHITT	1
O Vale	1
Cmais	1
Capital News	1
TecMundo	1
Planeta Sustentável	1
Surgiu	1
Diga, Bahia	2
Blog Verdinho Itabuna	1
Rede Brasil de Notícias	1
O Popular	1
2M Notícias	1
Jornal do Oeste	2
Da Hora Tabaguassu	1
Repórter MS	1
Portal Rádio Caçula	1
Perfil News	2
Dourados News	1
Blog Agravo	1
Amambaí	1
Agência da Notícia	2
A Gazeta News	1
Primeira Hora	1
Jornal da Nova	2
Folha Max	3
Correio de Corumbá	3
Cenário MT	2
Célia Fontenele	1
Agora MS	2
Água Boa News	2
O Repórter do Araguaia	2
Guarulhos Web	1
Imirante	1

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
Alagoas 24horas	1
Gazeta de Alagoas	1
Diário do Nordeste	1
A Gazeta do Acre	1
Guias Web	1
Maxpress	3
Correio da Bahia	1
Correio 24horas	2
Bons Ventos	2
TeleQuest	1
O Estado do Maranhão	1
O Imparcial	1
AIB News	1
Gazeta de Varginha	1
O Progresso Net.com	1
Pantanal News	2
Folha Web	1
Bonde	1
Jornal Vestibulando	1
DCI Online	1
Diário Gaúcho	1
Jornal Joseense	1
Jornal NH	1
Jornal Agora	1
Cassilândia	1
Correio Braziliense	2
Mídia News	1
Hiper Notícias	2
Diário de Cuiabá	1
Gazeta RS	1
24horas News	1
Olhar Conceito	1
Governo do Estado do Rio Grande do Sul	1
Portal Aprendiz	1
Folha do Povo	1

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
Conesul News	1
Palotina Notícias	1
Tribuna Feirense	2
UOL	1
Maracajú Speed	1
Paraíba Online.com	1
TOTAL	216

Robô de telepresença é um dos destaques da 13ª Febrace na USP

Todo conteúdo preservado em 12 de março de 2015 às 14:42

ARTIGO | COMENTÁRIOS | COMENTÁRIOS DO FACEBOOK



Com mobilidade e capacidade de interagir, um robô controlado pela internet é acionado a distância para, por exemplo, fazer a vigilância de uma fábrica ou caminhar pela fiação de uma empresa, comandado por um executivo que se encontra em outra cidade. Esse é o robô cibernético, uma das três invenções que os alunos de Escola Técnica de Eletrotécnica Francisco Moreira da Costa – ETE FMC irão apresentar na 13ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Febrace 2015, na Universidade de São Paulo – USP, de 17 a 19 de março. A entidade é Catraca Livre.

Os outros dois projetos também são criativos e úteis: um sistema para residências que gera energia por meio do fluxo de água e monitora a quantidade de água utilizada pelos usuários, permitindo que eles controlem o consumo; e uma máquina térmica que funciona automaticamente de acordo com a temperatura do corpo humano, aquecendo conforme a necessidade e mantendo o ideal de 36°C.

Os três projetos, criados por grupos de em média seis alunos cada, foram selecionados para a Febrace ao vencerem a 3ª Feira de Projetos Futuristas (ProjETE), promovida pela ETE FMC, localizada na cidade de Santa Rita do Sapucaí, Sul de Minas Gerais, conhecida como o Vale da Eletrotécnica, celeiro de ideias inovadoras e tecnológicas do Brasil, de onde saem diversas criações que facilitam o dia a dia dos cidadãos. Estes competirão com outros 352 projetos de escolas de todo o Brasil. Os premiados serão anunciados no último dia da Feira.



Robô de telepresença é um dos destaques da 13ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia.

Em edições anteriores, os alunos da ETE conquistaram 66 prêmios, nacionais e internacionais, por suas inovações. "Pretendemos continuar a desenvolver o projeto do Robô Cibernético, pois acreditamos em sua utilidade. A participação na Febrace nos trará novas experiências, ajudando em nosso crescimento na área tecnológica. Estamos ansiosos para mostrar o projeto na feira", diz aluno Davi E. Rodrigue, um dos responsáveis pelo Robô.

"Depois de tanto trabalho, o grupo está muito empolgado e com as melhores expectativas. Estamos adaptando o projeto para que fique ainda melhor", conta o aluno Fernando Lemini, um dos integrantes do grupo que desenvolveu o projeto de geração de energia por meio da circulação de água.

"Os alunos terão uma experiência de extrema importância para a vida profissional. Conhecimento melhor e mercado nacional e concorrido, de igual para igual, com outras escolas do País", afirma o professor da ETE, Fábio Carlí Rodrigues Teixeira. "A expectativa delas é alta. Tiveram boas ideias e desenvolveram muito bem os projetos. Acreditamos que a Febrace incentivará o lado empreendedor dos alunos, que vão apresentar as inovações não só para prêmios, mas também para cursos e investidores", conclui.

SERVIÇO

📅 13ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

📍 Catraca Livre

📍 Escola Politécnica da USP
<http://www.pol.usp.br/>
 Avenida Professor Luciano Gualberto, 580 - Travessa 3
 Butantã - Oeste
 São Paulo
BR-NO NADA

🕒 dias: 17 (Ter) a 19 (Qui)
 das 14:00 às 18:00

Este conteúdo - assim como os respectivos imagens, vídeos e áudio - é de responsabilidade do usuário [preservados](#) da Rede Catraca.

📄 Catraca Livre disponibiliza espaço no site para que qualquer interessado possa contribuir com ideias mais acolhedoras, educadas e criativas, sempre respeitando a diversidade de opiniões.

As informações acima são de responsabilidade do autor e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Catraca Livre
12 de março de 2015

Edição do dia 17/03/2015
17/03/2015 21:13 - Atualizado em 17/03/2015 21:13

Escassez de água inspira estudantes em feira de ciências e engenharia

Feira é organizada pela Escola Politécnica da USP e participam alunos de ensino médio e escolas técnicas do Brasil inteiro.



A escassez de água em alguns dos maiores centros urbanos do Brasil inspirou a criatividade dos estudantes que participam de uma feira de ciências e engenharia, em São Paulo.

Qual vai ser seu consumo de água no mês que vem? Os garotos mostrados no vídeo acima ajudam a controlar. Eles desenvolveram um sistema em que o consumidor define a meta e o painel mostra, dia a dia, quanto já foi gasto. E mais: uma bomba instalada na entrada da rede de água gera energia capaz de fazer funcionar equipamentos de baixo consumo.

"Também recarregar o celular", conta um estudante.

A feira é organizada pela Escola Politécnica da USP e participam alunos de ensino médio e escolas técnicas do Brasil inteiro. Há ideias para captar água da chuva, para filtrar e reutilizar a que sai da máquina de lavar roupa. Um robô com cara de cachorro substitui o cão guia. Ele tem sensores nos olhos e consegue desviar sozinho de obstáculos.

Os nove melhores projetos vão representar o Brasil em uma feira internacional de ciências e engenharia nos Estados Unidos.

"Tem ganhadores do prêmio Nobel que vão lá e conversam com eles, avaliam. Mas o maior prêmio é estar aqui, fazer conexões, porque eles já são finalistas", diz Roseli Lopes, coordenadora da Febrace.

Jonathan teve um tumor benigno no cérebro quando tinha dez anos. Ficou sem movimentos por dois meses, em uma cadeira de rodas. Foi operado, conseguiu se curar e nunca se esqueceu das dificuldades de um cadeirante.

O Jonathan continua com todos os movimentos, mas ele está sentado para fazer uma demonstração para o Jornal Nacional. Aquela experiência serviu de inspiração para ele inventar uma cadeira de rodas com um elevador. Para a cadeira não se movimentar quando está no alto, o inventor instalou um botão que ora liga o elevador, ora o motor. No total, ela sobe 40 centímetros. É o suficiente para a pessoa conseguir pegar alguma coisa no armário de casa ou na gôndola de supermercado.

"Vamos supor que o cadeirante pegou alguma coisa na prateleira em cima e sem querer fez isso, ele não vai andar. Porque está desligado. Usando a cadeira corretamente não vai acontecer um acidente", explica Jonathan Jorge.



LINK: <http://glo.bo/1Fyc9Ww>

G1
17 de março de 2015

QUEMINOVA

por Gilberto Dimenstein

INSPIRA | INOVA | ILUMINA | MELHORA | IMPACTA

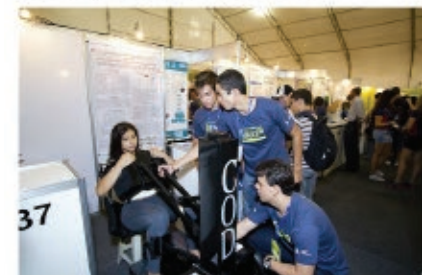
Jovens apresentam soluções para os problemas do dia a dia

Publicado em 17 de março de 2015 às 10:23

ARTIGO | COMENTÁRIOS | COMENTÁRIOS DO FEEDBACK

Eles não têm pós-graduação, tampouco diploma de graduação, mas já são capazes de apresentar soluções para problemas concretos de sociedade. Na 13ª edição da **Feira Brasileira de Ciências e Engenharia**, que acontece de hoje até quinta-feira, na Poli (Escola Politécnica), são exibidos 252 projetos desenvolvidos por estudantes pré-universitários de 26 Estados brasileiros.

Confira abaixo alguns projetos que serão apresentados na feira.



Criação de uma inteligência na aplicação de sensores em **QR** (Foto: Marcos Jurecki/OSP Imagem)



Quem Inova

Selecionamos inovações de impacto social que produzem um mundo mais justo e criativo.

Pulveriza antiesquecimento – Atento à quantidade de sequinhos na saída das escolas na cidade do Rio de Janeiro, o jovem Adonias Sampaio, do Instituto Nossa Senhora da Glória, criou uma pulverizadora escolar com sistema de RFID (Radio Frequency Identification). O sistema funciona da seguinte maneira: para pegar a criança na escola, um dos responsáveis deve portar um cartão que é "linkado" à pulverizadora.

Criança e criança não de escola desacompanhada do responsável, a pulverizadora emite um aviso no celular dos pais. O dispositivo está sendo testado numa turma com 20 alunos, entre 8 e 10 anos, da mesma escola onde foi desenvolvido o projeto.

Etiqueta termo-reativa – A estudante Pâmela Berticelli Malanski, do terceiro ano do ensino médio do Sesc São José – Grupo Bom Jesus, de Curitiba (PR) desenvolveu uma etiqueta que indica aos consumidores se os produtos congelados e refrigerados estiveram sujeitos a descongelamento durante o transporte entre a fábrica e o ponto de venda.

Se submetida a uma temperatura maior que a permitida, a etiqueta termoresistível colorida muda sua forma original, indicando, dessa maneira, que o produto foi mantido sob uma temperatura inadequada, o que pode estragá-lo e causar intoxicação alimentar. A etiqueta é feita a base de emulsificante para sorvete, água e liga neutra, e foi testada em dias com diferentes temperaturas, dias quentes, frios e amenos, para comprovar a eficácia do protótipo. Pâmela utilizou só produtos comestíveis para não contaminar os alimentos.

Monitor térmico automática – Aluno da Escola Técnica de Eletrotécnica "Trançoso Moreira da Costa", de Santa Rita do Sapucaí (MG), desenvolveu uma máquina térmica que mantém a temperatura do corpo em 36°C. O controle é feito por um sensor, que identifica a temperatura do corpo e regula a máquina automaticamente.

Robô multitarifas – A escola estadual Professora Elza Facca Martins Barreto, da cidade de Campo Limpo Paulista (SP), levou para a feira dois protótipos de robôs multitarifas para esboçar. Numa delas, os robôs lutam entre si, e na outra se movem por um circuito coletando objetos.

O robô Ares é preparado para lutar sozinho. Ele foi projetado para lutar contra o robô oponente e lutar contra ele. Apesar de ser de pequeno porte (20 cm de altura por 25 cm de largura), o robô foi projetado para atuar em operações de alto risco, como localização e resgate de vítimas. O protótipo também pode mapear o ambiente e seguir coordenadas, por exemplo, pegando remédios e outros tipos de objetos pequenos.

Os robôs foram completamente projetados e montados pelos alunos e são de baixo custo – cerca de R\$ 250 – se comparado ao preço de kits de montagem de robôs vendidos comercialmente. Os alunos desenvolveram toda a programação, o layout, as gears, motores, sensores etc.

Via **Agência OSP**

Catraca Livre
17 de março de 2015

Veja
20 de março de 2015

AMÉRICA | CARIÓTIPO | CONCURSO PÚBLICO | ENEM | ESPORTE | FÍSICA | QUÍMICA | EDUCAÇÃO

Projetos inspirados na crise hídrica são destaque em feira de ciências

Lava-copos que filtra e própria água e sistema de tratamento de água com substância extraída da casca de laranja foram alguns dos projetos apresentados por estudantes brasileiros na

Por Lucas Botelho | 20/03/2015 às 18:00 | [Atualizar este conteúdo](#)



Isara Costa, El Maria Clara Silva, e Laura Freitas, 13, exibem um dispositivo para filtrar

Nesta semana, a 13ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (**Febrace**), realizada entre os dias 17 e 20 deste ano, contou com mais de 700 jovens estudantes de todo o Brasil. A mostra, que acontece anual mente na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli), contou com 252 trabalhos neste edição. Muitos projetos envolvem soluções alternativas para a crise hídrica.

Podem participar da **Febrace** alunos de Ensino Médio e do Ensino Técnico, além de estudantes dos 8º e 9º anos do Ensino Fundamental de todas as regiões do Brasil. Este ano, o evento recebeu mais de 25 mil inscrites.

LEIA TAMBÉM:

Confira 10 disciplinas brasileiras ensinadas no ensino médio no exterior
No Índia, paredes escolares parecem para guardar alunos a colar na parede

“Chances a criação dos registados a quantidade de projetos em cada seção para a questão da água e da energia, ao todo, são 39 projetos envolvendo o tema. Muitos deles foram desenvolvidos antes mesmo da crise hídrica de São Paulo. É o caso do projeto das alunas Isara Costa, 17, Maria Clara Silva, 16, e Laura Freitas, 17, da Escola Estadual 11, de agosto, no município de Umarizal, no Rio Grande do Norte. Elas criaram um sistema de tratamento para reúso de água na escola pelo método de destilação solar, em que a água é cozida por um processo de aquecimento e evaporação.

“No Nordeste, nós estamos acostumados a lutar com a seca diária e sabemos da necessidade de uma solução para esse problema”, diz Isara Costa. “Todos ficam em economia de água, mas não queríamos uma máquina de tratar água”, completa.

No Colégio Doce de Oshiro, localizado na zona sul de São Paulo, os alunos Daniel Loubel, 16, Victor Navarro, 16, e Rafael Freitas, 16, criaram a EcoLaunder. Trata-se de uma máquina de lavar roupa adaptada que recicla a água usada em lavagens anteriores por até cinco vezes. O sistema inclui apenas um filtro com cálcio, sódio e sódio e um reservatório.

Os trabalhos apresentados na feira foram avaliados por professores e especialistas de diversas áreas. Os nove melhores projetos poderão participar do ISEF (International Science and Engineering Fair), Feira Internacional de Ciência e Engenharia que acontece todos os anos, em maio, nos Estados Unidos. Os vencedores serão anunciados no segundo dia, dia 23.

A feira tem o apoio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), Ministério da Educação (MEC), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), além do patrocínio da Inet do Brasil, Instituto Vocacional e Petrobras.

Veja outros cinco projetos inspirados na crise hídrica:



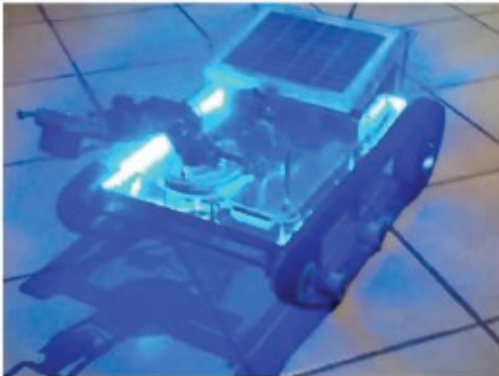
Sistema na escola
As alunas Bárbara Pinheiro, 15, e Natália Lourenço de Oliveira, 17, implementaram na Escola de Educação Básica Professor Marquino Boff, em Conceição, município de Santa Catarina, um sistema feito de reabastecimento de água potável e resfriada. Antes de chegar ao reservatório, a água que passa por um dispositivo que desconta cálcio e outros sais. O sistema de monitorização que controla a água para distribuição de uma estação a 10 metros da fonte de água é movido a energia solar. Os estudantes também que a economia mensal de água na escola chegou a 50%.

26/03/2015 12:30 - Atualizado em 26/03/2015 12:34

Sozinho, estudante de MT constrói robô em um mês e recebe prêmio

Adolescente mora em Porto Alegre do Norte e estuda no IFMT de Confresa. Wilyan Amada de Araújo ganhou prêmio em feira nacional de engenharia.

Da 01/MT



Robô garante 2º lugar entre a estudante mato-grossense (Foto: Wilyan Amada/Arquivo pessoal)

A construção de um robô espão rendeu ao estudante Wilyan Amada de Araújo o 2º lugar na Feira Brasileira de Ciência e Engenharia (Febrace), realizada em São Paulo, entre os dias 10 e 21 deste mês. O adolescente, de Porto Alegre do Norte, a 1.143 km de Curitiba, disse ter demorado um mês na confecção do chamado 'Robôespão'. Uma ajuda em operações militares.

O equipamento sustentado pela energia solar foi construído no ano passado, quando o adolescente ainda cursava o ensino fundamental. Agora, ele faz o 1º ano do ensino médio, no Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT), no município de Confresa, a 1.100 km da capital, e se desloca diariamente para estudar.

Esse foi o segundo robô que ele construiu. O primeiro foi de menor porte, só para testar os conhecimentos e de baixo custo. "Comecei a fazer o primeiro robô em julho e terminei em três meses. Gastei R\$ 200 com a criação dele", afirmou. O robô tem 20 centímetros de altura e 30 centímetros de largura.

Já o outro robô foi fabricado em dezembro de 2014, com tamanho maior que o outro. "Ele ficou bem diferente do outro, bem maior e melhor. Ele leva o custo de R\$ 4.800 e montei em um mês", disse o estudante. Ele ainda contou que, primeiro, constrói os robôs na mente, pensava nas peças e depois montava.

Para a construção, ele contou com a ajuda dos moradores da cidade dele. "Arrecadei um pouco mais do que usei nos robôs, mas o restante ajudou em uma parte para ir até a feira em São Paulo. Agradeço a todos por isso, pois não conseguia este valor", afirmou.



Wilyan e a mãe dele durante feira em São Paulo (Foto: Arquivo pessoal/Wilyan Amada)

O robô foi criado visando a segurança das pessoas, pois pode capturar imagens em tempo real de áreas de desmontamento, incluindo, exceto de explosão e mandar para o monitor do usuário. "Coloquei uma câmera de vídeo de carro e o robô é monitorado por uma pessoa que fica com um controle chamado 'donador', usado para anéis de brinquedo. Ele move os braços e anda de acordo com o que os comandos do controle", afirmou. O controle sem fio consegue manter o robô em 500 metros, com curvas e obstáculos e pode chegar a 1 km sem que haja nenhuma barreira no local.

O robô tem a estrutura de ferro, semelhante a de tanques de guerra, segundo o cidadão. "Ele é parecido com tanques de guerra. Os pés dele é de estera e para andar em lugares não cimentados", disse. Wilyan contou que, após a montagem, o robô apresentou problemas. "Terminei de montar e vi que ficou um pouco estranho na parte de fora, o designer não ficou muito legal. Ele ficou muito grande, não consegue andar direito. Meu pai me ajudou com algumas ideias e então fiz alguns ajustes", relatou o adolescente.

O estudante foi à feira acompanhado dos pais e da orientadora dele, que dá aulas de ciência para ele. Ele levou os dois robôs e mostrou a eficiência deles para o público. "Fizeti com que pegasse os objetos do chão para dar às pessoas", contou. Após a boa colocação na feira, ele ganhou credenciais para participar da Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia (Mostratec), no Rio Grande do Sul, e poderá divulgar o projeto em uma revista de ciência.

Agora, a intenção de Wilyan é criar um robô autônomo. "Quero alcançar esse objetivo para que ninguém precise ficar monitorando", afirmou. Ele disse que estudar e criar robôs são seus principais hobbies. "Chego em casa e vou fazer meus trabalhos, atividades e depois dou uma olhada nos meus robôs, o que tem para melhorar, o que tem para fazer. Cuidado não assistir televisão", afirmou.

G1
26 de março de 2015

exigências pelo Exército

em portaria militar desde 2005; manifestaram até a publicação



minima para soldados

como se trata de uma ação promovida pelo MPF, a sentença mandamental de execução. Há detalhes que explique mais a portaria do MPF, explica o desembargador Antônio de Souza Prudente.

ção de candidatos - O caso chegou ao TRF após pedido do Ministério Públi-

co questionando a portaria do Exército que disciplina as exigências de inscrição de sorteio para candidatos à matrícula nos estabelecimentos de ensino e organizações militares. Ao analisar a questão, o corte entendeu que "a mera exclusão sumária de candidatos em processo seletivo para os quadros do Exército em razão da limitação de vagas, ligada à sorteio, não caracteriza portaria de disciplina interna, imune de pressões ou eventual transmissão, constituindo conduta discriminatória e análoga, incompatível com o ordenamento jurídico militar".

Para os magistrados, as restrições não concluem a incapacidade para o trabalho. "O Exército é uma instituição respeitada pelos relevantes serviços à Nação, como o guerra contra o crime organizado. Sua estrutura tem condições de empregar soldados sem discriminação", defende o desembargador Souza Prudente.

Os critérios de seleção da portaria não podem ser aplicados mais pelo Exército independentemente do momento do concurso.

Estudante representará o Maranhão em feira de ciências nos EUA

Matheus dos Santos Passos desenvolveu uma pesquisa sobre o "cabelo" do milho

O estudante Matheus dos Santos Passos, de 18 anos de idade, representará o Maranhão em uma das maiores feiras científicas do mundo. Ele participará do evento Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF), que acontecerá de 10 a 15 de maio, nos Estados Unidos.

Com o projeto "Potencial medicinal e identificação de compostos bioativos em extrato de extrato de Zea mays L.", o estudante do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IFMA) Campus Imperatriz se juntou a uma comissão de 30 estudantes representando 10 estados brasileiros. O projeto foi selecionado pela Feira Brasileira de Ciência e Engenharia (Febrace), associada à Intel ISEF no Brasil.

Pesquisa - O trabalho do maranhense foi um dos escolhidos entre 300 durante a realização da Febrace, em março deste ano em São Paulo. Em sua participação, o estudante conquistou o segundo lugar na área de



Estudante Matheus dos Santos

Meio

A ISEF é realizada desde 1950 e já revelou milhares de projetos inovadores, patentes e cientistas brilhantes para todo o mundo.

ciência da saúde. O projeto do aluno estudou a potencialidade de uso medicinal do "cabelo" do milho, que, segundo o estudante, é usado indiscriminadamente pelos moradores da região. A pesquisa analisou o perfil genético das plantas e os testes laboratoriais, quando foram identificadas as propriedades do milho, sobretudo antimicrobianas.

O Estado do Maranhão
27 de abril de 2015

portal aprendiz ACONHEÇA SUA ESCOLA

APRENDER CURSOS PENSAR TRANSFORMAR

Juventude brasileira está representada na maior feira de ciências pré-universitária do mundo

Atividade: 03048 (Ciência) - Mestrado - 2004/0001

Atividade: 03048 (Ciência) - Mestrado - 2004/0001

Atividade: 03048 (Ciência) - Mestrado - 2004/0001

Atividade: 03048 (Ciência) - Mestrado - 2004/0001

Portal Aprendiz
12 de maio de 2015

COMPETIÇÃO

O futuro da ciência brasileira

Jovens fazem bonito na maior feira pré-universitária do mundo nos EUA. País acumulou oito prêmios, duas menções honrosas e 10 diplomas de reconhecimento

» JULIANA ESPANHOL

A última sexta-feira foi de festa para estudantes que participaram da Intel Isef (International Science and Engineering Fair) — a maior feira pré-universitária do mundo — em Pittsburgh, nos Estados Unidos. O Brasil encerrou a participação no evento com quatro grandes prêmios, quatro prêmios especiais, duas menções honrosas e 10 diplomas de reconhecimento. A soma das premiações em dinheiro concedidas a brasileiros chegou a US\$ 16,7 mil. A feira reuniu cerca de 1,7 mil estudantes de todo o mundo entre o último domingo (10) e sexta-feira (15).

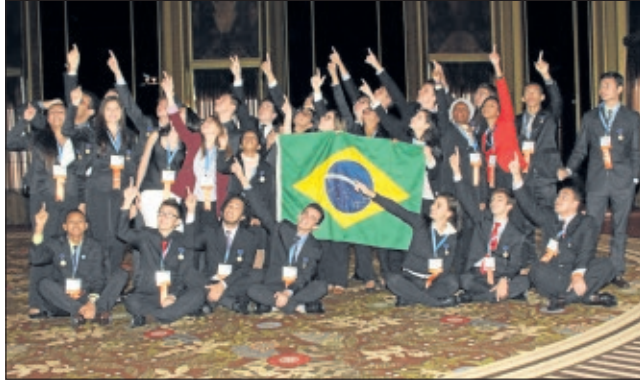
As cearenses Maria Vanessa Teodósio e Fátima Natanna de Miranda, ambas de 17 anos, ganharam um prêmio especial de US\$ 10 mil oferecido pela United States Agency for International Development (Usaid). Elas também ficaram em 4º lugar no grande prêmio na categoria de ciências ambientais. As jovens estudantes desenvolveram e aplicaram um sistema de baixo custo para captação e dessalinização de água na cidade de Bela Cruz, 231 km distante de Fortaleza. "Não imaginávamos ganhar um prêmio como esse, mas queremos fazer bom uso desse dinheiro e investir no nosso projeto", disse Maria Vanessa. Alunas da Escola Estadual de Educação Profissional Júlio França, as jovens instalaram 25 cisternas e 10 dessalinizadores na região semiárida. "Nosso projeto mudou a vida das pessoas porque resolveu um problema. Esse prêmio vem para reforçar o que estamos fazendo. Queremos continuar na ciência para ajudar mais gente", comemora Fátima.

Outro jovem cientista cearense teve motivos para comemorar no encerramento do evento. Heyson Lucas Braz, 19 anos, ficou em terceiro lugar no grande prêmio, na categoria de ciências médicas e biomédicas, pelo desenvolvimento de um antitripal natural composto por acerola, caju, romã e goiaba. Ele faz curso técnico em meio ambiente integrado ao ensino médio no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, no campus Limoeiro do Norte.

Natural de Iracema, a 282 km da capital do estado, a motivação dele para o projeto foi perceber a precariedade dos cuidados em saúde em sua comunidade. "Quis desenvolver um tratamento alternativo para a gripe, pois muitas pessoas adoecem e acabam morrendo por causa da doença lá", explicou. O reconhecimento lhe faz ter vontade de seguir em frente para patentear e comercializar esse produto, planeja o estudante, que pretende cursar faculdade nas áreas de farmácia ou biotecnologia. Os estudantes Santiago Nova, 17, e Diana Sieh, 16, da Escola Americana de Campinas (SP), também foram premiados em terceiro lugar, na categoria de ciências ambientais, por um estudo de reaproveitamento de água utilizada em processos industriais.

A dupla gaúcha formada por Gabriela Bronca Lopes, 18 anos, e Vitória Müller Gerst, 17, recebeu da China Association for Science and Technology (Cast) US\$ 1,2 mil por um detergente que previne a degradação e a rejeição de órgãos em operações de transplante. As jovens, que fazem curso técnico de química integrado ao ensino médio na Escola Técnica Libertador Salzano da Cunha, em Novo Hamburgo (RS), também ficaram em quarto lugar no grande prêmio em química. "Esse reconhecimento mostra que nosso trabalho não foi em vão e acho que, agora, teremos mais confiança em nós mesmas e no potencial que o Brasil tem para produzir ciência", observa Gabriela. "Nosso próximo passo é usar o dinheiro para testar o produto e investir em outros

Foto: Luis Eduardo Sobrinho/Divulgação



A delegação oficial com os 30 jovens cientistas brasileiros que participaram da feira de ciências e tecnologia nos EUA aponta para o futuro



Fátima, Gabriela, Heyson Lucas, Vitória e Maria Vanessa foram vencedores dos grandes prêmios Intel



Beatriz e Thayná fizeram projeto para valorizar a identidade negra e ganharam diploma de reconhecimento

» Participe da próxima

O estudante precisa participar de uma das feiras afiliadas à Intel Isef para estar qualificado à exposição nela. Desde 2003, a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace) é a responsável pela seleção dos projetos que fazem parte da Delegação Brasileira participante. A próxima edição da Febrace será em março de 2016 e está com inscrições abertas até 30 de outubro pelo site febrace.org.br.

projetos", afirma Vitória. A estudante Bibiana Davila, 18 anos, ganhou US\$ 5 mil por um software que facilita a produção de textos por alunos de ensino fundamental. O prêmio especial foi concedido à aluna de Novo Hamburgo pela Oracle Academy. Pedro Otávio Rocha, 17, Eduardo Campos, 19, e Junior Lucas Moraes, 17, ganharam US\$ 500 da American Meteorological Society por um protótipo de ministação

meteorológica para agricultores. Eles são estudantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul, em Campo Grande.

Reconhecimento

A Organização dos Estados Americanos (OEA) distribuiu diplomas de reconhecimento a 50 projetos das Américas, classificados como de grande potencial para promover desenvolvimento na região. O Brasil conquistou 10 certificados na premiação, sendo dois de destaque. A organização internacional analisou 1,1 mil projetos para chegar a 50 finalistas e, finalmente, seis destaques. Os dois projetos brasileiros destacados foram elaborados pelas baianas Beatriz Pereira, 17 anos, e Thayná Almeida, 16, e pelo sulmato-grossense Luiz Fernando Borges, 16. Ele desenvolveu um termoclador — aparelho de "xerox" de DNA — de baixo custo. A máquina serve para auxiliar

procedimentos clínicos como exame de paternidade, teste de HIV e perfis forenses. O jovem faz curso técnico de informática integrado ao ensino médio no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul, no campus Aquidauana. Na quarta-feira (13), dia em que os competidores apresentaram os projetos para juizes e professores, ele teve a oportunidade de conversar com o ganhador do prêmio Nobel de química em 1996, Harold Kroto. "Convidei-o para conhecer mais meu projeto e ele disse que achou muito interessante, pois a máquina poderia resolver problemas relevantes em todo o mundo", conta. As alunas baianas Beatriz e Thayná fizeram um trabalho de reforço da identidade negra na cidade de Antônio Cardoso, por meio de pesquisa na escola onde estudam, o Colégio Estadual Antônio Carlos Magalhães e visitas a comunidades quilombolas

locais. Elas são estudantes de 3º ano de ensino médio. "Começamos o trabalho a partir de um dado do Censo de 2010, que mostrava nosso município como o local no Brasil com maior número declarado de negros no Brasil. No entanto, na nossa escola, muitos alunos não se identificavam como tal", conta Thayná. Com as entrevistas — Beatriz relembra a visita a um senhor quilombola de 104 anos, ex-escravo — elas desenvolveram mais autoconhecimento na comunidade. "Ainda não terminamos o levantamento, mas constatamos que mais alunos se identificam como negros agora", conta Beatriz. As jovens, que visitam os Estados Unidos pela primeira vez por causa da feira, contam que mais estudantes estão animados para fazer ciência ao ver a oportunidade que elas estão vivenciando.

Outros dois brasileiros receberam menções honrosas no evento. Alessandro Hippler Roque, 18, desenvolveu produtos alimentares especiais para pessoas com doença celíaca. Ele estuda no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, no campus Osório. Lucas Cendes, da Escola Americana de Campinas, recebeu o reconhecimento por um projeto de detecção de variações em genomas.

Grandes vencedores

No total, instituições parceiras da Intel Isef distribuíram mais de US\$ 4 milhões em dinheiro, viagens e bolsas de estudo aos participantes. O vencedor da premiação mais alta, de US\$ 75 mil, foi o canadense Raymond Wang, 17 anos. O estudante desenvolveu um sistema que melhora a qualidade do ar que circula em aviões, reduzindo a chance de transmissão de doenças por via aérea e, por isso, foi premiado com o troféu Gordon E. Moore — cientista e cofundador da Intel. A estudante canadense Nicole Ticea, 16, ganhou US\$ 50 mil por construir um aparelho de detecção de HIV de baixo custo. O sistema de teste mostra o resultado em uma hora e custa menos de US\$ 5 para ser produzido. O norte-americano Karanjerath, 18, recebeu o mesmo valor por uma máquina que permite melhor manejo de vazamentos de óleo no mar. Ambos receberam o prêmio da Fundação Intel para Jovens Cientistas. A Intel Isef é organizada desde 1950 pela organização sem fins lucrativos Society for Science & the Public.

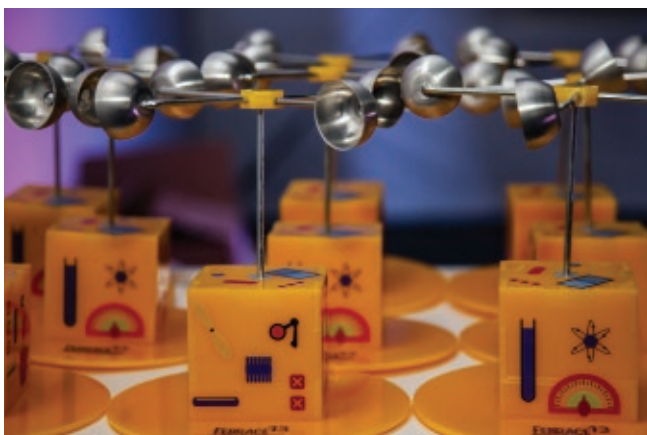
* Jornalista viaja a convite da Intel

Correio Braziliense
17 de maio de 2015

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 2015 aconteceu no dia 20 de Março de 2015 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 apoiadores.



Na cerimônia estavam presentes o Prof. Dr. José Roberto Piqueira, Diretor da Escola Politécnica da USP, a Dra. Adriana Anunciato Depieri, do Departamento de Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), o Prof. Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo, Diretor de Engenharias, Ciências Exatas, Humanas e Sociais do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo (CEMSP), o Capitão-de-Mar-e-Guerra (Engenheiro Naval) Ricardo Santana Soares, o Diretor Adjunto do Núcleo de Gerenciamento de Emergências da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil, 1º Tenente da Polícia Militar, Renan Souza, o Diretor para América Latina da Intel, David Earl Thomas e a Professora Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da FEBRACE.

Prêmios de instituições apoiadoras e sociedades científicas.....	67
Prêmios Professor Destaque.....	10
Prêmios Internacionais.....	18
Prêmios FEBRACE	59
Prêmios de Feiras.....	33
Prêmios Bolsas de ICJ CNPq	70

Total de Prêmios Oferecidos.....	257
---	------------



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
Agência USP de Inovação Os contemplados receberam certificados, livros e MP4s	5
Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC Os contemplados receberam medalhas e certificados	6
Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – ABRITEC Os contemplados receberam certificados	6
Associação de Engenheiros Politécnicos – AEP Os contemplados receberam certificados e R\$500,00 por projeto	4
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo Os contemplados receberam certificados e eletrônicos	3
Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza Os contemplados receberam tablets	3
Defesa Civil do Estado de São Paulo Os contemplados receberam certificados	2
Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP Os contemplados receberam livros	7
Grupo de Estudos História da Educação e Religião da Faculdade de Educação da USP (GEHER) Os contemplados receberam certificados, livros e uma visita técnica	1
Instituto 3M Os contemplados receberam uma placa e R\$300,00 por participante	3
PoliGen – Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP Os contemplados receberam certificados	4
Revista ECO21 Os contemplados receberam certificados e a publicação de seus artigos em linguagem jornalística na Revista ECO21	2
Revista InCiência Os contemplados puderam publicar seus trabalhos na Revista InCiência	5
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular Os contemplados receberam participação no Congresso da International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)	1
Sociedade Brasileira de Microbiologia Os contemplados receberam certificados e kits da SBM	12
UNESCO Os contemplados receberam certificados	3

INTERNACIONAL

Instituição	Projetos Premiados
American Meteorological Society Os contemplados receberam um certificado	4
American Psychological Association Os contemplados receberam um certificado	1
Arizona State University – Rob and Melani Walton Sustainability Solutions Initiatives Os contemplados receberam certificados e a chance de concorrer a uma viagem para participar da Sustainability Solutions Festival 2016	3
ASM Materials Education Foundation Os contemplados receberam um certificado e uma medalha	2
Association for Women Geoscientists Os contemplados receberam um certificado	2
Intel Excellence in Computer Science Os contemplados receberam um certificado e US\$200,00 por projeto	1
MU Alpha Theta Os contemplados receberam um certificado	1
RICOH Corporation Os contemplados receberam um certificado por estudante	3
Yale Science and Engineering Association Os contemplados receberam um certificado e uma medalha	1



FEBRACE

Categoria	Projetos Premiados
Quartos Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia) Os contemplados receberam certificados digitais, medalhas e lanternas recarregáveis oferecidas pela Petrobras	17
Terceiros Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia) Os contemplados receberam certificados digitais, medalhas e lanternas recarregáveis oferecidas pela Petrobras	14
Segundos Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia) Os contemplados receberam certificados digitais, medalhas e lanternas recarregáveis oferecidas pela Petrobras	12
Primeiros Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia) Os contemplados receberam medalhas, certificados digitais, assinaturas da Revista Pesquisa FAPESP, lanternas recarregáveis oferecidas pela Petrobras, um troféu e um tablet Positivo por projeto	12
Votação Popular Os contemplados receberam certificados digitais e medalhas. O primeiro colocado recebeu, também, um troféu	4

FEIRAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Instituições	Projetos Premiados
Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – ABRITEC – Mostra Científica Latino Americana – MCL Os contemplados receberam certificados e credenciais para a MCL - Mostra Científica Latino Americana 2015, que acontecerá em Trujillo, Perú	2
Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil Os contemplados receberam bolsa integral para participar do 47º International Summer Science Institute	1
Feira de Ciências do Semiárido Potiguar Os contemplados receberam medalhas e credenciais para a participação na IV Feira de Ciências do Semiárido Potiguar	2
FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia Os contemplados receberam medalhas e credenciais para a participação na 11ª FENECIT	4
Intel ISEF Os contemplados receberam credencial, passagem e hospedagem para participação na Feira Internacional Intel ISEF	9
I-SWEEEP Os contemplados receberam credenciais para participação na International Sustainable World Project Olympiad - I-SWEEEP com o custeio de hospedagem, algumas refeições e traslado durante o evento e para passeios	2
MOSTRATEC Os contemplados receberão credenciais para a MOSTRATEC 2015	4

Instituições

Projetos Premiados

Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai

Os contemplados receberam credencial para Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola Açai-MCTEA 2015 com custeio de hospedagem, alimentação e traslado local

3

Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB

Os contemplados receberam medalhas, troféus e credenciais para a participação na IX Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB

3

OSWEGO State University of New York

Os contemplados receberam credenciais para participação na feira internacional Genius Olympiad, com o custeio de hospedagem, parte das refeições e traslado durante o evento e para visitar Niagara Falls

2

Space Camp

Os contemplados receberam bolsa integral para a participação no Space Camp 2016

1



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 na apresentação de seus projetos.

PROJETO	PRÊMIO
A eficácia dos produtos biodegradáveis a partir do óleo de coco (<i>Nucifera</i>) no combate às bactérias	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Biológicas Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
A jornada do herói: transformando pequenas histórias em grandes aventuras na sala de aula	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas
A química e o meio ambiente: o uso do carvão ativado do coco verde na melhora qualitativa da água	American Meteorological Society – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit
A robótica educacional como intersecção entre as disciplinas técnicas do curso de informática	FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica
Ação fotoprotetora da maçã gala	FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Agrárias FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia – Prêmio FENECIT Revista InCiência – Prêmio Publicação de Artigo na Revista InCiência RICOH Corporation – The 2015 Regional Ricoh Sustainable Development Award
Acrocomia intumescens: análise das propriedades nutricionais – avaliação da eficácia do fruto no tratamento auxiliar da desnutrição – fase II	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências da Saúde FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia – Destaque em Incentivo a Tecnologia e a Ciência
Afeto Contemporâneo	ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia – Destaque em Incentivo a Tecnologia e a Ciência
Afinal, o que é o vírus Ebola?	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
Agricultura residencial sustentável	FEBRACE – 1º Lugar na Votação Popular Arizona State University – Rob and Melani Walton Sustainability Solutions Initiatives – ASU Walton Sustainability Solution Initiatives
Água renovada: uso da foto termofuncionalidade para a reciclagem de águas residuais domésticas, a fim de mitigar os efeitos da escassez de água	RICOH Corporation – The 2015 Regional Ricoh Sustainable Development Award Association for Women Geoscientists – Student Awards for Geoscience Excellence
Análise da aplicação da lã de vidro reciclada como meio filtrante para a redução da emissão de material particulado originado da queima de combustíveis fase II	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Biológicas MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB – Prêmio MTEP
Análise microbiológica do gelo produzido e comercializado em Imperatriz – MA	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
Análise subjetiva do perfil de humor, qualidade de vida e satisfação corporal de alunos de escola pública e privada	FEBRACE – 3º Lugar em Ciências da Saúde
Aquaponia na escola como atividade inovadora de aprendizagem	UNESCO – Menção Honrosa UNESCO

PROJETO	PRÊMIO
AutoGuardian: monitoramento e análise de dados automobilísticos para simulação de sinistros	FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Exatas e da Terra Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF Intel do Brasil – Prêmio Destaque em Tecnologia PoliGen – Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP – Prêmio Marília Chaves Peixoto Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação
Avaliação da associação da <i>Moringa oleífera</i> Lam. e <i>Eichhornia crassipes</i> no tratamento de águas para consumo humano em comunidades rurais	Revista ECO21 – Prêmio Publicação de Artigo na Revista ECO21
Avaliação preliminar da resistência de tijolos de solo-cimento por meio da condutividade elétrica	FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia PoliGen – Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP – Prêmio Anna Frida Hoffman Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação
Biodigestão de resíduos orgânicos da suinocultura e a utilização do biogás na produção de energia	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
Brasilis: apoiando a cultura nacional	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação
Busca por novas moléculas envolvidas no escape tumoral: modulação do FASL (CD95L) por mediadores lipídicos em linfócitos - fase I	FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Biológicas Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Cão-guia: protótipo robótico para auxiliar na mobilidade de deficientes visuais	ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Caracterização físico-química de águas minerais comercializadas no município de Campina Grande - PB	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Cimenteco: o cimento ecológico a partir da reciclagem de couros descartados de fábricas de calçados, confecções e estofamentos automotivos	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra FETEC – Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências – Prêmio de Incentivo ao Professor FETEC-MS
Colete salva-vidas de miriti: uma outra alternativa	Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 1º Lugar em Mentalidade Marítima
Compreendendo a física em um lançamento de foguete de garrafa PET	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Compreendendo a teoria de resposta ao item - TRI	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Humanas
Conservação pós-colheita de tomate cereja utilizando extratos vegetais como agentes antimicrobianos	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Crab - veículo adaptado a cadeirantes para mobilidade em praias	FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia
DAIACLi - dispositivo de auxílio e integração na alfabetização de crianças em LIBRAS	ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica
De casa para a escola: relações entre configurações e atitudes familiares e o desempenho escolar	American Psychological Association – Outstanding for Behavioral Sciences
De sacos a calçadas: uma construção sustentável	FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia
Degradação de sacolas plásticas a partir de micro-organismos do solo	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia Centro Paula Souza – Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

PROJETO	PRÊMIO
Desenvolvimento de inteligência robótica para resgate	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Desenvolvimento de software educacional: site e aplicativo	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Desenvolvimento de tecnologia holográfica: holograma no cotidiano	FEBRACE – 2º Lugar na Votação Popular
Desenvolvimento de um novo weather radar para a aviação	ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia – Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação
Desenvolvimento de um termociclador de baixo custo para amplificação de DNA	Associação dos Engenheiros Politécnicos – AEP – Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF
Destilação de águas cinzas, negras e salobras por aquecimento solar utilizando lentes convergentes	FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M
Diminuição da poluição do ar por meio de um purificador de ar ecológico	American Meteorological Society – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit
Ecotelha: telha de materiais recicláveis a partir de ligas de polímeros	Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio EDUSP Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M
Educação inclusiva	ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica
Elaboração de um modelo de telha de fibrocimento adaptada para um sistema de aquecedor solar integrado	Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio EDUSP
Embalagem biodegradável com função antimicrobiana para substituir bandejas de isopor	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Biológicas Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia ASM Materials Education Foundation – Most Outstanding Exhibit in Material Science OSWEGO State University of New York – Prêmio Genius Olympiad
Enriquecimento de cogumelos comestíveis <i>Pleurotus ostreatus</i> com ferro	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
Ensino do método braille utilizando tecnologia de dispositivos móveis	FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia Associação dos Engenheiros Politécnicos – AEP – Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos PoliGen – Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP – Prêmio Anna Frida Hoffman International Sustainable World Project Olympiad – Prêmio I-SWEEEP
Estabilização do sistema imunológico está na cozinha!	ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica
Estudo da eficiência da semente de moringa oleífera Lam (sachê/pó) como coagulante/floculante no tratamento para água potável para a comunidade indígena do Truarú do município de Boa Vista – RR	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Estudo da repelência de óleo essencial da <i>Eugenia uniflora</i> frente ao mosquito <i>Aedes aegypti</i>	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências da Saúde Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
Estudo do nível de proteção dos materiais à radiação ultravioleta	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio EDUSP

PROJETO	PRÊMIO
Estudo fitoquímico para identificação de metabólitos secundários em extrato alcoólico da raiz, caule, folhas e frutos do <i>Piper tuberculatum</i> (Jacq.): pimenta de macaco	FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia – Prêmio FENECIT Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio EDUSP PoliGen – Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP – Prêmio Marília Chaves Peixoto
Estudo termooxidativo de biodiesel de gordura animal e tratamento do efluente de purificação por eletrofluoculação	Yale Science and Engineering Association – Most Outstanding Eleventh Grade Exhibit in Computer Science, Engineering, Physics or Chemistry
Etiqueta termo sensível para alimentos refrigerados e congelados	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Biológicas Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
Filtro separador e redutor de poluentes gasosos utilizado em escapamento de ônibus, com ação do carvão do caroço de açaí (<i>Euterpe oleracea</i>) ativado fisicamente com vapor d'água	FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação Revista ECO21 – Prêmio Publicação de Artigo na Revista ECO21 MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC
Física inclusiva: uma forma viável de superar dificuldades no ensino da física para surdos	FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas
Fortalecimento da identidade negra e quilombola em Antônio Cardoso - BA	FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Humanas FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica
GAB - aplicativo epigenética	ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência
Gerador de energia elétrica alimentado pela pressão da água em sistemas hidráulicos prediais	Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio EDUSP
História das instituições educacionais e seus acervos escolares na cidade de Osório – RS	Grupo de Estudos História da Educação e Religião da Faculdade de Educação da USP – GEHER – Prêmio GEHER de História, Diversidade e Inovação
Influência urbana em um ambiente de fundo de vale a partir da qualidade de água	American Meteorological Society – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit
Interações entre eugenia e racismo: breve histórico e percepção atual	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Humanas FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia – Prêmio FENECIT



PROJETO	PRÊMIO
Interfaceamento eletrônico entre cérebro e máquina	Associação dos Engenheiros Politécnicos – AEP – Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos
Isolamento e análises da capacidade celulolítica de fungos filamentosos	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
Jogos pedagógicos: um recurso estratégico de aprendizagem e inclusão	ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia – Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência UNESCO – Menção Honrosa UNESCO
Learning with: desenvolvimento, aplicação e análise de um sistema de jogos educativos na web para ensino-aprendizagem de língua inglesa e matemática em sala de aula no IFMS-NA	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC
Linda – sistema de auxílio à reeducação física-alimentar para mulheres com sobrepeso	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Lixo: problemas e desafios no município de Itaú – RN	Association for Women Geoscientists – Student Awards for Geoscience Excellence
Manejo comunitário de recursos comuns na Amazônia tocantina: uma análise dos acordos de pesca dos municípios de Abaetetuba e Moju no Estado do Pará	Arizona State University – Rob and Melani Walton Sustainability Solutions Initiatives – ASU Walton Sustainability Solution Initiatives
Microscópio alternativo de baixo custo	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Biológicas FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
Nanomateriais vazios bimetálicos para aplicações em catálise	FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Exatas e da Terra MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB – Prêmio MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB ASM Materials Education Foundation – Most Outstanding Exhibit in Material Science
Nascentes urbanas: um recurso pouco explorado	American Meteorological Society – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit
O entretenimento juvenil no município de Tibau – RN: uma questão para refletir!	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Humanas Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio EDUSP
O jogo da história II: aprendizagens significativas e jogos eletrônicos numa escola municipal do interior da Bahia	FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Humanas UNESCO – Menção Honrosa UNESCO MU Alpha Theta – Most Challenging, Original, Thorough and Creative Investigation of a Problem Involving Mathematics
O uso do sendeste: sensores para prever possíveis deslizamentos de terra causados pela chuva	FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Humanas Arizona State University – Rob and Melani Walton Sustainability Solutions Initiatives – ASU Walton Sustainability Solution Initiatives FEBRACE – 4º Lugar na Votação Popular Defesa Civil do Estado de São Paulo – Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo
Overview – "olhar de cima"	Space Camp – Prêmio Space Camp 2016
Pesticida natural à base de alho	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil – Excelência em Ciências Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai – Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola Açai

PROJETO	PRÊMIO
Placa de estimulação tátil de auxílio a deficientes visuais para aprendizagem da assinatura e do alfabeto romano	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra
Potencial medicinal, composição fitoquímica e identificação de compostos bioativos em extratos do estigma de <i>Zea mays L.</i>	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências da Saúde FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF
Praprep - programa de reuso de águas pluviais nas escolas públicas	Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio EDUSP
Prevenindo prejuízos com as enchentes: pluviômetro sinalizador	Defesa Civil do Estado de São Paulo – Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo
Produção de adubo natural de ossos bovinos com equipamentos alternativos para o fortalecimento da agricultura familiar no município de Igarapé-Miri - PA	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Agrárias Feira de Ciências do Semiárido Potiguar – Prêmio IV Feira de Ciências do Semiárido Potiguar
Projeto TIMQUA: desenvolvimento de um sistema de monitoramento do ambiente escolar	ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência
Proposta de um dispositivo para identificação de cédulas de dinheiro voltados para portadores de deficiência visual	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Prototipagem de dispositivo mecânico otimizado para deficientes físicos	ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência
Protótipo didático de célula fotoeletroquímica para o ensino de física, química e ciências	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Reabilitação motora através de uma plataforma eletrônica	FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC Centro Paula Souza – Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Reaproveitamento de subprodutos agroindustriais no desenvolvimento de produto enriquecido com fibras para celíacos	FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Agrárias FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência e Tecnologia - Destaque em Incentivo à Tecnologia e à Ciência



PROJETO	PRÊMIO
Reciclagem eletrônica: montando um mini transmissor de rádio móvel com sucatas eletrônicas	FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação Revista InCiência – Prêmio Publicação de Artigo na Revista InCiência International Sustainable World Project Olympiad – Prêmio I-
Resina alquídica com óleo de abacate	FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai – Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola Açai
Reutilização de corante recuperado de efluente têxtil	FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Biológicas MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB – Prêmio MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia FETEC – Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências – Prêmio de Incentivo ao Professor FETEC-MS
Revestimento polimérico para a redução da poluição de lavagens de lastro no oceano	FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 2º Lugar em Mentalidade Marítima
Robô espião, uma ajuda em operações táticas	FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação Revista InCiência – Prêmio Publicação de Artigo na Revista InCiência MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC
SAC – sistema de auxílio ao cadeirante	FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia – Prêmio FENECIT Associação dos Engenheiros Politécnicos – AEP – Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos
Sementes tratadas com CO2: um sistema de cultivo alternativo para plantas	ABRIC – Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica
SIMAVDv – sistema microcontrolado para aprendizagem de violão para deficientes visuais	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia – Prêmio FENECIT
Síntese de herbicida e fertilizante natural derivado da carvona	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Agrárias FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF Revista InCiência – Prêmio Publicação de Artigo na Revista InCiência
Sistema hidropônico fotovoltaico	FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Sistema residencial de geração de energia através do fluxo de água com hidrômetro	FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia Feira de Ciências do Semiárido Potiguar – Prêmio IV Feira de Ciências do Semiárido Potiguar
Sistema veicular para monitoramento de monóxido de carbono	FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai – Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola Açai
Star: o destino final para o óleo usado	FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Biológicas FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação OSWEGO State University of New York – Prêmio Genius Olympiad Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M

PROJETO

PRÊMIO

Syzygium malaccense: avaliação da fermentação acética para produção de vinagre a partir de suco de jamba vermelho

FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Biológicas
FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
Centro Paula Souza – Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

TPM: tempo para mudanças III

FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Humanas

Transformando os resíduos do buriti em ração para suínos e carvão ativado - fase III: estudo social da mobilização econômica e da diminuição do impactos ambientais

FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Agrárias
FEBRACE – Prêmio Professor Destaque
Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação

Um salto para o futuro - introdução de insetos na alimentação humana

FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Agrárias

Usina termoelétrica sustentável

FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação
RICOH Corporation – The 2015 Regional Ricoh Sustainable Development Award

Viabilidade técnica no uso de sacos de nylon para o processo de compostagem como forma de reutilização dos resíduos sólidos orgânicos do feirão do produtor em Ji-Paraná - RO

Revista InCiência – Prêmio Publicação de Artigo na Revista InCiência

Vias e processos biológicos de genes associados ao transtorno obsessivo compulsivo (TOC) em estudos de família

FEBRACE – 1º Lugar em Ciências da Saúde
Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF

Wave IFPR - protótipo de conversão de energia das ondas do mar em energia elétrica

Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 3º Lugar em Mentalidade Marítima

Yarner - cliente (aplicação para criação, leitura e compartilhamento de livros digitais interativos)

FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra
FEBRACE – 3º Lugar na Votação Popular
Intel Excellence in Computer Science – Intel Excellence in Computer Science



Créditos

Comissão Organizadora

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

Serviço de Comunicação Social da EPUSP

Amanda Rabelo Santos Luiz
Cleuza Cruz
Laércio Lindoso Ferreira
Regina Célia Zemella
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
Rosima Rose
Renatto Octavius Machado Domingues

Produção de Foto e Vídeo

Fábio Durand

Revisão de Texto

Lídia Maria Melo Chaib

Assessoria de Comunicação

Ana Beatriz Passaretti da Silva
Ho Tsung Yin
Rúbia Martins Barboza
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
Cássia de Oliveira Fernandes Santos Salomão
Cássia Gabriela Fernandes Santos Salomão
Celina Kikue Massumoto Yunaka
Cláudia Ferreira de Souza Leite
Edvaldo Souza de Oliveira
Márcio Hatano
Maria Francesca Neglia
Natanael Menezes
Noemi Fonseca da Cruz Cardoso
Renato Franzin
Samuel dos Santos
Sara Roberta da Silva

Colaboradores

Alexandre Antonio Gonçalves Martinazzo
Ana Grazielle Dionísio Corrêa
Arthur Roderigo de Barcellos
Daniel Suzuki
Eliane Bresser Lang
Erich Panzenboeck Lotto
Leandro Coletto Biazon
Lucas Romão Silva
Marcelo Archanjo José
Marcelo Knörich Zuffo
Marcello Ricardo Ordonez
Márcia Aparecida Almeida
Valkiria Venâncio
William Sena Silva

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
Instituto Votorantim

Apoio Cultural

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)
Pró-Reitoria de Cultura e Extensão
Pró-Reitoria de Graduação
Pró-Reitoria de Pesquisa
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Apoio

ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência
Agência Usp de Inovação
American Meteorological Society
American Psychological Association
ASM Materials Education Foundation
Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC
Associação de Engenheiros Politécnicos – AEP
Association for Women Geoscientists
ASU Walton Sustainability Solutions Initiatives
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo
Centro Paula Souza
Cosmos Foundation
Defesa Civil do Estado de São Paulo
Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP
Feira de Ciências do Semiárido Potiguar
Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências – FETEC

FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia
Fundo de Cultura e Extensão da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária – USP
Grupo de Estudos História da Educação e Religião da Faculdade de Educação da USP
ICYS – International Conference of Young Scientist
Instituto 3M
Intel Excellence in Computer Science
Intel International
International Science and Engineering Fair – (ISEF)
I-SWEEEP
Mocinn – Movimento Científico Norte Nordeste
Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açaí
MOSTRATEC
MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB
MU Alpha Theta
OSWEGO State University of New York
PoliGen – Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP
Revista ECO21
Revista INCIÊNCIA
Revista FAPESP
Ricoh Americas Corporation
Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência
Sociedade Botânica do Brasil- SBB
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq
Sociedade Brasileira de Microbiologia
Society for Science & the Public
Society for in Vitro Biology
Space Camp
UNESCO
Yale Science and Engineering Association

www.febrace.org.br

APOIO INSTITUCIONAL



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

Ministério da
Educação



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

