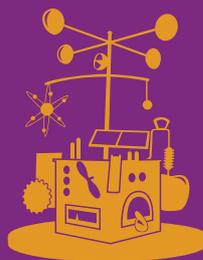


criatividade e inovação

# FEBRACE<sup>14</sup>



feira brasileira de ciências e engenharia



RELATÓRIO 2016  
DE ATIVIDADES



ENG069

FXA273

HUM176



SAU122

ENG038

EXA282

ENG048



FXA245

BIO204

BIO200



ENG078

SAI144

BIO201



FXA27

SOC092

ENG049

AGR108



HUM149

AGR093

EXA290



BIO236

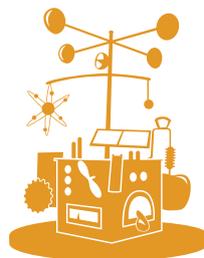
ENG039

ENG071

HUM157

criatividade e inovação

**FEBRACE**<sup>14</sup>



feira brasileira de ciências e engenharia

RELATÓRIO 2016  
DE ATIVIDADES

# 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 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 na Universidade de São Paulo (USP), que atrai jovens talentos

pré-universitários em Ciências e Engenharia.

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.

A feira anual de finalistas reúne estudantes de todo o País, que mostram suas aptidões por meio da apresentação de seus 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, também 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.

Esta 14ª edição da FEBRACE envolveu diretamente mais de 62.000 estudantes de 26 Estados do Brasil, que desenvolveram projetos investigativos e os submeteram diretamente ou através de uma das 125 feiras afiliadas. Foram selecionados para a mostra 341 projetos, apresentados por 752 estudantes finalistas acompanhados por 476 professores orientadores e coorientadores.

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

A FEBRACE, por meio de sua ampla rede de relacionamentos, além de fornecer oportunidades de interação, contribuindo para o crescimento e estabelecimento de novas parcerias,

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.

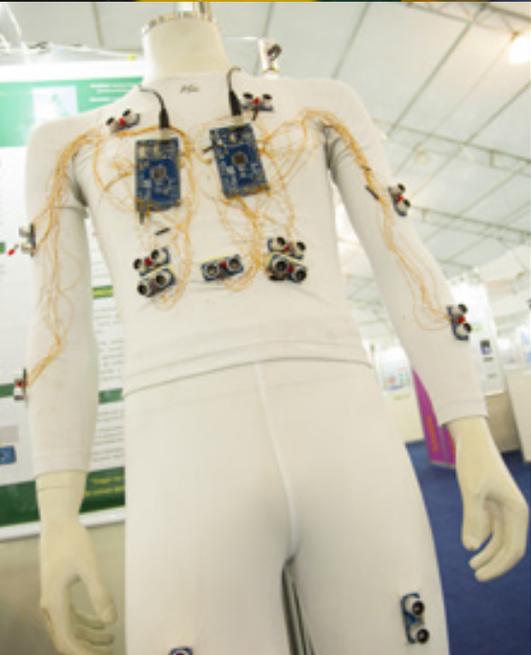
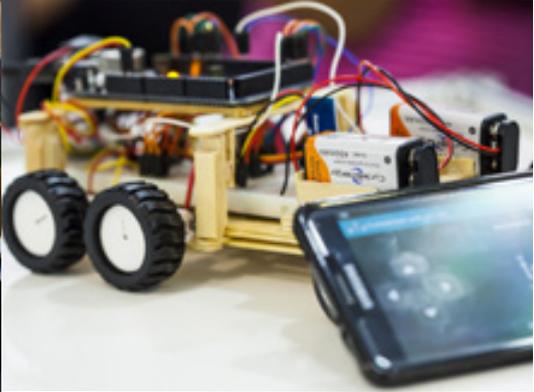
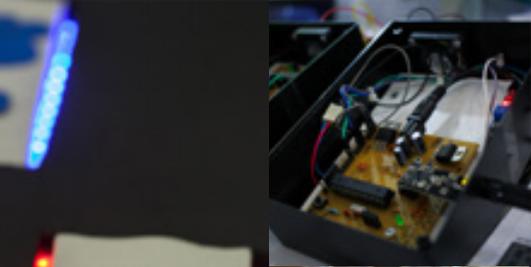
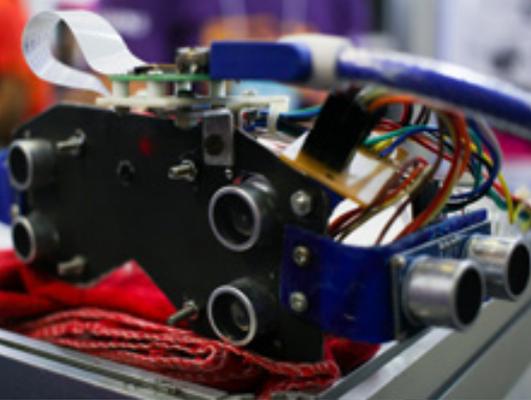


São Paulo, março de 2016.

Roseli de Deus Lopes

Prof.ª Dr.ª Dep. Engenharia de Sistemas Eletrônicos da EPUSP

Coordenadora Geral da FEBRACE



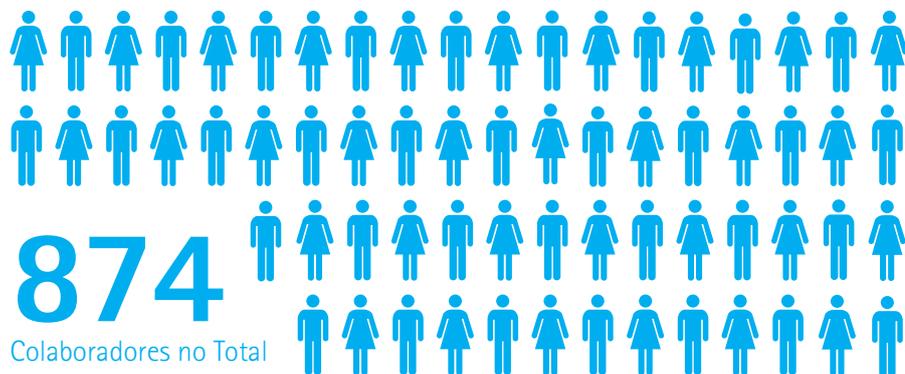
# SUMÁRIO

FEBRACE EM NÚMEROS	<b>08</b>	
ABERTURA OFICIAL	<b>14</b>	
MOSTRA DE PROJETOS	<b>16</b>	
PROGRAMAÇÃO ESPECIAL	<b>18</b>	
CURSOS E CAPACITAÇÕES	<b>22</b>	
PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE	<b>24</b>	
DESTAQUE INTERNACIONAL	<b>26</b>	
FEIRAS AFILIADAS	<b>36</b>	
INFRAESTRUTURA LOCAL	<b>42</b>	
COMUNICAÇÃO	<b>44</b>	
IMPrensa E CLIPPING	<b>52</b>	
PREMIAÇÃO	<b>60</b>	
CRÉDITOS	<b>78</b>	

# 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 **14ª 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

**341**  
Projetos Finalistas



Que representaram



**26**  
Unidades da Federação

Participaram  
da Feira:



**753**  
Estudantes  
Finalistas

Acompanhados  
por



**476** de **264**  
Orientadores e  
Coorientadores  
Escolas Finalistas

**430**  
Avaliadores



examinaram os projetos  
finalistas durante a mostra.

Foram  
distribuídos:

**328**  
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



**62.000**  
Estudantes em todo o Brasil



e mais de **12.000**  
Pessoas visitaram a  
Mostra de Projetos

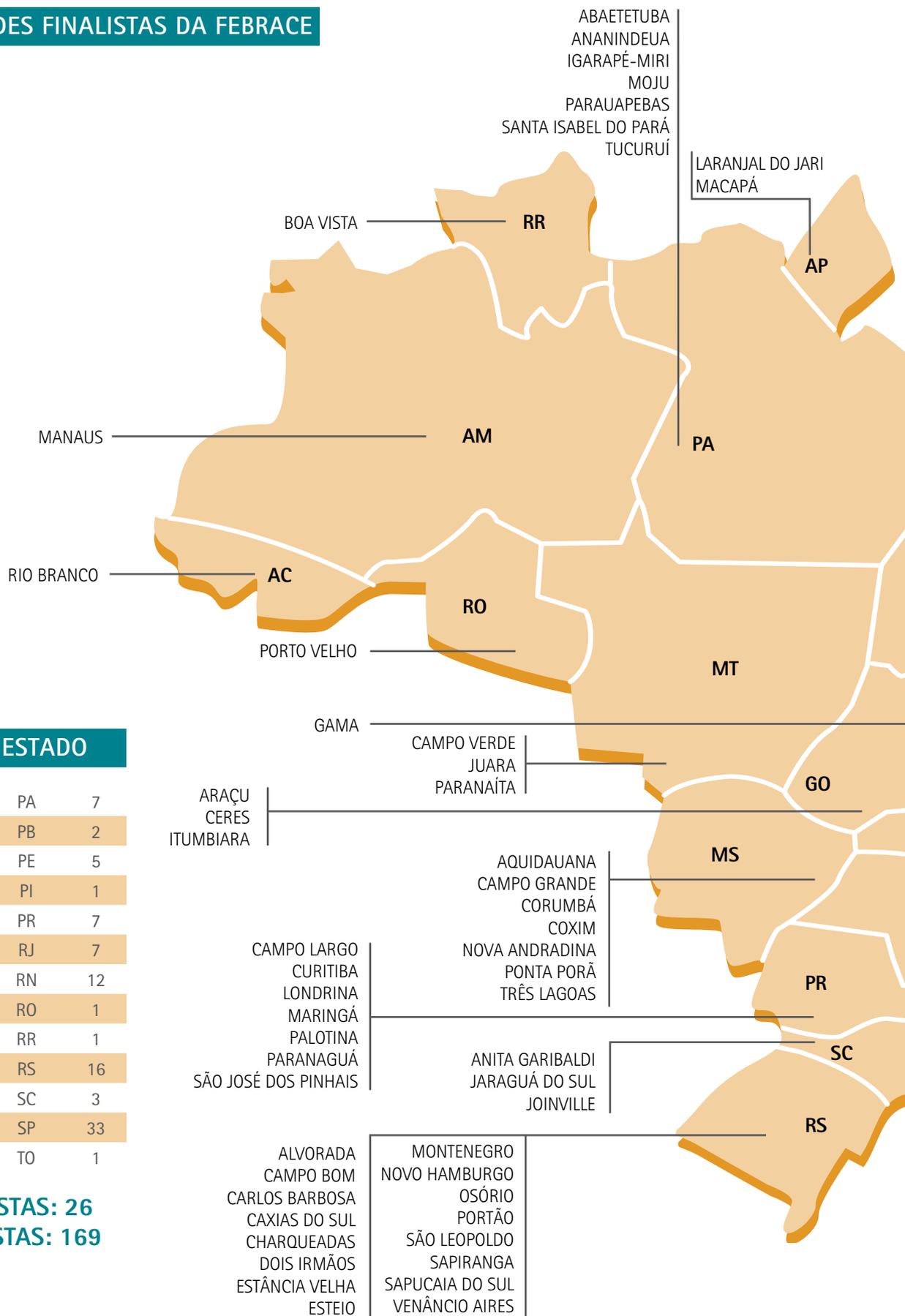


**705**  
Aparições na Mídia

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



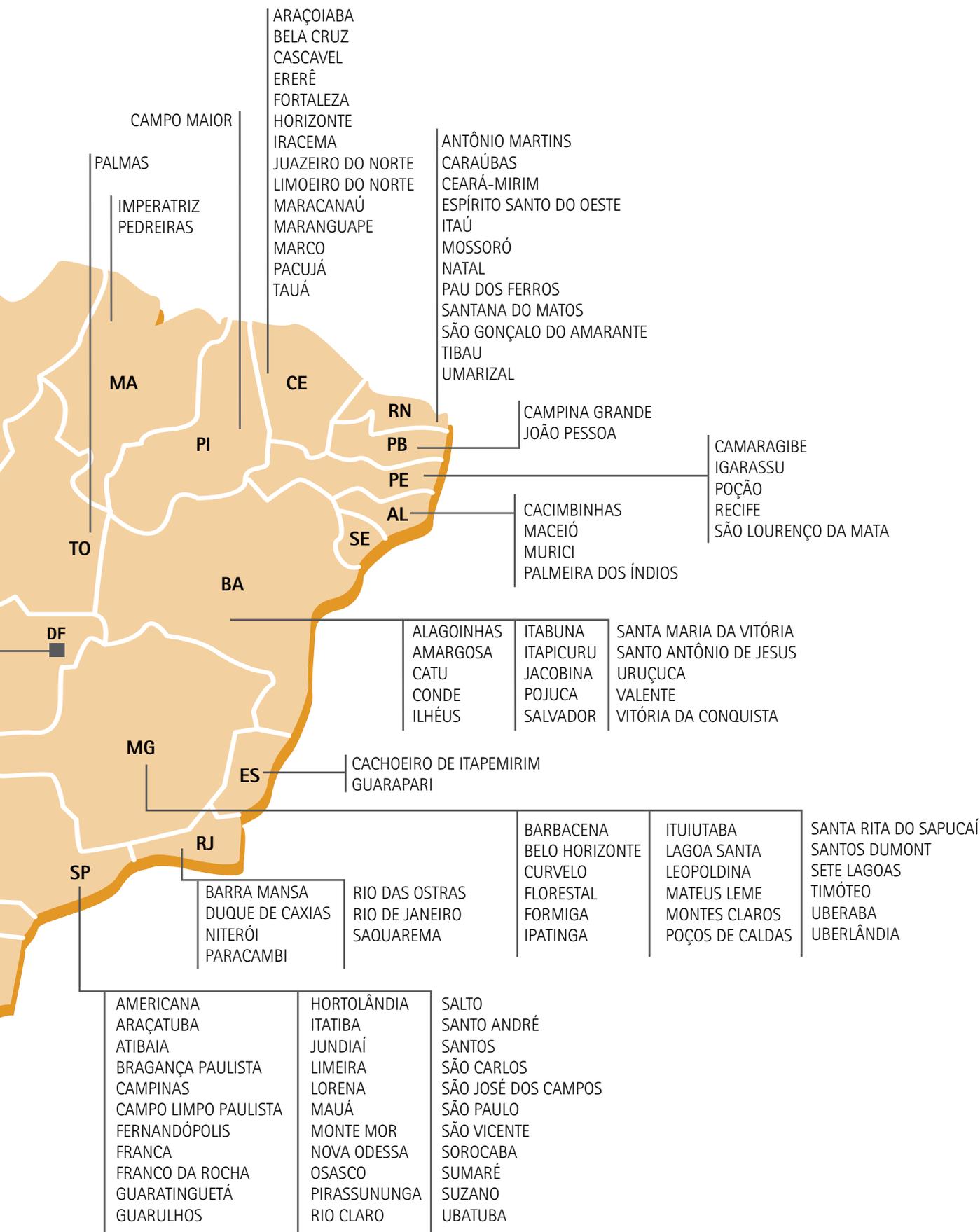
## MAPA DE CIDADES FINALISTAS DA FEBRACE



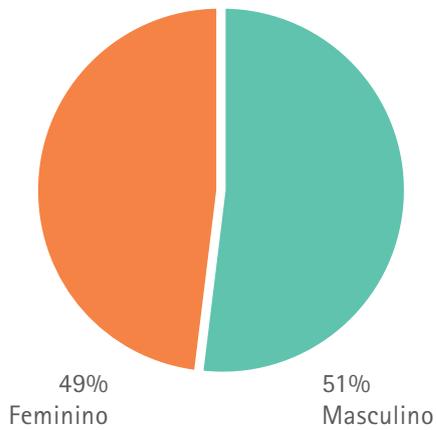
### CIDADES POR ESTADO

AC	1	PA	7
AL	4	PB	2
AM	1	PE	5
AP	2	PI	1
BA	15	PR	7
CE	14	RJ	7
DF	1	RN	12
ES	2	RO	1
GO	3	RR	1
MA	2	RS	16
MG	18	SC	3
MS	7	SP	33
MT	3	TO	1

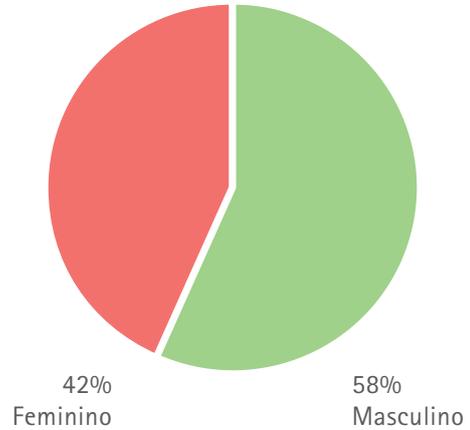
**ESTADOS FINALISTAS: 26**  
**CIDADES FINALISTAS: 169**



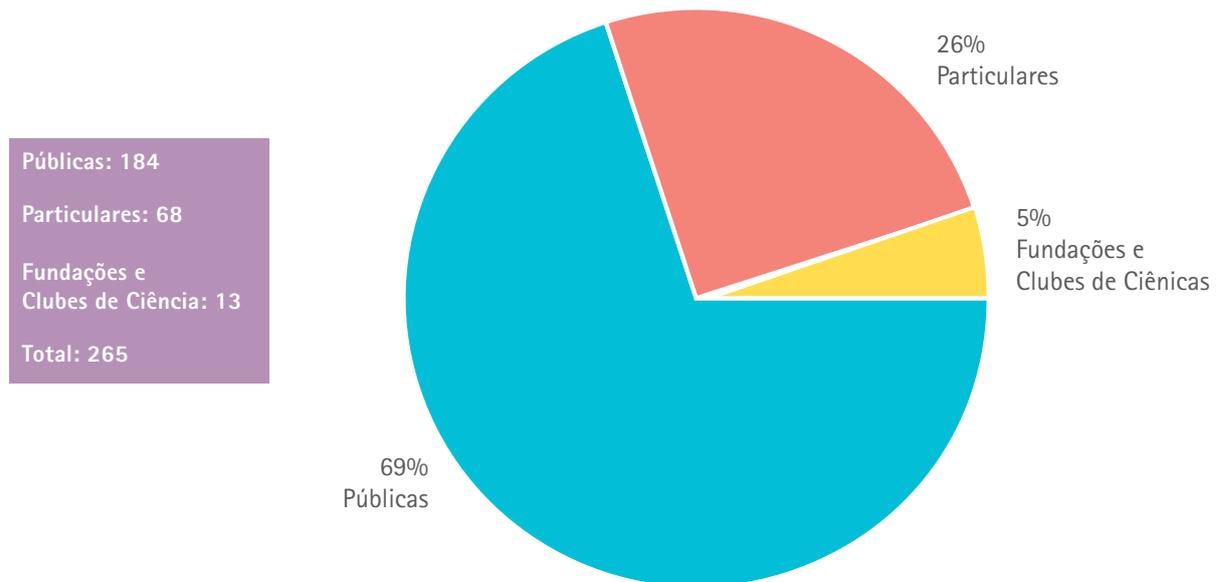
## ESTUDANTES FINALISTAS



## ORIENTADORES E COORIENTADORES

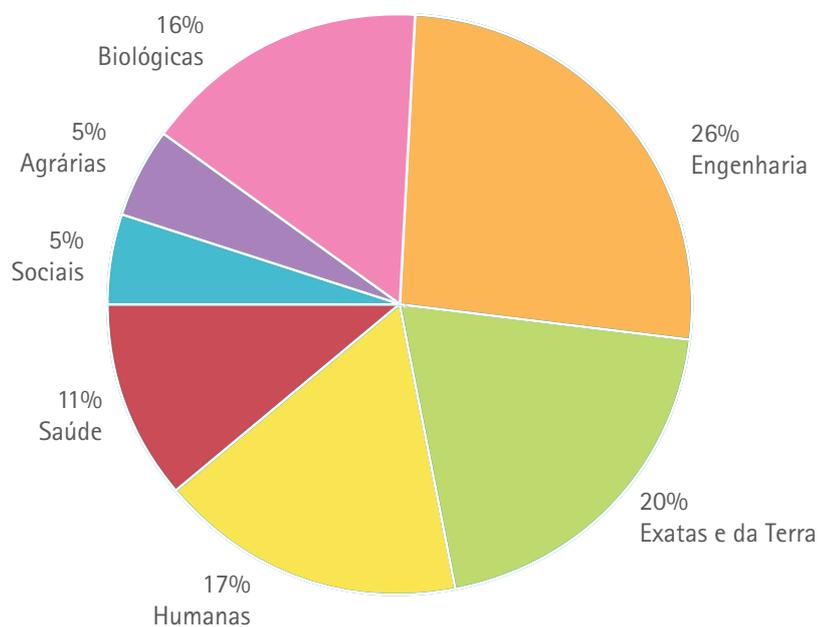


## DISTRIBUIÇÃO DAS ESCOLAS



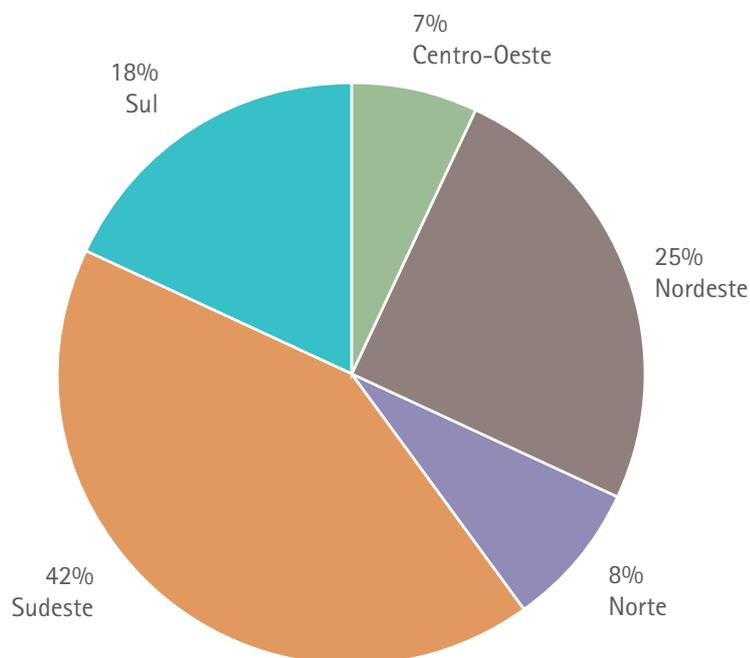
## DISTRIBUIÇÃO DOS 341 PROJETOS POR CATEGORIA

Agrárias: 20
Biológicas: 53
Engenharia: 88
Exatas e da Terra: 70
Humanas: 56
Saúde: 36
Sociais: 18
Total: 341



## PROJETOS FINALISTAS POR REGIÃO

Centro-Oeste: 25
Nordeste: 84
Norte: 28
Sudeste: 142
Sul: 62
Total: 341



# ABERTURA OFICIAL

A abertura oficial aconteceu na tenda de eventos da FEBRACE, no dia 15 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 o Professor Doutor Antonio Carlos Hernandes, Pró-Reitor de Graduação da USP; a Professora Doutora Liedí Légi Bariani Bernucci, Vice-Diretora da Escola Politécnica da USP; Capitão de Mar e Guerra (EN) Jorge Luis da Cunha, Diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo; Douglas Silva Falcão, Diretor do Departamento de Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação; Geraldo Nunes Sobrinho, Coordenador Geral de Cooperação Internacional do CNPq; Sérgio Pereira, Coordenador de Relacionamento Institucional da Regional São Paulo da Petrobras; Fernanda Sato, Gerente de Educação da Intel Brasil; Sérgio Leão, Diretor de Sustentabilidade da Odebrecht; Tatiana Capitanio, Coordenadora de Capital Humano do Instituto Votorantim; Helvio Tadashi Kanamaru, Gerente de Cidadania Corporativa na América Latina da Samsung Electronics; Prof. Dr. João Antonio Zuffo, Presidente do LSI-TEC.



Autoridades na Cerimônia de Abertura



Antonio Carlos Fernandes (Pró-Reitor de Graduação - USP)



Douglas Silva Falcão (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação)

# MOSTRA DE PROJETOS

A 14ª mostra de projetos finalistas da FEBRACE aconteceu nos dias 15, 16 e 17 de março de 2016, 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.



“O mais importante não são os resultados, como chegar a um protótipo ou produto, por exemplo, mas todo o processo, as diversas etapas de investigação, reflexão, construção e observação necessárias para a execução dos projetos”, destaca a coordenadora da FEBRACE, Roseli de Deus Lopes, professora da Escola Politécnica da USP. Para participar de uma mostra, como a FEBRACE, os estudantes desenvolvem seus projetos utilizando metodologias e conhecimentos científicos e de engenharia, sempre sob a orientação de um professor.

Roseli de Deus Lopes  
Coordenadora Geral da FEBRACE

# PROGRAMAÇÃO ESPECIAL

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 foi ministrado por Maria dos Anjos Marques Buso, chefe da Divisão Regional de São Paulo do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), e por Alexandre Lima, Diretor Técnico de Transferência de Tecnologia da Agência USP de Inovação.



Maria dos Anjos Marques Buso (INPI)



Alexandre Lima (Agência USP de Inovação)

## Painel: "Papel indutor e impacto na educação brasileira. Iniciação Científica e Pesquisa na Educação Básica"

O painel contou com a participação de Douglas Silva Falcão, Diretor do Departamento de Popularização e Difusão de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social (SECIS/MCTI) e Geraldo Nunes Sobrinho, Coordenador Geral de Cooperação Internacional do CNPq. Mediado pela Coordenadora Geral da FEBRACE, Roseli de Deus Lopes.

## Painel: "Encontro Rede Nacional de Feiras de Ciências"

O espaço foi aberto para os organizadores de feiras e mostras científicas, professores orientadores e acompanhantes interessados, apresentarem as ações locais no âmbito da divulgação científica e para trocarem experiências.

## Palestra: "Instituto 3M"

A palestra oferecida pelo Instituto 3M foi ministrada por Luiz Eduardo Serafim, Head de Marketing da 3M do Brasil.



Luiz Eduardo Serafim (3M)

### Palestra: "A Gestão da Inovação na Votorantim Metais"

A palestra oferecida pelo Instituto Votorantim foi ministrada por Roberto Seno Júnior, Gerente de Tecnologia do Alumínio da Votorantim Metais.



Roberto Seno Júnior (Votorantim)

### Palestra: "Votorantim Cimentos"

A palestra oferecida pelo Instituto Votorantim foi ministrada por Fábio Cirilo, Consultor de Ecoeficiência da Votorantim Cimentos.



Fábio Cirilo (Votorantim)

### Palestra: "Inovação na Operação RIOgaleão para o Maior Evento Esportivo do Planeta"

A palestra oferecida pela Odebrecht foi ministrada por Mariana Sitta, Gerente de Planejamento Estratégico do RIOgaleão.

### Palestra: "Soluções em Sustentabilidade para o Maior Evento Esportivo do Planeta"

A palestra oferecida pela Odebrecht foi ministrada por Luis Augusto Todt de Azevedo, Diretor de Sustentabilidade da Construtora Norberto Odebrecht.



Luis Augusto Todt de Azevedo (Odebrecht)

### Panel: "Professores de Destaque – relatos de experiências dos professores concorrendo ao Prêmio Professor Destaque"

Os professores finalistas do Prêmio Professor Destaque FEBRACE 2016 apresentaram seus relatos sobre as experiências vivenciadas como orientadores de projetos científicos: Adalto José Araujo da Silva, Aldirene Costa Franco Rosas, Ednilson Aparecido Quarenta, Fabiana Heinen, Jenivaldo Lisboa de Araújo, José Emílio Zanzirolani de Oliveira, Lia Flávia Araujo Santos, Maria Aparecida de Castro Rodrigues, Víctor Silva do Carmo, Wadson Benfica de Nazaré. Mediado pela Dra. Irene Karaguilla Ficheman, da comissão organizadora da FEBRACE.

### Palestra: "Inovação e Internet das Coisas (IoT)"

Oferecida pela Samsung, a palestra foi ministrada por Gabriel Farias, Diretor de Planejamento Estratégico e Inovação da Samsung para América Latina, e Guilherme Selber, Gerente de Operações do Samsung Ocean SP.



Gabriel Farias (Samsung)

### Palestra: "Criatividade e Empreendedorismo: Incentivo a Jovens Talentos Brasileiros em Inovação Tecnológica"

Palestra oferecida pela Samsung, ministrada por Antônio Marcon, Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento da Samsung Brasil.



Representantes da Samsung

### Palestra: "Petrobrás"

A palestra oferecida pela Petrobras foi ministrada por Ney Robinson Salvi dos Reis, do Laboratório de Robótica do Centro de Pesquisas da Petrobras - CENPES



Ney Robinson Salvi dos Reis (Petrobrás)

### Painel: "Bate-papo Scientia Prima: O Papel do Jovem na Ciência"

O painel oferecido pela Associação Brasileira de Incentivo a Ciência (ABRIC) foi mediado por Pedro Godoy, Gerente Estratégico do Scientia Prima e contou com a participação do Professor Emílio Garcia.



Pedro Godoy e Emílio Garcia



# CURSOS E CAPACITAÇÕES

A FEBRACE desenvolve e participa, 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)

Na 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, que ocorreu nos dias 12 a 18 de julho de 2015, no campus da Universidade Federal de São Carlos, em São Carlos, SP, a professora Roseli de Deus Lopes participou da mesa redonda "O papel das feiras de ciências na educação não formal", além disso, ministrou o curso "Orientação de projetos científicos/tecnológicos na educação básica" em conjunto com a doutora Irene Karaguilla Ficheman.



Comissão Organizadora de FEBRACE na Reunião da SBPC

## CAMPUS MOBILE

O Campus Mobile é uma iniciativa do Instituto Embratel Claro em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico (LSI-TEC) e com o apoio 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 de abertura da 2ª fase do projeto que ocorreu entre 18 a 22 de janeiro de 2016, no campus da Escola Politécnica da USP, onde os participantes puderam desfrutar de oficinas de formação.



Roseli de Deus Lopes no Campus Mobile



Premiação do Campus Mobile 2016

## DESAFIO DE INOVAÇÃO 3M

Em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico (LSI-TEC) e com o apoio da Escola Politécnica da USP, o Instituto 3M lançou em fevereiro de 2016, a terceira edição do Desafio de Inovação 3M, que tem por objetivo oferecer capacitação em metodologia científica e orientações de projetos com investigação científica de forma gratuita aos professores da região de Campinas. A professora Roseli de Deus Lopes ministrou a palestra de lançamento do Desafio, no Clube 3M na cidade de Sumaré, São Paulo.

## USP E AS PROFISSÕES

Divulgação da FEBRACE na Feira USP e as Profissões que aconteceu no Parque CIENTEC nos dias 06 a 08 de agosto de 2015.

## VIRADA CIENTÍFICA

Divulgação da FEBRACE na Virada Científica na Cidade Universitária, com 24 horas de programação. O Evento aconteceu nos dias 17 e 18 de outubro de 2015.



Estande da FEBRACE na Feira USP e as Profissões



Roseli de Deus Lopes no III Seminário Brasil Alemanha de Inovação

## III SEMINÁRIO BRASIL-ALEMANHA DE INOVAÇÃO

A convite da Câmara de Comércio Brasil-Alemanha, o engenheiro Alexandre Martinazzo apresentou a FEBRACE na abertura do painel "*Elevator Pitches*", com a participação dos estudantes Julia Maria Ramella (autora do projeto "Busca por novas moléculas envolvidas no escape tumoral: modulação do FASL (CD95L) por mediadores lipídicos em linfócitos - fase I"), Eric Grosman Rado Halpern (autor do projeto "Vias e processos biológicos de genes associados ao transtorno obsessivo compulsivo (TOC) em estudos de família") e

Flávia Nóbrega, Carolina Gomes Simões Stampone e Sofia Fernandes Maestre (autoras do projeto "Alimentos probióticos e prebióticos: aplicações e estudos sobre seus benefícios").

# 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 escolas, orientadores e coorientadores, uma vez que eles estimularam, incentivaram e acompanharam os alunos durante o desenvolvimento de projetos.

Assim, como forma de reconhecer os esforços do professor na orientação e acompanhamento de estudantes, a FEBRACE realizou, pela quinta 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 Prêmio 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 como finalistas da FEBRACE 2016.

A FEBRACE recebeu 27 inscrições de professores, 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 FINALISTAS DO PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE FORAM:

**1. ADALTRO JOSÉ ARAUJO SILVA**  
Valente, BA

**2. ALDIRENE COSTA FRANCO ROSAS**  
Parauapebas, PA

**3. EDNILSON APARECIDO QUARENTA**  
São Paulo, SP

**4. FABIANA HEINEN**  
Sapiranga, RS

**5. JENIVALDO LISBOA DE ARAÚJO**  
Cacimbinhas, AL

**6. JOSÉ EMÍLIO ZANZIROLANI DE OLIVEIRA**  
Barbacena, MG

**7. LIA FLÁVIA ARAUJO SANTOS**  
Santo André, SP

**8. MARIA APARECIDA DE CASTRO RODRIGUES**  
Sumaré, SP

**9. VÍCTOR SILVA DO CARMO**  
Tibau, RN

**10. WADSON BENFICA DE NAZARÉ**  
Manaus, AM



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 **Víctor Silva do Carmo, de Tibau - RN**, que recebeu troféu de reconhecimento e um tablet.



Prof. Dr. Vahan Agopyan (vice-reitor da USP) e Víctor Silva do Carmo

# DESTAQUE INTERNACIONAL

A edição de 2016 da FEBRACE selecionou diversos estudantes e seus projetos premiados para quatro feiras de ciências internacionais, três que ocorrem nos Estados Unidos da América: a Intel ISEF, a I-SWEEEP e a Genius Olympiad, e uma em Portugal.

## I-SWEEEP

A I-SWEEEP – *International Sustainable World (Energy, Engineering and Environment) Project* ([www.isweeep.org](http://www.isweeep.org)), organizada pela Harmony Public Schools, 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 2016 aconteceu entre os dias 27 de abril a 01 de maio na cidade de Houston, Texas. Contou com 382 projetos de 62 países, envolvendo mais de 564 jovens cientistas e 300 professores.

Cinco projetos de 7 estudantes brasileiros participaram do evento, sendo que 3 projetos foram reconhecidos com prêmios:

### Francisco José de Mesquita Silva e José Jalisson da Silva Souza

Projeto: Reciclagem eletrônica: montando um mini transmissor de rádio móvel com sucatas eletrônicas.  
(credenciado pela FEBRACE)

Prêmio: Menção Honrosa na Categoria Engenharia

### João Vítor Kingski Ferri e Maria Eduarda Santos de Almeida

Projeto: Palmeira Juçara: aproveitamento integral do fruto como alternativa de preservação ambiental e promoção de impactos econômicos e sociais positivos  
(credenciado pela MOSTRATEC)

Prêmio: Medalha de Bronze na Categoria Engenharia

### Érika Mayumi Saito Tagima

Projeto: Ensino do método braille utilizando tecnologia de dispositivos móveis  
(credenciado pela FEBRACE)

Prêmio: Medalha de Prata na Categoria Engenharia



Érika Tagima na premiação da I-SWEEEP

## X MOSTRA NACIONAL DE CIÊNCIA DE PORTUGAL

A Mostra Nacional de Ciência de Portugal é organizada pela Fundação da Juventude e possui como objetivos promover os ideais da cooperação e do intercâmbio entre jovens cientistas e investigadores e estimular o fomento de jovens talentos nas áreas da Ciência, Tecnologia, Investigação e Inovação.

A X Mostra Nacional de Ciência de Portugal aconteceu de 30 de maio a 1º de junho de 2016, no Museu Nacional de História Natural e da Ciência, em Lisboa.

A FEBRACE 2016 credenciou 2 projetos, um do Distrito Federal e outro de São Paulo.

Dois projetos brasileiros receberam prêmios, um credenciado pela FEBRACE e outro pela MOSTRATEC:

### Luana Silva Andrade e Sara Alves Finamore [SP]

**Projeto:** "Correlação entre a singularização do material escolar e o desempenho de crianças em fase de alfabetização" (credenciado pela FEBRACE)

**Prêmio:** Prêmio Especial "INTERNACIONAL" Ex-aequo (€ 200)

### Jaqueline Steffenon [RS]

**Projeto:** "Samu Surdo - Aplicativo de emergência destinado a deficientes auditivos" (credenciado pela MOSTRATEC)

**Prêmio:** Prêmio Especial "INTERNACIONAL" Ex-aequo (€ 200)

## GENIUS OLYMPIAD

A *Genius Olympiad* (<http://www.geniusolympiad.org>), organizada pela Terra Science and Education 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 2016 é a sexta edição do evento, que acontecerá de 12 a 17 de Junho de 2016 na Oswego State University of New York, cidade de Oswego, Estado de Nova Iorque nos EUA e contará com a participação de projetos finalistas brasileiros credenciados pela FEBRACE, e diversas outras feiras de ciências brasileiras, além de projetos submetidos diretamente, totalizando 16 projetos de 23 estudantes de vários Estados do País.

A FEBRACE 2016 credenciou 2 projetos, um do Mato Grosso do Sul e outro do Rio Grande do Sul.

O resultado desse evento ainda não foi anunciado na data de publicação deste relatório.

## LSI ORGANIZA 7º WORKSHOP NACIONAL PREPARATÓRIO PARA A INTEL ISEF 2016

Nos dias 04, 05 e 06 de maio, o Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP organizou para a delegação brasileira o 7º Workshop Nacional Preparatório para a Intel ISEF (International Science and Engineering Fair), apoiado e patrocinado pela Intel do Brasil e pela Intel Foundation. 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 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 para a mídia. Após a preparação, os estudantes brasileiros embarcaram para Phoenix, no Estado do Arizona, para o evento que ocorreu entre 08 e 13 de maio.

Os brasileiros conquistaram um total de 12 prêmios, desempenho que deixou a delegação brasileira como a quinta mais premiada da Intel ISEF 2016 atrás apenas dos EUA, Canadá, Taiwan e Alemanha.

O excelente resultado, representou também o melhor desempenho da FEBRACE ao longo dos seus 14 anos. Seis projetos credenciados pela FEBRACE conquistaram 10 prêmios.



Delegação brasileira no 7º 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 2016, a Intel ISEF foi realizada na cidade de Phoenix, no Estado do Arizona e recebeu, dentre os quase 1776 estudantes de 77 países e territórios, 30 estudantes da delegação brasileira. Estes jovens foram selecionados pela MOSTRATEC e pela FEBRACE.

### Estudantes premiados na Intel ISEF Special Awards Ceremony

**Laura Rúbia Paixão Boscolo (18) e Rafael Eiki**

**Matheus Imamura (19)**

Projeto: Yarner - estudo da utilização de tecnologias em salas de aula a favor das práticas de letramento com plataforma de criação de livros digitais interativos (Finalista pela FEBRACE)

Escola: Colégio Técnico de Campinas – UNICAMP (COTUCA)

Cidade: Campinas, SP

Prêmios: - Web Innovator Award oferecido pela GoDaddy (\$1.500)

- Destaque na categoria System Software oferecido pela Oracle Academy Award (US\$5.000)

**Fabiane Kuhn (19) e Guilherme de Oliveira Ramos (18)**

Projeto: Sistema para Otimização de Irrigação (Finalista pela MOSTRATEC)

Escola: Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha

Cidade: Novo Hamburgo, RS

Prêmio: Segundo Lugar oferecido pela SPIE - *The International Society for Optics and Photonics* (US\$1.500)



Delegação brasileira na Intel ISEF

## Estudantes premiados na Intel ISEF Grand Awards Ceremony

### Luiz Fernando da Silva Borges (17)

Projeto: Prendendo fantasmas em robôs: um novo método de controle e design para próteses mioelétricas transradiais e rearranjo neuronal do mapa de Penfield para feedback tátil (Finalista pela FEBRACE)

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

Cidade: Aquidauana, MS

Prêmios: - Memorial Philip V. Streich - Fórum Internacional de Ciência Jovem em Londres (LIYSF: London International Youth Science Forum) - Participação no fórum anual com duração de duas semanas reunindo 300 jovens cientistas de 50 países

- 1º Lugar na categoria de Engenharia Biomédica (US\$3.000)

- O Melhor da Categoria de Engenharia Biomédica (US\$5.000)

### Carolina Rosa Kelsch (19) e Márcia Cunha dos Santos (19)

Projeto: Venus - localizador vascular (Finalista pela FEBRACE)

Escola: Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha

Cidade: Novo Hamburgo, RS

Prêmio: 4º Lugar na categoria de Engenharia Biomédica (US\$500)

### Fabiane Kuhn (19) e Guilherme de Oliveira Ramos (18)

Projeto: Sistema para Otimização de Irrigação (Finalista pela MOSTRATEC)

Escola: Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha

Cidade: Novo Hamburgo, RS

Prêmio: 3º Lugar na categoria de Sistemas Embarcados (US\$1.000)



Integrantes da delegação brasileira com J. Michael Bishop, prêmio Nobel de medicina

### Ygor Requenha Romano (18)

Projeto: Eficiência energética aplicada em sistema renovável de tratamento de água

(Finalista pela FEBRACE)

Escola: E.E.E.F. Murilo Braga

Cidade: Porto Velho, RO

Prêmio: 3º Lugar na categoria de Engenharia Ambiental (US\$1.000)

### Maria Vitoria Valoto (15)

Projeto: Desenvolvimento de cápsulas reutilizáveis da enzima beta-galactosidase destinadas aos intolerantes à lactose

(Finalista pela FEBRACE)

Escola: Colégio Interativa

Cidade: Londrina, PR

Prêmio: 4º Lugar na categoria de Medicina Translacional (US\$500)

### João Vitor Kingski Ferri (18) e Maria Eduarda Santos de Almeida (17)

Projeto: Palmeira Juçara: aproveitamento integral do fruto como alternativa de preservação ambiental e promoção de impactos econômicos e sociais positivos

(Finalista pela FEBRACE)

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

Cidade: Osório, RS

Prêmio: 4º Lugar na categoria Engenharia Ambiental (US\$500)

### Laura Rúbia Paixão Boscolo (18) e Rafael Eiki Matheus Imamura (19)

Projeto: Yarner - estudo da utilização de tecnologias em salas de aula a favor das práticas de letramento com plataforma de criação de livros digitais interativos

(Finalista pela FEBRACE)

Escola: Colégio Técnico de Campinas - UNICAMP (COTUCA)

Cidade: Campinas, SP

Prêmio: 4º Lugar na categoria Sistema de Software (US\$500)



Delegação brasileira no dia das avaliações da Intel ISEF



Estudantes brasileiros premiados na Intel ISEF



Delegação brasileira na premiação da Intel ISEF

## ORGANIZAÇÃO DOS ESTADOS AMERICANOS (OEA)

### Estudantes premiados pela OEA na 67ª Intel ISEF

Em uma cerimônia especial realizada no dia 12 de maio de 2016, os alunos foram reconhecidos por suas contribuições para o desenvolvimento e para a inovação das Américas. Esse reconhecimento se destina a identificar e dar visibilidade aos jovens talentos, com seus projetos de pesquisa associados às disciplinas STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*), que contribuem para a descoberta e resolução dos desafios em seus países.

A Organização dos Estados Americanos (OEA) reconheceu 50 projetos de jovens estudantes participantes da Intel ISEF 2016, dentre eles cinco projetos foram de estudantes brasileiros.

#### **Juliana Macedo (18) e Sthefany Aline Falcao Silva (16)**

**Projeto:** Análise comparativa do nível de proteção dos materiais à radiação ultravioleta

(Finalista pela MOSTRATEC)

**Escola:** Centro de Ensino Médio 02 do Gama

**Cidade:** Gama, DF

#### **Ygor Requenha Romano (18)**

**Projeto:** Eficiência energética aplicada em sistema renovável de tratamento de água

(Finalista pela FEBRACE)

**Escola:** E.E.E.F. Murilo Braga

**Cidade:** Porto Velho, RO

#### **Arthur Garcia Proença (17) e Fernando Duarte Pascoal (16)**

**Projeto:** Realidade Virtual – RV Educacional

(Finalista pela MOSTRATEC)

**Escola:** Colégio Coração de Maria

**Cidade:** Esteio, RS

#### **Rafael Eiki Matheus Imamura (19) e Laura Rúbia**

#### **Paixão Boscolo (18)**

**Projeto:** Yarner – estudo da utilização de tecnologias em salas de aula a favor das práticas de letramento com plataforma de criação de livros digitais interativos

(Finalista pela FEBRACE)

**Escola:** Colégio Técnico de Campinas – UNICAMP (COTUCA)

**Cidade:** Campinas, SP

#### **Bárbara da Silva Enderle (19) e Fernanda Schäfer Tesch da Silva (19)**

**Projeto:** SCAIF – Sistema de Comunicação para Alerta de Incêndios Florestais

(Finalista pela MOSTRATEC)

**Escola:** Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha

**Cidade:** Novo Hamburgo, RS



Rafael Imamura e Laura Boscolo na premiação da OEA



Ygor Requenha Romano na premiação da OEA



João Vitor Kingeski Ferri, Maria Eduarda Santos de Almeida e Luiz Fernando da Silva Borges na premiação da OEA

## Estudantes premiados pela Organização dos Estados Americanos (OEA) e Secretaria Técnica da Comissão Interamericana de Ciência e Tecnologia (COMCYT)

A Organização dos Estados Americanos (OEA) e a Secretaria Técnica da Comissão Interamericana de Ciência e Tecnologia (COMCYT) fizeram um reconhecimento especial para três projetos, destacando-os como os melhores das Américas em Inovação Social, sendo que dois projetos são de estudantes brasileiros.

### Luiz Fernando da Silva Borges (17)

Projeto: Prendendo fantasmas em robôs: um novo método de controle e design para próteses mioelétricas transradiais e rearranjo neuronal do mapa de Penfield para feedback tátil (Finalista pela FEBRACE)

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

Cidade: Aquidauana, MS

### João Vitor Kingeski Ferri (18) e Maria Eduarda Santos de Almeida (17)

Projeto: Palmeira Juçara: aproveitamento integral do fruto como alternativa de preservação ambiental e promoção de impactos econômicos e sociais positivos

(Finalista pela FEBRACE)

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

Cidade: Osório, RS

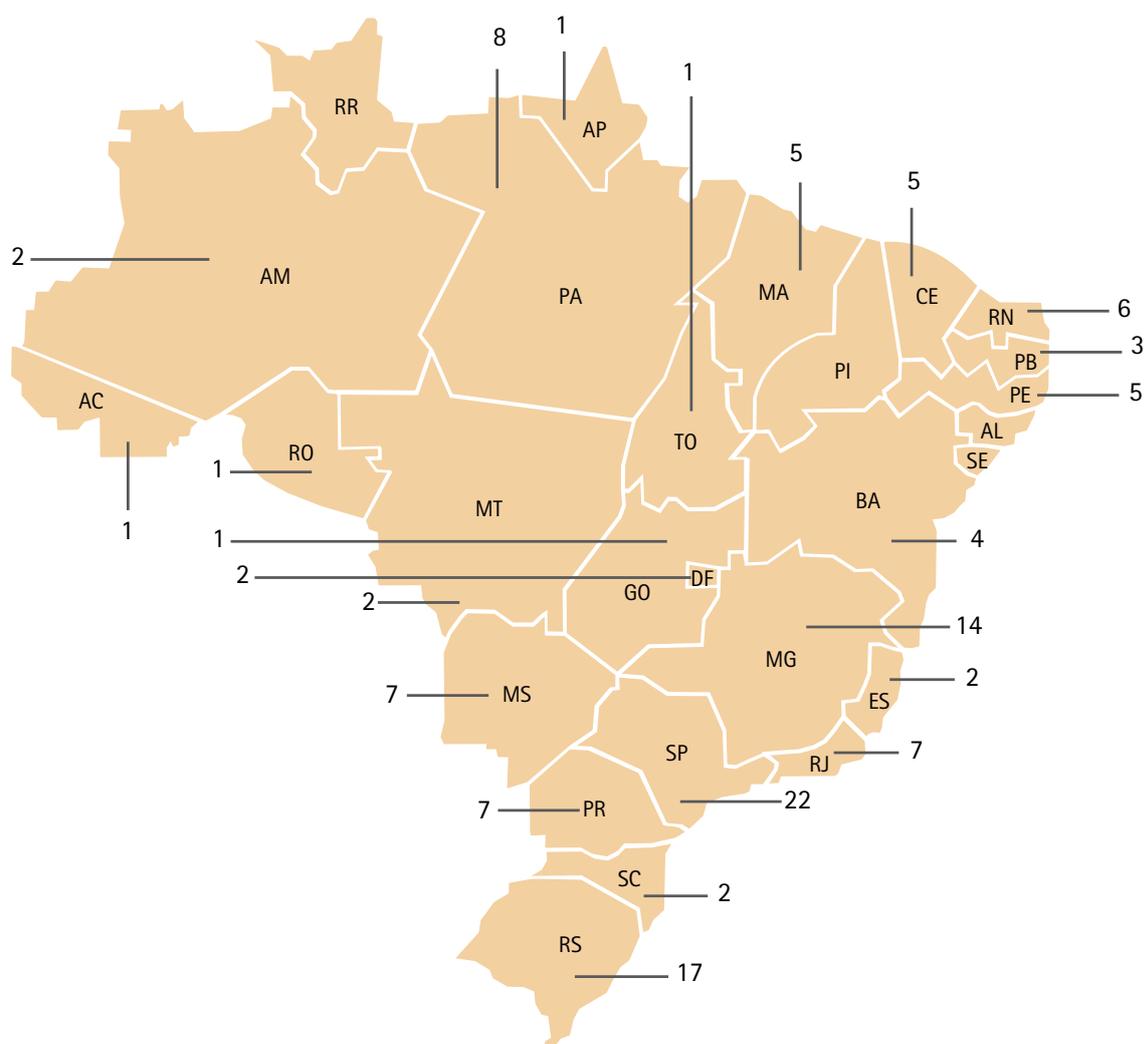


Estudantes brasileiros premiados pela OEA

# FEIRAS AFILIADAS

A FEBRACE 2016 contou com a participação de 125 feiras afiliadas de diversos Estados brasileiros, que enviaram 171 projetos para participar da mostra de projetos em sua 14ª edição.

Ao todo 22 Unidades da Federação participaram da FEBRACE 2016 com feiras afiliadas.



AC	1	ES	2	PA	8	RO	1
AM	2	GO	1	PB	3	RS	17
AP	1	MA	5	PE	5	SC	2
BA	4	MG	14	PR	7	SP	22
CE	5	MS	7	RJ	7	TO	1
DF	2	MT	2	RN	6		

**TOTAL 125**

Ao longo desses 14 anos, a FEBRACE incentivou o surgimento e aprimoramento de diversas feiras de ciências e engenharia por todo o Brasil, que hoje estimulam a criatividade e a inovação por meio do desenvolvimento de projetos investigativos em alunos de suas regiões.

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

FEIRA	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
16ª FEIRA DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE MOJU/PA	Clube de Ciências de Moju	Moju	PA
5ª FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PALOTINA - PARANÁ – FECITEC 2015	Universidade Federal do Paraná Setor Palotina	Palotina	PR
BENTOTEC FEIRA CULTURAL E TECNOLÓGICA	Etec Bento Quirino	Campinas	SP
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	EEEM Prof Maria Helena Valente Tavares	Ananindeua	PA
CONCURSO BRASILEIRO DE PROJETOS - INFOMATRIX BRASIL	Sociedade Latino Americana de Ciência e Tecnologia	Lages	SC
CONCURSO JOVEM INOVADOR	Instituto Nossa Senhora da Glória - Castelo	Macaé	RJ
CSI - CIÊNCIA A SERVIÇO DE ITUMBIARA	CEPI - Colégio Estadual Dom Veloso	Itumbiara	GO
ENCONTRO JOVENS CIENTISTAS	Programa Social de Educação, Vocação e Divulgação Científica da Bahia (Instituto de Biologia - Universidade Federal da Bahia)	Salvador	BA
EXPLORANDO NOVAS IDEIAS	EEEM Rui Barbosa	Tucuruí	PA
EXPO CIÊNCIAS DO SUDOESTE MARANHENSE	Centro de Ensino Edison Lobão	Imperatriz	MA
EXPO NACIONAL MILSET BRASIL - EXPONAMILB	MILSET	Fortaleza	CE
EXPO X	Colégio de Aplicação Emmanuel Leontsinis	Rio de Janeiro	RJ
EXPOCEMI	CEMI	Brasília	DF
EXPOR FÍSICA (MOSTRA DE TRABALHOS DE FÍSICA)	Escola Técnica Estadual Presidente João Goulart	João Pessoa	PB
EXPOSIÇÃO CIENTÍFICA DA ESCOLA PORCIANO FERREIRA - EXCIESPOFER	Escola de Ensino Médio Francisco Porciano Ferreira	Marco	CE
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
EXPRECI (EXPOSIÇÃO REGIONAL DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS)	Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá - UNESP	Guaratinguetá	SP
FEBRATEC	APAM - CEMI	Gama	DF
FECEAP - FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DO AMAPÁ	SETEC	Macapá	AP
FECEG - FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DE GUARULHOS	Secretaria do Desenvolvimento Econômico da Prefeitura de Guarulhos	Guarulhos	SP
FECEN - FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIAS	Universidade Federal da Grande Dourados	Dourados	MS

FEIRA	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
FECIB - FEIRA CIENTÍFICA DE BARBACENA	IF Sudeste MG - Campus Barbacena	Barbacena	MG
FECIFRON - FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA FRONTEIRA DE PONTA PORÃ	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul	Ponta Porã	MS
FECINTEC - FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE CAMPO GRANDE	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul (IFMS)	Campo Grande	MS
FECIPAN - FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DO PANTANAL	IFMS Campus Corumbá	Corumbá	MS
FECIPE	Centro Educacional Cenecista Corrêa de Araújo	Pedreiras	MA
FECITEC JUSTINO RIBEIRO	Escola Estadual Domingos Justino Ribeiro	Mateus Leme	MG
FECITEL - FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE TRÊS LAGOAS	IFMS - Campus de Três Lagoas	Três Lagoas	MS
FECTI-FEIRA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Fundação CECIERJ	Rio de Janeiro	RJ
FEICCOM	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	SEDUC-PA	Igarapé-Miri	PA
FEICITI - FEIRA DE CIÊNCIA INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DE IGARAPÉ-MIRI	Secretaria Municipal de Educação de Igarapé-Miri	Igarapé-Miri	PA
FEIRA CLARETIANA DE CIÊNCIAS (FECLACI)	Colégio Claretiano - São Paulo	São Paulo	SP
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFSP - BRAGANTEC	Instituto Federal de Ciência, Educação e Tecnologia de São Paulo - Campus Bragança Paulista	Bragança Paulista	SP
FEIRA DE CIÊNCIAS DA AMAZÔNIA	SEPLAN-CTI/AM	Manaus	AM
FEIRA DE CIÊNCIAS DA BAHIA - FECIBA	Secretaria de Educação da Bahia	Salvador	BA
FEIRA DE CIÊNCIAS DAS ESCOLAS ESTADUAIS DE SÃO PAULO	Secretaria da Educação do Estado de São Paulo	São Paulo	SP
FEIRA DE CIÊNCIAS DE SINOP	Centro de Formação e Atualização dos Profissionais da Educação Básica - CEFAPRO	Sinop	MT
FEIRA DE CIÊNCIAS DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA DA UFJF	Departamento de Física UFJF	Juiz de Fora	MG
FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO COLÉGIO BANDEIRANTES	Colégio Bandeirantes	São Paulo	SP
FEIRA DE CIÊNCIAS SUSTENTA CAATINGA: CONHECENDO O SEMIÁRIDO NORDESTINO	Universidade Federal Rural de Pernambuco	Recife	PE
FEIRA DE CIÊNCIAS, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - FECIT	Secretaria Municipal de Educação	Palmas	TO
FEIRA DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO E CULTURA	Universidade Federal de Viçosa	Florestal	MG
FEIRA DE CONHECIMENTOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO RECIFE	Prefeitura Municipal do Recife	Recife	PE
FEIRA DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Universidade Federal da Paraíba	João Pessoa	PB
FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA-FIC	UBEC - Colégio Santa Teresinha	Campo Bom	RS
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	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
FEIRA ESTADUAL DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – FECETE	Fundação Dona Mindoca Rennó Moreira / ETE FMC	Santa Rita do Sapucaí	MG
FEIRA MONOGRÁFICA DO COLÉGIO RENASCENÇA	Colégio Hebraico Brasileiro Renascença	São Paulo	SP
FEIRA MULTIDISCIPLINAR	Colégio FAAT	Atibaia	SP
FEIRA MUNICIPAL DE CIÊNCIAS E IDEIAS – FEMUCI	Secretaria Municipal de Educação e Esporte	Esteio	RS
FEIRA VIRTUAL DAS CIÊNCIAS	Divisão de Tecnologia Educacional Positivo Informática	Curitiba	PR
FEIRATEC	Etec Tenente Aviador Gustavo Klug	Pirassununga	SP
FEMINT – FEIRA MUNICIPAL INTEGRADA	Prefeitura Municipal de Sapiroanga	Sapiroanga	RS
FENECIT	FENECIT	Camaragibe	PE
FENTEC – FEIRA NORTE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	Fundação Nokia	Manaus	AM
FEROCIT – FEIRA DE RONDÔNIA CIENTIFICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA	SEDUC – Secretaria de Educação de Rondônia	Porto Velho	RO
FETEC	Colégio Degraus	Jundiaí	SP
FETEPS – FEIRA TECNOLÓGICA DO CENTRO PAULA SOUZA	Centro Paula Souza	São Paulo	SP
FICC – FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DE CATU-BA	Instituto Federal Baiano Campus Catu	Catu	BA
FICIÊNCIAS – FEIRA DE INOVAÇÃO DAS CIÊNCIAS E ENGENHARIAS	Fundação Parque Tecnológico Itaipu	Foz do Iguaçu	PR
FICIJ – FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA INFANTO-JUVENIL	Instituto de Educação Alexandra	São Paulo	SP
I EXCIMOW- EXPOSIÇÃO CIENTÍFICA MONSENHOR WALDIR	E.E.E.P. Monsenhor Waldir Lopes De Castro	Marco	CE
I MOSTRA TÉCNICA DE SOFTWARE	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro	Uberaba	MG
IEESAPIENS	Instituto Estadual de Educação Sapiroanga	Sapiroanga	RS
II EXPOCIÊNCIA CENTRO-OESTE – EXPOSIÇÃO DE PROJETOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA DE TECNOLOGIAS, ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DA REGIÃO CENTRO-OESTE	GATEC / Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande	MS
II FEICIPAZ	Colégio Sinodal da Paz	Novo Hamburgo	RS
II FEIRA DE CIÊNCIAS E INOVAÇÃO DE MARACANAÚ – FECIN MARACANAÚ	Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Formação Tecnológica	Maracanaú	CE
II FETACTEMA	Prefeitura Municipal de Tauá	Tauá	CE
II MOSTRA CIENTÍFICA BIOTEMAS	Unimontes	Montes Claros	MG
III MOSTRA DE ARTES E CIÊNCIAS ALEF PARAISÓPOLIS – 2015	Escola Antonietta e Leon Feffer	São Paulo	SP
III MOSTRA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	IFES – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo	Guarapari	ES
IV MOCEM – MOSTRA DE CIÊNCIAS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BARRA MANSA	Prefeitura Municipal de Barra Mansa – MICInense – Museu Interativo de Ciências do Sul Fluminense	Volta Redonda	RJ
IV MOSTRA CIENTÍFICO CULTURAL DO COLÉGIO VITAL BRAZIL	Colégio Vital Brazil	São Paulo	SP

FEIRA	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
IV MOSTRA DE ARTES E CIÊNCIAS ALEF 2015 - XX MOSTRA MONOGRÁFICA BIALIK 2015	Escola Antonietta e Leon Feffer	São Paulo	SP
IV SEMINÁRIO DE ENSINO, EXTENSÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO DO IFPR - SEPIN	Instituto Federal do Paraná - IFPR	Curitiba	PR
IV TALENTO CIENTÍFICO JOVEM	Universidade Federal da Paraíba	João Pessoa	PB
IX MOCITEC - MOSTRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO IFSUL - CÂMPUS CHARQUEADAS	IFSUL - Campus Charqueadas	Charqueadas	RS
MOSTRA ALPHA LUMEN DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	Instituto Alpha Lumen	São José dos Campos	SP
MOSTRA CNEC	Colégio Cenecista Felipe Tiago Gomes	Novo Hamburgo	RS
MOSTRA CULTURAL LOURENÇO CASTANHO	Escola Lourenço Castanho	São Paulo	SP
MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA ESCOLA AÇÁI-MCTEA	MOCINN do Estado do Pará	Abaetetuba	PA
MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA ZONA NORTE DE NATAL (MOCITECZN)	IFRN Campus Natal-Zona Norte	Natal	RN
MOSTRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - INSTITUTO 3M	Instituto 3M	Sumaré	SP
MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - MÓICTEC 2015	Escola Estadual Francisco de Assis Pinheiro	Itaú	RN
MOSTRA DE SOLUÇÕES PARA UMA VIDA MELHOR	Positivo Educacional Ltda	Curitiba	PR
MOSTRA ESPECÍFICA DE TRABALHOS E APLICAÇÕES	CEFET-MG	Belo Horizonte	MG
MOSTRA MARCOS	Escola e Faculdade Luterana São Marcos	Alvorada	RS
MOSTRA TECNOLÓGICA DO IFRN	IFRN - Instituto Federal do Rio Grande do Norte	Natal	RN
MOSTRACLAK	Colégio Luterano Arthur Konrath	Estância Velha	RS
MOSTRARCE (MOSTRA REGIONAL DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA)	Complexo Educacional Dom Bosco	Imperatriz	MA
MOSTRATEC	Fundação Liberato	Novo Hamburgo	RS
MOVIMENTO CIENTÍFICO NORTE NORDESTE - MOCINN	Instituto Federal do Rio Grande do Norte - IFRN	Natal	RN
MTEP - MOSTRA TÉCNICA DE PROJETOS	Núcleo de Projetos e Pesquisa ArteCeb	Imperatriz	MA
MULTITEC 2015	Escola Estadual de Ensino Médio Affonso Wolf	Dois Irmãos	RS
PIOTEC	Colégio Marista PioXII	Novo Hamburgo	RS
SAPIÊNCIA	Instituto Estadual Mathilde Zattar, Instituto Estadual Coronel Genuino Sampaio, Instituto Estadual de Educação Sapiranga e Instituto Estadual Professora Nena	Sapiranga	RS
SCIENCE FAIR - INTERNATIONAL SCHOOL UNISOCIESC	Escola Internacional da UNISOCIESC	Joinville	SC
SEMANA DA QUÍMICA: IFRJ, CIÊNCIA E CULTURA	IFRJ - CAMPUS RIO DE JANEIRO	Rio de Janeiro	RJ
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Belo Horizonte	MG
SEMATEC	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Maranhão	Imperatriz	MA
SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR	Centro Universitário Filadélfia - UNIFIL	Londrina	PR
SITEC - SIMPÓSIO INTERATIVA DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	Colégio Interativa de Londrina	Londrina	PR

FEIRA	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIAS: PRÁTICAS CONSCIENTES EM BUSCA DE UMA MELHOR QUALIDADE DE VIDA	Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Eneida de Moraes	Ananindeua	PA
UFMG JOVEM	UFMG - PROEX - DDC	Belo Horizonte	MG
V FEIRA DE CIÊNCIAS DO OESTE POTIGUAR	Universidade do Estado do Rio Grande do Norte - Campus Pau dos Ferros	Apodi	RN
V FEIRA DE CIÊNCIAS DO SEMIÁRIDO POTIGUAR	UFERSA	Mossoró	RN
V FEIRA DE TECNOLOGIA ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATO GROSSO DO SUL [FETECMS]	GATEC/Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande	MS
V FEMUCTI PARACAMBI	Espaço da Ciência de Paracambi	Paracambi	RJ
V MOCTI - MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA CIDADE DE ITUIUTABA	IFTM - Instituto Federal do Triângulo Mineiro (Campus Ituiutaba)	Ituiutaba	MG
VI FEIRA DE NOVOS PRODUTOS, PROCESSOS E SERVIÇOS DO INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO - CAMPUS ITUIUTABA	IFTM - Instituto Federal do Triângulo Mineiro (Campus Ituiutaba)	Ituiutaba	MG
VII MOSTRA DE PROJETOS DO COLÉGIO SINODAL TIRADENTES	Colégio Sinodal Tiradentes	Campo Bom	RS
VII SIMPÓSIO DE PRÉ-INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CIENTISTA APRENDIZ - COLÉGIO DANTE ALIGHIERI	Colégio Dante Alighieri	São Paulo	SP
VIVER CIÊNCIA	Secretaria de Estado de Educação e Esporte	Rio Branco	AC
X FEIRA BAIANA DE MATEMÁTICA	Universidade do Estado da Bahia	Senhor do Bonfim	BA
XI FELUMEN - FEIRA DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO SÃO MAURO	Colégio São Mauro	São Paulo	SP
XVL FEIRA CIENTÍFICO CULTURAL	Secretaria Municipal de Educação	Santa Maria de Jetibá	ES
XX CIÊNCIA VIVA	Museu DICA - Diversão Ciência e Arte	Uberlândia	MG
XX FEIRA DE CIÊNCIAS COLÉGIO GIORDANO BRUNO	Colégio Giordano Bruno	São Paulo	SP
XXI CIÊNCIA JOVEM	Espaço Ciência	Olinda	PE
XXIII MOSTRA TECNOLÓGICA DA ESCOLA TÉCNICA REZENDE-RAMMEL	Escola Técnica Rezende-Rammel	Rio de Janeiro	RJ
XXXIX FEIRA DE CIÊNCIAS DA IENH	Instituição Evangélica de Novo Hamburgo	Novo Hamburgo	RS
XXXV PROJETE - FEIRA DE PROJETOS FUTURISTAS DA ETE FMC	Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa - ETE FMC	Santa Rita do Sapucaí	MG

# INFRAESTRUTURA LOCAL

A Tenda de Eventos da FEBRACE é um espaço de cerca de 2.200m<sup>2</sup> 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.

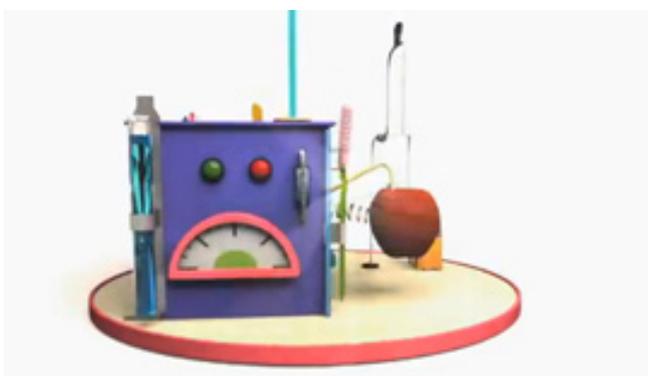
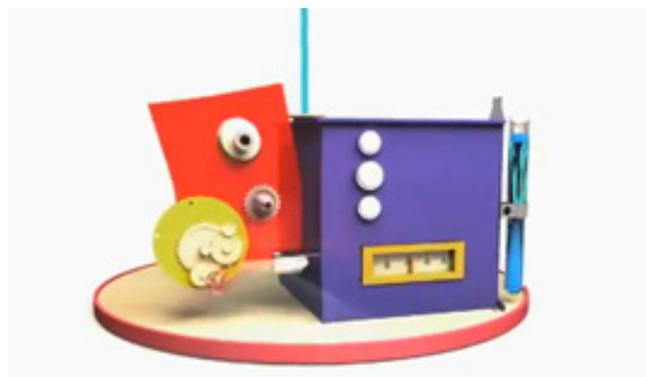
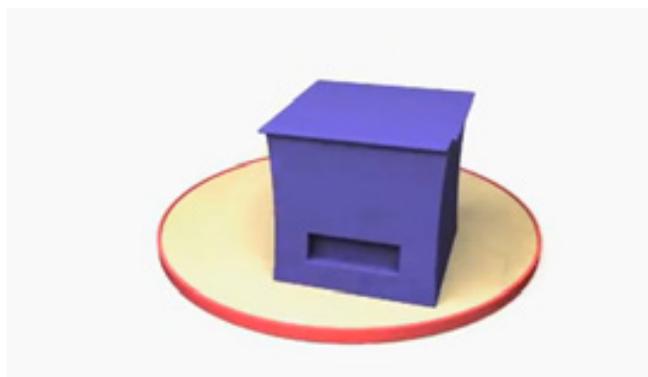


Durante os três dias da mostra de projetos foram distribuídos cerca de 4.500 kits de lanches aos participantes, que puderam ainda utilizar os serviços dos restaurantes universitários administrados pela Superintendência de Assistência Social (SAS) da Universidade de São Paulo. Durante os dias do evento, os estudantes, professores e acompanhantes ficaram hospedados em hotéis e pousadas localizados próximos a região da Avenida Paulista. Para o transporte dos finalistas foram disponibilizados 12 ônibus por dia e 4 micro-ônibus.

# COMUNICAÇÃO

Para cada edição da mostra de projetos finalistas, a FEBRACE desenvolve peças audiovisuais, peças gráficas (impressas e digitais) e promocionais, que seguem a linha de comunicação da edição 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 de TV)

Vinheta de 30 segundos para TV

Produção: LSI-EPUSP

Locução: Marcelo Tas

Veiculação: setembro e outubro de 2015

-Rede Globo

-TV Escola

-TV Cultura



(Site da FEBRACE)



(Posts no facebook)

criatividade e inovação  
**FEBRACE 14**  
feira brasileira de ciências e engenharia

**INSCRIÇÕES ABERTAS ATÉ**  
**30 de outubro de 2015**

mostra de projetos finalistas  
15, 16 e 17 de março de 2016

**ATENÇÃO**  
**ÚLTIMA CHAMADA**

criatividade e inovação  
**FEBRACE 14**  
feira brasileira de ciências e engenharia

**INSCRIÇÕES PRORROGADAS ATÉ**  
**03 novembro de 2015**

criatividade e inovação  
**FEBRACE 14**  
feira brasileira de ciências e engenharia

**DIVULGAÇÃO DE PROJETOS FINALISTAS**

**18 dezembro de 2015**

mostra de projetos finalistas  
15, 16 e 17 de março de 2016

criatividade e inovação  
**FEBRACE 14**  
feira brasileira de ciências e engenharia

**MOSTRA DE PROJETOS FINALISTAS**  
março de 2016  
15, 16 e 17  
14h às 19h  
Local: Tenda de Eventos Poli USP

Grupos com mais de 15 pessoas; agendar visita em [www.febrace.org.br/agendar](http://www.febrace.org.br/agendar)

criatividade e inovação  
**FEBRACE 14**  
feira brasileira de ciências e engenharia

**MOSTRA DE PROJETOS FINALISTAS**  
15, 16 e 17 de março de 2016  
das 14 às 19h

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

Acesse o site e confira a programação completa  
[www.febrace.org.br](http://www.febrace.org.br)

**entrada franca**  
venha visitar

Grupos com mais de 15 pessoas  
devem agendar a visita em  
[www.febrace.org.br/agendar](http://www.febrace.org.br/agendar)

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO  
UNICAMP / UNICAMP / UNICAMP / USP

APÓIO INSTITUCIONAL  
UNICAMP / CNPq / FAPESP / BRASIL

PARCENARIOS  
COEBOCHT / Votorantim / SAMSUNG / PETROBRAS / INTEL

(Chamadas no site)

(Cartaz de visitação)

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

**ESTUDANTES E PROFESSORES DE TODO O BRASIL**

Se você tem um projeto criativo, participe da FEBRACE!

**Inscrições abertas até**  
**30 de outubro de 2015**  
[www.febrace.org.br/inscricao](http://www.febrace.org.br/inscricao)

Mostra de projetos finalistas  
**15, 16 e 17**  
de março de 2016

Você ainda tem a chance de representar o Brasil na feira internacional Intel ISEF, nos EUA.

acompanhe a FEBRACE:  
f t

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO  
UNICAMP / UNICAMP / UNICAMP / USP

criatividade e inovação  
**FEBRACE 14**  
feira brasileira de ciências e engenharia

**ATENÇÃO ESTUDANTES E PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO OU TÉCNICO**

**INSCRIÇÕES PARA NOVOS PROJETOS**

Faça já seu cadastro inicial e envie seu relatório de projeto até **30 de outubro de 2015**

mostra de finalistas  
15, 16 e 17 de março de 2016

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO  
UNICAMP / UNICAMP / UNICAMP / USP

(E-mail marketing)

(Anúncio em revista)



(Camiseta - Finalistas)



(Camiseta - Organização)



(Crachá)



(Capa do Anais 2016)

criatividade e inovação

# FEBRACE<sup>14</sup>

feira brasileira de ciências e engenharia



Campus da USP  
São Paulo  
2016

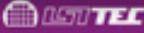
Informações e Submissões  
[www.febrace.org.br](http://www.febrace.org.br)

conecte-se:

 [facebook.com/febrace](https://facebook.com/febrace)

 [twitter.com/febrace](https://twitter.com/febrace)

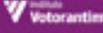
ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

APOIO INSTITUCIONAL

PATROCÍNIO

(Marcador de página)

# FEBRACE<sup>14</sup>



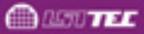
O Diretor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo  
tem a honra de convidá-lo(a) para a Cerimônia de Premiação  
da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - FEBRACE 2016

## CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO

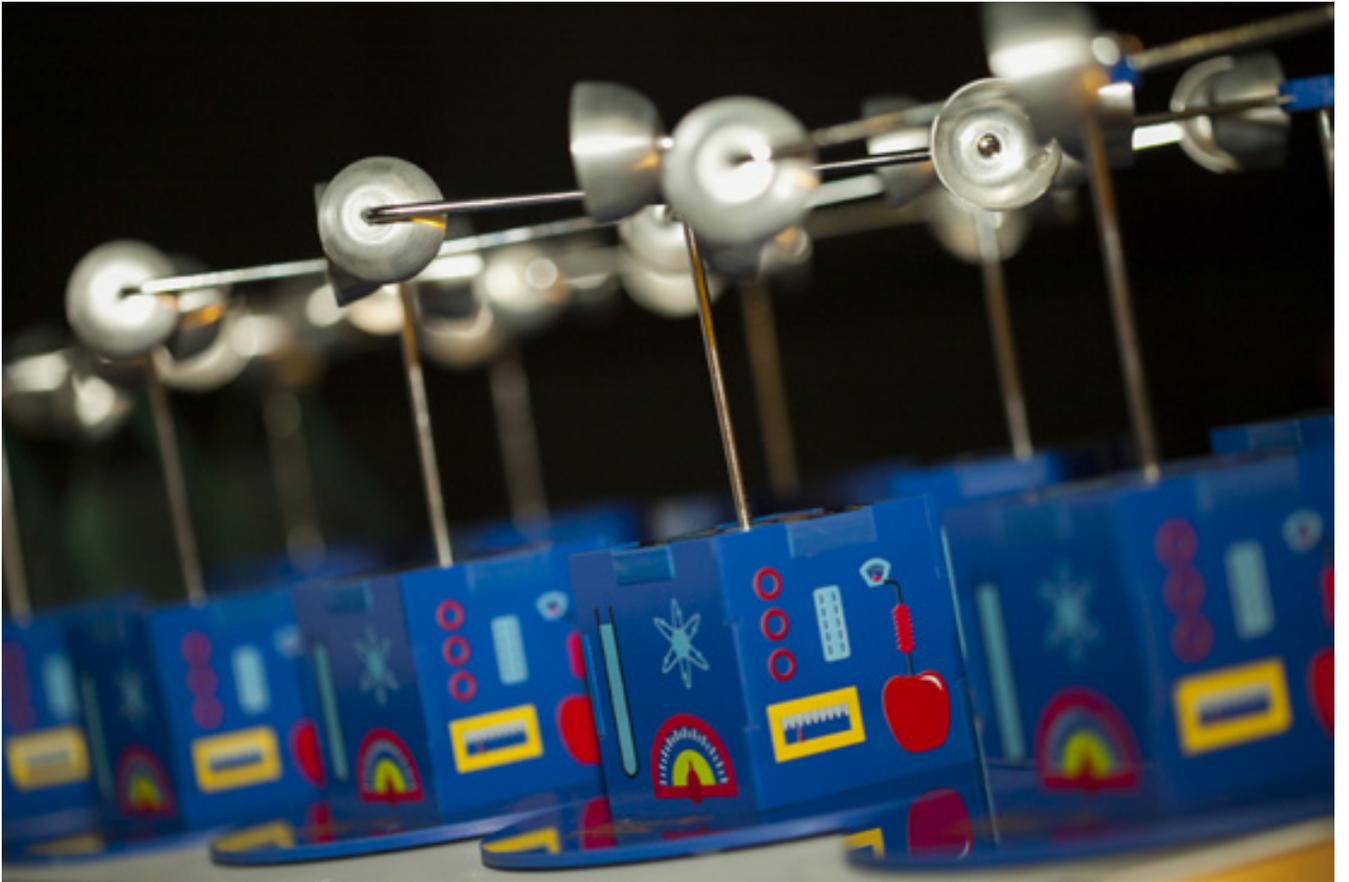
18 de março de 2016  
PARTE I - das 14h às 15h30  
PARTE II - das 16h às 18h

Auditório do Centro de Difusão Internacional da USP (CDI)  
Av. Prof. Lúcio Martins Rodrigues, s/n - Cidade Universitária - São Paulo - SP  
*Em frente à Escola de Comunicações e Artes da USP*

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

(Convite)



(Troféus)



(Medalhas)



(Certificado)



(Faixa de divulgação)



(Faixa de divulgação)



(Interior da tenda - comunicação interna)



(Interior da tenda - estandes)

# IMPRENSA E CLIPPING

A 14ª 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 705 notas e matérias em meios locais, regionais e nacionais.

MÍDIA	INSERÇÕES
JORNAIS E REVISTAS	77
ONLINE	625
TELEVISÃO	3
<b>TOTAL</b>	<b>705</b>

JORNAIS E REVISTAS	INSERÇÕES
A GAZETA	3
A UNIÃO	1
BEM PARANÁ	1
BOM DIA MT	1
CORREIO DO ESTADO	2
CORREIO DO POVO	1
CORREIO POPULAR	1
DIÁRIO DE ASSIS	1
DIÁRIO DE NOTÍCIAS	1
DIÁRIO DE SUZANO	5
DIÁRIO DO COMÉRCIO	1
EDUCATIVA FM 105,9	1
FIQUE EM EVIDÊNCIA	1
FOLHA DE ITAPETININGA	1
FOLHA DE LONDRINA	4
FOLHA METROPOLITANA	2
GAZETA DA ZONA LESTE	1
GAZETA DE ALAGOAS	1
GAZETA DE LIMEIRA	1
GAZETA DO OESTE	4
GESTÃO EDUCACIONAL	1
GUARULHOS HOJE	5

JORNAIS E REVISTAS	INSERÇÕES
JORNAL CIDADE	1
JORNAL DE FATO.COM	3
JORNAL DE ITATIBA	2
JORNAL DE NOVA ODESSA	1
JORNAL DO CARIRI	1
JORNAL DO COMMERCIO	6
JORNAL HORA NEWS	1
JORNAL NH	3
METRO BELO HORIZONTE	1
NOVO JORNAL	2
O DIÁRIO DO NORTE DO PARANÁ	1
O LIBERAL	3
O PROGRESSO	3
O SAQUÁ	1
O SEMANÁRIO	1
O TEMPO	1
PÁGINA POPULAR	1
PROFISSÃO MESTRE	1
SOLARIS	1
TRIBUNA DO NORTE	1
TRIBUNA INDEPENDENTE	2
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>

TELEVISÃO	PROGRAMA	INSERÇÕES
TV Brasil	Repórter Brasil	1
TV Brasil	Repórter São Paulo	1
TV Brasil	Repórter Brasil	1
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES	MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
24 HORAS NEWS	5	AQUIDAUANA NEWS	4
3M NEWS	1	ARIQUEMES	3
45 GRAUS	1	BAHIA ECONÔMICA	1
7 SEGUNDOS	1	BAHIA JÁ	1
A CRÍTICA	2	BAHIA.BA	1
A CRÍTICA DE CAMPO GRANDE	1	BAND	1
A GAZETA NEWS	3	BARBACENA	1
A REDE	1	BEM PARANÁ	2
A TARDE	1	BLOG CARLINHOS MINEIRO	1
A TRIBUNA (MT)	1	BLOG CIDADE NEWS ITAÚ	2
A TRIBUNA NEWS	2	BLOG CLIPPING DE EDUCAÇÃO	1
A VERDADE DOS FATOS	1	BLOG CRIA E INOVA	1
ACORDA CIDADE	4	BLOG DA ENGENHARIA	1
ADJORISC	1	BLOG DA RESENHA GERAL	1
ADMINISTRADORES	2	BLOG DE ASSIS RAMALHO	3
AGÊNCIA BRASIL	1	BLOG DIÁRIO DO NORDESTE	1
AGÊNCIA DA NOTÍCIA	5	BLOG DO GUSMÃO	1
AGÊNCIA DE NOTÍCIAS DO PARANÁ	1	BLOG DO MAGNO MARTINS	1
AGÊNCIA PARÁ DE NOTÍCIAS	2	BLOG DO WAL CORDEIRO	2
AGORA MS	7	BLOG GAEA	1
AGORA O JORNAL DO SUL	1	BLOG MAIS FM NOTICIAS	1
ALAGOAS 24 HORAS	3	BLOG NOVA NEWS	6
ALAGOAS WEB	1	BLOG OLINDA HOJE	1
ALOWW BRASIL	1	BLOG OLIVETE SALMÓRIA	2
AMAMBAI	2	BLOG PLETZ	3
AMAZONAS ATUAL	1	BLOG VOZ DA BAHIA	1
ANDAIA FM	1	BOCA DO POVO NEWS	1
ANOTE RN	2	BOL	4
APARTAMENTO 702	1	BOLSÃO	1
AQUI ACONTECE	4	BOM DIA - MARÍLIA	1

## MÍDIA ONLINE INSERÇÕES

BOM DIA FEIRA	1
BRAGANÇA JORNAL DIÁRIO	1
BRASIL 247	1
BRASIL ALEMANHA NEWS	1
BRASIL NOTÍCIAS	2
BURITINEWS.COM.BR	1
CADA MINUTO	1
CAMPO GRANDE NEWS	5
CAMPO GRANDE NOTÍCIAS	5
CAPITAL DO PANTANAL	4
CASA DA SUSTENTABILIDADE	1
CATRACA LIVRE	2
CENÁRIO MT	8
CENTRO OESTE POPULAR	1
CIRCUITO MATO GROSSO	2
CLICK GUARULHOS	1
COISAS DE AGORA	2
COLÉGIO FAAT	2
COMUNICAÇÃO & CIA	1
CONESUL NEWS	2
CONews	1
CORREIO BRAZILIENSE	5
CORREIO CAPIXABA	2
CORREIO DE GRAVATAÍ	1
CORREIO DO ESTADO	3
CORREIO DO POVO	1
CORREIO DOS MUNICÍPIOS	3
CORREIO POPULAR	1
CORUMBÁ	2
COSTA RICA NEWS	1
COXIM AGORA	1
CRIATIVA ON LINE	1
CRUZEIRO DO SUL	1
DIÁRIO ARAPIRACA	1
DIÁRIO DA REGIÃO (SJR)	1
DIÁRIO DE CACHOEIRINHA	1
DIÁRIO DE PERNAMBUCO	2
DIÁRIO DE S.PAULO	1
DIÁRIO DE SUZANO	1
DIÁRIO DIGITAL	2
DIÁRIO DO GRANDE ABC	1
DIÁRIO DO COMÉRCIO BH ONLINE	1
DIÁRIO DO VALE	1
DIÁRIO MS	1

## MÍDIA ONLINE INSERÇÕES

DIFUNDIR	2
DIHITT	1
DIRECIONAL ESCOLAS	2
DOM TOTAL	2
DOURADOS AGORA	4
DOURADOS NEWS	4
DZAÍ	1
É + NOTÍCIAS & CLASSIFICADOS	1
E EXPONEWS	1
EDIÇÃO DE NOTÍCIAS	4
EM TEMPO	1
ÉPOCA	2
ESTADÃO ONLINE	2
ESTADO DE MINAS ONLINE	1
EVENTOS USP	1
EXPRESSÃO MS	1
EXPRESSÃO SERGIPANA	1
EXPRESSOMT	2
F5 NEWS	1
FAMASUL ONLINE	1
FAPEAM	1
FEIRAS DO BRASIL	1
FLORESTA NET	2
FOLHA DA MANHÃ	3
FOLHA DE DOURADOS	9
FOLHA DO ESTADO	1
FOLHA DO MATE	1
FOLHA DO MS	2
FOLHA DO POVO	1
FOLHA MT	9
FOLHA PA	9
FOLHAMAX	8
FOLHAPE	4
FOLHA VITÓRIA	1
FRONTEIRA NEWS	1
G1	8
GALILEU	1
GARUVA	1
GAZETA DE ALAGOAS	1
GAZETA DIGITAL	1
GAZETA DO ESTADO	1
GESTÃO UNIVERSITÁRIA ONLINE	1
GIFE	1
GOIÁS AGORA	1

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES	MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
GOVERNO DE PERNAMBUCO	1	JORNAL JOSEENSE	1
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	4	JORNAL MOMENTO	2
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	1	JORNAL O PROGRESSO	2
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	1	JORNAL PAMPULHA	1
GR NOTÍCIAS	1	JORNAL PRELIMINAR	4
GRANDE FM 92,1	2	JORNAL TERCEIRA VIA	1
GRUPO REDESUL	1	JORNAL VESTIBULANDO	1
GUARULHOS EM REDE	1	JORNAL WEB MINAS ONLINE	1
GUARULHOS WEB	1	JORNOW	2
GUIAS WEB	2	JOVEM SUL NEWS	1
HIPER NOTÍCIAS	1	JUÍNA NEWS	2
HOJE MAIS	2	LEIA JÁ	3
IBAHIA	2	LITORAL MANIA	2
IDEAL TV	1	MACABU NEWS	2
IDEST	2	MACAE NEWS	1
IMIRANTE.COM	1	MAIS EXPRESSÃO	1
INDÚSTRIA HOJE	1	MARACAJU SPEED	2
INFO ESCOLA ONLINE	1	MÁRLIO FORTE	1
INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	1	MATO GROSSO NOTÍCIAS	2
INSTITUTO DE ENGENHARIA	2	MAXPRESS NET	6
INSTITUTO MILLENIUM	1	METRO SP	1
IP NEWS	1	METROPOLE NEWS	3
ITAPORA NEWS	2	MEU GURU	1
ITU.COM.BR	1	MIDIA FLEX	1
ISTOÉ	1	MIDIA NEWS	2
JB NEWS	1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	1
JI NEWS	2	MÓVEIS TOTAL	1
JORNAL ALTO TAQUARAL ONLINE	1	MS NOTÍCIAS	10
JORNAL BRASIL	5	MS REPORTER ONLINE	2
JORNAL COLETIVO	1	MT 24 HORAS	1
JORNAL CORREIO DO POVO DO PARANÁ	1	MT NOTÍCIAS	1
JORNAL DA CHAPADA	1	NA MIDIA NEWS	1
JORNAL DA NOVA	3	NATIVA NEWS	1
JORNAL DA PARAIBA	1	NE10	2
JORNAL DE BRASÍLIA	1	NOTÍCIA NA HORA	1
JORNAL DE CAMPINAS	1	NOTÍCIAS AO MINUTO	1
JORNAL DE GRAMADO	1	NOTÍCIAS MS	3
JORNAL DIA A DIA	13	NOVA DIFUSORA	1
JORNAL DO BRASIL	2	NORTEANDO VOCÊ	1
JORNAL DO COMMERCIO RECIFE	3	NOVOESTE	1
JORNAL DO LAR	1	O ATIBAIENSE	1
JORNAL DO VALE DO ITAPOCU	1	O DIA MAIS	2
JORNAL FOLHA DA TERRA	1	O DIVISOR	1
JORNAL GRANDE BAHIA	1	O FLUMINENSE	1

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
O LIBERAL (PA)	2
O LIBERAL AMERICANA	2
O MOSSOROENSE	2
O NORTÃO	2
O PANTANEIRO	2
O POPULAR	1
O POVO	1
O PROGRESSO	3
O SEMANÁRIO	1
O TEMPO	1
O VIGILANTE ONLINE	1
ODEBRECHT	1
OLHAR DIRETO	2
PANTANAL NEWS	8
PARAIBA	1
PARANÁ ONLINE	1
PARANAITA ONLINE	4
PARANASHOP	2
PAUTA SOCIAL	1
PEDRINHO AGUIAR	2
PEQUENAS EMPRESAS & GRANDES NEGÓCIOS	1
PERFIL NEWS	2
PLANTÃO NEWS	6
PLENÁRIO	1
POLÍTICA MAIS CEDO	1
PONTA PORÃ INFORMA	2
POP MUNDI	1
PORTAL DA CIDADE IGREJINHA	1
PORTAL DE MEIO AMBIENTE DA UFRN	1
PORTAL DO AGRONEGÓCIO	1
PORTAL DO AMAZONAS	3
PORTAL DO GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS	2
PORTAL DO HOLANDA	2
PORTAL DO XINGU	1
PORTAL DO ZACARIAS	1
PORTAL NOVIDADE	1
PORTAL PALOTINA	3
PORTAL STYLO	1
PORTAL TERNURA FM	1
PORTAL TRÊS LAGOAS MS	2
PORTALFO	1
PORVIR	3

MÍDIA ONLINE	INSERÇÕES
PRAITEC	4
PREFEITURA DE PALMAS	2
PRIMEIRA EDIÇÃO	1
PROGRESSO	2
R7	2
RÁDIO DIFUSORA	2
RÁDIO EVANGELHO	3
RÁDIO JARAGUÁ	1
RÁDIO LITORAL	1
RÁDIO POVO DE JEQUIÉ	1
RÁDIO WEB MS	1
REF JUR	1
REGIÃO HOJE	1
REVISTA BRASÍLIA	2
REVISTA DIGITAL DE NOTÍCIAS	1
REVISTA ECOLÓGICO	1
REVISTA NORDESTE	2
RIO DAS OSTRAS NEWS	1
RONDONIA DINÂMICA	1
RS NOTÍCIAS	1
SALVADOR NOTÍCIAS	1
SB 24 HORAS	1
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO ESTADO DE SP	8
SEDUC	2
SEGS	3
SESI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA	1
SETE LAGOAS	1
SHOW DE NOTÍCIAS	1
SIDROLÂNDIANEWS.COM.BR	1
SITE DO MARCELO LOPES	2
SOBRADINHO BAHIA	1
TECHENET	1
TECMUNDO	1
TELEQUEST	1
TERRA	1
TOPMÍDIA NEWS	2
TRIBUNA DA CONQUISTA	1
TRIBUNA DE MINAS	2
TRIBUNA DO AGRESTE	1
TRIBUNA DO NORTE	4
TRIBUNA DO SERTÃO	2
TRIBUNA FEIRENSE	3
TRIBUNA HOJE	4

MÍDIA ONLINE INSERÇÕES

TUDORONDONIA	1
TV GUARA	1
TV JURERÊ	1
TV UAI	1
UFJF	1
UOL	2
USP	2
VEJA FOLHA	4
VEJA SP ONLINE	1
VIAGEM E TURISMO	1
VIROU NOTÍCIA	2
WALTER BARTELS	3
WEB ARCONDICIONADO	1

TOTAL 625

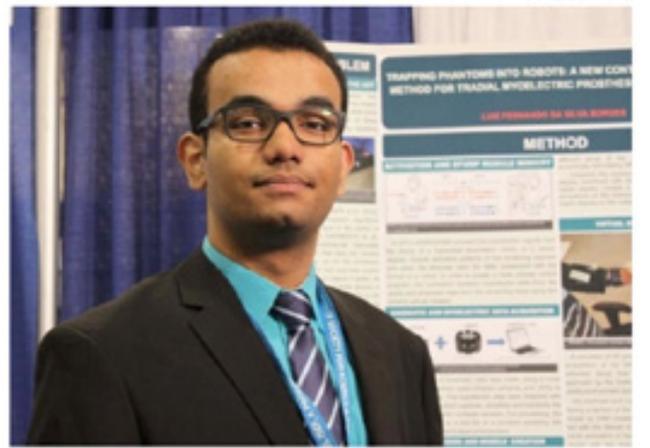
UOL educação

ÚLTIMAS • VESTIBULAR • DICIONÁRIOS • COMO ESTUDAR • PESQUISA ESCOLAR • PLANOS DE AULA

Matrícula de estudos  Faculdades  UF  Tipo

Aluno de escola pública premiado nos EUA quer mudar a vida de amputados

Thiago Yamella Colaboração para o UOL, em Campinas (SP) 06/06/2016 09:00 > Atualizado 09/06/2016 15:04



Luiz Fernando ganhou o 1º prêmio de Intel ISEF

No mês passado, 12 projetos realizados por estudantes brasileiros de ensino médio conquistaram prêmios na Intel ISEF (Internacional Science and Engineering Fair ou, em português, Feira Internacional de Ciência e Engenharia), realizado em Phoenix, no Estado norte-americano do Arizona. Trata-se de um dos mais importantes eventos de ciência do planeta.

UOL - 06/06/2016

SciDev Net Acercar la ciencia al desarrollo mediante noticias y análisis

Agropecuaria Medio ambiente Salud Gobernanza Empresas

Início Educação Notícias 03/06/16



Crédito da imagem: FEBRACE

De un vistazo

- Estudiantes brasileños recibieron en total 12 premios en ciencia e ingeniería
- Colombia, México y Argentina también fueron premiados y OEA reconoció 50 proyectos latinoamericanos
- Diseño robótico de brasileño de 17 años, que mediante prótesis permite mover antebrazo, causó sensación

12

Share

f

Twitter

g+

in

Adolescentes brasileiros ganharam 12 prêmios na Feira Internacional de Ciências e Engenharia (ISEF em inglês), realizada em maio em Phoenix, estado norte-americano de Arizona.

La revelación fue Luiz Fernando Borges, estudiante de 17 años del Instituto Federal de Educación de Mato Grosso do Sul, autor de un nuevo diseño robótico que permite, a través de una prótesis, el movimiento del antebrazo con sensores de fuerza y temperatura.

El proyecto de Borges fue el mejor en la categoría de **ingeniería biomédica**. El participante del Foro Internacional de Ciencia Joven en Londres, en julio. Los premios otorgados a Brasil fueron en las categorías de ingeniería de sistemas, **biomédicas** y **ambiental**.

Este prestigioso concurso científico anual para jóvenes investigadores es promovido por la Society for Science and the Public y la Fundación Intel. Este año participaron 1.700 estudiantes de 77 países. Se distribuyeron más de US\$ 4 millones en premios.

La numerosa delegación brasileña, formada por 30 alumnos de los estados de Rondônia, São Paulo, Mato Grosso do Sul, Paraná y Rio Grande do Sul, presentó 18 proyectos entre los que destacaron **electrónicos digitales interactivos** y sistemas de **comunicación** para incendios **forestales**—en ciencia de la computación y sistemas de software— y eficiencia energética para tratamiento de **agua**, en ingeniería ambiental.

Brasil fue el quinto país con más premios en la ceremonia de Special Awards y Grand Awards, precedido por Estados Unidos, Canadá, Taiwan y Alemania.

"Esta es la más importante feria de ciencia estudiantil. No queremos desperdiciar talentos sino atraer, cada vez más, a jóvenes apasionados por la ciencia. Los ganadores del Nobel sueñan ir y contar sus trayectorias de vida y hallazgos, son muy inspiradores", dijo a SciDev.Net Roseli Lopes, coordinadora de la Feria Brasileña de Ciencias e Ingeniería (FEBRACE), que selecciona finalistas para la ISEF.

**"Esta es la más importante feria de ciencia estudiantil. No queremos desperdiciar talentos sino atraer, cada vez más, a jóvenes apasionados por la ciencia".**

Roseli Lopes, coordinadora de la Feria Brasileña de Ciencias e Ingeniería

SciDev.Net - 03/06/2016

Você está aqui: Home » Brasil » Delegação brasileira leva 12 prêmios em feira internacional de ciências e engenharia

## Delegação brasileira leva 12 prêmios em feira internacional de ciências e engenharia

O Brasil foi o quinto país mais premiado na última edição da Intel ISEF (International Science and Engineering Fair), ficando atrás somente dos Estados Unidos, Canadá, Taiwan e Alemanha. No total, os brasileiros conquistaram 12 prêmios nas duas cerimônias de premiação: a "Special Awards Ceremony" e a "Grand Awards Ceremony". Um deles se destacou na categoria Biomedical Engineering, ficando com o primeiro lugar. "Ganhar prêmios em feiras internacionais é muito difícil. Só cerca de 20% dos alunos que participam ganham. E esse resultado foi excelente", comemora Roseli de Deus Lopes, coordenadora da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace) e secretária regional da SBPC, em São Paulo.

O evento, realizado entre 8 e 13 de maio, na cidade de Phoenix, no estado do Arizona, nos Estados Unidos, reuniu 1.700 estudantes de 77 países, do oitavo ano do ensino fundamental até o terceiro ano do ensino médio ou técnico. O Brasil foi representado por 30 estudantes de escolas públicas e privadas.

"Estar entre os cinco primeiros países significa que, se apostarmos nos nossos professores e alunos, conseguimos ter bons resultados em qualquer área do conhecimento. Prêmios como os da Intel ISEF são importantes porque mostra que se a gente sabe provocar o nosso aluno, a resposta sempre é positiva. É um investimento que não tem como dar errado", afirma Lopes.

CONFAP - 02/06/2016

## Estudantes apresentam em feira repelentes e inseticidas contra Aedes aegypti

A 14ª edição da Febrace começou nessa terça-feira (15) na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo



Experiências para combater o mosquito *Aedes aegypti* são apresentadas por alunos durante feira em São Paulo

Experimentos de produtos que combatem o mosquito *Aedes aegypti*, desenvolvidos por estudantes, estão entre os destaques da 14ª edição da Febrace (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia), que ocorre na USP (Universidade de São Paulo).

As irmãs Danièle Mattos e Isabella Mattos, alunas da Escola Estadual Jardim Paulista, de Campo Grande (MS), desenvolveram um óleo à base de folhas de pitangueira — *Eugenia uniflora* — capaz de, segundo testes iniciais, repelir e matar o mosquito.

"A nossa ideia surgiu a partir de uma observação feita em casa. De quatro pessoas, só três pegaram dengue. Minha irmã, eu e meu pai. A minha mãe foi a única que não pegou. Na mesma semana, ela tinha tocado o perfume e começado a usar um à base de pitanga. Aí surgiu a ideia", contou Danièle.

Pesquisa comprova eficácia de óleo de orquídea e de cravo no combate ao *Aedes*

Sensamento deve melhorar para combater Zika, diz ONU

O produto aplicado em águas parada reduziu em 85% a proleção de ovos, mostrando um efeito repelente à fêmea do

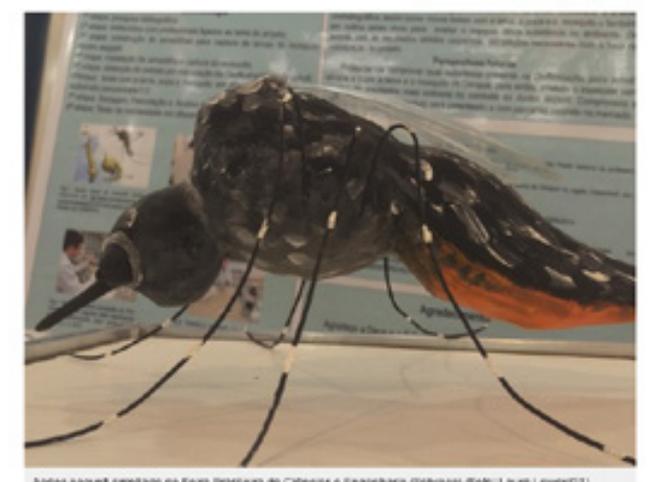
R7 - 16/03/2016

18/03/2016 12h59 - Atualizado em 18/03/2016 13h00

## 'Perfume de pitanga' contra Aedes é tema de projeto em feira na USP

O combate ao *aedes aegypti* foi um dos temas escolhidos pelos alunos. Feira está em sua 14ª edição e reunirá 752 estudantes de todo o Brasil.

Leandro Lewer De G1 em São Paulo



*Aedes aegypti* exposto na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace) (Foto: Laura Lewer/G1)

### Saiba mais

Feira reúne 'leitão' de cor para cegos e outras invenções de alunos na USP

As gêmeas de Campo Grande (MS) Danièle e Isabella Mattos, 17, encontraram dentro de casa a inspiração para um projeto de combate ao *Aedes aegypti* apresentado até quinta-feira (17) na 14ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace).

Em 2014, três dos quatro membros da família das irmãs contrairam a dengue. A mãe de Danièle e Isabella, única a não ser contaminada, usava um perfume comercial à base de pitanga.



- saiba se prevenir
- principais sintomas
- reconheça o mosquito
- proteja-se com repelente
- dengue na gravidez
- cidades com epidemia

estudante paulista Leandro Leonar analisou o efeito de inseticida natural da planta *Dioscorea pimenta schottii*, conhecida pelo nome "comigo-ninguém-pode".

O alto nível de toxicidade da planta tem capacidade para matar o mosquito transmissor da dengue e suas larvas. Daqui para frente, o estudante pretende descobrir qual substância elimina o mosquito para, assim, produzir e potencializar um inseticida.

G1 - 18/03/2016

Seg, 14/03/16 - 18h29

## Maior feira brasileira pré-universitária de Ciências e Engenharia começa amanhã

Com entrada franca e aberta ao público, Febrace da USP reunirá 341 projetos e visitantes poderão eleger o mais popular, melhores trabalhos ganharão prêmios

A maior feira brasileira pré-universitária de Ciências e Engenharia em abrangência e visibilidade, a Febrace, começa nesta terça-feira (15) na Escola Politécnica (Pol) da USP (Universidade de São Paulo), na capital paulista. Aberta ao público e com entrada franca, a 14ª Edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia reunirá 341 projetos de 752 estudantes dos ensinos fundamental, médio e técnico de escolas públicas e particulares de todo o Brasil, orientados por 476 professores.

Os autores dos melhores trabalhos, avaliados por pesquisadores e especialistas, ganharão troféus, medalhas, bolsas e estímulos, num total aproximado de 200 prêmios. Também concorrerão a uma das nove vagas para representar o Brasil na Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel (Intel ISEF), que será realizada em maio, nos EUA.

Além disso, os visitantes poderão eleger o projeto mais popular, postando seu voto no [link da Febrace](#).

Governo do Estado de São Paulo - 14/03/2016

## Estudantes criam jogo para crianças com Síndrome de Down

LUIS ALEXANDRE NOZCA TIENTURA  
05 Novembro 2015 | 13:13

'PlayDown' auxilia na memorização, raciocínio lógico, coordenação motora e autodomínio, por meio de sons, formas, cores, números, animais e letras. Versão para smartphones com Android já está disponível. Game pode ser usado na educação de todas as crianças, com ou sem deficiência intelectual.



Versão para Android está disponível no Google Play ([clique aqui](#))

Alunos de uma Etec (Escola Técnica Estadual) de Franco da Rocha, na Grande SP, apostaram na educação inclusiva para fazer o trabalho de conclusão de curso e criaram um aplicativo que reúne jogos voltados ao desenvolvimento de crianças com Síndrome de Down. Batizado de 'PlayDown', o game garantiu aos estudantes o prêmio de melhor projeto de inclusão na edição 2015 da Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Foteps). E já está inscrito na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace).

Estadão Online - 05/11/2015

EDUCAÇÃO

## Feira de ciências tem até bengala que detecta objetos

Mostra terá 341 projetos de 752 estudantes dos ensinos fundamental, médio e técnico de escolas públicas e particulares

Por: Veja São Paulo | 15/03/2016 às 12:42

TODAS AS MÍDIAS



1/4 Estudantes de Santa Catarina criam sensor de gás etanol para ser instalado no capacete do motociclista (Foto: Divulgação)

Entre os dias 15 e 17 de março, das 14h às 19h, será realizada na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo a 14ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). Entre os destaques, tem bengala que detecta obstáculos, lúmen que registra as passadas e repassa as informações para o celular e alimentador de ração automático. A feira é aberta ao público.

Os projetos são feitos por estudantes dos ensinos fundamental, médio e técnico de escolas públicas e particulares do país. Segundo a organização, nesta edição, serão expostos 341 inovações, de 752 estudantes. Na sexta (18), haverá uma cerimônia para premiar os melhores projetos. Os nove primeiros serão expostos na feira internacional Intel ISEF. Também haverá entrega de medalhas, troféus e tributos para os primeiros lugares em sete categorias diferentes.

Veja SP Online - 15/03/2016

## SP: Feira de Ciências procura talentos na rede pública

Alunos do 8º ano do Ensino Fundamental à 2ª série do Médio podem realizar as inscrições até o dia 24 de setembro

16 SET 2015 | 12:01

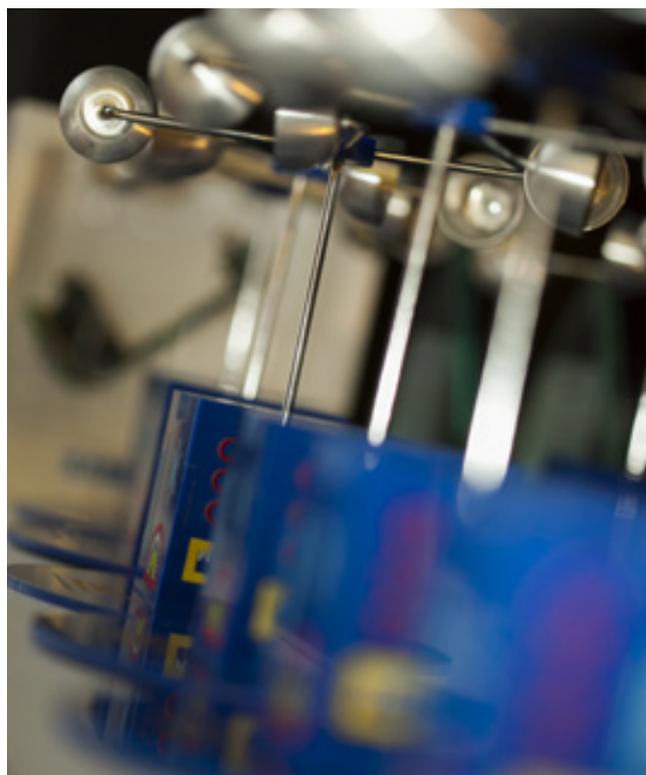
Estão abertas as inscrições para a Feira de Ciências da rede estadual de São Paulo. Alunos do 8º ano do Ensino Fundamental à 2ª série do Médio podem mostrar suas aptidões nas áreas de tecnologia, sustentabilidade, empreendedorismo científico e até ganhar o apoio de grandes universidades.

Terra - 16/09/2015

# PREMIAÇÃO

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

A cerimônia de premiação da FEBRACE 2016 aconteceu no dia 18 de março de 2016, no Auditório do Centro de Difusão Internacional da USP, ocasião em que os autores dos melhores projetos ganharam medalhas, certificados, equipamentos eletrônicos, entre outros prêmios nacionais e internacionais fornecidos pelas instituições apoiadoras.



Na cerimônia estavam presentes o Prof. Dr. Vahan Agopyan, Vice Reitor da USP, representando o Magnífico Reitor Prof. Dr. Marco Antonio Zago; o Prof. Dr. Paulo Carlos Kaminski, Coordenador Acadêmico do Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP, Presidente da Comissão de Cultura e Extensão da Escola Politécnica da USP; o Sr. Rogério Moraes, Secretário Executivo de Gestão Pedagógica da Secretaria de Educação Municipal de Recife; o Sr. Cid Torquato, Secretário Adjunto da Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência de São Paulo; o Capitão de Mar e Guerra (EN) Jorge Luís da Cunha, Diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha de São Paulo; o Sr. José Roberto Rodrigues de Oliveira, Coronel PM Secretário-Chefe da Casa Militar e Coordenador Estadual de Defesa Civil; a Sra. Fernanda Sato, Gerente de Educação da Intel do Brasil; o Sr. Mario Laffitte, Vice-presidente de Marketing e Assuntos Corporativos da Samsung; o Sr. Sérgio Leão, Diretor de Sustentabilidade da Odebrecht; a Sra. Lucimara Fioravante, Presidente do Instituto 3M e a Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Roseli de Deus Lopes, Coordenadora Geral da FEBRACE 2016, além de autoridades de instituições parceiras.

Prêmios de instituições apoiadoras e sociedades científicas	103
Prêmios Professor Destaque	11
Prêmios Internacionais	12
Prêmios FEBRACE	89
Prêmios de Feiras	43
Prêmio Bolsas de ICJ CNPq	70
<b>Total de Prêmios Oferecidos</b>	<b>328</b>



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
<b>Poli USP Recicla</b> Os contemplados receberam certificados	3
<b>Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência</b> Os contemplados receberam certificados e livros	3
<b>Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo</b> Os estudantes contemplados receberam kits do Projeto Homem Virtual	6
<b>Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA)</b> Os contemplados receberam certificados e um troféu para a escola	33
<b>Associação dos Engenheiros Politécnicos – AEP</b> Os contemplados receberam certificados e R\$500,00 em dinheiro por projeto	4
<b>Agência USP de Inovação</b> Os contemplados receberam certificados e MP4s	5
<b>Centro Paula Souza</b> Os contemplados receberam um tablet	2
<b>Museu Paulista</b> Os contemplados receberam publicações institucionais	2
<b>Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC</b> Os contemplados receberam medalhas e certificados	7
<b>Instituto 3M</b> Os contemplados receberam um kit da 3M por participante	3
<b>ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência</b> Os contemplados receberam certificados de destaque na categoria do projeto apresentado	7
<b>Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo</b> Os contemplados receberam aparelhos eletrônicos diversos; um por projeto	3
<b>Defesa Civil do Estado de São Paulo</b> Os contemplados receberam certificados	1
<b>Samsung</b> Os contemplados receberam um troféu para o projeto, um kit arduíno e uma medalha para cada participante	1
<b>Odebrecht</b> Os contemplados receberam um troféu e uma visita técnica a uma pequena empresa da Odebrecht	1
<b>Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo</b> Os contemplados receberam um troféu, certificados e R\$ 150,00 por projeto	2
<b>Poli Cidadã</b> Os contemplados receberam um troféu, um certificado, livros da Escola Politécnica - "Escola de Engenheiros e Líderes", e mapas da USP estilizados pelos cartunistas Gepp e Maia. Além disso, o segundo lugar ganhou um pen drive da EPUSP e o primeiro lugar ganhou um Notebook e pins da Poli	3
<b>Intel do Brasil</b> A estudante contemplada recebeu um notebook	1
<b>Revista ECO 21</b> Os contemplados receberam certificados para estudantes e orientadores, e publicação do artigo do projeto na REVISTA ECO 21	2

Instituição	Projetos Premiados
<b>Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP</b> Os contemplados receberam livros	7
<b>PoliGen – Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP</b> As estudantes contempladas receberam certificados	4
<b>UNESCO</b> Os contemplados receberam Certificados	3

## INTERNACIONAL

Instituição	Projetos Premiados
<b>ASM Materials Education Foundation</b> Os contemplados receberam um certificado e uma medalha que será enviada por correio ao premiado em agosto	2
<b>American Psychological Association</b> Os contemplados receberam um certificado	1
<b>Association for Women Geoscientists</b> Os contemplados receberam um certificado	1
<b>Intel Excellence in Computer Science</b> Os contemplados receberam um certificado e US\$200.00 para o projeto	1
<b>Society for in Vitro Biology</b> Os contemplados receberam um certificado	2
<b>RICOH Americas Corporation</b> Os contemplados receberam um certificado por estudante	3
<b>Yale Science and Engineering Association</b> Os contemplados receberam um certificado e uma medalha que serão enviados por correio até o fim de outubro	1
<b>Arizona State University – Rob and Melani Walton Sustainability Solutions Initiatives</b> Os contemplados receberam certificados e são indicados para concorrer com outros premiados a uma viagem para participar da Sustainability Solutions Festival 2017 que acontece no Arizona, nos EUA	1

## PROFESSOR DESTAQUE

Categoria	Professores Premiados
<b>Menção Honrosa</b> Os contemplados receberam um certificado e MP4s oferecidos pela Agência USP de Inovação	10
<b>Professor Destaque</b> O contemplado recebeu um troféu e um tablet	1

## FEBRACE

Categoria	Projetos Premiados
<b>Votação Popular</b> Os contemplados receberam certificados e medalhas. O primeiro colocado recebeu, também, um troféu	4
<b>Quartos Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)</b> Os contemplados receberam certificados digitais e medalhas	19
<b>Terceiros Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)</b> Os contemplados receberam certificados digitais e medalhas	16
<b>Segundos Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)</b> Os contemplados receberam certificados digitais, medalhas e um MP4 oferecido pela Agência USP de Inovação	14
<b>Primeiros Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)</b> Os contemplados receberam medalhas, certificados digitais, assinaturas da Revista Pesquisa FAPESP e ainda, um troféu e um tablet pelo projeto realizado	11
<b>Prêmio Destaque Unidades da Federação</b> Este prêmio tem por objetivo reconhecer o melhor projeto de cada estado. Os projetos contemplados recebem Menção Honrosa	25

## FEIRAS INTERNACIONAIS

Categoria	Projetos Premiados
<b>Prêmio II Verano Nacional de Investigación para Estudiantes Sobresalientes (VENCES)</b> Os estudantes premiados receberam credenciais para a participação II Verano Nacional de Investigación para Estudiantes Sobresalientes, que acontecerá em julho de 2016 na cidade de Guadalajara, México	2
<b>Prêmio Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência – ABRITEC – Mostra Científica Latino Americana – MCL</b> Os contemplados receberam certificados e credenciais para a Mostra Científica Latino Americana, que acontecerá em novembro de 2016, em Trujillo, Perú	1
<b>Prêmio Genius Olympiad</b> Os estudantes contemplados receberam credenciais para participação na feira internacional Genius Olympiad, da OSWEGO State University of New York, que acontecerá entre 12 a 17 de Junho de 2016, com o custeio de hospedagem durante o evento	2
<b>Prêmio Excelência em Ciências da Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil</b> O estudante contemplado recebeu credencial, passagem aérea, hospedagem e alimentação para participação no 48º International Summer Science Institute, do Instituto Weizmann, de 5 a 28 de julho de 2016, em Israel	1
<b>Prêmio I-Sweep 2017 – International Sustainable World Project Olympiad</b> Os contemplados receberam credenciais para participação na International Sustainable World Project Olympiad - I-Sweep em maio de 2017, realizada em Houston, nos EUA com o custeio de hospedagem durante o evento	2
<b>Prêmio Mostra Nacional de Ciência de Portugal</b> Os contemplados receberam credenciais, hospedagem e alimentação para a participação na 10ª edição da Mostra Nacional de Ciência de Portugal, que acontecerá de 30 de maio a 1 de junho de 2016, no Museu Nacional de História Natural e da Ciência, em Lisboa, Portugal	2
<b>Prêmio Space Camp</b> Os contemplados receberam uma bolsa integral, para a participação no Space Camp 2017, que será realizado no mês de janeiro, na cidade de Foz do Iguaçu, Paraná	1
<b>Prêmio Intel ISEF</b> Os contemplados receberam a Participação na Feira Internacional Intel ISEF	9

## FEIRAS NACIONAIS

Categoria	Projetos Premiados
<p><b>Prêmio Feira de Ciências do Semiárido Potiguar</b> Os contemplados receberam um troféu, medalhas e credenciais, para a participação na Feira de Ciências do Semiárido Potiguar que acontecerá de 05 a 07 de outubro de 2016, em Mossoró, Rio Grande do Norte</p>	2
<p><b>Prêmio MTEP – Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB</b> Os estudantes receberam medalhas, troféus e credenciais para a participação na IX Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB, que acontecerá em setembro de 2016 no estado do Maranhão</p>	3
<p><b>Prêmio FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia</b> Os estudantes premiados receberam medalhas e credenciais para a participação na 12ª FENECIT que acontecerá de 20 a 24 de setembro de 2016, em Recife, PE. Sendo que um deles (o projeto destaque) também recebeu um troféu além do direito a hospedagem e alimentação durante a feira</p>	5
<p><b>Prêmio Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açaí</b> Os contemplados receberam credenciais, para MCTEA, Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola Açaí, que acontecerá de 28 de novembro a 02 de dezembro de 2016, em Abaetetuba, Pará. Sendo que um deles (o projeto destaque) também recebeu o direito a hospedagem e alimentação durante a feira</p>	3
<p><b>Prêmio MOCINN – Movimento Científico Norte Nordeste</b> O projeto contemplado recebeu credencial para ao Movimento Científico Norte Nordeste – MOCINN, que acontecerá de 22 a 26 de agosto de 2016, na cidade de Juazeiro do Norte, Ceará</p>	1
<p><b>Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC</b> Os contemplados receberam credenciais para a 31ª MOSTRATEC, que acontecerá de 24 a 28 de outubro, de 2016 em Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul</p>	4
<p><b>Prêmio INFOMATRIX Brasil</b> Os estudantes premiados v credencial, hospedagem e alimentação para a participação na INFOMATRIX Brasil, que acontecerá de 13 a 16 de setembro de 2016, na Cidade de Lages, Santa Catarina</p>	2
<p><b>Prêmio de Incentivo ao Professor FETEC-MS – Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências</b> Os contemplados receberam passagem aérea e hospedagem para participar da VI FETECMS que acontecerá no Campus da UFMS em Campo Grande, MS de 08 a 12 de novembro de 2016</p>	3



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

PROJETO	PRÊMIO
A criança e o meio ambiente: a percepção da educação ambiental no ensino	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Piauí
A prática da leitura	Museu Paulista – Prêmio Museu Paulista da USP ABRITEC (Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) – Prêmio ABRITEC – Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açaí – Prêmio Destaque Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ
A vala clandestina de Perus e a necessidade da formação de um estado de direito no Brasil: construção de um perfil populacional, dos tipos e períodos das lesões encontradas nas ossadas	Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo – Prêmio Destaque do ano FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Humanas
Adaptação do método de extração da bromelina do abacaxi ( <i>Ananas comosus</i> ) e de uma nova aplicação dessa enzima	Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Biológicas
Aerogerador Portátil	FEBRACE – 1º Lugar na Votação Popular
Agrodruíno: sensoriamento agrícola	Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP) – Prêmio EDUSP FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Agrárias OSWEGO State University of New York – Prêmio Genius Olympiad
Análise comparativa do nível de proteção dos materiais à radiação ultravioleta	Fundação da Juventude – Prêmio Mostra Nacional de Ciência de Portugal FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Distrito Federal
Análise das propriedades da solução detergente acabi (acetato de abietamidometil-dietilamônio) para descelularização de tecidos e órgãos (II)	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências da Saúde
Análise de compostos bioativos da própolis vermelha	FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Biológicas FENECIT (Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia) – Prêmio FENECIT
Análise neuropsicológica da relação entre sonolência excessiva e rendimento escolar em estudantes da educação básica - fase III	American Psychological Association – Outstanding for Behavioral Sciences FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Humanas Feira de Ciências do Semiárido Potiguar – Prêmio Feira de Ciências do Semiárido Potiguar FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Pernambuco
Análise química e granulométrica de fezes caninas para utilização em jardins sustentáveis: uma questão socioambiental	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Amapá
ANLIBRAS 2.0 - aplicativo tradutor de libras e ferramenta pedagógica sociocultural inclusiva	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP) – Prêmio EDUSP
Aperfeiçoamento do amido termoplástico na produção de um bioplástico alternativo aos plásticos convencionais	FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Alagoas
APP DOEE – ligando você ao seu doador	Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (ABRIC) – Prêmio ABRIC de excelência em iniciação científica FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Tocantins

PROJETO	PRÊMIO
Assentamentos urbanos: simulando o desenvolvimento de um padrão de adensamento urbano e ambiental (PADUA)	Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP) – Prêmio EDUSP Association for Women Geoscientists – Student Awards for Geoscience Excellence FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Humanas
Automação de instalações elétricas residenciais por comando de voz	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Avaliação da aplicação de extratos de compostos bioativos de sementes de frutos de mamão em análise antimicrobiana in vitro	Society for in Vitro Biology – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in In Vitro Biology
Avaliação do uso do extrato da semente, folha e casca da fruta do conde ( <i>Annona squamosa</i> ) no combate do <i>Aedes aegypti</i> e <i>Cryptotermes brevis</i>	ABRITEC (Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) – Prêmio ABRITEC – Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Rio Grande do Norte
Avaliação in vitro do potencial biológico do <i>Heliotropium indicum</i> L. em células tumorais de carcinoma epidermóide humano	Society for in Vitro Biology – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in In Vitro Biology
BEMGUIALA – protótipo da bengala inteligente	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Blue Eye Drive – sistema de visualização de sons de sirenes e buzinas como recurso à direção de veículos por deficientes auditivos	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Bonê para auxiliar na mobilidade de portadores de deficiência visual em vias públicas	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Bracelete convulsão febril	Samsung – Prêmio Samsung Internet das Coisas
Busca de novos meios de ataque a Alzheimer em fase in silico	Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – Prêmio da Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP Centro Paula Souza – Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza FEBRACE – 1o. Lugar em Ciências Biológicas FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia – Prêmio Destaque FENECIT FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Ceará
Cadeira de rodas que sobe e desce escada	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer FEBRACE – 3º Lugar na Votação Popular
CAPITU – sistema de apoio presencial à segurança da mulher	Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP) – Prêmio EDUSP FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia MTEP (Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB) – Prêmio MTEP FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Amazonas
Caracterização quanto à corrosão do aço AISI 1020 exposto à solução de ácido nítrico (HNO3)	Poli Cidadã – Prêmio Poli Cidadã – 2º Lugar em em Tecnologia e Desenvolvimento Social

## PROJETO

## PRÊMIO

Colete sinalizador para deficiente visual

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer

Comigo-ninguém-pode muito menos a dengue!

ABRITEC (Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) – Prêmio ABRITEC – Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica

Comissão Nacional da Verdade: a "voz" dos mortos

FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Maranhão

Comunicação sem falhas

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer

Construção de uma coleção de lâminas de histologia vegetal e animal de baixo custo para escolas do ensino básico

FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Goiás

Correlação entre a singularização do material escolar e o desempenho de crianças em fase de alfabetização

Museu Paulista – Prêmio Museu Paulista da USP  
FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Humanas

Cristalização do poliestireno expandido: um novo método de gerenciamento ambiental na área marítima e civil

Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação  
ASM Materials Education Foundation – Most Outstanding Exhibit in Material Science  
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 1º Lugar em Mentalidade Marítima  
Poli Cidadã – Prêmio Poli Cidadã – 1º Lugar em em Tecnologia e Desenvolvimento Social  
FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia

Cromatoscopiofone: protótipo em Arduino para identificação de cores para deficiências visuais

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer



## PROJETO

## PRÊMIO

Desenvolvimento de cápsulas reutilizáveis da enzima beta-galactosidase destinadas aos intolerantes à lactose

Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (ABRIC) – Prêmio ABRIC de excelência em iniciação científica  
Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo – Prêmio Destaque do ano  
FEBRACE – 1º Lugar em Ciências da Saúde  
Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF  
FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Paraná

Desenvolvimento de formulação contendo beta-cariofileno e avaliação de sua atividade antitumoral

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – Prêmio da Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP  
VENCES; Info Matrix Brasil – Prêmio II Verano Nacional de Investigación para Estudiantes Sobresalientes  
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências da Saúde  
Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF  
FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Rio de Janeiro

Desenvolvimento de sistemas autossustentáveis para descontaminação e dessalinização de recursos hídricos

RICOH Americas Corporation – The 2016 Regional Ricoh Sustainable Development Award  
FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia

Desenvolvimento de um sistema de medição de qualidade de energia elétrica para smart grids

FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Espírito Santo

Dicionário móvel de LIBRAS das organelas celulares

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer



PROJETO

PRÊMIO

Dispositivo eletrônico móvel que utiliza uma luva para sintetizar voz, que reconhece a linguagem brasileira de sinais – LIBRAS – na interação da comunicação com deficientes auditivos

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer  
FEBRACE – 4º Lugar em Engenharia

Do the evolution: inteligência artificial aplicada no desenvolvimento de um objeto de aprendizagem sobre evolução

Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP) – Prêmio EDUSP Intel Excellence in Computer Science – Intel Excellence in Computer Science  
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra  
Intel do Brasil – Prêmio Intel Mulheres e Tecnologia

Eficiência energética aplicada em sistema renovável de tratamento de água

Associação dos Engenheiros Politécnicos (AEP) – Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos  
Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M  
Revista ECO 21 – Prêmio Revista ECO 21  
Arizona State University – Rob and Melani Walton Sustainability Solutions Initiatives – ASU Walton Sustainability Solution Initiatives  
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 3o. Lugar em Mentalidade Marítima  
FEBRACE – 1o. Lugar em Engenharia  
Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF  
FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Rondônia

Epifania fronteiriça: possíveis diálogos entre as ditaduras militares brasileira e paraguaia

FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Humanas

Estudo da anodização da liga de alumínio 6063 utilizando a bactéria *Bacillus cereus*

FEBRACE – 2o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra  
OSWEGO State University of New York – Prêmio Genius Olympiad

Estudo da retardação da oxidação lipídica do biodiesel de sebo bovino através de antioxidantes naturais a partir da casca da batata (*Solanum tuberosum*)

PoliGen (Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP) – Prêmio Marília Chaves Peixoto  
FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra  
MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC

Estudo das propriedades medicinais da planta barbatimão (*Stryphnodendron adstringens*) na odontologia e dermatologia

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – Prêmio da Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP  
FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Biológicas  
Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açaí – Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ

Estudo de adsorção de metais traço em hidroxiapatita

PoliGen (Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP) – Prêmio Marília Chaves Peixoto  
FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra

Estudo do concreto produzido com água de reúso de São Paulo: uma alternativa para a economia de água na construção civil

FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia  
MTEP (Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB) – Prêmio MTEP

Estudo do efeito larvicida de substâncias a partir de *Eugenia uniflora* (Myrtaceae) L. frente ao mosquito *Aedes aegypti* L.

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – Prêmio da Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP

Estudos de culturas e suas adaptações em solos semiáridos do agreste alagoano

FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Biológicas

Etanol obtido a partir de laranjas impróprias para a comercialização

FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Biológicas

PROJETO	PRÊMIO
EVOLUTION – proposta de nova descendência das aves	Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação Revista ECO 21 – Prêmio Revista ECO 21 FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Biológicas MOCINN (Movimento Científico Norte Nordeste) – Prêmio MOCINN FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Bahia
Experimentos de químicas acessíveis e inclusivos com baixo custo	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Extração de metais pesados com cascas do fruto da banana: uso voltado aos laboratórios didáticos	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra
Febre maculosa brasileira no bairro Recreio da Borda do Campo	Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – Prêmio da Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP
Gomi-bô: a lixeira divertida	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Humanas
GREENPLAT – construção de uma estufa automatizada com monitoramento web	Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (ABRIC) – Prêmio ABRIC de excelência em iniciação científica FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Agrárias International Sustainable World Project Olympiad – Prêmio I-Sweep 2017
Identificando antígenos do leite nos alimentos	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências da Saúde Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF
Incapaz, nunca mais	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer FEBRACE – 4º Lugar em Ciências da Saúde
Inibição de neoplasias de glândulas salivares de camundongos TRAMP pelo quimioterápico Nintedanib (BIBF1120)	Info Matrix Brasil – Prêmio INFOMATRIX Brasil
Jogo educativo para crianças especiais	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Ler ou não ler? Eis a questão.	Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (ABRIC) – Prêmio ABRIC de excelência em iniciação científica FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Humanas Feira de Ciências do Semiárido Potiguar – Prêmio Feira de Ciências do Semiárido Potiguar
Lixeira sustentável: uma simples solução para um grande problema	Poli Recicla – Destaque em Sustentabilidade
Luva que transforma a linguagem de sinais em fala	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Madeira ecológica com reutilização de polietileno reciclável e pinha	Poli Recicla – Destaque em Sustentabilidade
Mandatário: construindo cidadania através da informação	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Humanas Prêmio FENECIT (FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia)
MBP – mobility by presence	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Microalgas: estratégia econômica e biotecnológica para o Nordeste – fase II	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Biológicas

PROJETO	PRÊMIO
Motor dance: um fomento à prática da dança e exercício físico aos alunos portadores de necessidades especiais	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Mouse ocular de baixo custo	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Nem opressão, nem idealização: análise da representação da figura feminina nas letras de música funk	Info Matrix Brasil – Prêmio INFOMATRIX Brasil ABRITEC (Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) – Prêmio ABRITEC – Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica
O acúmulo de lixo no Alto Nossa Senhora de Fátima e a incidência dos casos de dengue na comunidade	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas
O bambu como alternativa para conter o desbarrancamento do Rio Acre	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Acre
O entretenimento no município de Tibau-RN: uma reflexão sobre a juventude e a terceira idade!	FEBRACE – Prêmio Professor Destaque FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Humanas
O uso da narrativa transmídia no estudo da mobilidade urbana da cidade do Rio de Janeiro.	Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências (FETEC) – Prêmio de Incentivo ao Professor FETEC-MS
O uso do limoneno das cascas das frutas da família rutáceas como produtor de gás natural II	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra
Os riscos dos teores de nitrato em hortaliças	ABRITEC (Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) – Prêmio ABRITEC – Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica
Painel virtual de segurança	Associação dos Engenheiros Politécnicos (AEP) – Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia



## PROJETO

## PRÊMIO

Palmeira Juçara: aproveitamento integral do fruto como alternativa de preservação ambiental e promoção de impactos econômicos e sociais positivos

UNESCO – Menção Honrosa UNESCO  
Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências (FETEC) – Prêmio de Incentivo ao Professor FETEC-MS  
FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Exatas e da Terra  
Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF  
FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Rio Grande do Sul

Parâmetros topológicos da rede de interação proteína-proteína para priorização de genes associados com transtorno obsessivo compulsivo (TOC)

Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil – Prêmio Excelência em Ciências  
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências da Saúde

Pista interativa fisioterapêutica infantil para desenvolvimento neuromotor do portador da síndrome de Down

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência  
Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer  
Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (ABRIC) – Prêmio ABRIC de excelência em iniciação científica  
FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia  
MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC  
FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Minas Gerais

Playdown – aplicativo interativo

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência  
Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer  
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra

Podcast educacional

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer

Potencial da planta batata yacon (*Smallanthus sonchifolius*) no combate a diabetes (DM 2) e abordagem fitoquímica da planta.

Centro Paula Souza – Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza  
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Biológicas  
Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai – Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ

Potencial do algodão de seda (*Calotropis procera*) no tratamento da papilomatose em bovinos

Instituto 3M – Prêmio Instituto 3M  
FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Agrárias  
FENECIT (Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia) – Prêmio FENECIT

Preconceitos camuflados nas falas dos humoristas

FEBRACE – 2º Lugar na Votação Popular

## PROJETO

## PRÊMIO

Prestando fantasmas em robôs: um novo método de controle e design para próteses mioelétricas transradiais e rearranjo neuronal do mapa de Penfield para feedback tátil

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência  
Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer  
Associação dos Engenheiros Politécnicos (AEP) – Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos  
FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia  
Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) – Prêmio Intel ISEF  
FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Mato Grosso do Sul

Problemas no rendimento escolar de crianças com distúrbios visuais em Paraisópolis (SP)

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer

Produção de etanol e fertilizantes utilizando restos de alimentos

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

Produção de telhas solares e concreto leve a partir do poliestireno quimicamente reciclado: uma alternativa de baixo custo e ecologicamente viável

ASM Materials Education Foundation – Most Outstanding Exhibit in Material Science

Produtos da reutilização do polímero baquelite

Poli Recicla – Destaque em Sustentabilidade  
RICOH Americas Corporation – The 2016 Regional Ricoh Sustainable Development Award  
FEBRACE – 4º Lugar na Votação Popular



PROJETO	PRÊMIO
Projeto Osiris	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Protótipo para facilitação do aprendizado braille acoplado a um software formiga	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Provision – acessório identificador de cores para deficientes visuais	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Paraíba
Roteiro turístico ambiental, cultural e religioso de Maranguape	UNESCO – Menção Honrosa UNESCO FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Humanas MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC
Segurança nas plataformas de embarque da região metropolitana de Porto Alegre	FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas
Sementes tratadas com gás carbônico: um sistema de cultivo alternativo para plantas fase II	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Agrárias
Seres sombrios da região de Carajás – PA	Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (ABRIC) – Prêmio ABRIC de excelência em iniciação científica
SISADEV – sistema sonoro interativo de auxílio aos deficientes visuais no transporte público	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Sistema de apoio ao agricultor no processo de controle da deriva na pulverização de agrotóxicos	Odebrecht – Premio Odebrecht FEBRACE 2016



## PROJETO

## PRÊMIO

SOLARPET – barco de garrafas PET movido à energia solar, uma alternativa de limpeza e transporte em lagos e lagoas	Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Prêmio Marinha do Brasil – 2º Lugar em Mentalidade Marítima
Sustentabilidade com ar condicionado – aproveitamento da água	RICOH Americas Corporation – The 2016 Regional Ricoh Sustainable Development Award FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Mato Grosso
Sustentabilidade em comunidade vertical	ABRITEC (Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) – Prêmio ABRITEC – Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica
Sustentabilidade vertical e reaproveitamento de águas cinzentas	PoliGen (Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP) – Prêmio Anna Frida Hoffman FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia MTEP (Mostra Técnica de Projetos da Escola Arte de Educar e CEB) – Prêmio MTEP
Teatro como forma lúdica de estimular o ensino da matemática	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Pará
Teclado extensível para a utilização de celulares e smartphones com telas sensíveis ao toque por deficientes visuais	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer
Thermo collare	FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia FENECIT (Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia) – Prêmio FENECIT
Tijofibra: uma solução para os problemas de habitação	Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação Poli Cidadã – Prêmio Poli Cidadã – 3º Lugar em em Tecnologia e Desenvolvimento Social FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia International Sustainable World Project Olympiad – Prêmio I-Sweep 2017
Tradutor de libras: uma mão na educação	Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) – Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-CTI Renato Archer Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação
Uso de aerogeradores de Savonius na captura de energia de movimento	VENCES; Info Matrix Brasil – Prêmio II Verano Nacional de Investigación para Estudiantes Sobresalientes ABRITEC (Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) – Prêmio ABRITEC – Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica ABRITEC (Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência); MCL (Mostra Científica Latino Americana) – Prêmio ABRITEC – MCL Space Camp – Prêmio Space Camp
Uso de cloreto férrico para detecção de bisfenol em diferentes materias	FEBRACE – 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra
Uso do eugenol extraído do cravo-da-índia e da canela no controle de fungos	FETEC-MS (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências – FETEC) – Prêmio de Incentivo ao Professor
Uso do SIG no estudo de escolas seguras na prevenção de perigo de escorregamento de terra, no município de Ubatuba- SP	Defesa Civil do Estado de São Paulo – Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo
Utilização da casca de banana na produção de balas, viabilizando um produto sustentável dentro do contexto socioeconômico dos bananicultores da região norte do Estado de Santa Catarina	FEBRACE – Prêmio Destaque Unidades da Federação – Santa Catarina

## PROJETO

## PRÊMIO

Venus - localizador vascular

Associação dos Engenheiros Politécnicos (AEP) -  
Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos  
PoliGen (Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP) -  
Prêmio Anna Frida Hoffman  
FEBRACE - 1º Lugar em Engenharia  
Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) -  
Prêmio Intel ISEF

Verificação das propriedades hipoglicemiantes da batata yacon  
- fase II

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - Prêmio  
da Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP

Verticalização e precarização das moradias nas favelas de São  
Paulo: projeção e desenvolvimento do índice de potencialidade  
de adensamento precário (IPAP)

Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (ABRIC) -  
Prêmio ABRIC de excelência em iniciação científica  
Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP) - Prêmio EDUSP  
FEBRACE - 1º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas  
MOSTRATEC - Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica  
MOSTRATEC

VibroGlobe: reconhecimento de ondas sonoras através do tato

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva  
(CNRTA) - Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-  
CTI Renato Archer  
FEBRACE - 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra

Visual face facebook para deficientes visuais

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva  
(CNRTA) - Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-  
CTI Renato Archer

Visual Glasses: óculos para deficientes visuais

Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva  
(CNRTA) - Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-  
CTI Renato Archer  
Editora da Universidade de São Paulo (EDUSP) - Prêmio EDUSP  
FEBRACE - 4º Lugar em Engenharia

Yarner - estudo da utilização de tecnologias em salas de aula a  
favor das práticas de letramento com plataforma de criação de  
livros digitais interativos

UNESCO - Menção Honrosa UNESCO  
Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva  
(CNRTA) - Prêmio Contribuição em Tecnologia Assistiva CNRTA-  
CTI Renato Archer  
FEBRACE - 1o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra  
Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) -  
Prêmio Intel ISEF  
FEBRACE - Prêmio Destaque Unidades da Federação - São Paulo



## COMISSÃO ORGANIZADORA

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

## SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA EPUSP

Amanda Rabelo Santos Luiz  
Guilherme Grise  
Laércio Lindoso Ferreira  
Márcio Machado  
Regina Célia Zemella  
Rosany Costa Perez

## CONCEPÇÃO DA LOGOMARCA

Malu Dias Marques  
Maria Alice Gonzales

## PROJETO GRÁFICO

Maria Alice Gonzales

## PRODUÇÃO GRÁFICA E EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Renatto Octavius Machado Domingues

## PRODUÇÃO DE FOTO E VÍDEO

Elena Saggio  
Fábio Durand  
Renatto Octavius Machado Domingues

## REVISÃO DE TEXTO

Cássia Gabriela Fernandes Santos Salomão  
Lídia Maria Melo Chaib

## ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Bruno Henrique Vasconcelos Lemos  
Guilherme Henrique Portes Siqueira  
Ho Tsung Yin  
Jean Ricardo Freitas  
Karen Cristina Novais Laurindo  
Kelly Márcia de Almeida Cavalheiro  
Lucas da Silva  
Lucas Ribeiro da Silva  
Manoela Barreto de Oliveira Reis  
Rúbia Martins Barboza

## PROCESSO DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO

Irene Karaguilla Ficheman  
Marcelo Archanjo José  
Alexandre Antonino Gonçalves Martinazzo  
Leandro Coletto Biazon

## INFRAESTRUTURA E APOIO

Adriane Akemi Yamaguti  
Aline Ciriaco dos Santos  
Camila Lainetti de Moraes  
Cássia Gabriela Fernandes Santos Salomão  
Celina Kikue Massumoto Yunaka  
Cláudia Ferreira de Souza Leite  
Claudio Fernandes da Silva  
Diego Soares de Souza  
Edvaldo Souza de Oliveira  
Henrique de Canavarro Alencar  
Igor Ferreira da Silva  
Isabela Martins Angelo  
Lorenzo Guarino de Azevedo  
Márcia Aparecida Almeida  
Márcio Hatano  
Maria Francesca Neglia  
Mariana de Jesus  
Natanael Menezes  
Noemi Fonseca da Cruz Cardoso  
Ohanna Jade do Amaral  
Raphael Ribeiro Alves  
Renato Franzin  
Rodrigo Suigh  
Samuel dos Santos  
Sabrina Grecca  
Sara Aparecida de Azevedo  
Silvana Leonor Silva  
Thiago Perroni Meletti  
Yohan Takai

## APOIO INSTITUCIONAL

Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) –  
Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social (SECIS)

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)  
Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO)

#### **PATROCÍNIO**

INTEL do Brasil  
Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS  
Samsung  
Votorantim  
Odebrecht

#### **APOIO CULTURAL**

TV Globo  
TV Cultura  
Revista Pesquisa FAPESP  
Editora Saber  
Revista InCiência

#### **APOIO NA REALIZAÇÃO**

Pró-Reitoria de Cultura e Extensão  
Pró-Reitoria de Pesquisa  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação  
Pró-Reitoria de Graduação  
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)  
Superintendência de Tecnologia da Informação (STI-USP)

#### **APOIO**

10ª Mostra Nacional de Ciências de Portugal  
ABRIC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência  
ABRITEC – Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência  
Agência USP de Inovação  
American Psychological Association  
Arizona State University – Rob And Melani Walton  
Sustainability Solutions Initiatives  
ASM Materials Education Society  
Associação de Pais e Amigos do Excepcional

AEP – Associação dos Engenheiros Politécnicos  
Associação Engenheiros Sem Fronteiras  
Association for Women Geoscientists  
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha de São Paulo  
Centro Paula Souza  
CNRTA/CTI/MCTI  
Curso de Ciências Moleculares da USP  
Defesa Civil do Estado de São Paulo  
Disciplina de Telemedicina/ Faculdade de Medicina – USP  
FENECIT – Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia  
Instituto 3M  
Intel Excellence in Computer Science  
Intel Foundation  
Intel ISEF – International Science and Engineering Fair  
I-SWEEEP – International Sustainable World (Energy, Engineering, and Environment) Project  
Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açaí  
MOSTRATEC – Mostra Brasileira de Ciência e Tecnologia  
MU Alpha Theta  
OSWEGO – State University of New York.  
Poli Recicla  
PoliGen  
Revista ECO 21  
Revista InCiência  
Revista Pesquisa Fapesp  
Ricoh Americas Corporation  
Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência  
SBB – Sociedade Botânica do Brasil  
SBBq – Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular  
SBM – Sociedade Brasileira de Microbiologia  
Unesco  
Yale Science & Engineering Association





BIO195

ENG070

SAU131

EXA256

HUM178

ENG056

ENG055

SAU122

AGR094

HUM157

EXA239

ENG068

ENG043

SOC091

EXA251

AGR104

EXA244

EXA254

ENG059

EXA263

ENG038

ENG014

BIO232

ENG015

EXA265

ENG024

[www.febrace.org.br](http://www.febrace.org.br)

APOIO INSTITUCIONAL



Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

