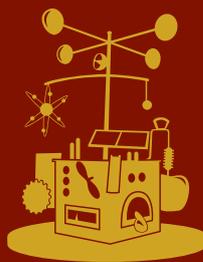


criatividade e inovação

FEBRACE¹⁵



feira brasileira de ciências e engenharia



RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2017



SAU091

ENG059

AGR1

HUM162

SOC232

TABELA PERIODICA



BIO198

AGR112

EXA266

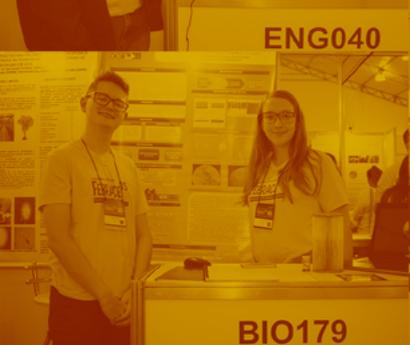


EXA295

SOC224

AGR106

HUM147



ENG040

BIO179

SAU083

ENG058

HUM136

ENG009



SOC211

EXA279

BIO176

BIO191



ENG020

HUM129

SAU086

BIO180



BIO167

EXA262

ENG033

SOC231

criatividade e inovação

FEBRACE 15



feira brasileira de ciências e engenharia

RELATÓRIO 2017
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 que reúne jovens talentos pré-universitários em ciências e engenharia na Universidade de São Paulo (USP).

A mostra anual de finalistas reúne estudantes de todo o País, que mostram seus talentos por meio da apresentação de 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 duas centenas de professores universitários e especialistas voluntários, seleciona representantes para a feira internacional Intel ISEF (International Science and Engineering Fair), que acontece em maio, nos EUA, e da qual participam em torno de 70 países. Além disso, o Comitê de Avaliação e representantes de diversas entidades públicas e privadas, incluindo sociedades científicas, interagem com os finalistas e selecionam aqueles que se destacam em aspectos específicos para receber diversos prêmios e menções especiais.

A mostra de finalistas da FEBRACE é reconhecida como a maior feira de Ciências e Engenharia do Brasil em abrangência e visibilidade e vem crescendo e aprimorando-se a cada ano. Esta 15ª edição envolveu diretamente mais de 62.000 estudantes de 27 Unidades da Federação, que desenvolveram projetos investigativos e os submeteram diretamente ou através de uma das 126 feiras afiliadas. Foram selecionados para a mostra 346 projetos, apresentados por 763 estudantes finalistas acompanhados por 484 professores orientadores/coorientadores.

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

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



São Paulo, março de 2017.

Roseli de Deus Lopes

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

Coordenadora Geral da FEBRACE



SUMÁRIO

FEBRACE EM NÚMEROS	06	
SELEÇÃO E AVALIAÇÃO	12	
ABERTURA OFICIAL	14	
MOSTRA DE PROJETOS	16	
PROGRAMAÇÃO ESPECIAL	18	
CURSOS E CAPACITAÇÕES	22	
PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE	24	
DESTAQUE INTERNACIONAL	26	
FEIRAS AFILIADAS	36	
INFRAESTRUTURA LOCAL	42	
COMUNICAÇÃO	44	
IMPrensa E CLIPPING	52	
PREMIAÇÃO	66	
CRÉDITOS	90	

FEBRACE EM NÚMEROS

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

Este ano, a **15ª edição da FEBRACE** contou com:



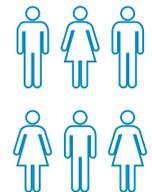
que estiveram envolvidos na realização da feira, na recepção, na orientação, no apoio e no acompanhamento dos estudantes, professores orientadores e avaliadores em diversas atividades.

62 COLABORADORES
POLI-USP

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

e **32** BOMBEIROS, SEGURANÇAS,
ENFERMEIROS E MÉDICOS



372 
PRÉ-AVALIADORES

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



Dos inscritos,
foram selecionados

346

PROJETOS FINALISTAS



Que representaram
27 UNIDADES DA
FEDERAÇÃO

Participaram da Feira:

763

ESTUDANTES FINALISTAS

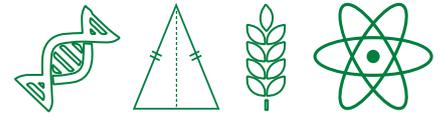


Acompanhados por



484

ORIENTADORES E
COORIENTADORES



de **283**

ESCOLAS
FINALISTAS



590
AVALIADORES
examinaram os projetos
finalistas durante a mostra.



Foram distribuídos
325
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

15

PROFESSORES
FINALISTAS



A FEBRACE envolveu diretamente
e através de feiras afiliadas

62.000

ESTUDANTES EM
TODO O BRASIL



e mais de

14.000

PESSOAS VISITARAM
A MOSTRA DE PROJETOS



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

1014

APARIÇÕES
NA MÍDIA

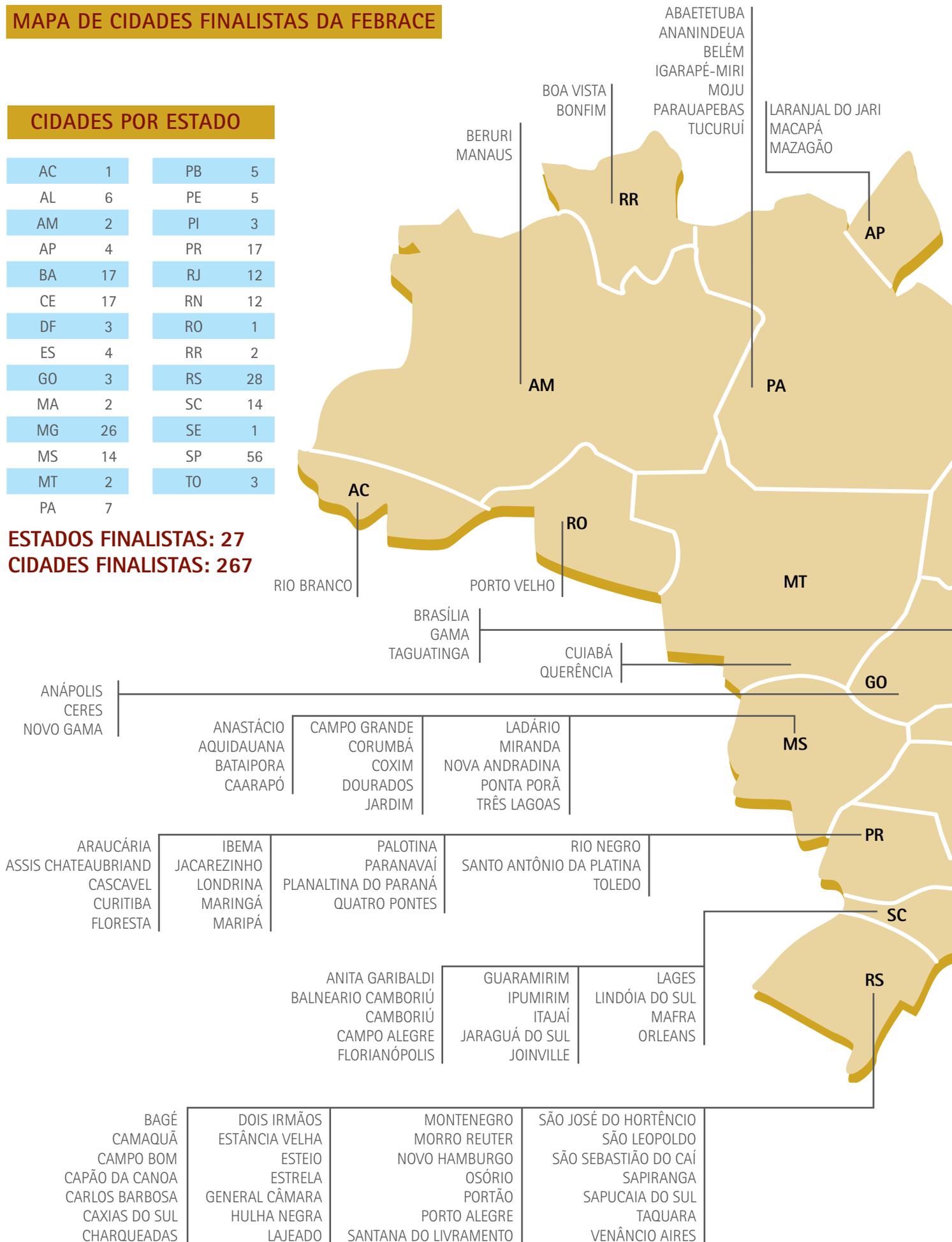


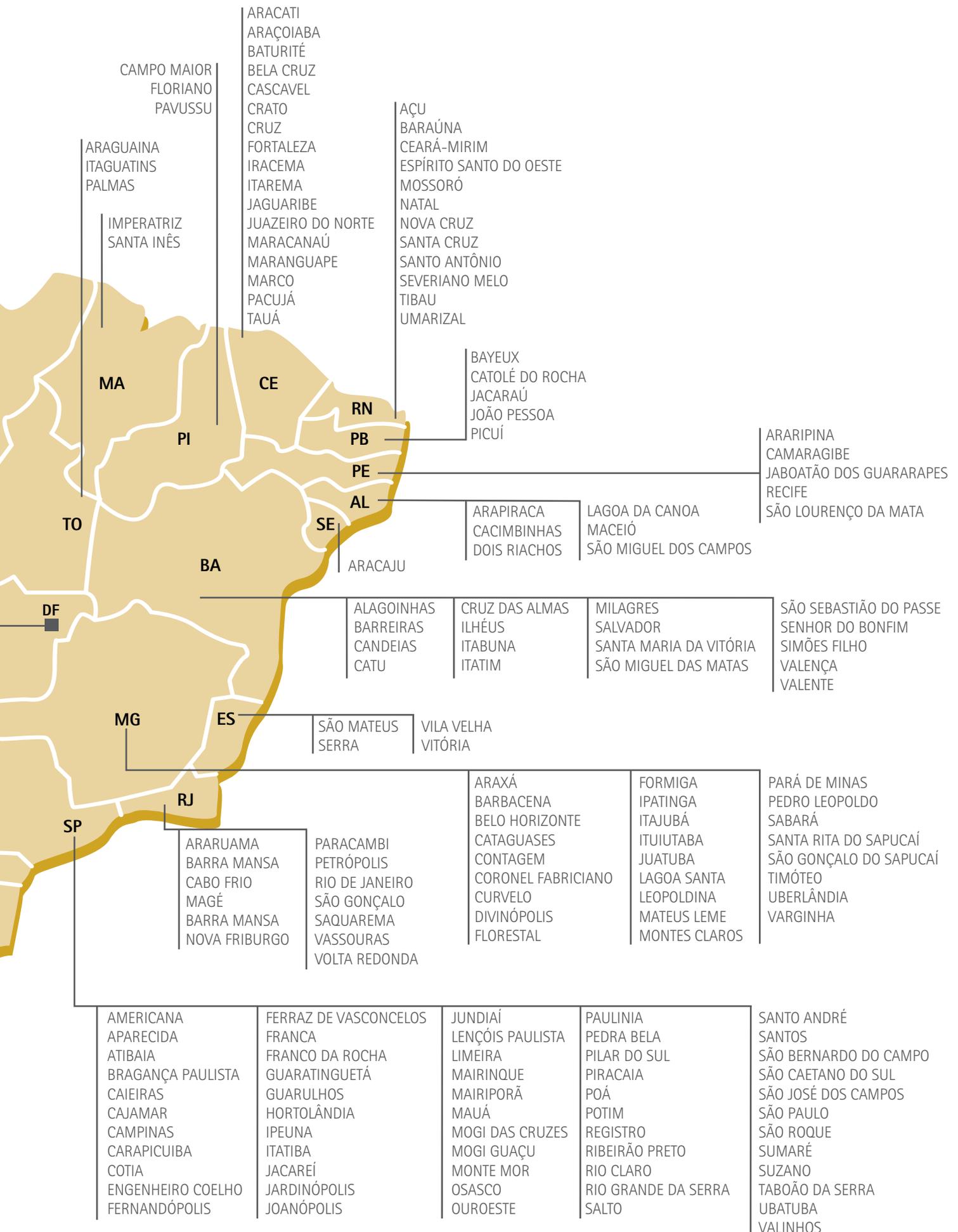
MAPA DE CIDADES FINALISTAS DA FEBRACE

CIDADES POR ESTADO

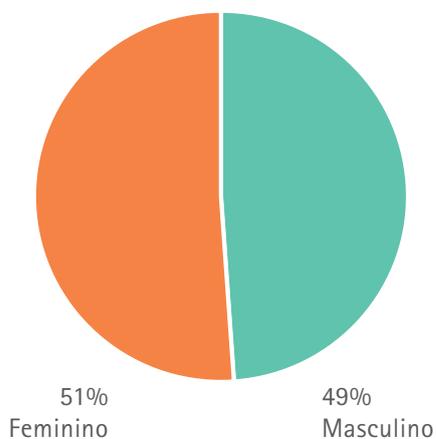
AC	1	PB	5
AL	6	PE	5
AM	2	PI	3
AP	4	PR	17
BA	17	RJ	12
CE	17	RN	12
DF	3	RO	1
ES	4	RR	2
GO	3	RS	28
MA	2	SC	14
MG	26	SE	1
MS	14	SP	56
MT	2	TO	3
PA	7		

ESTADOS FINALISTAS: 27
CIDADES FINALISTAS: 267

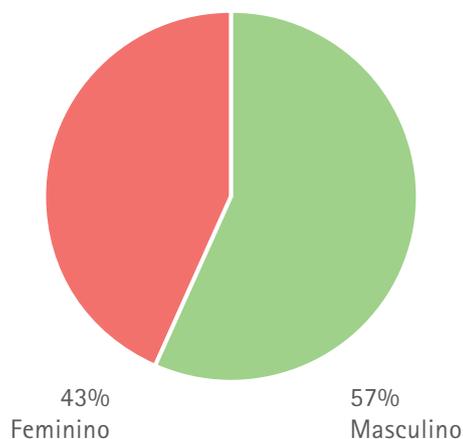




ESTUDANTES FINALISTAS

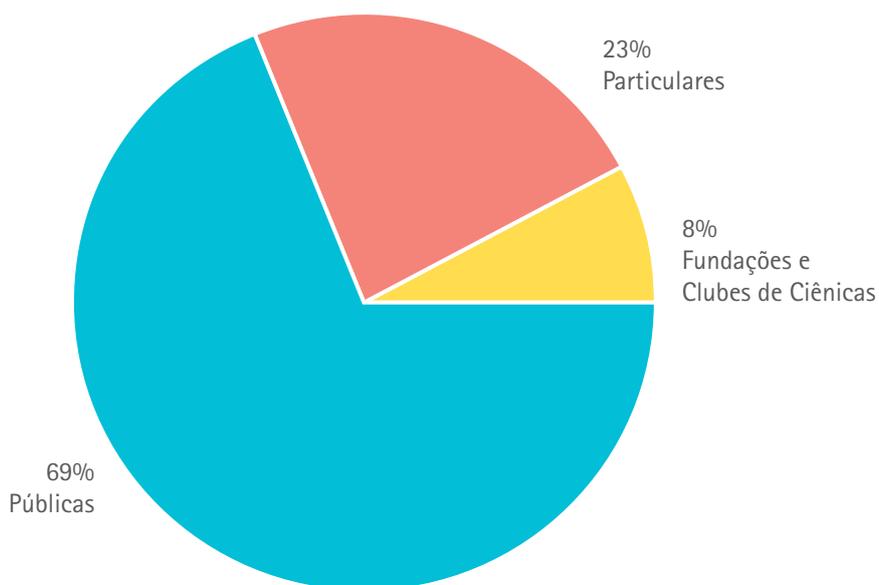


ORIENTADORES E COORIENTADORES



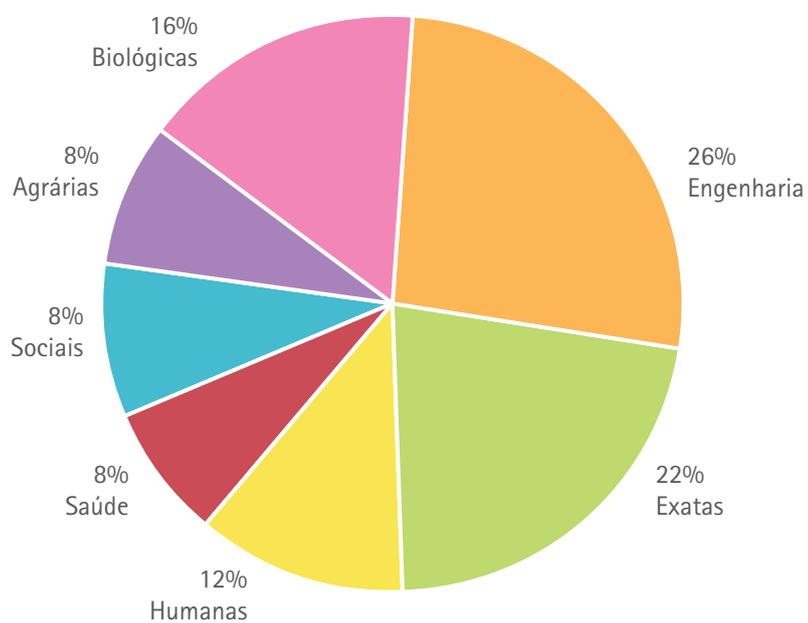
DISTRIBUIÇÃO DAS ESCOLAS

Públicas: 195
Particulares: 66
Fundações e Clubes de Ciência: 22
Total: 283



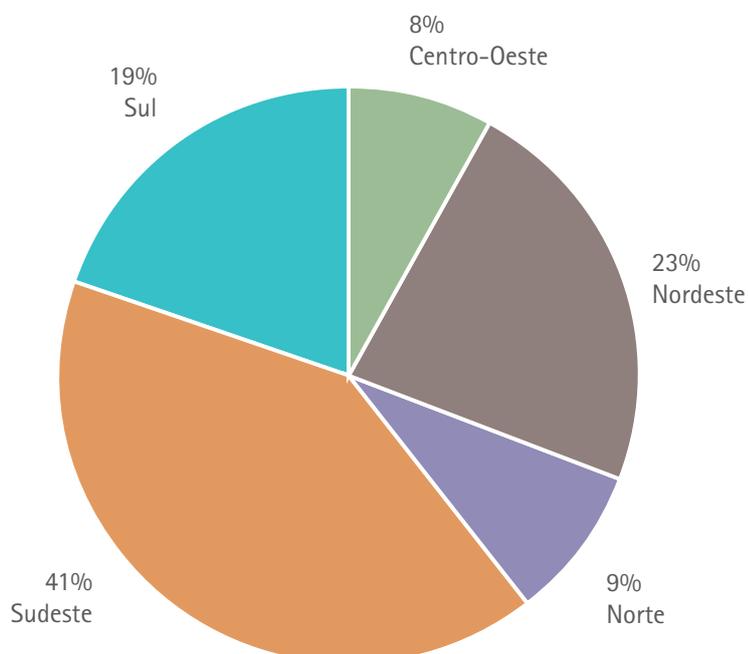
DISTRIBUIÇÃO DOS 346 PROJETOS POR CATEGORIA

Agrárias: 28
Biológicas: 55
Engenharia: 91
Exatas e da Terra: 76
Humanas: 41
Saúde: 26
Sociais: 29
Total: 346



PROJETOS FINALISTAS POR REGIÃO

Centro-Oeste: 28
Nordeste: 79
Norte: 30
Sudeste: 141
Sul: 68
Total: 346



SELEÇÃO E AVALIAÇÃO

A mostra de projetos da FEBRACE acontece todos os anos no campus da Universidade de São Paulo, uma das maiores e mais importantes Universidades do Brasil. Realizar a mostra dentro da USP assegura a participação ativa de um número expressivo de avaliadores, professores da USP e de Universidades parceiras, mestres e doutores, o que garante qualidade e credibilidade científica à avaliação.

Depois de submetidos, diretamente ou por meio das feiras afiliadas, os projetos são avaliados à distância pelo Comitê de Pré-avaliação de projetos que retornam comentários e sugestões de melhoria dos projetos. O Comitê de Seleção da FEBRACE escolhe os melhores projetos de cada Unidade da Federação brasileira para exibição na USP, com base nas pré-avaliações e nos critérios pré-estabelecidos da FEBRACE. Durante a mostra de projetos, os avaliadores identificam os destaques de cada categoria, além dos projetos que participarão de feiras internacionais.

Os critérios utilizados para avaliar os estudantes finalistas e seus projetos levam em conta os estudantes, o projeto e os materiais apresentados. O nível de especialização do avaliador na área do projeto, bem como os anos de experiência avaliando os jovens participantes da FEBRACE, é levado em consideração na ponderação das médias finais atribuídas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

- ✓ Atitude científica,
- ✓ Habilidades,
- ✓ Criatividade e inovação,
- ✓ Profundidade do método científico / método de engenharia,
- ✓ Relatório,
- ✓ Diário de bordo,
- ✓ Pôster,
- ✓ Apresentação oral,
- ✓ Atitude empreendedora,
- ✓ Relevância social e
- ✓ Trabalho em grupo.



AVALIAÇÃO EM NÚMEROS

2.200

PROJETOS SUBMETIDOS

372

PRÉ-AVALIADORES

346

PROJETOS NA FEBRACE

590

AVALIADORES

4.252

AVALIAÇÕES NA FEBRACE

17

MÉDIA DE AVALIAÇÕES
POR PROJETO

Além dos projetos que foram selecionados por meio da rede de 126 feiras afiliadas, 2200 foram recebidos diretamente e avaliados para compor aproximadamente metade dos projetos finalistas da 15ª edição.



ABERTURA OFICIAL

A abertura oficial aconteceu na tenda de eventos da FEBRACE, no dia 21 de março, e contou com a presença dos estudantes e professores finalistas e de convidados, entre educadores, autoridades, patrocinadores e especialistas das áreas.

A cerimônia foi oficialmente aberta pela Professora Doutora Liedi Legi Bariani Bernucci (Vice-Diretora da Escola Politécnica da USP) e pela Professora Doutora Roseli de Deus Lopes (coordenadora geral da FEBRACE).

Também participaram da cerimônia Professor Doutor Vahan Agopyan, Vice-Reitor da Universidade de São Paulo; Professora Doutora Marta Teresa da Silva Arretche, Pró-reitora Adjunta de Pesquisa da Universidade de São Paulo; Professora Doutora Karin Regina de Casas Castro Marins, Assessora de Gabinete da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária; Doutor Jailson Bittencourt de Andrade, Secretário de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações; Professora Doutora Adriana Maria Tonini, Diretora de Engenharias, Ciências Exatas, Humanas e Sociais do CNPq; Sr. Marco Antônio Pellegrini, da Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência; Capitão de Mar e Guerra (EN) Jorge Luis da Cunha, Diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo; Lucas Rocha, Coordenador de Projetos da Fundação Lemann; Fernanda Sato, Gerente de Educação da Intel Brasil; Lígia Saad, Coordenadora de Desenvolvimento Institucional do Instituto Votorantim; Helvio Tadashi Kanamaru, Gerente de Cidadania Cooperativa na América Latina da Samsung Eletronics; Prof. Dr. João Antonio Zuffo, Presidente do LSI-TEC.



Autoridades na Cerimônia de Abertura



Jailson Bittencourt de Andrade (MCTIC)



Vahan Agopyan (USP)



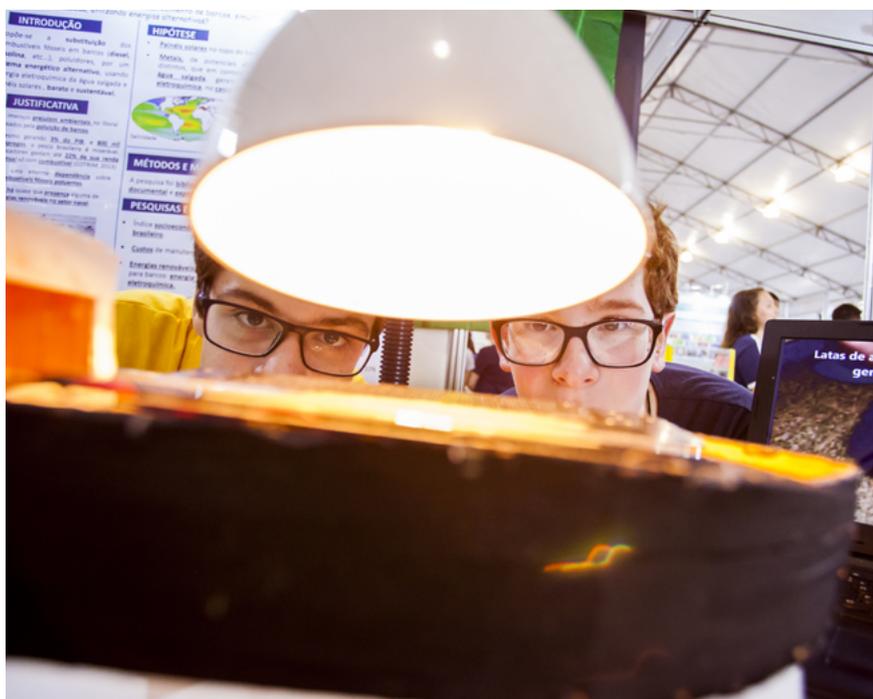
Marco Antônio Pellegrini (SEDPcD)



Adriana Maria Tonini(CNPq)

MOSTRA DE FINALISTAS

A 15ª mostra de projetos finalistas da FEBRACE aconteceu nos dias 21, 22 e 23 de março de 2017, na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.



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

Participar da mostra de projetos da FEBRACE é uma experiência única que transforma a vida de estudantes e de professores, pois proporciona a oportunidade de 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.

1º Festival de Invenção e Criatividade – FIC



O Festival de Invenção e Criatividade (www.ficmaker.org.br) é uma grande celebração do espírito inventivo, colaborativo e mão na massa da educação brasileira. Nele, crianças, jovens, seus familiares e educadores tiveram a oportunidade de explorar materiais e tecnologias *high* e *low tech*, participar de atividades e aprender de forma estimulante e descontraída.

Organizado em conjunto com o CITI - USP, MIT Media Lab, Stanford University e Programaê (Fundação Lemann e Fundação Vivo Telefônica), o FIC divulgou e inspirou a implementação de atividades mão na massa para professores, alunos e todo o público visitante.



Mesa Redonda: "Aprendizagem Mão na Massa"

Realizado em parceria com o FIC – Festival de Invenção e Criatividade, contou com ilustres palestrantes como Paulo Blikstein (Stanford University), Leo Burd (MIT Media Lab), Lucas Machado Rocha (Fundação Lemann) e Prof^ª. Dr^ª. Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da FEBRACE.



Mesa redonda "Aprendizagem Mão na Massa"

Painel: "Bolsa de Iniciação Científica IC-J e Encontro dos Organizadores de Feiras e Mostras de Ciências"

O espaço foi aberto para troca de experiências entre professores orientadores, organizadores de feiras e mostras de ciências e acompanhantes.

Painel: "FEBRACE 15 anos: paper indutor e impacto na educação brasileira. Iniciação Científica e Pesquisa na Educação Básica: Desafios e Oportunidades"

O espaço aberto para organizadores de feiras e professores orientadores de projeto de pesquisa contou com a presença do Dr. Jailson Bittencourt de Andrade, Secretário de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações e da Prof^a. Dr^a. Adriana Maria Tonini, Diretora de Engenharias, Ciências Exatas, Humanas e Sociais do CNPq.



Adriana Tonini (CNPq)



Jailson Bittencourt (MCTIC)

Painel de Apresentação dos Finalistas ao Prêmio Professor Destaque – FEBRACE 2017: "Relatos de experiências práticas de professores que desenvolvem pesquisa na educação básica"

Os 15 professores finalistas do Prêmio Professor Destaque relataram suas experiências como professores orientadores de estudantes no desenvolvimento de projetos científicos: Carolina Cappi (São Paulo, SP), Edson Anício Duarte (Campinas, SP), Elaine Aparecida Rodrigues (São Paulo, SP), Erika Josiani Ossuci (Jaci-Paraná, RO), Frederico Figueiredo Simas (Petrópolis, RJ), Jenivaldo Lisboa de Araújo (Cacincinhas, AL), Karine Najla Souza de Jesus (Milagres, BA), Larissa Cristina Umbelino da Silva (Pedro Leopoldo, MG), Lucas Pereira Gandra (Coxim, MS), Maria Paula Freire da Silva (Recife, PE), Rafael Assenso (São Bernardo do Campo, SP), Rafael do Amaral Reis (Novo Hamburgo, RS), Sandra Seleri (Carlos Barbosa RS), Sandro Renato Dias (Belo Horizonte, MG), Saulo Luis Capim (Catu, BA).

O painel foi mediado por Lidia Chaib.



Sandra Seleri (E.E.E.F Carlos Barbosa)

Palestra: Votorantim

A palestra oferecida pelo Instituto Votorantim foi ministrada pelo Diretor da Votorantim Cimentos, Cristiano Brasil.



Cristiano Brasil (Votorantim Cimentos)

Palestra: Instituto 3M

A palestra oferecida pelo Instituto 3M foi ministrada pelo Vice-Presidente de Ciência e Tecnologia do Instituto 3M, Paulo Gandolfi.



Paulo Gandolfi (Instituto 3M)

Palestra: Samsung

A palestra oferecida pela Samsung foi ministrada pelo Gerente de Design Office da Samsung América Latina, Danilo Weiner.



Danilo Weiner (Samsung)

Painel: "Invenção, Inovação e Propriedade Intelectual"

O painel oferecido pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial – INPI e da Agência USP de Inovação, ministrado por Maria dos Anjos Marques Buso, Coordenadora do INPI e Naira Bonifácio da Agência USP de Inovação.



Naira Bonifácio (Agência USP de Inovação) e Maria A. M. Buso (INPI)

Palestra com Paulo Blikstein

A palestra foi ministrada por Paulo Blikstein, Prof. Dr. da Escola de Educação da Universidade de Stanford e Diretor do Transformative Learning Technologies Lab and the global FabLearn Program, foi aberta a estudantes, professores, parceiros e toda a comunidade USP interessada.



Paulo Blikstein (Universidade de Stanford)



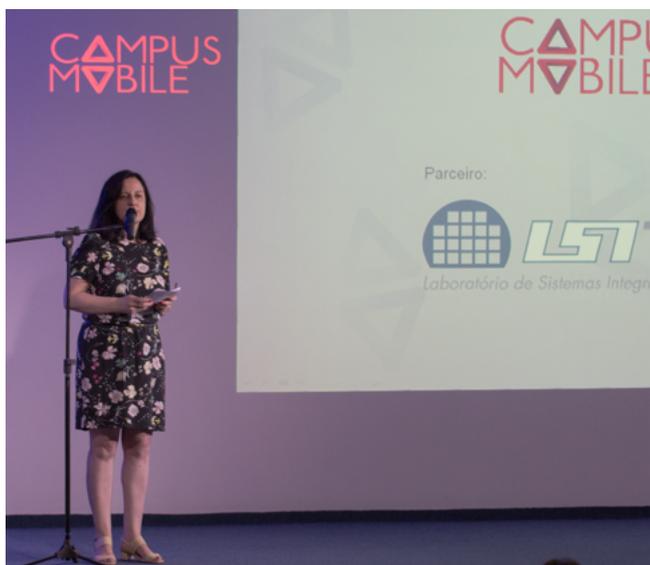
CURSOS E CAPACITAÇÕES

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

REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA (SBPC)

A 68ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC ocorreu nos dias 03 a 09 de julho de 2016, no campus Sosígenes Costa da Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), em Porto Seguro, BA.

Neste evento a professora Roseli de Deus Lopes participou como palestrante da mesa redonda "Escola e Formação de Cientistas: Que Relação é Esta?", além disso ministrou o curso "Orientação de projetos científicos/tecnológicos na educação básica".



CAMPUS MOBILE

O Campus Mobile é uma iniciativa do Instituto NET Claro Embratel em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico e com Escola Politécnica da USP, 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 e da cerimônia de premiação da 2ª fase do projeto que ocorreu de 06 a 10 de fevereiro de 2017, no campus da Escola Politécnica da USP, em que os participantes puderam desfrutar de oficinas de formação.

USP E AS PROFISSÕES

Divulgação da FEBRACE 2016 na Feira USP e as Profissões que aconteceu no Parque CIENTEC nos dias 24 a 26 de Agosto de 2016.

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - PARQUE CIENTEC DA USP

Divulgação da FEBRACE 2016 no Parque CIENTEC na semana de 17 a 23 de outubro de 2016.



DESAFIO DE INOVAÇÃO E IV MOSTRA 3M

Em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico e com a Escola Politécnica da USP, o Instituto 3M desenvolve o Desafio de Inovação Instituto 3M, que tem por objetivo oferecer capacitação em metodologia científica e orientação de projetos com investigação científica, de forma gratuita, aos professores da região metropolitana de Campinas e agora em 2017 também da região metropolitana de Ribeirão Preto.

SEMINÁRIO BRASIL-ALEMANHA DE INOVAÇÃO

A convite da Câmara de Comércio Brasil Alemanha, a professora Roseli de Deus Lopes apresentou a FEBRACE e fez a abertura da palestra “Elevator Pitches”, que foi ministrada pelo estudante Paulo R. Marchtein Fisch, autor do Projeto “Lapolla - Uso de “Dimples” para melhora de características aerodinâmicas de uma asa”, que participou da FEBRACE de 2014, e Conrado Leite de Vitor, que participou da FEBRACE de 2004 a 2006.



MOSTRA SESI

Professora Roseli de Deus Lopes (EPUSP) e equipe do LSI-TEC participam da Mostra Sesi de Ciências e Engenharia, que aconteceu de 10 a 13 de novembro de 2016, no Centro de Convenções Ulysses Guimarães, em Brasília.

A equipe do LSI-TEC com o apoio da Escola Politécnica da USP, realizou a formação de coordenadores pedagógicos e de professores da Rede SESI de ensino dos Estados de Alagoas, Bahia, Goiás, Minas Gerais e Rio de Janeiro, durante o período de julho a outubro de 2016.

PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE

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

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

Para concorrer ao Professor Destaque deste ano, os candidatos tiveram que preencher um formulário e preparar um vídeo de três minutos para sua apresentação, além de ter projetos de seus alunos participando da FEBRACE 2017.

A FEBRACE recebeu 44 inscrições, que foram analisadas por um Comitê de Seleção composto por professores e pesquisadores da USP, que selecionou os 15 professores (em destaque no quadro) para apresentarem suas experiências presencialmente no painel "Professores de Destaque".



Os 15 FINALISTAS DO PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE FORAM:

1. CAROLINA CAPI

São Paulo, SP

2. EDSON ANÍCIO DUARTE

Campinas, SP

3. ELAINE APARECIDA

RODRIGUES

São Paulo, SP

4. ERIKA JOSIANI OSSUCI

Jaci-Paraná, RO

5. FREDERICO FIGUEIREDO

SIMAS

Petrópolis, RJ

6. JENIVALDO LISBOA DE ARAÚJO

Cacincinhas, AL

7. KARINE NAJLA SOUZA

DE JESUS

Milagres, BA

8. LARISSA CRISTINA UMBELINO

DA SILVA

Pedro Leopoldo, MG

9. LUCAS PEREIRA GANDRA

Coxim, MS

10. MARIA PAULA FREIRE

DA SILVA

Recife, PE

11. RAFAEL ASSENSE

São Bernardo do Campo, SP

12. RAFAEL DO AMARAL REIS

Novo Hamburgo, RS

13. SANDRA SELERI

Carlos Barbosa, RS

14. SANDRO RENATO DIAS

Belo Horizonte, MG

15. SAULO LUIS CAPIM

Catu, BA



Os 15 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". A professora eleita dessa edição foi Prof^a Sandra Seleri, de Carlos Barbosa - RS, que recebeu, da Prof^a Dr^a Helena Nader (presidente da sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC), um troféu de reconhecimento e um tablet.

DESTAQUE INTERNACIONAL

A edição de 2017 da FEBRACE selecionou diversos estudantes e seus projetos premiados para feiras de ciências internacionais: a Intel ISEF, a I-SWEEEP, a Genius Olympiad, a Mostra Nacional de Ciência de Portugal e a MILSET Expo-Sciences International (ESI) 2017, além da parceria com a Brazilian Technion Society e a Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil, com a seleção de estudantes para os programas de verão em Israel do Technion – Instituto Tecnológico de Israel e do Instituto Weizmann.

I-SWEEEP 2017

A I-SWEEEP – International Sustainable World (Energy, Engineering and Environment) Project (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 edição de 2017 celebra 10 anos contínuos deste evento.

Os dois projetos selecionados durante a FEBRACE 2016 participaram da edição 2017 da I-SWEEEP.

A I-SWEEEP de 2017 aconteceu entre os dias 03 a 08 de maio na cidade de Houston, Texas. Contou com 436 projetos de 60 países, envolvendo mais de 618 jovens cientistas e 300 professores. Sete projetos de 12 estudantes brasileiros participaram do evento, sendo que 6 projetos foram reconhecidos com prêmios e menções honrosas:

Daniel de Castro e Fabricio dos Santos

IFRJ, Rio de Janeiro, RJ

Projeto: Desenvolvimento de formulação contendo beta-cariofileno e avaliação de sua atividade antitumoral – Fase II

Prêmio: Medalha de prata na categoria saúde e prevenção de doenças.

Luis Vongesse de Sousa Neto e Mateus Vasconcelos Rocha

EEEP Julio Franca, Bela Cruz, CE

Projeto: Tijofibra: uma solução para os problemas de habitação

(credenciado pela FEBRACE)

Prêmio: Medalha de prata na categoria engenharia

Arthur Sulzbach

Colégio Santo Antônio, Estrela, RS

Projeto: Aceleração do processo de recuperação de áreas antropicamente degradadas com plantas da espécie *Cattleya intermedia*.

(credenciado pela MOSTRATEC)

Prêmio: Medalha de Bronze na Categoria Gestão Ambiental

Ciros Kauer Chagas

IFRN, Mossoró, RN

Projeto: GREENPLAT – construção de uma estufa automatizada com monitoramento web

(credenciado pela FEBRACE)

Prêmio: Menção Honrosa na Categoria Gestão Ambiental



Gabriel Vitor Da Silva Medeiros, Mariana Lima Taniguchi e

Gabriela Tabita Da Silva

IFRN – Natal, RN

Projeto: Argilas Organofilizadas

Prêmio: Medalha de Bronze na Categoria Gestão Ambiental

Robert Kaufmann

Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha

Projeto: Sistema de Monitoramento de Arritmias Cardíacas
(credenciado pela MOSTRATEC)

Prêmio: Medalha de bronze na categoria engenharia

11ª 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 11ª Mostra Nacional de Ciência de Portugal realizada nos dias 01 a 03 de junho de 2017, no Centro de Congressos da Alfândega do Porto, em Lisboa, com a participação de 100 projetos de 309 estudantes de Portugal e a presença de 5 projetos internacionais oriundos do Brasil, Espanha e Moçambique.

A FEBRACE 2017 selecionou 1 projeto de 3 estudantes do Estado do Ceará.

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

GENIUS OLYMPIAD

A Genius Olympiad (<http://www.geniusolympiad.org>), organizada pela Terra Science and Education Foudation, é uma competição internacional para estudantes pré-universitários voltada para o meio ambiente nas áreas de ciências básicas, artes visuais e artes cênicas, escrita criativa, engenharia, robótica, design e desenvolvimento de negócios.

A Genius Olympiad 2017 foi a sétima edição do evento, que aconteceu de 12 a 17 de Junho de 2017 na Oswego State University of New York, cidade de Oswego, Estado de Nova Iorque nos EUA e contou com a participação de projetos finalistas brasileiros credenciados pela FEBRACE, e por diversas outras feiras de ciências brasileiras, além de projetos submetidos diretamente, totalizando 16 projetos de 23 estudantes de vários Estados do país. A FEBRACE 2017 indicou dois projetos de três estudantes dos Estados de Mato Grosso do Sul e do Rio Grande do Norte. Estes foram os estudantes premiados de 2017:

Medalha de ouro: Carolina Padilha.

Medalha de prata: Mariana Yazbek; Juliana Sternlicht.

Medalha de Bronze: Erivan Junior, Marcos Rios; Tali Finger; Bruna Bueno; Luiz Giacomini.

Menção Honrosa: Lucas Debavelaere; Gabriela Delela, Mariana Buttenbender; Celly Almeida; Angela Oliveira; Sabrina Miranda, Veronica Marques; Deborah Guedes; Rafael Biz, Enzo Vezozzo.



Divulgação: Genius Olympiad

MILSET EXPO-SCIENCES INTERNATIONAL (ESI) 2017

A MILSET (Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique) é uma organização não-governamental sem fins lucrativos fundada em 1987, que trabalha no desenvolvimento da cultura científica para jovens por meio de diversos programas, incluindo mostras científicas, acampamentos científicos, congressos e outras atividades de alta qualidade voltadas para a promoção das ciências.

As MILSET Expo-Sciences (ESI) são mostras multiculturais destacando projetos de STEAM (ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática) desenvolvidos por crianças e jovens de todo o mundo, assim como instalações interativas de organizações relacionadas a STEAM.

As mostras ocorrem anualmente de forma alternada entre os eventos regionais (África, América Latina, Ásia e Europa) e a edição internacional. A primeira edição internacional da ESI foi realizada em 1996. A MILSEF Expo-Sciences 2017 acontecerá de 07 a 12 de Agosto de 2017 em Fortaleza, CE.

A FEBRACE selecionou 5 projeto de 10 estudantes dos estados de CE, RJ, RS e SP para participarem do evento.

SCITECH SUMMER PROGRAM – TECHNION ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

A SciTech é um programa que dura de 3 a 4 semanas dedicadas a pesquisa científica, combinada a atividades socioculturais para estudantes nos primeiros anos do ensino médio. O programa reúne estudantes de Israel, das Américas, da Europa e da Ásia, que trabalharam individualmente ou em pequenos grupos em projetos de pesquisa sob a supervisão de pesquisadores do Technion.

Juntamente de representantes do Brazilian Technion Society, foram selecionados 2 estudantes de São Paulo, durante a FEBRACE 2017, que receberam o credenciamento para o programa de 2017 que acontecerá de 24 de julho a 17 de agosto, deste ano, no Technion Israel Institute of Technology em Haifa, Israel.

DR. BESSIE LAWRENCE INTERNATIONAL SUMMER SCIENCE INSTITUTE (ISSI) – ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS DO INSTITUTO WEIZMANN DO BRASIL

A Dr. Bessie Lawrence International Summer Science Institute (ISSI) é um programa de verão da Weizmann Institute of Science (Instituto Weizmann de Ciências) realizado desde 1969 da cidade de Rehovot, Israel, e reúne anualmente em torno de 80 jovens de todo o mundo, que concluíram o ensino médio recentemente ou acabam de ingressar na universidade.

O Instituto Weizmann de Ciências, localizado em Rehovot, Israel, é um dos principais institutos multidisciplinares do mundo, contando com mais de 2.500 cientistas, técnicos de laboratórios e estudantes. Há mais de 60 anos reúne esforços que incluem a busca por novas formas de combater doenças e proteger o meio ambiente. Guiado exclusivamente pela curiosidade, realiza pesquisa pura nas áreas de física, química, biologia, bioquímica, matemática e ciências da computação.

Os Amigos do Weizmann é uma associação brasileira sem fins lucrativos que visa apoiar o Instituto Weizmann de Ciências, promovendo o intercâmbio entre o Brasil e o Instituto. Por meio do grupo Amigos do Instituto Weizmann, o Brasil concede bolsa integral para o programa de verão aos estudantes escolhidos desde 1983, e já contou com a participação de alunos das melhores universidades do país, como USP, UNICAMP, UNESP, UNIFESP, UFMG, UFRJ, UFSC, UFRGS e UFAC.

Desde 2008 os Amigos do Weizmann realizam um concurso aberto para escolher os alunos que recebem a bolsa integral para participar deste programa, incluindo envio de redação em inglês e entrevista pessoal dos candidatos. Podem participar do concurso estudantes cursando o primeiro ano da graduação, que são selecionados pelo concurso anual ou por meio das feiras de ciências FEBRACE e MOSTRATEC. Estes foram os 5 estudantes selecionados para participar do programa de 2017:

De Novo Hamburgo, RS

Daniel Burghart (selecionado pelo concurso anual)

De São Paulo, SP

Giovanna Lemos Ribeiro (selecionada na FEBRACE 2017)

De Novo Hamburgo, RS

Vinicius Muller Silveira (selecionado na MOSTRATEC 2016)

De Maquiné, RS

Maria Eduarda Santos de Almeida (selecionada pelo concurso anual)

De Aquidauana, MS

Luiz Fernando da Silva Borges (selecionado pelo concurso anual)

SSP COMMUNITY INNOVATION AWARD 2017

Em 2017, a Society for Science & the Public (SSP) organização sem fins lucrativos, organizadora da Intel International Science and Engineering Fair (ISEF), e responsável pelo periódico Science News Magazine, lançou uma nova premiação, o prêmio SSP Community Innovation Award.

A SSP criou este prêmio com a finalidade de apoiar comunidades em áreas subatendidas, visando celebrar os estudantes que procuram ajudar a humanidade através da ciência e engenharia. O estudante premiado recebe um troféu e 500 dólares. O ano de 2017 foi o ano piloto deste prêmio que limitou-se a reconhecer 20 feiras afiliadas parceiras da Intel ISEF (16 feiras afiliadas dos EUA, e 4 feiras de outros países, incluindo a FEBRACE no Brasil), e cada ano será concedido para diferentes feiras parceiras.

Danilo de Jesus

De São Paulo - SP

Escola Antonietta e Leon Feffer -

Unidade Paraisópolis

PROJETO: Microcrédito e banco comunitário em Paraisópolis e sua importância para a economia local



LSI ORGANIZA 8º WORKSHOP NACIONAL PREPARATÓRIO PARA A INTEL ISEF 2017

Nos dias 11 a 12 de maio, o Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP organizou para a delegação brasileira o 8º Workshop Nacional Preparatório para a Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) com o apoio da Fundação Liberato Salzano Vieira da Cunha. 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 USP, e de representantes da MOSTRATEC.

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

Após a preparação, os estudantes brasileiros embarcaram para Los Angeles, no Estado da Califórnia, para o evento que ocorreu entre 14 e 19 de maio.



Os brasileiros conquistaram 5 prêmios e 3 menções honrosas e voltaram para casa com a experiência de participar da maior feira de ciências e engenharia pré-universitária do mundo.



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 2017, a Intel ISEF foi realizada na cidade de Los Angeles, no Estado de Califórnia e recebeu, dentre os quase 1800 estudantes de 78 países e territórios, 33 estudantes da delegação brasileira. Estes jovens foram selecionados pela FEBRACE, MOSTRATEC e a Escola Americana de Campinas.



Estudantes premiados na Intel ISEF Special Awards Ceremony

Matheus Bevilacqua (19)

Projeto: Environmental Engineering Removal of Heavy Metal Ions from Industrial Wastewater Using Algal Polysaccharide Alginate.

Escola: Escola Americana de Campinas

Cidade: Campinas, SP

Prêmio: 1º lugar – Qatar Foundation, Research & Development – prêmio de 1.000 dólares
(Finalista pela Escola Americana de Campinas)

Luiz Fernando da Silva Borges (18)

Projeto: Interface cérebro-computador de loop fechado hospedada em sistema de computação distribuída para comunicação com pessoas inicialmente classificadas em estado vegetativo ou coma.

Escola: IFMS – Campus Aquidauana

Cidade: Aquidauana, MS

Prêmio: Menção Honrosa – Association for the Advancement of Artificial Intelligence
(Finalista pela FEBRACE)

Maria Gabriela de Carvalho Leal (18), Júlia Assunção Rolim (18) e Isabela Lopes Dombrady (18)

Projeto: A autoimagem do atleta com deficiência a partir do esporte: uma ressignificação.

Escola: Colégio Giordano Bruno

Cidade: São Paulo, SP

Prêmio: Menção Honrosa – American Physiological Association
(Finalista pela MOSTRATEG)

Marcelo Abraão de Melo Ramalho (18) e Beatriz da Costa Dantas (17)

Projeto: Madeco Sabugosa: madeira ecológica, proveniente da reutilização do sabugo e da palha do milho.

Escola: E.E. João de Abreu

Cidade: Baraúna, RN

Prêmio: 1º lugar no Desenvolvimento de Inovação Global da USAID – U.S. Agency for International Development – prêmio de 3.000 dólares
(Finalista pela FEBRACE)

Daniel Caldas de Oliveira (18) e Beatriz Faga (17)

Projeto: Avaliação da qualidade do ar da cidade de Camboriú quanto a concentração de material particulado inalável.

Escola: IFC – Campus Camboriú

Cidade: Camboriú, SC

Prêmio: Menção Honrosa – American Meteorological Society
(Finalista pela MOSTRATEG)



Estudantes premiados na Intel ISEF Grand Awards Ceremony

Luiz Fernando da Silva Borges (18)

Projeto: Interface cérebro-computador de loop fechado hospedada em sistema de computação distribuída para comunicação com pessoas inicialmente classificadas em estado vegetativo ou coma.

Escola: IFMS – Campus Aquidauana

Cidade: Aquidauana, MS

Prêmio: 2º lugar na categoria de Engenharia Biomédica – prêmio de 1.500 dólares

(Finalista pela FEBRACE)

Juliana Davoglio Estradioto (16)

Projeto: Transformação dos resíduos agroindustriais do maracujá em filmes plásticos biodegradáveis

Escola: IFRS – Campus Osório

Cidade: Osório, RS

Prêmio: 4º lugar na categoria Engenharia Ambiental – prêmio de 500 dólares

(Finalista pela FEBRACE)

Maria Eduarda Santos de Almeida (18)

Projeto: BioPatriam: Preservação da biodiversidade através de planta nativa brasileira

Escola: IFRS – Campus Osório

Cidade: Maquiné, RS

Prêmio: 4º lugar na categoria Botânica – prêmio de 500 dólares

(Finalista pela MOSTRATEC)



RECONHECIMENTO FEBRACE

Prêmio Péter Murányi

Criada em 1999, a Fundação Péter Murányi tem por objetivo reconhecer e premiar trabalhos de qualquer parte do mundo que, de forma inovadora, melhorem a qualidade de vida das populações em desenvolvimento, especialmente o Brasil, nas áreas da saúde, alimentação, educação ou desenvolvimento científico e tecnológico.

Desde o ano de 2002, a fundação já entregou 16 prêmios anuais, alternados, nas áreas de: saúde, desenvolvimento científico e tecnológico, alimentação e educação. Na edição de 2017, a FEBRACE foi um dos três projetos finalistas, selecionados dentre 149 trabalhos participantes, e foi reconhecida publicamente com um Certificado de Menção Honrosa pelo trabalho desenvolvido.



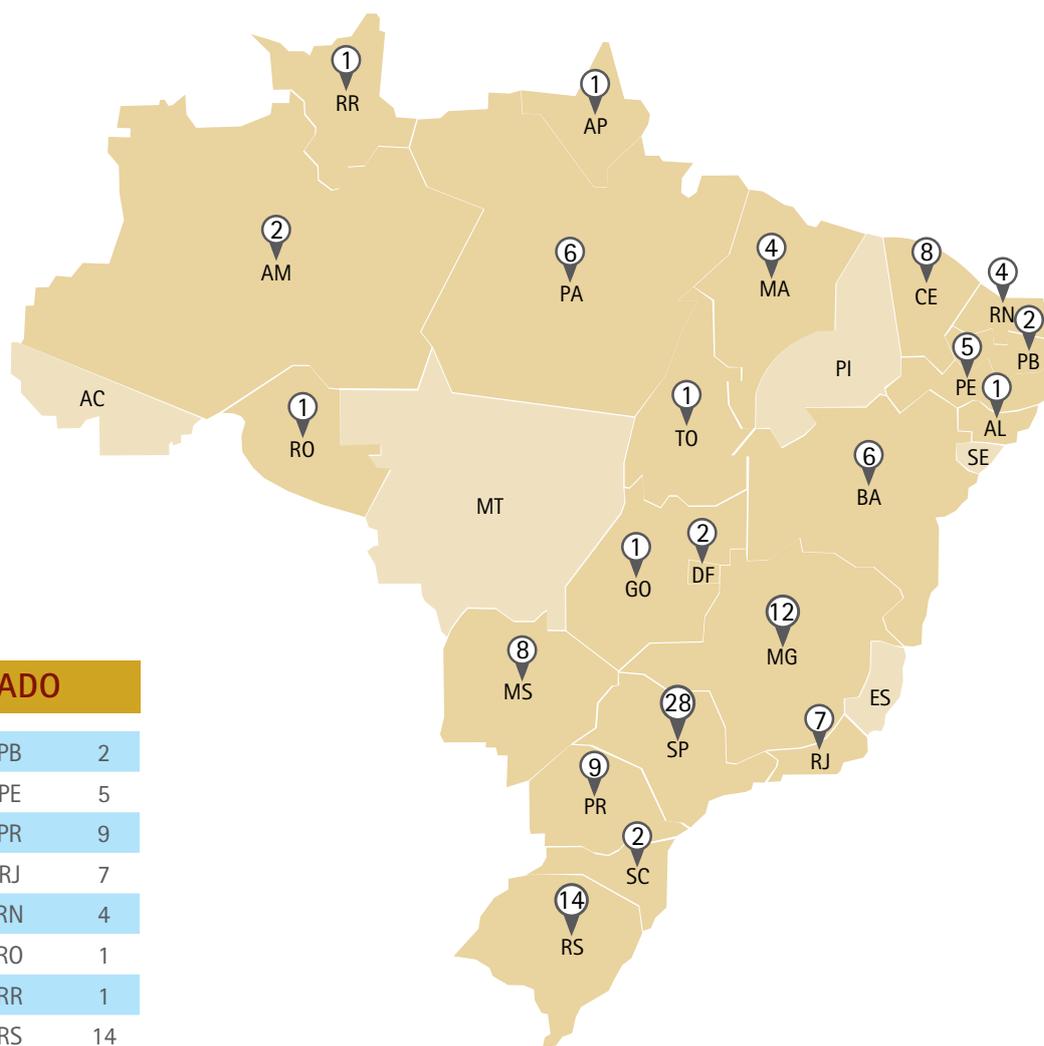
O ganhador do prêmio de 2017 foi a Associação Casa da Árvore com a ação dos "Laboratórios criativos de leitura e cultura digital" e o outro projeto finalista foi o "Projeto Águas do Cerrado" do IPOEMA - Instituto de Permacultura.



FEIRAS AFILIADAS

A FEBRACE 2017 contou com a participação de 126 feiras afiliadas de diversos Estados brasileiros, que enviaram 171 projetos para participar da mostra de projetos em sua 15ª edição. Ao todo 22 Unidades da Federação participaram da 15ª FEBRACE com feiras afiliadas. O destaque fica para os Estados de São Paulo, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e Paraná, com mais feiras afiliadas à FEBRACE.

MAPA DE FEIRAS AFILIADAS



FEIRAS POR ESTADO

AL	1	PB	2
AM	2	PE	5
AP	1	PR	9
BA	6	RJ	7
CE	8	RN	4
DF	2	RO	1
GO	1	RR	1
MA	4	RS	14
MG	12	SC	4
MS	8	SP	28
PA	6	TO	1

TOTAL DE FEIRAS: 126

Ao longo desses 15 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.

FEIRAS	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
17ª FEIRA DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE MOJU/PA	Gpadc - Clube De Ciências De Moju	Moju	PA
17ª UFMG JOVEM	Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte	MG
40ª FEIRA DE CIÊNCIAS DA IENH	Instituição Evangélica Novo Hamburgo	Novo Hamburgo	RS
7ª BENTOTEC: FEIRA CULTURAL E TECNOLÓGICA	Etec Bento Quirino	Campinas	SP
7º ENCONTRO DE JOVENS CIENTISTAS	Universidade Federal da Bahia	Salvador	BA
9A PIOTEC	Colégio Marista Pio XII	Novo Hamburgo	RS
CIÊNCIA JOVEM	Espaço Ciência	Olinda	PE
CIÊNCIA VIVA	Museu DICA - Diversão Ciência e Arte	Uberlândia	MG
CONCURSO BRASILEIRO DE PROJETOS- INFOMATRIX BRASIL	Sociedade Latino Americana de Ciência e Tecnologia	Lages	SC
DANTE INCIÊNCIA - XX FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	Colégio Dante Alighieri	São Paulo	SP
EXCITMUZ	E.E.M. Professora Theolina de Muryllo Zacas	Bela Cruz	CE
EXPERIÊNCIA BETA	Cientista Beta	São Leopoldo	RS
EXPLORANDO NOVAS IDEIAS	E.E.E.M 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
EXPOCETI - EXPOSIÇÃO DE CIÊNCIAS, ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	Colégio Anglo Parque	São Lourenço da Mata	PE
EXPOR FÍSICA	Escola Técnica Estadual Erenice Cavalcante Fidelis	João Pessoa	PB
EXPOSIÇÃO CIENTÍFICA JÚLIO FRANÇA- EXPOCIJUF	Escola Estadual de Educação Profissional Júlio França	Bela Cruz	CE
EXPOSIÇÃO CIENTÍFICA MONSENHOR WALDIR LOPES	E.E.E.P. Monsenhor Waldir Lopes de Castro	Marco	CE

FEIRAS	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
EXPOTEC - EXPOSIÇÃO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA EM CAMARAGIBE/PE	Universidade Federal Rural de Pernambuco /Escola Ministro Jarbas Passarinho - UFRPE	Camaragibe	PE
EXPRECI	Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá - UNESP	Guaratinguetá	SP
FECEG - FEIRA DE CIÊNCIAS E DE ENGENHARIA DE GUARULHOS	Prefeitura de Guarulhos	Guarulhos	SP
FECEN - FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIAS	Universidade Federal da Grande Dourados	Dourados	MS
FECETE - FEIRA ESTADUAL DE CIÊNCIAS DE TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa	Santa Rita do Sapucaí	MS
FECIBRA	Diretoria de Ensino - Região de Bragança Paulista	Bragança Paulista	SP
FECIFRON - FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA FRONTEIRA DE PONTA PORÃ	IFMS	Ponta Porã	MS
FECIM CPM - FEIRA DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR	Colégio da Polícia Militar Antônio Carlos Magalhães	Itabuna	BA
FECIN MARACANAÚ	Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Formação Tecnológica	Maracanaú	CE
FECINTEC 2016	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande	MS
FECIPE	Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras	Pedreiras	MA
FECITEC - FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PALOTINA-PR	Universidade Federal do Paraná Setor Palotina	Palotina	PR
FECITEC JUSTINO RIBEIRO	Escola Estadual Domingos Justino Ribeiro	Mateus Leme	MG
FECITEL - FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE TRÊS LAGOAS	IFMS	Três Lagoas	MS
FECIVALE - FEIRA DE CIÊNCIAS DO VALE DO RIBEIRA	IFSP - Campus Registro	Registro	SP
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
FEIRA CIENTÍFICA DE BARBACENA - FECIB	IF Sudeste MG - Campus Barbacena	Barbacena	MG
FEIRA CIENTÍFICA DO COLÉGIO RENASCENÇA	Colégio Renascença	São Paulo	SP
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PANTANAL - 2016	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - IFMS - Campus Corumbá	Corumbá	MS
FEIRA DE CIÊNCIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DE IGARAPÉ-MIRI - FEICITI	Coordenação de Apoio e Incentivo a Iniciação Científica - CAIC	Igarapé-Miri	PA
FEIRA DE CIÊNCIAS DA AMAZÔNIA	SEPLANCTI-AM / FAPEAM	Manaus	AM
FEIRA DE CIÊNCIAS DA BAHIA	Instituto Anísio Teixeira/SEC-BA	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 DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA	Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Educação Matemática e Científica/Clube de Ciências de Abaetetuba	Abaetetuba	PA
FEIRA DE CIÊNCIAS DO SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL	Departamento de Educação e Cultura do Exército	Rio de Janeiro	RJ

FEIRAS	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DO ESTADO DO AMAPÁ - FECEAP	Secretaria de Estado da Educação -SEED	Macapá	AP
FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	Colégio Bandeirantes	São Paulo	SP
FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO IF GOIANO CERES	IF Goiano Ceres	Ceres	GO
FEIRA DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO E CULTURA - FECITEC	Universidade Federal de Viçosa - Campus Florestal	Florestal	MG
FEIRA DE EMPREENDEDORISMO CIÊNCIAS, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - FECIT	SEMED-Palmas	Palmas	TO
FEIRA DE ROBÓTICA DO SERIDÓ	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB - Campus Picuí	Picuí	PB
FEIRA DO CONHECIMENTO	Instituto/Colégio Sidarta	Cotia	SP
FEIRA DOS MUNICÍPIOS E MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA BAHIA	IF Baiano	Catu	BA
FEIRA ESTADUAL DE CIÊNCIAS DE RORAIMA	Universidade Estadual de Roraima	Boa Vista	RR
FEIRA VIRTUAL DAS CIÊNCIAS	Educacional Projetos - Positivo Informática	Curitiba	PR
FEMINT - FEIRA MUNICIPAL INTEGRADA	Prefeitura Municipal de Sapiranga	Sapiranga	RS
FEMUCI ESTEIO	Secretaria Municipal de Educação	Esteio	RS
FENECIT	FENECIT	Camaragibe	PE
FENTEC - FEIRA NORTE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA DA FUNDAÇÃO MATIAS MACHLINE	Fundação Matias Machline	Manaus	AM
FEROCIT - FEIRA DE RONDÔNIA CIENTÍFICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA	SEDUC - Secretaria de Estado e Educação de Rondônia	Porto Velho	RO
FETEC	Colégio Degraus	Jundiaí	SP
FETEC -IFBA CAMPUS BARREIRAS	IFBA -CAMPUS BARREIRAS	Barreiras	BA
FETEPS - FEIRA TECNOLÓGICA DO CENTRO PAULA SOUZA	Centro Paula Souza	São Paulo	SP
FIC - FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	Colégio Santa Teresinha	Campo Bom	RS
FICAA - I FEIRA NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ANTÔNIO AYROSO	E.M.E.F. Antônio Estanislau Ayroso	Jaraguá do Sul	SC
FICIÊNCIAS - FEIRA DE INOVAÇÃO DAS CIÊNCIAS E ENGENHARIAS	Fundação Parque Tecnológico Itaipu	Foz do Iguaçu	PR
FICIJ - FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA INFANTO-JUVENIL	Instituto de Educação Alexandra	São Paulo	SP
II FEIRA DE CONHECIMENTOS	Secretaria de Educação do Recife	Recife	PE
III EXPOCIÊNCIA CENTRO-OESTE - EXPOSIÇÃO DE PROJETOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA DE TECNOLOGIAS, ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DA REGIÃO CENTRO-OESTE	GATEC/INQUI/UFMS	Campo Grande	MS
III FEIRA TUAUENSE DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE	Prefeitura Municipal de Tauá	Tauá	CE
III MOSTRA CIENTÍFICA BIOTEMAS	Unimontes	Montes Claros	MG
IV FEIRA CLARETIANA DE CIÊNCIAS - FECLACI	Colégio Claretiano	São Paulo	SP

FEIRAS	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
IV MOSTRA DE ARTES E CIÊNCIAS ALEF PARAISÓPOLIS	Escola Antonietta e Leon Feffer Paraisópolis	São Paulo	SP
IV MOSTRA DE CIÊNCIAS DA EE ALEXANDRE VON HUMBOLDT	E.E. Alexandre von Humboldt	São Paulo	SP
IV MOSTRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA INSTITUTO 3M	Instituto 3M	Sumaré	SP
IX FEICIMAC - FEIRA CIENTÍFICA DO COLÉGIO MANOEL ANTONIO DE CASTRO	Secretaria de Estado de Educação do Pará - SEDUC	Igarapé-Miri	PA
JORNADA DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA IFPR CAMPUS CURITIBA - JOCIF	Instituto Federal do Paraná - Campus Curitiba	Curitiba	PR
MOCICA - MOSTRA CIENTÍFICA DO CARIRI	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE	Juazeiro do Norte	CE
MOCISC - MOSTRA CIENTÍFICA DA REGIÃO DO CONTESTADO DE SC	UnC - Universidade do Contestado	Concórdia	SC
MOEXP	Instituto Federal do Rio Grande do Sul - IFRS - Campus Osório	Osório	RS
MOSTRA DE ASTRONOMIA DE NOVA FRIBURGO	Colégio Estadual Canadá	Nova Friburgo	RJ
MOSTRA ALPHA LUMEN DE CIÊNCIAS	Instituto Alpha Lumen	São José dos Campos	SP
MOSTRA CULTURAL	Colégio Vital Brazil	São Paulo	SP
MOSTRA CULTURAL LOURENÇO CASTANHO	Escola Nova Lourenço Castanho	São Paulo	SP
MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA ZONA NORTE DE NATAL (MOCITECZN)	IFRN Campus Natal-Zona Norte	Natal	RN
MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEM 02 DO GAMA	Centro de Ensino Médio 02 do Gama	Gama	DF
MOSTRA DE SOLUÇÕES PARA UMA VIDA MELHOR	Colégio Positivo	Curitiba	PR
MOSTRA ESPECÍFICA DE TRABALHOS E APLICAÇÕES	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Belo Horizonte	MG
MOSTRA IFTEC	IFRS - Campus Caxias do Sul	Caxias do Sul	RS
MOSTRA INTERNACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA ESCOLA AÇAÍ - MCTEA	Movimento Científico Norte e Nordeste - MOCINN - Pará	Abaetetuba	PA
MOSTRA PORTO 2016	Colégio Visconde de Porto Seguro - Panamby	São Paulo	SP
MOSTRA SESI DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA	Serviço Social da Indústria - SESI	Brasília	DF
MOSTRA TECNOLÓGICA DO IFRN	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte	Natal	RN
MOSTRACLAK	Colégio Luterano Arthur Konrath	Estância Velha	RS
MOSTRAFER	E.E. AFONSO CÁFARO	Fernandópolis	SP
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 de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE	Juazeiro do Norte	CE

FEIRAS	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
MTEP - MOSTRA TÉCNICA DE PROJETOS	Núcleo de Projetos e Pesquisas ArteCeb	Imperatriz	MA
MULTITEC	EEEM Affonso Wolf	Dois Irmãos	RS
PROJETO CIENTÍFICO DA ESCOLA ESTADUAL ANA LINS	Escola Estadual Ana Lins	São Miguel dos Campos	AL
SCIENCE FAIR	Escola Internacional de Joinville	Joinville	SC
SEMANA DA QUÍMICA: IFRJ, CIÊNCIA E CULTURA	Instituto Federal do Rio de Janeiro - 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
SITEC - SIMPÓSIO INTERATIVA DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA	Colégio Interativa Londrina	Londrina	PR
V MOSTRA DE ARTES E CIÊNCIAS ALEF - XXI MOSTRA MONOGRÁFICA DO COLÉGIO BIALIK	Escola Antonietta e Leon Feffer	São Paulo	SP
V SEMINÁRIO DE EXTENSÃO, ENSINO, PESQUISA E INOVAÇÃO DO IFPR - SE ² PIN/IFPR	Instituto Federal do Paraná - IFPR	Curitiba	PR
V TALENTO CIENTÍFICO JOVEM	Universidade Federal da Paraíba - UFPB	João Pessoa	PR
VI FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFSP (VI BRAGANTEC)	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP - Campus Bragança Paulista	Bragança Paulista	SP
VI FEIRA DE CIÊNCIAS DO OESTE POTIGUAR	Campus Avançado Profa. Maria Elisa de Albuquerque Maia	Pau dos Ferros	RN
VI FEIRA DE CIÊNCIAS DO SEMIÁRIDO POTIGUAR	Universidade Federal Rural do Semiárido	Mossoró	RN
VI FEMUCTI PARACAMBI	Espaço da Ciência de Paracambi-ECP	Paracambi	RJ
VI FETECMS - FEIRA DE ENGENHARIAS, TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS DE MATO GROSSO DO SUL	GATEC/INQUI/UFMS	Campo Grande	MS
VI MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ITUIUTABA (VI MOCTI)	Instituto Federal do Triângulo Mineiro - IFTM - Campus Ituiutaba	Ituiutaba	MG
VI MOSTRA DE TRABALHOS DE CURSOS TÉCNICOS	Colégio Técnico de Campinas - UNICAMP	Campinas	SP
VII SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR	Centro Universitário Filadélfia - UniFil	Londrina	PR
VIII MOSTRA DE PROJETOS DO COLÉGIO SINODAL TIRADENTES	Colégio Sinodal Tiradentes	Campo bom	RS
X MOCITEC - MOSTRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DO IFSUL - CAMPUS CHARQUEADAS	IFSUL - Campus Charqueadas	Charqueadas	RS
XI FEIRA BAIANA DE MATEMÁTICA	Universidade do Estado da Bahia	Senhor do Bonfim	BA
XII FELUMEN 2016 - FEIRA DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO SÃO MAURO	Colégio São Mauro	São Paulo	SP
XV FEIRA MULTIDISCIPLINAR FAAT	Colégio FAAT	Atibaia	SP
XXI FEIRA DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO GIORDANO BRUNO	Colégio Giordano Bruno	Sao Paulo	SP
XXIV MOSTRA ESTUDANTIL TECNOLÓGICA	Escola Técnica Rezende - Rammel	Rio de Janeiro	RJ
XXVII FEIRA DE CIÊNCIAS DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA	Departamento de Física UFJF	Juiz de Fora	MG
XXXVI PROJETE	ETE FMC - Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa	Santa Rita do Sapucaí	MG

INFRAESTRUTURA LOCAL

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



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



Durante os três dias 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.

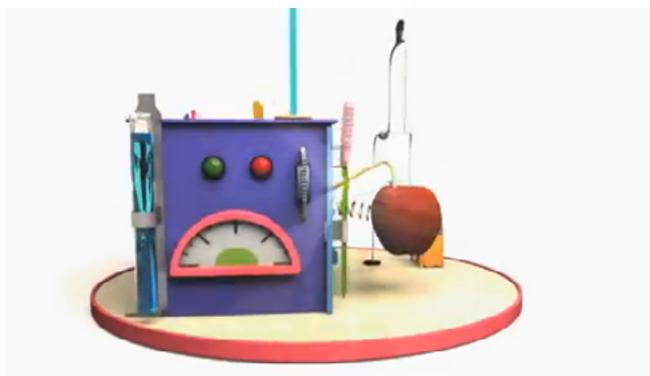
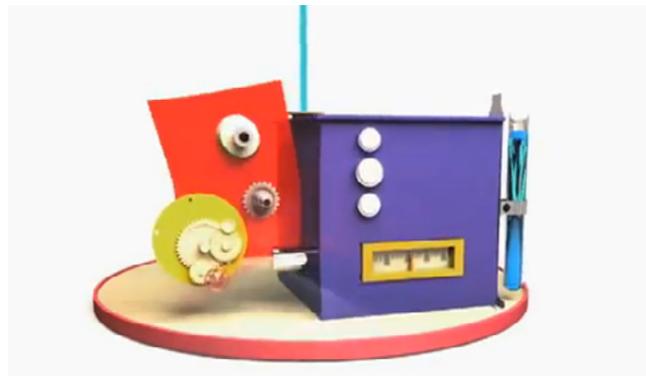
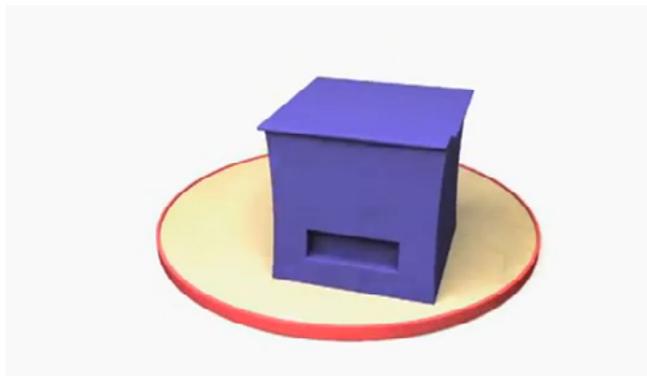
Durante os dias do evento, os estudantes, professores e acompanhantes ficaram hospedados em hotéis e pousadas localizados próximos a região da Avenida Paulista.

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 2016

-Rede Globo

-TV Escola

-TV Cultura



(Site da FEBRACE)

FEBRACE
21 de fevereiro às 17:19 · 🌐

15a. edição da Mostra do Projeto da #FEBRACE. Venha Visitar. Entrada Franca.
Grupos com mais de 15 pessoas, agendar a visita em, www.febrace.org.br/agenda

#FEBRACE2017 #FEBRACE15 #FEBRACEvaleapena #feiradeciência #mostradeciências #ciênciajovem #ciência #engenharia #criatividade #inovação

Você, Lucas Mata e outras 221 pessoas
9 comentários 106 compartilhamentos

FEBRACE
23 de março às 20:15 · 🌐

Hoje foi o último dia de visitação da 15ª FEBRACE. Amanhã a Cerimônia de Premiação será transmitida ao vivo pelo canal da FEBRACE no YouTube.
Acompanhe através do link: <https://youtu.be/dbLG31ixPnQ>

#FEBRACEVALEAPENA #FEBRACE2017 #JOVENSINOADORES

Você, Lucas Melios Carlos e outros 332 pessoas
30 comentários 60 compartilhamentos

FEBRACE com Luiz Fernando Da Silva Borges.
28 de março às 18:17 · 🌐

Confira a lista de premiados da 15ª FEBRACE no site www.febrace.org.br

Você, Márcia Santos e outras 196 pessoas
3 comentários 14 compartilhamentos

(Posts no facebook)

criatividade e inovação
FEBRACE¹⁵
feira brasileira de ciências e engenharia

INSCRIÇÕES ABERTAS ATÉ
31 de outubro de 2016

mostra de projetos finalistas
21, 22 e 23 de março de 2017

ATENÇÃO
ÚLTIMA CHAMADA

criatividade e inovação
FEBRACE¹⁵
feira brasileira de ciências e engenharia

INSCRIÇÕES PRORROGADAS ATÉ
07 novembro de 2016

ATENÇÃO
INSCRIÇÕES ENCERRADAS

criatividade e inovação
FEBRACE¹⁵
feira brasileira de ciências e engenharia

DIVULGAÇÃO DE PROJETOS FINALISTAS
19 dezembro de 2016

mostra de projetos finalistas
21, 22 e 23 de março de 2017

criatividade e inovação
FEBRACE¹⁵
feira brasileira de ciências e engenharia

MOSTRA DE PROJETOS FINALISTAS
21, 22 e 23 março de 2017
14h às 19h
Local: Tenda de Eventos Poli USP

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

(Chamadas no site)

criatividade e inovação
FEBRACE¹⁵
feira brasileira de ciências e engenharia

MOSTRA DE PROJETOS FINALISTAS
21, 22 e 23 de março de 2017
das 14h 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

entrada franca
venha visitar

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

CONHEÇA TAMBÉM O
1º FESTIVAL DE INVENÇÃO E CRIATIVIDADE
21, 22 e 23 de março de 2017
das 09h às 12h - visitação mediante inscrição prévia no site
das 14h às 19h - entrada franca, venha visitar
Informações e inscrições em www.ficmaker.org.br

FIC
1º FESTIVAL DE INVENÇÃO E CRIATIVIDADE

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO: UST/TEC, POLI/USP, USP, FAPESP, CNPq, CENIPA, INSTITUTO DE INOVAÇÃO E COMUNICAÇÃO, ISEF, FAPESP

PATROCÍNIO: Votorantim, PROGRAMÁEL, SAMSUNG, BR PETROBRAS, BRISA, intel

(Cartaz de visitação)

criatividade e inovação
FEBRACE¹⁵
feira brasileira de ciências e engenharia

PROFESSORES E ESTUDANTES DE TODO O BRASIL

SE VOCÊ TEM UM PROJETO CRIATIVO, PARTICIPE DA FEBRACE!

PODEM PARTICIPAR DA FEIRA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA PROJETOS COM FUNDAMENTO CIENTÍFICO NAS ÁREAS DE EXATAS, BIOLÓGICAS, HUMANAS E ENGENHARIAS

Inscriva seu projeto até
31 de outubro de 2016
através do site:
www.febrace.org.br/submeter

A mostra de projetos finalistas ocorrerá nos dias
21, 22 e 23 de março de 2017

E você ainda tem a chance de representar o Brasil na feira internacional Intel ISEF, nos Estados Unidos!

Acompanhe a FEBRACE:     www.febrace.org.br

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO: UST/TEC, POLI/USP, USP

criatividade e inovação
FEBRACE¹⁵
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 31 de outubro de 2016

mostra de finalistas
21, 22 e 23 de março de 2017

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO: UST/TEC, POLI/USP, USP

(E-mail marketing)

(Anúncio em revista)



(Camiseta - Finalistas)



(Camiseta - Organização)



(Crachá)



(Anais)

criatividade e inovação

FEBRACE 15

feira brasileira de ciências e engenharia



Campus da USP
São Paulo
2017

Informações e Submissões
www.febrace.org.br

conecte-se:

 @febrace  @febrace

www.febrace.org.br/valeapena #febracevaleapena

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

APOIO INSTITUCIONAL

PATROCÍNIO

(Marcador de página)

FEBRACE 15



O Diretor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
tem a honra de convidá-lo(a) para a Mostra de Projetos e
para a Cerimônia de Premiação da Feira Brasileira de
Ciências e Engenharia - FEBRACE 2017

MOSTRA DE PROJETOS	21, 22 e 23 de março de 2017 das 14h às 19h
CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO	24 de março de 2017 PARTE I - das 13h30 às 15h30 PARTE II - das 16h às 18h

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

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

(Convite)



(Troféus)



(Medalhas)



(Certificado)



(Faixa de divulgação)



(Faixa de divulgação)



(Interior da tenda - comunicação interna)



(Interior da tenda - estandes)

IMPRENSA E CLIPPING

A 15ª 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 1.014 notas e matérias em meios locais, regionais e nacionais.

MÍDIA	INSERÇÕES
JORNAIS E REVISTAS	106
ONLINE	905
TELEVISÃO	3
TOTAL	1014

JORNAIS E REVISTAS

INSERÇÕES

A CRÍTICA	2
A FOLHA REGIONAL	2
A GAZETA	1
A GAZETA DA ZONA NORTE	1
A NOTÍCIA	2
A TARDE	4
A TRIBUNA PIRACICABANA	1
A UNIÃO	2
A VOZ DA CIDADE	1
AMAZONAS EM TEMPO	1
CORREIO DE ARAXÁ	1
CORREIO DE CACHOEIRINHA	1
CORREIO DO ESTADO	1
CORREIO DO POVO	1
CORREIO POPULAR	2
DIÁRIO DE PERNAMBUCO	1
DIÁRIO DO ALTO TIETÊ	1
DIÁRIO DO COMÉRCIO	5
DIÁRIO DO NORDESTE	6
DIÁRIO DO PARÁ	2
DIÁRIO DO VALE	4

JORNAIS E REVISTAS

INSERÇÕES

ESTADO DE MINAS	2
FOLHA DE LONDRINA	1
FOLHA DO MATE	2
FOLHA DO PONTO	2
GAZETA DE ALAGOAS	3
GAZETA DE SANTO AMARO	1
GAZETA DE VARGINHA	2
GAZETA DO BROOKLIN & CAMPO BELO	1
GAZETA DO PARANÁ	2
GUARULHOS HOJE	1
HOJE EM DIA	1
INTERLAGOS NEWS	1
JORNAL CIDADE	1
JORNAL DA CIDADE	1
JORNAL DE ITATIBA	1
JORNAL DE MOEMA	1
JORNAL DE RORAIMA	1
JORNAL DO COMMERCIO	1
JORNAL HOJE LIVRE	1
JORNAL IBIÁ MONTENEGRO	1
JORNAL NH	11

JORNAIS E REVISTAS

INSERÇÕES

MEIO NORTE	1
METRO BELO HORIZONTE	1
MOGI NEWS	4
NOVO JORNAL	1
O DIA	1
O DIÁRIO DE MOGI	1
O JORNALZÃO	1
O LIBERAL	1
O PROGRESSO	1
O VALE	1
PÁGINA POPULAR	3
PRIMEIRA EDIÇÃO	1
SEMANÁRIO DA ZONA NORTE	1
TRIBUNA DO NORTE	1
TRIBUNA INDEPENDENTE	1
TRIBUNA LIBERAL	1
FRANQUIA & NEGÓCIOS (ABF)	1
REVISTA BAHIA INDÚSTRIA	2
REVISTA CIRCUITO	1
TECNICOURO	1
TOTAL	106

NOME DO VEÍCULO	PROGRAMA	INSERÇÕES
TV GLOBO	Como Será?	1
TV CULTURA	Repórter Eco	1
JORNAL USP		1
TOTAL		3

SITE	INSERÇÕES
180 GRAUS	2
24 HORAS NEWS	1
8ª DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO E DA CULTURA	2
A CRÍTICA	3
A CRÍTICA DE CAMPO GRANDE	2
A FOLHA DO MÉDIO NORTE	1
A NOTÍCIA	3
A REDE EDUCA	1
A TARDE	3
A VOZ DE SANTA QUITÉRIA	2
A VOZ E A VEZ DA JUVENTUDE	1
ABELHÃO NOTÍCIAS	2
ABF	1
ACI	1
ACORDA CIDADE	5
ADJORISC	2
ADYM	1
AGÊNCIA ALAGOAS	4
AGÊNCIA DE NOTÍCIAS CNI	6
AGÊNCIA DE NOTÍCIAS DO PARANÁ	1
AGÊNCIA O GLOBO	2
AGORA MS	3
AGORA NA BAHIA	5
AGORA RN	1
AHK BRASILIEN	1
AIB NEWS	1
ALAGOAS 24 HORAS	1
ALAGOAS WEB	2

SITE	INSERÇÕES
ALAGOINHAS HOJE	5
ALERTA MURITIBA	1
ALFENAS NA WEB	1
ALTA PRESSÃO	1
AMAMBAI NOTÍCIAS	1
AMAPÁ DIGITAL	1
AMARGOSA NEWS	3
AMAZONAS+	1
AMAZÔNIA	1
AMAZÔNIA BRASIL RÁDIO WEB	1
AMBIENTE BRASIL	1
ANDAIA FM	1
ANGICO NO AR	1
ANOTE RN	2
ANTONIO VIANA	1
AQUI ACONTECE	1
ARACATI	1
ARIQUEMES	2
ARTEMÍSIO DA COSTA	1
ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO EST. DO MT	1
ATA NEWS	1
ATIBAIA.COM.BR	1
AUGUSTO URGENTE	1
BAHIA COMENTA	2
BAHIA ECONÔMICA	1
BAHIA JÁ	1
BAHIA NA POLÍTICA	1
BAHIA NOTÍCIAS	4
BARBACENA	2

SITE	INSERÇÕES
BARREIRAS 24 HORAS	1
BARREIRAS NOTÍCIAS	7
BATAGUASSU NEWS	1
BBC BRASIL	1
BIKE É LEGAL	2
BIKERS RIO PARDO	1
BLOG AGENDA CULTURAL DO RECIFE	1
BLOG AGRAVO	2
BLOG AÍLTON PIMENTEL	1
BLOG ALDÊNIS FERNANDES	1
BLOG APNEN DE NOVA ODESSA	1
BLOG CABRESTO ONLINE	1
BLOG CANINDÉ SILVA	1
BLOG CIDADE NEWS ITAÚ	1
BLOG DA B	3
BLOG DE ERIVAN MORAIS	1
BLOG DIÁRIO DE CANINDÉ	2
BLOG DIVAP	3
BLOG DO ANDRIER SOUZA	1
BLOG DO CLINTON MEDEIROS	4
BLOG DO ERIVAN JUSTINO	1
BLOG DO GERALDO JOSÉ	1
BLOG DO GUSMÃO	1
BLOG DO MEIRELES	2
BLOG DO PCO	1
BLOG DO PROF. ISRAEL ARAÚJO	1
BLOG DO PROFESSOR SEBASTIÃO DIAS	1
BLOG DO ROBSON FREITAS	1
BLOG DO ROBSON SAMPAIO	2
BLOG DO SÍTIO FLORESTA	1
BLOG DO THAME	6
BLOG DO WAL CORDEIRO	1
BLOG DO ZEBRÃO	1
BLOG HERIBERTO ROCHA	1
BLOG IPIAU NOTICIAS	1
BLOG IZA ZILLI	3
BLOG JUVENTUDE DE BARRA MANSA	1
BLOG LLARANJA'S	1
BLOG MESSIAS ONLINE	1
BLOG NEGÓCIOS REGIONAIS	4
BLOG NOTÍCIAS DE VALINHOS	1
BLOG NOTICIAS POPULARES	2
BLOG NOVA NEWS	2

SITE	INSERÇÕES
BLOG O CORVO VELOZ	1
BLOG O PARALELO POR JACKSON FÉLIX	1
BLOG PLETZ	5
BLOG RAPAZOI	1
BLOG RENATA GRISI	1
BLOG SOCIEDADE ATIVA	1
BLOG SOLENERG ENGENHARIA	1
BLOG TABOCAS NOTÍCIAS	1
BLOG TAÍS PARANHOS	1
BLOG TV WEB BARREIRAS	1
BLOG VAL BAHIA NEWS	1
BLOG WEB JUDAICA	3
BN 20	1
BOA INFORMAÇÃO.COM.BR	5
BOCÃO NEWS	3
BOL	1
BONDE	1
BRAGANÇA JORNAL DIÁRIO	1
BRASIL ALEMANHA NEWS	3
BRASILEIROS	1
BRUMADO NOTÍCIAS	1
BRUMADO URGENTE	5
BUNIFEITABIRA 2.0	1
CADA MINUTO	1
CALDEIRÃO DO PAULÃO	1
CALILA NOTICIAS ONLINE	2
CAMAÇARI DESTAQUES NOTÍCIAS	1
CAMAÇARI EM FOCO	1
CAMAÇARI FATOS E FOTOS	2
CAMAÇARI NOTÍCIAS	1
CAMPO GRANDE NEWS	1
CAMPOS 24 HORAS	1
CANAL PETRÓPOLIS	1
CANDIBA NEWS	1
CANGUARETAMA NOSSA TERRA	1
CAPITAL FM	1
CARNAÚBA EM FOCO	2
CARTA DE NOTÍCIAS	2
CATVE	2
CBN CASCAVEL	1
CENÁRIO MT	1
CENTRO OESTE POPULAR	1
CENTRO PAULA SOUZA ONLINE	1

SITE	INSERÇÕES	SITE	INSERÇÕES
CEPOPMKT	1	DOURADOS AGORA	3
CETICISMO.NET	1	DOURADOS NEWS	1
CHAT SCIENCE	1	E.E.M. RONALDO CAMINHA BARBOSA	1
CICLO MANIA	1	EDIÇÃO DE NOTÍCIAS	1
CLICK PARANÁ	1	EDITORA LAMONICA	1
CLICKPICUI	1	EM SINTONIA	1
CLIQUE ABC	1	EMBARCADOS	1
CLIQUE F5	1	EMEF LUIGI LUVIZOTTO	1
COISAS JUDAICAS	1	EMPREENDEDOR	1
COLÉGIO FAAT	6	EPA	1
COMUNICAÇÃO & CIA	1	ÉPOCA	1
CONESUL NEWS	1	ESTADÃO	1
CONEXÃO PLANETA	1	ESTADO DE MINAS	1
CONTILNET NOTÍCIAS	1	ESTUDAR FORA	1
CORREIO BRAZILIENSE	3	EVENTOS USP	1
CORREIO CAPIXABA	1	EVQV	1
CORREIO DE CORUMBÁ	1	EXAME.COM	1
CORREIO DO ESTADO	3	EXPRESSÃO MS	1
CORREIO DO POVO	1	EXTRA.NET	3
CORREIO DOS MUNICÍPIOS	5	FÁBIO TV	1
CORREIO POPULAR	2	FALA BARREIRAS	1
CORREIO*	2	FALA VARGINHA	1
COSTA LESTE NEWS	1	FAPEAM	1
CRIATIVA ON LINE	4	FAPEMA	1
CRUZEIRO DO VALE	1	FAPESP	1
DE TUDO ALTO-TIETÊ	1	FEIRAS DO BRASIL	3
DEADLINE NOTÍCIAS	1	FERNANDO POP.COM	3
DEPUTADO ESTADUAL BOMBEIRO BIANCHINI	1	FIEB	1
DHOJE	1	FIEMG	4
DIÁRIO ARAPIRACA	3	FIRJAN	3
DIÁRIO CATARINENSE	1	FOLHA DA CIDADE	3
DIARIO CORUMBAENSE	2	FOLHA DE BOA VISTA	1
DIÁRIO DA REGIÃO JUAZEIRO ONLINE	1	FOLHA DE DOURADOS	4
DIÁRIO DA SERRA	1	FOLHA DE LONDRINA	1
DIÁRIO DE PERNAMBUCO	10	FOLHA DE NOTÍCIAS	1
DIÁRIO DE PETRÓPOLIS	4	FOLHA DE S.PAULO	2
DIÁRIO DIGITAL	2	FOLHA DO ESTADO	1
DIÁRIO DO COMÉRCIO	6	FOLHA DO MATE	6
DIÁRIO DO NORDESTE	3	FOLHA DO RECÔNCAVO	2
DIÁRIO DO VALE	2	FOLHA DO SUDOESTE	1
DIFUNDIR	6	FOLHA DO VALE	1
DIRECIONAL ESCOLAS	1	FOLHA GERAL	1
DOL - DIÁRIO ONLINE	1	FOLHA MT	2

SITE	INSERÇÕES
FOLHA NOROESTE	1
FOLHA PA	2
FOLHAMAX	2
FOLHAPE	1
FOTOS & GRAFIA	1
FRONTEIRA NEWS	1
G1	12
GAZETA DE ALAGOAS	3
GAZETA DE TOLEDO	1
GAZETA DE VOTORANTIM	1
GAZETA NORTE MINEIRA	1
GAZETAWEB.COM	2
GENTE ATUAL	2
GOVERNO DE MATO GROSSO	2
GOVERNO DE PERNAMBUCO	2
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	1
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	3
GOVERNO DO RIO DE JANEIRO	1
GOVERNO DO TOCANTINS	1
GRUPO REDESUL	1
GUARULHOS HOJE	2
GUARULHOS WEB	2
GUIA DE ESTILO	1
GUIA ESCOLAS	1
GUIAS WEB	1
HIPER NOTÍCIAS	1
HOJE EM DIA	1
HYPENEWS!	1
IBAHIA	1
ICÉM CARAÚBAS	1
IDEIAS & FATOS	1
IFTM	1
IGUANAMBI	3
I'M PRESS	1
IMACULADA NEWS	2
INFONET	2
INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	1
INFOSAJ	1
INOVA.JOR	1
INSTITUTO FEDERAL RIO GRANDE DO NORTE	3
INSTITUTO NEWTON C. BRAGA	2

SITE	INSERÇÕES
INVESTE SP	1
IP NEWS	1
IPIAÚ NOTÍCIAS	1
ITAMBEAGORA	1
ITAQUERA	2
JÁ É NOTÍCIA	1
JACIARA BARROS	1
JD1 NOTÍCIAS.COM	2
JEQUIÉ NEWS	1
JEQUIÉ URGENTE	1
JETSS	1
JORNAL CIDADE	2
JORNAL CORREIO CACERENSE	1
JORNAL CORREIO DE NOTÍCIAS	1
JORNAL DA CHAPADA	1
JORNAL DA CIÊNCIA	3
JORNAL DA NOVA	1
JORNAL DA USP	3
JORNAL DE ITAIPAVA	1
JORNAL DE NOTÍCIAS	1
JORNAL DIA DIA	4
JORNAL DO CAMPUS	1
JORNAL ESTADO DE GOIÁS	1
JORNAL FATOS&POINTS	3
JORNAL FLORIPA	1
JORNAL FOLHA DA TERRA	3
JORNAL JOSEENSE	2
JORNAL LEOPOLDINENSE	2
JORNAL MEU PARANÁ	1
JORNAL NH	2
JORNAL NOTÍCIAS DO ESTADO	1
JORNAL OUVIDOR	6
JORNAL PRELIMINAR	3
JORNAL TERCEIRA VIA	1
JORNAL TIJUCAS	2
JORNAL VESTIBULANDO	1
JORNAL WEB DIGITAL	3
JORNOW	6
JOVEM SUL NEWS	1
JUÍNA NEWS	1
JUSBASIL	1
JUST MI	3
JUSTOCANTINS ONLINE	1

SITE	INSERÇÕES	SITE	INSERÇÕES
LA SALLE	1	NOTÍCIAS DE SANTA LUZ	1
LAB NETWORK	1	NOTÍCIAS LEGAIS	1
LEIA JÁ	2	NOVO HAMBURGO	3
LÍDER DO SERTÃO FM	1	NOVO HAMBURGO INFORMADO	1
LIDER NOTÍCIAS	1	NOVO.	2
LITORAL MANIA	1	O ATIBAIENSE	2
LOJAS PAPELARIA, INFORMÁTICA, BRINQUEDOS	1	O DEBATE	1
MACAÍBA NO AR	2	O DIA +	3
MACAUBENSE LIFE	1	O DIÁRIO DA ENCOSTA DA SERRA	1
MAD SCIENCE	1	O DIÁRIO DO NOROESTE	1
MAIS OESTE	1	O DIÁRIO NET	2
MAIS RO	1	O DIÁRIO.COM	1
MANCHETES DA HORA	1	O DOCUMENTO	1
MARACAJU EM FOCO	1	O ECO	1
MARCIO BELLO JORNALISTA	3	O ESTADO	1
MARECHAL NOTÍCIAS	1	O GUIA OFFSHORE	1
MASSA NEWS	1	O JORNAL (ES)	3
MATO GROSSO NOTÍCIAS	2	O LIBERAL	4
MATRACA CULTURAL	2	O NATALENSE	2
MAXPRESS NET	33	O OUTRO LADO DA MOEDA ONLINE	1
MEIO BIT.COM	1	O PARANÁ	1
MEIO NORTE.COM	1	O PROGRESSO	1
MGS.NOTICIAS	1	O SERRANO	2
MIDIA MAX	1	O SOLLO	2
MIDIA NEWS	2	O VALE DO RIBEIRA	1
MINAS INOVA	1	O VIGILANTE ONLINE	3
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	2	OBSERVADOR INDEPENDENTE	1
MORRO ACONTECE	2	OBSERVATÓRIO DA TELEVISÃO	1
MOSSORÓ NOTÍCIAS	1	OLÁ BAHIA	1
MS NOTÍCIAS	3	OLÁ, SERRA GAÚCHA ONLINE	1
MT 24 HORAS	1	OPROGRESSONET.COM	1
MT EM DESTAQUE	2	ORNAN SERAPIÃO NEWS	1
MUNDO AMAZÔNIA	1	OVER BR	1
MUNDO DO MARKETING	1	PÁGINA BRAZIL	1
MURAL DO OESTE	4	PAINEL NOTÍCIAS	1
NA HORA RN	1	PALAVRA DIGITAL	5
NEIDE LOPES	1	PAPO RETO	1
NEWS RONDÔNIA	1	PARAÍBA TOTAL	1
NEWTRADE	1	PARANASHOP	6
NOTA 10	3	PAULISTA ATUALIZADO	1
NOTICIÁRIO ARARAQUARA	1	PENSE+IF	1
NOTÍCIAS DA CIDADE	2	PÉROLA NEWS	1
NOTÍCIAS DE MATO GROSSO	1	PETRÓPOLIS TIMES	2
		PLANETA ÁGUA	1

SITE	INSERÇÕES
PLANETA UNIVERSITÁRIO	1
PLANTÃO NEWS	2
POLÍTICA BAHIA	1
PONTA PORÃ INFORMA	1
PONTO DE VISTA	1
POP MUNDI	1
POR DENTRO DE TUDO	1
PORTAL AGORA-TO	1
PORTAL ALÔ PILÕES	1
PORTAL AMAZÔNIA	1
PORTAL APRENDIZ	1
PORTAL AZ	1
PORTAL BRASIL	1
PORTAL DA CIDADE IGREJINHA	2
PORTAL DA CIDADE VASSOURAS	1
PORTAL DE CAMAQUÃ	1
PORTAL DE NOTÍCIAS	2
PORTAL DE NOTÍCIAS PB	2
PORTAL DO HOLANDA	1
PORTAL JAGUARARI	2
PORTAL NEWS	3
PORTAL NOTÍCIAS DA SUA CIDADE	1
PORTAL PALOTINA	1
PORTAL RR	1
PORTAL STYLO	1
PORTAL SUL DA BAHIA	1
PORVIR	1
POTIGUAR NOTÍCIAS	1
PQN	1
PRAITEC	2
PREFEITURA DE PALMAS	5
PRIMEIRA EDIÇÃO	1
PRIMEIRA HORA	1
PRIMEIRA PÁGINA	1
PROCELINFO	1
PROFESSORA ONLINE E PROFESSOR WEB	2
PROFESSOREDGAR.BOMJARDIM	1
PROMOVIEW	1
QUIXERAMOBIM AGORA	1
RÁDIO EVANGELHO	3
RÁDIO JARAGUAR	1
RÁDIO SAT BRASIL	1
RÁDIO VALINHOS FM	1
RÁDIO WEB JUAZEIRO	2

SITE	INSERÇÕES
RÁDIO WEB OURÉM NEWS.COM	1
RBR NOTÍCIAS	1
RECÔNCAVO NEWS	1
REDE BRASIL DE NOTÍCIAS	5
REDE NOTÍCIA	1
REDEPRESS	1
REGIÃO NOROESTE	1
REPÓRTER CAMPO GRANDE	2
REPORTER HOJE	1
REPÓRTER MACEIÓ	2
REPÓRTER BELÉM	2
REVISTA D+	1
REVISTA DIGITAL DE NOTICIAS	1
REVISTA GESTÃO UNIVERSITÁRIA	1
REVISTA PARÁ+	1
RIACHO NOTÍCIAS	1
RMAX	1
RONDÔNIA DIGITAL	1
ROTA 190 PERNAMBUCO	1
ROTARY	1
SALVADOR NOTÍCIAS	7
SANTO AMARO NOTÍCIAS	1
SÃO BENTO EM FOCO	1
SECOM BAHIA	11
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO ESTADO DE SP	4
SEDUC	1
SEGS	8
SEMPRE NA LUTA	1
SERRINHA DE FATO	1
SERROTE NEWS	1
SERTÃO ONLINE	1
SERYGMA SOLUÇÕES AMBIENTAIS	2
SESI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA	2
SIMPLESMENTE LENA	1
SMART MÓVEL	1
SURGIU	2
SYLVIO RIBEIRO	1
T1 NOTÍCIAS	2
TELEDUCADOR	2
TERRA	1
TN PETRÓLEO	1
TNH1	2
TODA BAHIA	1
TRABUCO NOTÍCIAS	1

SITE	INSERÇÕES
TRIBUNA DA BAHIA	2
TRIBUNA DA CONQUISTA	1
TRIBUNA DE PETRÓPOLIS	1
TRIBUNA DO AGRESTE	2
TRIBUNA DO CEARÁ	1
TRIBUNA DO NORTE	1
TRIBUNA DO RECÔNCAVO	1
TRIBUNA DO SERTÃO	1
TRIBUNA FEIRENSE	1
TRIBUNA HOJE	6
TRIBUNA SISALEIRA	1
TRIBUNA UNIÃO	1
TUDO VARIADO BRASIL	1
UFPE	1
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	1
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	5
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	2

SITE	INSERÇÕES
UOL	1
VALDIR RIOS	1
VALINHOS TEM TUDO	1
VALOR AGREGADO	1
VALOR MERCADO	2
VALTER VIEIRA	1
VARGINHA ON LINE	2
VEJA FOLHA	3
VENHA VER	1
VIDA DE ESTUDANTE	2
VIROU NOTÍCIA	1
VITRINE DO OESTE	1
VOZ DA BAHIA	2
VR NEWS	1
ZERO HORA	1
TOTAL ONLINE	905

Jornal da USP



17/03/2017

Com festival "mão na massa", Febrace espera receber 14 mil visitantes

15ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia começa na próxima terça-feira (21)

Por Redação - Editorias: Universidade



Proposta da feira é estimular a cultura científica, a inovação e o empreendedorismo na educação básica - Harry Campbell - Interior Icons - Ilustração: Facebook do artista

De curativos feitos com carapaça de camarão a uma fábrica caseira de sabão. De um adoçante à base de batata à uma rampa móvel para cadeirantes. Estes e diversos outros trabalhos criativos e inovadores são parte da 15ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). O tradicional evento é a maior feira de ciências pré-universitária do Brasil e ocorrerá de 21 a 23 de março na tenda de eventos da Escola Politécnica (Poli) da USP.

Para esta edição 2,1 mil foram projetos submetidos por estudantes ou através das 26 feiras de ciências afiliadas à Febrace. A maioria dos finalistas vem de escolas públicas (194), seguida de instituições privadas (67) e fundações (22).

Os estudantes melhor avaliados ganharão troféus, medalhas, bolsas e estágios, num total aproximado de 300 prêmios. Também concorrerão a 70 bolsas de iniciação científica júnior do CNPq e a uma das vagas para representar o Brasil na Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel (Intel ISEF), que será realizada em maio, em Los Angeles (EUA).

Saúde e sustentabilidade

Na feira deste ano destaca-se neste ano o alto número de criações ligadas a sustentabilidade e saúde. Dos 346 projetos selecionados para a feira, 101 procuram apresentar soluções sustentáveis para problemas diversos enquanto outros 80 lidam com questões de saúde e limitações físicas.

O arsenal de combate ao mosquito *Aedes Aegypti*, por exemplo, ganha novos recursos com as invenções dos jovens cientistas. O visitante da Febrace terá a oportunidade de descobrir na feira um detector de larvas do mosquito, um gel para pratos de vasos e até mesmo um amaciante de roupas que repele insetos.



Alunos apresentam projetos na edição 2016 da feira - Foto: Cecilia Bastos

Com a mão na massa

Este ano a Febrace também abrigará a primeira edição do Festival de Invenção e Criatividade (FIC). Inspirado pelo movimento "maker" e pela cultura do DIY (Do it Yourself, ou faça você mesmo), o FIC oferecerá oficinas, cursos e palestras para disseminar a ideia de que o aprendizado pode ser dar no fazer, na manipulação e no desenvolvimento de objetos a partir dos mais variados materiais - seja papel, papéis e madeira ou mesmo impressoras 3D, cortadoras a laser e materiais de robótica.

Embora as oficinas já estejam com as inscrições encerradas, ainda é possível entrar na fila de espera. Já a mesa redonda sobre "aprendizagem mão na massa" e a mostra interativa podem ser visitadas sem inscrição prévia.

A programação completa pode ser encontrada no [site próprio do FIC](#).

Participle

A mostra pública de projetos da 15ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia será realizada entre 21 a 23 de março, e aberta ao público em geral das 14 às 19 horas, em uma tenda instalada no estacionamento da Escola Politécnica da USP, localizada na Av. Prof. Luciano Gualberto, nº 3, travessa 3, Cidade Universitária, em São Paulo. A entrada é franca.

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



JORNAL DO CAMPUS

Projetos de ciências são expostos na Poli

Feira contou com cerca de 3 mil pessoas somente no primeiro dia de evento



Febrace 2017 / Foto: Marcos Santos

Feira anualmente desde 2003 com o apoio da Escola Politécnica (Poli) da USP, a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace) tem o objetivo de estimular jovens cientistas pré-universitários a realizarem uma mostra de ciência e engenharia dentro da Universidade. Durante o evento, os estudantes expõem seus projetos, cujas soluções tecnológicas e inovadoras abordam assuntos relacionados a sustentabilidade, diversidade, questões sociais, entre outras. A 15ª edição da mostra ocorreu entre os dias 21 e 23 de março e contou com mais de 250 exposições.

Em 2017, a Febrace teve 2.100 projetos de alunos inscritos por meio das 26 feiras de ciências afiliadas; 194 dos finalistas são de escolas públicas, 67 de instituições privadas e 22 de fundações. Dentre eles, encontram-se Gilvan Henrique Dantas, Igor Oliveira da Silva e Luiz Carlos Macedo de Medeiros, do Instituto Federal do Paraná. Os garotos montaram a primeira equipe de robótica da escola e desenvolveram o robô de resgate, espécie de carrinho com uma garra acoplada que serve para agarrar bolinhas de plástico, equipamento típico de competições científicas. A produção do robô resultou na seleção do grupo como um dos finalistas da Febrace. Os amigos disseram estar muito felizes com o fato de servirem de exemplo para a formação de outros times de robótica na escola, e garantem que voltarão ano que vem. "A Feira foi muito importante para termos contato com projetos e estudantes do Brasil inteiro", conta Gilvan, e ainda acrescenta que "com a experiência, podemos ampliar nossos conhecimentos, e agora estamos realizando uma atividade de extensão onde ensinamos robótica para a comunidade toda".

Os estudantes que forem melhor avaliados ganharão troféus, medalhas, bolsas e estágios, resultando em aproximadamente 300 prêmios. Além disso, eles também irão concorrer a 70 bolsas de iniciação científica júnior do CNPq e a uma vaga para representar o Brasil na Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel (Intel ISEF), que será realizada em maio, nos Estados Unidos.

Jornal do Campus - 27/03/2017

Jornal da USP - 17/03/2017



TV USP - 22/03/2017



TV Jornal da Câmara - 22/03/2017

Febrace: 15 escolas públicas estaduais cearenses são finalistas e três são premiadas

terça-feira, 28 de março 2017



Alunos de 15 escolas da rede pública estadual foram finalistas na 15ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), promovida pela Universidade de São Paulo (USP)-SP, realizada de 20 a 24 de março passado, que reuniu alunos de escolas públicas e particulares do Ceará. São 75% dos trabalhos, desenvolvidos por estudantes, no ambiente escolar, sob a orientação dos professores das disciplinas envolvidas, na rede estadual. Desse total, três unidades de ensino foram premiadas: Escola Estadual de Educação Profissional (EEP) Júlio França, em Bela Cruz; EEEP Salaberga Torquato Gomes de Matos, em Maranguape; e Escola de Ensino Médio (EEM) Governador Adauto Bezerra, em Juazeiro do Norte.

O projeto Semáforo Sustentável: Reinventando ações de convivência com a seca, da Escola Profissional Júlio França conquistou o 1º lugar na área de Ciências Sociais Aplicadas, Menção Honrosa Internacional e Credencial para a Feira Científica em Portugal. O trabalho foi desenvolvido pelos alunos Mateus Pires e Erivan Menezes Ribeiro Júnior, Marcos Tiago Rios, com a orientação do professor Fernando Nunes de Vasconcelos. Pela EEEP Salaberga Torquato, que inscreveu o Roteiro Turístico Ambiental, Cultural e Religioso de Maranguape II, os estudantes Bruno Gabriel Rodrigues de Abreu e Caio Pontes Bezerra, orientados pela professora Maria das Graças França Sales, ficaram em 4º lugar em Ciências Humanas.

A estudante Izadora Campos Teixeira e sua orientadora, Luíza Maria Valdevino Brito, da Escola de Ensino Médio Governador Adauto Bezerra, em Juazeiro do Norte, receberam o Prêmio de Reconhecimento Internacional da Universidade do Estado do Arizona/EUA, na categoria Serviço Social, pelo trabalho Avaliação do Desenvolvimento de um Site para Prevenir e Orientar Mulheres em Situação de Violência.

Para a professora Luisa Brito, o desenvolvimento de projetos, ou aprendizagem pela ciência tem inúmeras vantagens. "O aluno se apaixona pelo conhecimento e melhora a aprendizagem, vence a timidez adquirindo autonomia e liderança, se tornando capaz de enfrentar os seus problemas cotidianos e da comunidade em seu entorno", defende a educadora.

De acordo com Daniel Rocha, assessor técnico da Gestão Pedagógica da Seduc, a relevante representação da rede pública estadual do Ceará demonstra o nível de preparo e de incentivo que vem não somente promovendo, mas também estimulando que alunos e professores se apropriem e desenvolvam o método científico, e, assim, participem dos principais eventos nacionais e internacionais nesta área.

Febrace

Promovida anualmente pela Poli-USP, por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis (LSI), a Febrace é a maior feira brasileira pré-universitária de Ciências e Engenharia em abrangência, qualidade científica/tecnológica e visibilidade. A iniciativa é importante por incentivar e revelar novos talentos e por gerar oportunidades para estudantes e seus professores/orientadores divulgarem e trocarem conhecimentos, desenvolvendo no chão da escola, mostrando à sociedade que aprenderam a aprender, e que não há limite, no que podem querer e realizar.

Fonte: Governo do Estado do Ceará

O Estado CE - 28/03/2017

Alunas criam inseticida com folha de erva-cidreira

MEIRE OLIVEIRA

A partir da folha da erva-cidreira, alunas do colégio estadual Rolando Laranjeira, em Santa Maria da Vitória (a 876 km da capital), produziram substância que elimina a larva do mosquito *Aedes aegypti*. O projeto e mais seis iniciativas representarão o estado da Bahia na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace).

Sem se classificar na Feira de Ciências da Bahia (Feceba), o trabalho *A propriedade larvicida do óleo essencial da erva-cidreira brasileira* chegou ao âmbito nacional por iniciativa das autoras, Júlia Fagundes e Sandy Marques, ambas de 17 anos. "Elas descobriram que a inscrição não dependia da seleção na Feceba e fizeram o cadastro", diz a orientadora, professora de biologia Sílvia de Araújo Silva.

A ideia surgiu no desenvolvimento de uma ativida-

de de destilação simples na aula de química. O equipamento é feito com material reciclável. "Elas já tinham a meta de atuar em algo na área social, como fazemos na feira de ciências da escola, e pediram auxílio", explica a professora.

A partir de pesquisas em artigos e com moradores da região, foram elencadas três plantas que tinham a propriedade inseticida: arruda, folha de pimenta e erva-cidreira. Com o equipamento que construíram, extrairam o óleo da folha. Sem diluir, as larvas foram colocadas e, em poucos minutos, não resistiram em qualquer estágio de desenvolvimento. "As outras plantas chegaram a demorar um dia para combater a larva. A erva-cidreira foi a mais eficaz", lembra a orientadora.

Depois do resultado da seleção, o clima na escola mudou. "A gente nem imagina que passaria. Hoje, todos es-



Time do colégio da cidade de Santa Maria da Vitória

tão mais estimulados e participativos. Passaram a ver a importância da teoria na vida prática, e de maneira natural", festeja a professora de biologia.

"Trabalhamos com educação científica para a comunidade escolar. Orientamos professores a motivar os alunos e descobrir possíveis focos de pesquisa no conteúdo escolar. Com esses projetos, eles conseguem credenciais para participação em feiras nacionais e internacionais", acrescenta a coordenadora do projeto Ciências nas Escolas, da Secretaria Estadual da Educação (SEC), Shirley Costa.

Além da disputa para melhor projeto, à iniciativa de combater o mosquito, assim como os outros cinco trabalhos de alunos baianos, também concorrerão ao prêmio por votação popular no evento, que ocorre entre 20 e 27 de março, na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP). Interessados podem votar pelo site www.febrace.org.br.



(<http://jnoticias.jornaldaciencia.org.br>)

Início (<http://jnoticias.jornaldaciencia.org.br/>) / Edições (<http://jnoticias.jornaldaciencia.org.br/category/edicoes/>) / 5624, 27 de março de 2017 (<http://jnoticias.jornaldaciencia.org.br/category/edicoes/5624/>) / 1. Mais de 300 estudantes são premiados na Febrace 2017

Copiar URL | Enviar para um amigo

1. Mais de 300 estudantes são premiados na Febrace 2017

"Isso traz a certeza de que o Brasil tem tudo para ser uma grande nação", declarou a presidente da SBPC, Helena Nader, que entregou o prêmio ao professor destaque da 15ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, na última sexta-feira, 24, em São Paulo.

A 15ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace 2017) realizou na sexta-feira, 24, a Cerimônia de Premiação dos melhores projetos apresentados na edição deste ano, realizada entre os dias 21 e 23 de março, na Poli-USP, em São Paulo. Foram entregues mais de 300 prêmios, além de 70 bolsas de iniciação científica do CNPq. Alguns dos vencedores levaram para casa tablets e laptops, outros ganharam viagens para participar de eventos internacionais, em países como Estados Unidos e Israel.

A Febrace 2017 selecionou 346 projetos inovadores, entre mais de 2100 inscritos. Cerca de 760 estudantes do ensino médio, orientados ou coordenados por 484 professores, trouxeram para a Feira projetos nas áreas de Ciências Agrárias, Biológicas, da Saúde, Exatas e da Terra, Humanas, Sociais e Aplicadas, além da Engenharia.

Os organizadores do evento destacaram que nesta edição o número de projetos inscritos aumentou, bem como a qualidade. "A cada ano eu observo que as pessoas vêm mais preparadas, os projetos têm mais rigor científico, os professores que participam ao longo dos anos vão melhorando os seus trabalhos. Com esses projetos, os estudantes crescem, mudam as perspectivas de curso superior. É um trabalho intenso organizar tudo isso, mas é muito gratificante", disse Irene Fisherman, pesquisadora da USP e responsável pela estrutura tecnológica e toda parte de avaliação da Febrace.

Outro dado destacado foi o expressivo aumento do número dos avaliadores voluntários – pesquisadores que se oferecem para julgar os projetos, e participar da Feira sem receber nada. "No ano passado tivemos cerca de 500 avaliadores inscritos; nesse ano, foram mais de 650. E é que é mais interessante é que muitos deles são doutorandos, ex-alunos da USP, que voltam, cobrindo suas próprias despesas, para participar. Isso é um indicador importante, porque eles reconhecem o quanto é valioso esse projeto, tanto para eles, quanto para os estudantes", aponta a coordenadora geral do evento, Roseli de Deus Lopes, professora da Poli-USP e secretária regional da SBPC em São Paulo.

A presidente da SBPC, Helena Nader, ressaltou ainda a diversidade regional dos premiados e a importância de atividades como essa para o desenvolvimento do País. "A SBPC se sente orgulhosa de participar dessa celebração, onde jovens de todo o Brasil, de escolas públicas e privadas, foram premiados por seus relevantes trabalhos de inovação. Pra mim, essa feira traz a certeza de que o Brasil tem tudo para ser uma grande nação. O entusiasmo dos jovens é total, dos professores também. A gente só precisa que as pessoas não atapalhem e deixem as coisas acontecer", acrescentou.

Ela também falou sobre como a história da SBPC se aproxima dos objetivos da Febrace. "A SBPC vai fazer 70 anos. É uma Sociedade que foi criada por um grupo de idealistas, logo depois da Segunda Guerra Mundial, em 1948, que chegaram à conclusão que sem ciência, sem educação, nós não tiramos o acenator. Ela foi criada para trazer todas as áreas da ciência em um pensamento único: o que fazer para dar certo o nosso País. Às vezes a gente se questiona: será que vai dar certo? Mas, olhar para vocês é o que nos faz manter a esperança de que o Brasil vai melhorar", disse Nader, durante a cerimônia de entrega dos prêmios.

Professor destaque

Os estudantes Carlos Barbosa, Daniel Gulsani e Everaldo de Oliveira Júnior, do Rio Grande do Sul, são um dos grupos premiados. Eles ganharam o prêmio da Unesko pelo desenvolvimento da paz e o 3º lugar na categoria Engenharia da Febrace, com um projeto que usa a palha do milho para a produção de enzimas poliméricas. "A gente pega um composto que não tem utilidade, no caso, a palha do milho, e dá uma finalidade que ela. A gente recolhe essa palha, que existe em abundância na nossa cidade, para produzir bioplásticos", conta Carlos. O estudante observou que o milho é o grão mais produzido no mundo, e que o Brasil é o terceiro maior produtor: "ou seja, temos muita palha disponível", disse.

Para Daniel, o reconhecimento faz querer fazer mais pesquisa. "A gente agora quer avançar mais na nossa pesquisa e tentar ajudar o mundo", contou. Everaldo também acha que os prêmios são um incentivo a continuar com o projeto. "Vimos que nosso trabalho é reconhecido. Os três estudantes, que acabaram de concluir o ensino médio e agora se preparam para ingressar na graduação, contam ainda que foi a professora de química, Sandra Selzer, que os incentivou a desenvolver o projeto.

Pela sua atuação como orientadora do projeto dos três estudantes, Selzer ganhou o prêmio "Professor Destaque", entregue a apenas um professor, pela Febrace. "Esse reconhecimento mostra que eu fiz a coisa certa e que eles pegaram o que foi passado e fizeram algo muito maior", declarou a professora. Segundo ela, o simples fato de participar de uma feira de ciências como a Febrace, é suficiente para expandir os horizontes do aluno e do professor orientador. "Como orientadora, eu fico emocionada de ver que o pouco que eu consegui transmitir de conhecimento, eles fizeram crescer de uma maneira incrível. Todo professor tem dentro de si um orientador de trabalho de pesquisa. Às vezes ele ainda não está desperto, mas quando ele desperta, não dorme mais", disse.

O prêmio de "Professor Destaque" foi entregue pela presidente da SBPC, Helena Nader, que ressaltou a importância do trabalho dos professores para engajar os jovens nas atividades científicas. "Para mim é um privilégio ver todos esses professores aqui neste evento, pois, sem vocês, não teria a motivação para essas crianças e esses adolescentes realizarem esses projetos. Precisamos de mais pessoas como vocês", declarou.

Cinco prêmios

Lorena Vias Boas foi um dos grandes destaques do evento. A jovem baiana de apenas 18 anos levou 5 prêmios da Febrace: 1º lugar do Prêmio Febrace de Engenharia, Prêmio Poli-Cidade, Prêmio 3M, Prêmio Inat Mulheres e Tecnologias e o Prêmio Inat ISEF (International Science and Engineering Fair), para participar da Feira Internacional de Ciências e Engenharia realizada anualmente, em maio, nos EUA.

Lorena desenvolveu um piso tátil com indicação sonora para cegos se localizarem em ambientes internos. "É uma alternativa para que eles criem independência e autonomia dentro de instituições. O meu foco inicialmente foram instituições de ensino. Foi pensado para o Instituto Federal da Bahia, onde estudei o 4º ano do ensino médio. Mas pode ser expandido e instalado em shoppings, bancos, qualquer ambiente interno", explica.

A estudante conta que desde pequena é apaixonada pela tecnologia com impacto social. "Me envolvi em projetos de robótica educacional no ensino médio. No final de 2015 a escola trouxe uma proposta para desenvolvermos algo que melhorasse a infraestrutura da instituição. Observando o dia-a-dia lá, eu percebi que os cegos tinham muitas dificuldades de se localizarem em interiores, e foi aí que tive essa ideia", disse. Atualmente, ela cursa o segundo semestre de Engenharia Elétrica na Universidade Federal da Bahia (UFBA).

Representar o Brasil

"Isso é um momento de formar professores, de formar cultura. E não apenas cultura científica, mas a cultura de um país", definiu a professora-titular da USP e conselheira da SBPC, Regina Pekelmann Markus.

Markus é também representante do Instituto Weizmann da Ciência e na cerimônia de premiação da Febrace entregou uma bolsa para um estudante participar do curso de verão do Instituto, em Israel. É um curso realizado em julho, para estudantes do mundo que estejam no último ano do ensino médio, ou no primeiro ano da graduação. O curso inclui ainda um passeio de duas semanas pelo país.

Todo ano, o Instituto aqui no Brasil, com apoio da iniciativa privada, seleciona e patrocina quatro estudantes para participar do curso de verão. Neste ano serão cinco escolhidos, três por meio de um processo seletivo e dois escolhidos em feiras no Brasil. Na Febrace, o prêmio foi entregue à estudante Giovana Lemos Ribeiro, de São Paulo. "Fazer ciência é a melhor coisa do mundo e o Instituto Weizmann tem por objetivo ter todos fazendo perguntas e se divertindo com curiosidade. Nós vamos fazer o orgulho do Brasil, nos mostrando para o mundo em um evento como este, em Israel", concluiu Markus.

Política, ciência e cidadania

Leda Sampson Pinto, coordenadora-geral de Popularização e Divulgação da Ciência, da Secretaria de Políticas de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), afirma que os projetos apresentados na Feira são a melhor prova do potencial que os brasileiros têm de inovar e de buscar novas soluções. "As Feiras de Ciências são um dos melhores mecanismos para descobrir os talentos, e incentivar os jovens a buscarem a ciência, a serem cidadãos conscientes do mundo, sempre buscando uma vida melhor", disse, e acrescentou: "É uma coisa muito linda ver a garotada pensando e resolvendo problemas. As vezes são coisas muito simples, que ninguém nunca se importou em olhar, eles pensam e desenvolvem uma solução".

Em entrevista ao Jornal da Ciência, ela disse que iniciativas como essa precisam ter mais visibilidade, e que é fundamental que se busque maneiras de aproximar projetos que promovam a popularização da ciência no País. "Eu acho que tem que aparecer um pouco mais essas iniciativas. A questão da divulgação científica no Brasil ainda é complicada. A gente trabalha internamente no Ministério, mas a ponta, os atores, precisam procurar mais o Ministério, explorar mais a mídia para que esses grandes eventos apareçam mais. Muitas vezes, a gente resolve as coisas muito melhor e mais rápido quando a iniciativa parte da sociedade, cobrando do governo", afirmou.

Segundo ela, é importante que os organizadores desses eventos procurem os ministérios, cobrem investimentos nas áreas, que se organizem e peçam audiência com o ministro, com os secretários, para chamar a atenção para a importância da divulgação da ciência. "Também é importante que as pessoas ajam mais com cidadania, no sentido de conhecer melhor as políticas públicas e cobrar que os ministérios façam mais", concluiu. Daniela Kleibis – Jornal da Ciência

Jornal da Ciência - 11/4/2017

A Tarde - 9/3/2017

Três brasileiros são premiados em feira de tecnologia nos EUA

Luis Eduardo Selbach/Divulgação



Maria Eduarda de Almeida (esq.), Luiz Fernando Borges e Juliana Estradioto na feira da Intel nos EUA

AMON BORGES ENVIADO ESPECIAL A LOS ANGELES

25/05/2017 10h21

Luiz Fernando da Silva Borges tem apenas 18 anos, mas já pode ser considerado um veterano com sua terceira participação em uma das maiores feiras de ciência e tecnologia do mundo, voltada para apresentação de projetos feitos por jovens antes de entrarem na faculdade.

Borges, nascido e criado em Aquidauana, no interior do Mato Grosso do Sul, recebeu um prêmio de US\$ 1.500 na Intel Isef 2017 (Intel International Science and Engineering Fair), em Los Angeles (EUA), na última sexta (19), com seu projeto que tenta estabelecer comunicação com pacientes em coma ou estado vegetativo.

Segundo lugar na categoria de engenharia biomédica, o Hermes Braindeck é uma espécie de touca que funciona por meio dos estímulos elétricos gerados quando o paciente pensa, fazendo com que não seja necessário o uso de músculos ou até da visão. Apenas a audição seria usada.

"Se a pessoa estiver escutando os comandos do computador, ela gerará estes pensamentos, que geram os pulsos distintos que o computador consegue reconhecer. O computador então transforma estes pensamentos em respostas para perguntas dos médicos e da família, por exemplo", explica.

Amon Borges/Folhapress



Estande com projeto de Luiz Fernando Borges na Isef 2017

Alguns testes já foram feitos, mas o jovem espera algumas aprovações éticas necessárias para aplicação nos pacientes em coma ou vegetativos.

Outra novidade, segundo Borges, é que o programa de computador consegue guiar os pensamentos da pessoa para que sejam convertidos em palavras, sem o uso da visão. "Todo o treinamento do programa para reconhecer esses pensamentos é feito automaticamente, e até a voz dos familiares do paciente pode ser usada no programa para tanto."

Realizada desde 1997, a competição internacional reuniu neste ano cerca de 1.800 jovens cientistas escolhidos entre as 425 feiras afiliadas em 78 países.

Nas outras duas edições de que participou, ele apresentou trabalhos relacionados a DNA e a prótese de pacientes com membros amputados (considerado o melhor na categoria de engenharia biomédica).

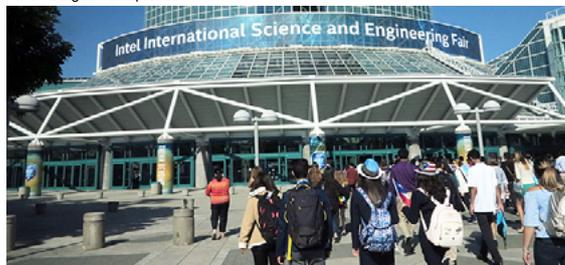
Borges foi aluno do Instituto Federal do Mato Grosso Sul (IFMS) no ensino médio e sempre frequentou escolas públicas. Agora, pretende estudar neurociência e engenharia biomédica. Ele deve tentar uma vaga em grandes instituições de ensino –como as americanas Harvard, Stanford, Duke e Yale.

Sobre os obstáculos que tem de enfrentar para seguir suas pesquisas, ele ressalta: "Seria mais fácil perguntar quais são as facilidades."

Entretanto, destaca o apoio que teve do IFMS. Segundo ele, a instituição tem bons equipamentos no laboratório, mas não eram suficientes para seus trabalhos. "Sempre improvisei tudo, transformei meu quarto em um laboratório desde 2013, e busquei parcerias."

Para superar a falta de estrutura, ele se inspira no médico e cientista brasileiro Miguel Nicolelis, que desenvolve projetos na área de neurociência. Ele também conta com parcerias privadas com empresários.

Amon Borges/Folhapress



Entrada do centro de convenções de Los Angeles, que recebeu a Isef 2017

Borges diz que passava por um momento difícil acadêmico em 2013, quando assistiu a um vídeo de Nicolelis na internet, intitulado "como realizar o impossível". "As palavras foram simples, mas nunca saíram da minha mente, tanto porque me inspiraram a lutar contra adversidades e me apontaram um pesquisador 'made in Brazil' que criou uma área da neurociência que basicamente te ensina a controlar coisas com a mente", relembra.

OUTROS PROJETOS

Outros 21 projetos brasileiros participaram da competição, sendo 2 deles premiados.

O estudo da gaúcha Maria Eduarda de Almeida sobre preservação da biodiversidade com plantas nativas do Brasil (4º lugar na categoria Ciências das Plantas) e o projeto da também gaúcha Juliana Davoglio Estradioto sobre desenvolvimento de um novo plástico biodegradável (4º lugar em Engenharia Ambiental) receberam US\$ 500.

O alemão Ivo Zell, 18, ganhou o prêmio principal de US\$ 75 mil com o projeto de um protótipo de aeronave mais eficiente que as tradicionais e com boa estabilidade.

Amber Yang, 18, da Flórida (EUA), recebeu US\$ 50 mil pelo estudo relacionado à localização de nuvens de detritos espaciais, enquanto Valerio Pagliarino, 17, da Itália, também conquistou o mesmo valor com um protótipo de uma nova rede wireless de alta velocidade baseada em laser.

O jornalista viajou a convite da Intel

Inspirando e despertando futuros inovadores

Roseli de Deus Lopes | professora da Escola Politécnica da USP e Coordenadora Geral da FEBRACE

Cada vez mais, para que os países e regiões possam se desenvolver e proporcionar qualidade de vida aos seus habitantes é preciso que tenham capacidade de inovar, gerar novos conhecimentos e novas tecnologias e agregar valor a produtos e processos. Para isso, é preciso provocar desde cedo a criatividade dos indivíduos, dando-lhes oportunidades de escolher e desenvolver temas que lhes interessem, de buscar caminhos e de reforçar suas autostimias e, assim, poderem se preparar para serem empreendedores e inovadores.

Outro aspecto a se considerar é a acelerada evolução dos meios e mídias eletrônico-computacionais, que traz não apenas oportunidades mas grandes desafios. Surgem novas formas de acesso a informações e possibilidades de comunicação entre pessoas e objetos; de representação, simulação e análise de modelos; e de produção e implantação de soluções. Essa evolução vem alterando todas as áreas de conhecimento e atuação humana, eliminando profissões e criando a necessidade de novos tipos de profissionais. Neste cenário, um dos maiores desafios é o de formar inovadores.

A Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - FEBRACE, realizada na Universidade de São Paulo (USP) - Universidade de excelência reconhecida internacionalmente - foi criada em 2003 com o objetivo de induzir um movimento nacional capaz de estimular e desenvolver a cultura investigativa, de inovação e de empreendedorismo na educação

fundamental, média e técnica do Brasil, por meio da realização de feiras e mostras científicas e tecnológicas em todo o País. A FEBRACE, juntamente com as 125 feiras atualmente afiliadas à ela, com a visibilidade que dá aos estudantes e professores finalistas, induz: nas crianças e jovens, o desejo de realizar pesquisas científicas e tecnológicas; nos professores, a necessidade de se prepararem para serem orientadores e nas Escolas, a necessidade de implantar espaços e estratégias que favoreçam a descoberta, a criatividade e a invenção pelos estudantes. A participação nas feiras e mostras possibilita a interação entre estudantes, professores, pesquisadores e profissionais de empresas parceiras gerando novas conexões e parcerias, identificação de caminhos para desenvolvimento acadêmico e profissional.

Jovens que participaram como estudantes finalistas da FEBRACE quando cursavam a Educação Básica relatam mudanças importantes em suas vidas, e comprovam a importância das feiras de ciências para estimular o desenvolvimento acadêmico e profissional de jovens e de professores da educação básica. Os trechos de depoimentos aqui apresentados fazem parte da série Inspiradores | Talentos em Ciências e Engenharia. Estes jovens se sentem e fazem parte da cultura de inovação e também se tornaram ativistas em prol da cultura científica e tecnológica contribuindo para inspirar, despertar e desenvolver outros jovens inovadores.

Fica evidente nas falas, atitudes, trajetórias e produções destes jovens que eles têm certeza de que...



... inovar no Brasil é possível!



"O jovem que tem contato com a pesquisa durante a educação básica pode explorar diferentes áreas e descobrir por meio da ciência uma alternativa para enfrentar seus próprios problemas. Ainda, o estudante que participa de feiras, além de expandir sua visão de mundo, conhece uma rede de jovens que juntos podem se ajudar e motivar uns aos outros para gerar um impacto enorme nas suas vidas, na comunidade e no mundo."

RAISSA MÜLLER (19 anos) | técnica em Química, Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha; cursando Abnormal Psychology and Neurobiology, Programa de Verão, Harvard (EUA)



"A FEBRACE foi um sonho, eu nunca vi tanta gente reunida. Os alunos, pessoas que você não conhecia, mas que estavam ali com projetos inovadores, projetos super bacanas, de diferentes áreas, e que tinham o propósito de fazer a diferença."

NAYROB PEREIRA (19 anos) | graduanda em Biologia, Instituto Federal de São Paulo



"Durante o ensino médio, quando a gente tem um pouco daquela lavagem cerebral de decorar para passar no vestibular, foi extremamente gratificante participar da FEBRACE e poder aplicar um pouco do que a gente estava aprendendo em um projeto de verdade."

LUCAS REMOALDO TRAMBAIOLLI (26 anos) | doutorando em Neurociência e Cognição, Universidade Federal do ABC



"A FEBRACE foi um grande estímulo para o avanço nas pesquisas e consequentemente na minha carreira profissional. A oportunidade de interagir com tantos jovens de diferentes locais, e acima de tudo detentores de grandes pesquisas, foi essencial para o meu crescimento pessoal e profissional."

LUCAS MADER DE OLIVEIRA REIS (24 anos) | oceanógrafo, Universidade do Vale do Itajaí, diretor de inovação da BIASTAX - Biotecnologia com Microalgas, empresa que fundou em 2012 com outros estudantes de Oceanografia

"[...] Como dizem que o primeiro amor a gente nunca esquece, acredito que nunca me esquecerei das experiências vividas durante minhas três participações na FEBRACE, que, com certeza, foram essenciais para confirmar as escolhas de ser cientista e de divulgar a ciência para todos."

IGOR OGASHAWARA (26 anos) | doutorando em Applied Earth Sciences, Indiana University (EUA)

"A escolha da minha carreira foi influenciada pela participação nas feiras científicas, pois assim tive a chance de me colocar no lugar de um profissional da área e tomar gosto por determinados assuntos."

KAWOANA TRAUTMAN VIANNA (23 anos) | graduanda em Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; cofundadora da Plataforma Cientista Beta

"A educação básica é muito conteudista... Participar de feiras de ciências quebra totalmente com isso. Os alunos se apropriam do conhecimento, formulam questões próprias, elevam a curiosidade e ainda produzem ciência de ponta."

IVAN LAVANDER CANDIDO FERREIRA (24 anos) | graduando em Ciências Biológicas, Universidade de São Paulo (USP)

As contribuições que a FEBRACE e outras feiras de ciências deram para minha vida profissional é muito grande. O aluno vem até à feira, entra em contato com diferentes culturas, diferentes projetos, diferentes áreas e abordagens."

CONRADO LEITE DE VITOR (26 anos) | doutorando em Applied Earth Sciences, Indiana University (EUA); representante do Brasil na International Conference of Young Scientists

"A experiência que adquiri aumentou a credibilidade das pessoas na minha vida profissional e até mesmo pessoal. Hoje, quando eu falo dos meus sonhos, as pessoas acreditam que posso conquistá-los. Escutei muito que nunca iria conseguir por ser de família humilde. Depois que ganhei prêmios na FEBRACE e o reconhecimento para a Intel ISEF, mudaram a forma de pensar, viram que não importa se você não tem condições, basta ter sonhos e correr atrás."

ÂNGELA FERREIRA DE OLIVEIRA (19 anos) | técnica em Curtimento e Meio Ambiente, Escola Técnica Estadual Professor Carmelino Corrêa Junior

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES E TEXTOS E VÍDEOS COM ESTES E OUTROS DEPOIMENTOS, ACESSE:



Celeiro de



Como a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia estimulou estudantes a seguir carreira em pesquisa

Bruno de Piero

Um ano de completar a graduação em Ciência Política no Swarthmore College, na Pensilvânia, Estados Unidos, Heitor Geraldo da Cruz Santos, de 21 anos, não tem dúvidas de que irá trilhar carreira acadêmica. "Tenho paixão pela pesquisa. Pretendo fazer doutorado e, paralelamente, trabalhar com políticas educacionais em uma organização internacional, como o Banco Mundial", planeja o estudante, natural de Recife (PE). Essa convicção ganhou força no ensino médio, período em que participou de duas edições da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). Criado em 2003, o evento reúne, todos os anos na Universidade de São Paulo (USP), centenas de estudantes do ensino fundamental, médio e técnico de escolas públicas e privadas do país que

apresentam projetos nas diferentes áreas das ciências e engenharias. "Provavelmente, eu teria tomado outro rumo se não tivesse passado pela Febrace", afirma Heitor. "A feira ajuda a desenvolver o pensamento crítico e coloca o jovem como protagonista do processo de aprendizagem." Em sua primeira participação na Febrace, em 2010, Heitor, então aluno de um colégio particular, apresentou uma nova metodologia para a educação nutricional. "Criei um método para que os professores possam interferir na alimentação dos alunos de maneira integrada à grade curricular." O projeto foi premiado e rendeu ao estudante uma vaga na Feira Internacional de Ciências e Engenharia (a Intel Isef, em inglês), um dos principais eventos desse tipo do mundo, que reúne mais de 1700 alunos de 77 países desde 1950 nos Estados Unidos.



Nos últimos 14 anos, a Febrace coletou esses casos como o de Heitor. Algumas dessas histórias foram reunidas no documento *Febrace - Inspirando e despertando futuros líderes*, disponível no site do evento (febrace.org.br/inspiradores). Além de relatos de estudantes e de professores que participaram da feira como orientadores, o relatório traz dados que ajudam a avaliar a abrangência e o impacto da Febrace no país. "Identificamos, por exemplo, um crescimento expressivo na participação de escolas públicas nos últimos anos", diz Roseli de Deus Lopes, professora do Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos da Escola Politécnica (Pol) da USP e coordenadora do evento desde sua criação. Em 2006, das 171 escolas que submeteram projetos de alunos para a Febrace, 41% eram públicas. Já em 2016, o índice

subiu para 73%, de um total de 532 escolas - resultado de ações de incentivo à realização de feiras de ciência nas escolas promovidas pela Febrace ao longo dos anos. Ao mesmo tempo, observa-se uma evolução na quantidade de trabalhos inscritos: em 2003, foram submetidos 300 projetos; em 2016, foram mais de 2.200. O relatório ainda revela um aumento da presença feminina. Em 2003, as meninas representavam 28% dos estudantes finalistas. Em 2016, eram 49%.

Alguns participantes das primeiras edições da feira já exercem a carreira de pesquisadores e reconhecem a importância da exposição científica em suas trajetórias. "Antes da Febrace, eu não tinha certeza do que faria na graduação", recorda Ana Débora Nunes Pinheiro, que em 2005 participou da Febrace quando ainda cursava o terceiro ano do ensino

médio em Fortaleza (CE). O trabalho apresentado, sobre o uso do melão-de-são-caetano (*Momordica charantia*) no tratamento de úlceras gástricas, contribuiu para que optasse pela graduação em Farmácia. "Durante o projeto, executei em parceria com a Universidade Estadual do Ceará, tive contato com o método científico. Com 16 anos, percebi que gostaria de trabalhar com aquilo."

O projeto de Ana Débora foi premiado e selecionado para participar da Intel Isef. Em 2015, com apoio da FAPESP, Ana concluiu o mestrado na Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto da USP e, no mesmo ano, ingressou no doutorado na Universidade Federal Fluminense (UFF). "Na minha pesquisa atual procuro desenvolver métodos de caracterização de moléculas de macrolídeos marinhos", explica Ana.

A nutricionista Cláudia Tizze Hessel, de São Leopoldo (RS), diz que a Febrace também influenciou sua decisão de virar pesquisadora. Em 2005, ela realizou um projeto de iniciação científica sobre o efeito de chás contra o colesterol alto.

38 | JULHO DE 2016

PESQUISA FAPESP 245 | 39



Gracias à Febrace, Pedro Ismael começou a receber estudantes do ensino médio no Instituto Butantan

Claudia fez testes em camundongos no Laboratório de Fisiologia Celular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), que mantém parceria com o Colégio Sinodal, onde estudou. "Observei que o chá verde era melhor para o controle do colesterol." Os resultados desse trabalho foram apresentados na Febrace e na Intel Isef. "A iniciação científica me colocou em contato com o vocabulário de pesquisa, mas foi na feira que desenvolvi habilidades de comunicação", conta Cláudia, que hoje faz doutorado em microbiologia de alimentos na UFRGS.

Uma das singularidades do modelo das feiras de ciências é conseguir estimular competências científicas e empreendedoras logo no ensino fundamental e médio, diz Adriana Anunciato Depieri, analista do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC). "Antes de se apresentar, o aluno realiza uma pesquisa, que geralmente dura um ano. Nesse período, é possível aprender como coletar e interpretar dados, testar hipóteses e divulgar os resultados. Trata-se de um envolvimento com todas as etapas da pesquisa", afirma Adriana, que em 2014 defendeu tese de doutorado na USP sobre a participação de pré-universitários em feiras de ciências no Brasil. Adriana aplicou um questionário a 1.053 estudantes de escolas públicas e particu-

res que participaram da Febrace, da Feira das Profissões da USP e da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP). Um dos objetivos era saber o impacto da participação nesses eventos e se isso influenciou na escolha das carreiras. "As respostas indicam que o processo de desenvolvimento de projetos reforça a autoestima e a autoconfiança dos alunos, além de contribuir para o aperfeiçoamento de habilidades necessárias para o sucesso profissional", conta a analista do MCTIC.

A pesquisa mostra que 87% dos estudantes consultados reconheceram que a participação em feiras de ciência coloca-os em contato com novos conhecimentos, que provavelmente não seriam adquiridos no cotidiano escolar. Outros 58% disseram que ter apresentado trabalhos nas exposições influenciou a decisão pelo curso de nível superior. "Evidentemente, nem todos os alunos que passam pela Febrace se tornam pesquisadores, nem esse o objetivo", ressalva Roseli, coordenadora da feira. "O propósito é despertar e desenvolver a criatividade e o pensamento crítico e instrumentalizar os estudantes com métodos de pesquisa científica e tecnológica, competências úteis para qualquer área."

Outro resultado apresentado por Adriana em sua pesquisa de doutorado é que a intenção de cursar engenharia se mostrou alta entre os estudantes que passaram pelas feiras com projetos nessa área. Quase 90% deles concordaram que a participação nos eventos despertou atenção para a área. "A Febrace ajudou a confirmar minha opção pela engenharia", diz Conrado Leite de Vi-

Conrado Leite de Vitor decidiu pela engenharia após participar da feira

tor, que participou das edições de 2004, 2005 e 2006, quando era aluno do ensino médio na Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa, em Santa Rita do Sapucaí (MG).

Um dos projetos foi o protótipo de uma cadeira de rodas controlada por comando de voz. Em 2008, Conrado ingressou no curso de Engenharia Elétrica na Poli-USP. Durante a graduação, criou uma startup, a Pullup, que atua na área de eletrônica. A empresa foi incubada no Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia (Ciectec), no campus da USP. "Um de nossos projetos é um aparelho de eletroencefalograma com um dispositivo capaz de detectar, em 30 minutos, se o paciente terá um ataque epilético", explica Conrado. O projeto, feito em parceria com a empresa Epistemic, recebeu um prêmio do Hospital Sírio-Libanês.

EFEITO LOCAL
O relatório produzido pela organização da Febrace também apresenta dados regionais. Em 14 anos, participaram da feira estudantes e professores de mais de 900 municípios de todos os estados do país. Só este ano foram cerca de 62 mil estudantes nas 125 exposições de ciência, entre eventos estaduais, municipais e locais filiados à Febrace. "Fora São Paulo e Rio Grande do Sul, vimos crescer mais recentemente a participação de estados como Ceará e Bahia, nos quais se observa a influência de ações estaduais de estímulo à iniciação à pesquisa no ensino médio e realização de feiras", diz Roseli.

Os projetos submetidos diretamente ou pelas feiras afiliadas passam por professores e pesquisadores que compõem as comissões de pré-seleção, seleção e avaliação, que apontam os finalistas de cada estado para a exibição na USP. Durante a mostra, os avaliadores identificam os destaques de cada categoria, além daqueles que participaram da Intel Isef.

A Feira de Ciências da Bahia (Feci-ba), idealizada em 2010 pelo Instituto Anísio Teixeira, ajuda a explicar a adesão de estudantes e professores do estado. Lá, a Febrace realizou um projeto de formação de professores, em parceria com a feira estadual. A partir da avalia-



2.900 docentes de escolas públicas e privadas participaram da Febrace, como orientadores ou coordenadores dos estudantes. "Também aprendemos muito com a feira. É uma oportunidade de experimentar novas formas de ensinar", afirma Pedro Ismael da Silva Junior, pesquisador do Laboratório Especial de Toxicologia Aplicada do Instituto Butantan. Em 2008, ele foi procurado por Ivan Lavander Cândido Ferreira, que hoje está concluindo sua graduação em Biologia na USP e já foi aceito para doutorado direto na Universidade de Oxford, na Inglaterra. O estudante tinha interesse em estudar aranhas e pediu ajuda. "Depois de muita insistência, aceitei Ivan em meu laboratório", conta. Foi a primeira vez que o Butantan recebeu um estudante do ensino médio para estar em seus laboratórios. Ivan descobriu a presença de substância com potencial para antibióticos em ovos de aranha e o resultado foi apresentado na Febrace de 2009 (ver Pesquisa FAPESP nº 221).

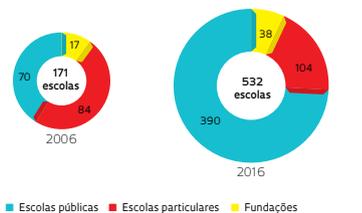
A partir daí, Pedro Ismael começou a ser requisitado por estudantes do ensino médio de várias partes do país. "Nos últimos sete anos, orientei 10 alunos de ensino médio de escolas públicas e particulares, que participaram da Febrace", diz Pedro, que no momento orienta duas estudantes do Rio Grande do Sul. "É uma maneira de incentivar a formação de novos pesquisadores."

ção desse projeto foi desenvolvido um programa de formação e, em setembro de 2013, a Febrace e a Intel lançaram a plataforma de Aprendizagem Interativa em Ciências e Engenharia (Apice), para apoiar o aprendizado em ciências, por meio do desenvolvimento de projetos de pesquisa e apresentação em feiras e mostras científicas. "São cursos que se destinam a gestores, professores e estudantes. Os materiais didáticos são gratuitos e disponíveis on-line", diz Roseli. A plataforma já registrou mais de 30 mil usuários (apice.febrace.org.br/).

A atenção com os professores não é acidental. Entre 2003 e 2016, mais de

Participação em alta na Febrace

Tipos de escola que submeteram projetos à feira em 2006 e em 2016



40 | JULHO DE 2016

PESQUISA FAPESP 245 | 41

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 estudantes autores com os melhores trabalhos apresentados na mostra.

A Cerimônia de Premiação da FEBRACE 2017 ocorreu no dia 24 de Março de 2017 no Anfiteatro do Centro de Difusão Internacional da USP e contou com a participação especial de Iberê Thenório e Mari Fulfaro do site Manual do Mundo como Mestres de Cerimônia.

Foram distribuídos troféus e medalhas para os destaques de cada categoria, equipamentos, certificados de diversas organizações em várias áreas científicas e de algumas empresas e demais prêmios concedidos com o apoio de nossos parceiros.

TOTAL DE PRÊMIOS OFERECIDOS

Instituições, Empresas e Sociedades Científicas Apoiadoras	84
Prêmios Internacionais	9
Prêmios Professor Destaque	15
Prêmios FEBRACE	86
Prêmios de Participação em Feiras e eventos Científicos	61
Prêmio Bolsas de ICJ CNPq	70
TOTAL	325



Na cerimônia estavam presentes, Prof. Dr. Marcelo Knorich Zuffo, professor titular da Escola Politécnica da USP; Profa. Dra. Leda Cardoso Sampson Pinto, Coordenadora-Geral de Popularização e Divulgação da Ciência, do Departamento de Políticas e Programas para Inclusão Social, do MCTIC; Profa. Dra. Helena Nader, presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência; Capitão de Mar e Guerra Engenheiro Naval, Jorge Luís da Cunha, Diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha de São Paulo; Tenente Coronel PM Anderson Lima de Oliveira, Diretor do Departamento Estadual de Defesa Civil; Sra. Marinalva Cruz, representante da Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Mobilidade Reduzida; Sra. Amanda Saviano, representante de Cidadania Corporativa para América Latina da Samsung; Sra. Valéria Chaves, Vice-presidente do Instituto 3M; Sr. Tiago Maluta, Especialista em Tecnologia para a Educação da Fundação Lemann; Sra. Renata Pastore, Gerente de Educação e Sr. Fabio Carvalho, Gerente de Inovação da Faber-Castell; Sra. Fernanda Sato, Gerente de Educação da Intel do Brasil; e a Profa. Dra. Roseli de Deus Lopes, Coordenadora Geral da FEBRACE 2017, além de autoridades de instituições parceiras.



Leda Cardoso



Marinalva Cruz



Marcelo Zuffo



Helena Nader

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

INSTITUIÇÕES, EMPRESAS E SOCIEDADES CIENTÍFICAS APOIADORAS

INSTITUIÇÃO	PROJETOS PREMIADOS	INSTITUIÇÃO	PROJETOS PREMIADOS
Agência USP de Inovação		UNESCO	
Os contemplados receberam certificados.	5	Os contemplados receberam certificados.	3
Instituto de Física da USP		Manual do Mundo	
Os contemplados receberam certificados.	3	Os contemplados receberam kits do Manual do Mundo e uma câmera fotográfica para o estudante.	1
Museu Paulista da USP		Society for Science & the Public	
Os contemplados receberam certificados.	3	O estudante do projeto premiado recebeu um troféu e US\$500.00.	1
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq		Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo	
Os contemplados receberam livros.	2	Os contemplados receberam um tablet, um troféu de cristal e um kit da Marinha com boné e livro sobre a Amazônia Azul.	3
Sociedade Brasileira de Microbiologia – SBM		Defesa Civil do Estado de São Paulo	
Os contemplados receberam certificados e Kit da SBM.	10	Os contemplados receberam certificados e uma visita técnica à Casa Militar.	3
Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP		Poli Cidadã	
Os contemplados receberam livros.	4	Os contemplados receberam certificados, Pen-Drives e livros. O destaque recebeu, também cartões de presentes no valor de R\$ 200,00.	3
Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo		Associação dos Engenheiros Politécnicos – AEP	
Os contemplados receberam certificados e R\$200,00 por projeto.	2	Os contemplados receberam certificados e R\$500,00 por projeto.	4
Revista ECO 21		Centro Paula Souza	
Os estudantes e orientadores contemplados receberam certificados, e a publicação do artigo do projeto, na REVISTA ECO 21.	1	Os contemplados receberam um tablet.	1
Revista InCiência		Samsung	
Os contemplados receberam certificados e a publicação do artigo na Revista InCiência.	5	Os contemplados receberam um troféu para a equipe e uma mochila com placa solar USB .	1
PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP		Programaê	
As estudantes contempladas receberam certificados.	5	Os professores contemplados receberam credenciais para participar do evento "Transformar Educação" que aconteceu em São Paulo (capital) no dia 04 de abril de 2017.	3
Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC		Instituto 3M	
Os contemplados receberam certificados.	7	Os contemplados receberam certificados e um kits de produtos 3M.	3
ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência		Faber-Castell	
Os estudantes premiados receberam certificados de destaque na categoria do projeto apresentado.	7	Os estudantes e professores contemplados receberam um troféu, um kit de produtos Faber-Castell e, ainda, uma visita técnica à fábrica da Faber-Castell na cidade de São Carlos, São Paulo.	1
Instituto Superior de Inovação e Tecnologia – ISITEC		Intel do Brasil	
Os contemplados receberam um kit de robótica móvel composto de um carrinho com Arduino e módulo de Bluetooth e um livro - Modelo de Negócios Pessoais - Business Model You.	2	A contemplada receberá um notebook.	1

INTERNACIONAL

INSTITUIÇÃO	PROJETOS PREMIADOS
ASM Materials Education Foundation Os contemplados receberam um certificado e uma medalha que será enviada por correio ao premiado em agosto.	1
American Psychological Association Os contemplados receberam um certificado.	1
Intel Excellence in Computer Science Os contemplados receberam um certificado e 200 dólares para os estudantes do projeto.	1
RICOH Americas Corporation Os contemplados receberam um certificado por estudante.	1
Association for Women Geoscientists A contemplada recebeu um certificado.	1
Yale Science and Engineering Association Os contemplados receberam um certificado e uma medalha que será enviada por correio até o fim de outubro.	1
Arizona State University – Rob and Melani Walton Sustainability Solutions Initiatives Os estudantess contemplados receberam certificados e serão indicados para concorrer a uma viagem para participar da Sustainability Solutions Festival 2017 que acontecerá no Arizona nos EUA.	1
MU Alpha Theta Os contemplados receberam um certificado.	1
American Meteorological Society Os contemplados receberam um certificado.	1



PROFESSOR DESTAQUE

CATEGORIA	PROFESSORES PREMIADOS
Menção Honrosa Os contemplados receberam um certificado e um presente da Petrobras.	14
Professor Destaque O contemplado recebeu um troféu e um tablet.	1

FEBRACE

CATEGORIA	PROJETOS PREMIADOS
Votação Popular Os contemplados receberam certificados digitais, medalhas e um presente da Petrobras. O primeiro colocado recebeu, também, um troféu.	4
Prêmio Destaque Unidades da Federação O projeto contemplado recebeu um certificado digital de Menção Honrosa.	27
Quarto Lugar Os projetos contemplados com o 4º lugar receberam certificados digitais e medalhas.	19
Terceiro lugar Os premiados com o 3º lugar, receberam medalhas, certificados digitais e um presente da Petrobras.	15
Segundo lugar Os contemplados com o 2º lugar, receberam certificados digitais, medalhas e um presente da Petrobras.	14
Primeiro lugar Os contemplados com o 1º lugar, receberam medalhas, certificados digitais, assinaturas da Revista Pesquisa FAPESP, um presente da Petrobras e ainda, um troféu pelo projeto realizado.	11



FEIRAS INTERNACIONAIS E NACIONAIS

PROJETOS PREMIADOS

Acrux Aerospace Technologies – Prêmio Space Camp	
Os contemplados receberam uma bolsa integral, para a participação no Space Camp 2018, realizado na última semana de julho, na cidade de Foz do Iguaçu, Paraná.	1
FEMIC – Feira Mineira de Iniciação Científica	
Os contemplados receberam credenciais para a participação na FEMIC – Feira Mineira de Iniciação Científica, de 15 a 18 de agosto de 2017, na cidade de Mateus Leme, Minas Gerais.	2
Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ – MCTEA	
Os contemplados receberam um troféu e credenciais para a participação na VIII Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ-MCTEA, em Abaetetuba no Pará, de 27 de novembro a 01 de dezembro de 2017.	3
Feira de Ciências do Semiárido Potiguar	
Os contemplados receberam kits e credenciais para a participação na Feira de Ciências do Semiárido Potiguar, de 25 a 27 de outubro de 2017, na cidade de Mossoró, RN, na Universidade Federal Rural do Semiárido, no centro de exposições (EXPOCENTER).	2
EXPETI – Exposição de Ciências, Engenharia, Tecnologia e Inovação	
Os contemplados receberam credenciais para a participação na EXPOCETI, de 26 de junho a 1º de julho, na cidade de São Lourenço, Região Metropolitana de Pernambuco.	3
Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul – FETECMS – Prêmio FETECMS	
Os contemplados receberam credenciais, com direito a hospedagem e alimentação, para a participação na VII FETECMS – Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul, no Campus da UFMS em Campo Grande, MS, de 08 a 11 de novembro de 2017.	3
Prêmio Expedição Científica ao Pantanal	
Os estudantes e professores premiados, receberam um certificado de premiação e um convite para participar da II Expedição Científica ao Pantanal, prevista para 29 de janeiro a 02 de fevereiro de 2018, com direito a transporte de Campo Grande Mato Grosso do Sul para Região de Bonito e Pantanal, hospedagem e alimentação.	2

PROJETOS PREMIADOS

Prêmio de Incentivo ao Professor FETECMS	
Os contemplados receberam passagem aérea ou terrestre e hospedagem para participar da VII FETECMS – Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul, no Campus da UFMS em Campo Grande, MS, de 08 a 11 de novembro de 2017.	3
Prêmio Instituto Federal do Mato Grosso do Sul de Incentivo ao Professor	
Os contemplados receberam passagem aérea ou terrestre para participar das Feiras realizadas pelo Instituto Federal do Mato Grosso do Sul.	1
FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia	
Os contemplados receberam medalhas, camisas e credenciais para a participação na 13ª FENECIT, em setembro de 2017, em Recife, PE. O destaque recebeu também o pagamento de hospedagem.	5
MOSTRATEC – Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC	
Os contemplados receberam credenciais para a MOSTRATEC 2017, de 23 a 27 de outubro, em Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul.	4
MTEP – Mostra Técnica de Projetos	
Os contemplados receberam credenciais para participação na MTEP, de setembro de 2017 no Estado do Maranhão.	2
MOCINN – Movimento Científico Norte Nordeste	
Os contemplados receberam medalhas e credenciais, com isenção para os estudantes, para a participação no evento do Movimento Científico Norte Nordeste – MOCINN, de 18 a 22 de setembro de 2017, na cidade de Imperatriz – MA.	2
Prêmio MILSET Expo-Sciences International (ESI Mundi)	
Os contemplados receberam credenciais para participar da MILSET Expo-Sciences International (ESI Mundi), de 7 a 12 de agosto de 2017, na cidade de Fortaleza, Ceará.	5
INFOMATRIX Brasil – Prêmio INFOMATRIX Brasil	
Os estudantes premiados receberam credenciais para a participação na III edição da Infomatrix Brasil, e de 13 a 15 de setembro de 2017 na cidade de Lages, Santa Catarina.	3
INFOMATRIX Brasil – Prêmio Verão Nacional Científico Para Estudantes Sobresalientes (VENCES)	
Os estudantes premiados receberam credenciais para a participação no Verão Nacional Científico para Estudantes Sobresalientes, em julho de 2017, na cidade de Guadalajara, México.	2

PROJETOS PREMIADOS

Prêmio ABRITEC - Mostra Científica Latino Americana	1
Os contemplados receberam credenciais para a Mostra Científica Latino Americana, em novembro de 2017.	
Brazilian Technion Society	2
Os contemplados receberam credenciais para participar do SciTech Summer Program, de 14 de julho à 17 de agosto de 2017, no Technion Israel Institute of Technology em Haifa, Israel.	
Fundação da Juventude de Portugal - Prêmio Mostra Nacional de Ciência de Portugal	1
Os contemplados receberam credenciais, hospedagem e alimentação para a participação na 11ª Mostra Nacional de Ciência de Portugal, de 1 a 3 de Junho de 2017, no Centro de Congressos da Alfandega, na cidade do Porto, Portugal.	

PROJETOS PREMIADOS

Harmony Public Schools - International Sustainable World Project Olympiad - Prêmio I-Sweep 2018	2
Os contemplados receberam credenciais para participação na International Sustainable World Project Olympiad - I-Sweep em maio de 2018, realizada em Houston, nos EUA com o custeio de hospedagem durante o evento.	
OSWEGO State University of New York - Prêmio Genius Olympiad	2
Os contemplados receberam credenciais para participação na feira internacional Genius Olympiad entre 12 a 17 de Junho de 2017, com o custeio de hospedagem durante o evento.	
Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil - Prêmio Excelência em Ciências	1
O contemplado recebeu uma bolsa integral para participação no 49 th International Summer Science Institute, no Instituto Weizmann de Ciências, em Israel, de 04 a 30 de julho de 2017.	
Intel ISEF	9
Os contemplados receberam Participação na Feira Internacional Intel ISEF.	



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

PROJETO E AUTORES	PRÊMIO
<p>A administração e tratamento de arroios urbanos Thaíssa Goetz Zenker, Gabriel Luiz Rasch, Claucia Brentano (Orientador) Colégio Santa Teresinha (Particular) Campo Bom - RS</p>	<p>- 2º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE) - Prêmio Destaque do Ano Ciências Moleculares - Interdisciplinaridade (Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo) - Prêmio MILSET Expo-Sciences International (ESI Mundi) (MILSET)</p>
<p>A arte em Ipatinga Diego Carlos Ferreira, Izabella Roque Marques, Eduarda Vitória Pinho Cardoso, Sínthia Barbosa de Oliveira e Sila (Orientador) Eliane Andrade dos Santos (Coorientador) Escola Educação Criativa (Particular) Ipatinga - MG</p>	<p>- Prêmio EDUSP (Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP)</p>
<p>A banalização do vício em drogas: um olhar preocupante Vitória Julio Miranda, Pedro Augusto Galvão de Souza Silva, Renan Marucci (Orientador), Thábata Tessima Franco (Coorientador) E.E. Joaquim Vilela de Oliveira Marcondes (Estadual) Guaratinguetá - SP</p>	<p>- Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)</p>
<p>A compostagem da borra do café como alternativa sustentável na produção de fertilizante e pesticida orgânicos Vitória Luzia Bentes Pantoja, Emerson Maciel de Sousa, Marcelle Mourão dos Santos, Rodrigo Márcio Gomes Monteiro (Orientador) Aldeni Melo de Oliveira (Coorientador) E.E. Irmã Santina Rioli (Estadual) Macapá - AP</p>	<p>- Prêmio ABRITEC - Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica (ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) - Prêmio Destaque Unidades da Federação - Amapá (FEBRACE)</p>
<p>A utilização do produto "Bemisia's" (óleo de algodão) nas plantas da região de Severiano Melo que são afetadas pela mosca branca (Bemisia tabacit.) Millena Soares Barbalho, Maria Eduarda Costa Melo, Vicente Carlos Costa Da Silva, Maira Cintia Lucena Melo (Orientador) Mikarla Rejane Macedo Costa (Coorientador) E.E. Severiano Melo Ensino Fundamental e Médio (Estadual) Severiano Melo - RN</p>	<p>- Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)</p>
<p>Ação antimicrobiana frente a microorganismos da biota bucal de extratos aquosos de citronela (<i>Cymbopogon winterianus</i>), picão-preto (<i>Bidens pilosa</i>), coentro (<i>Coriandrum sativum</i>) e tiriçica (<i>Cyperus rotundus</i>) Lucas Nathan Liebert, Samuel Murillo Scoz, Wilhelm Fernando Meiring, Jean Mary Facchini (Orientador) E.M.E.F. Antônio Estanislau Ayroso (Municipal) Jaraguá do Sul - SC</p>	<p>- Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)</p>

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

ADVICOM – avaliação do desenvolvimento de um site para prevenir e orientar mulheres em situação de violência
Izadora Campos Teixeira,
Luiza Maria Valdevino Brito (Orientador)
E.E.M. Governador Aduino Bezerra (Estadual)
Juazeiro do Norte – CE

– Prêmio ASU Walton Sustainability Solution Initiatives (Arizona State University – Rob and Melani Walton Sustainability Solutions Initiatives)

Aedes transmissora
Caio Fonseca Aguiar,
Patrick Fonseca De Aguiar,
Alysson Patrick Regis da Rocha,
Yan Navarro da Fonseca Paixão (Orientador)
Colégio Pedro II – Unidade Realengo (Federal)
Rio de Janeiro – RJ

– Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)

Aerogerador vertical e compacto, adaptado à captação de ventos em rajadas participando das paisagens urbanas
Amanda Martinez Vieira Rodrigues,
Theo Gallo Dubini,
Júlia Sobrinho Zorovich,
André Roberto de Arruda Corrêa (Orientador)
Colégio Visconde de Porto Seguro – Unidade Panamby (Particular)
São Paulo – SP

– Prêmio Destaque 2017 (Brazilian Technion Society)

Ambientes extraterrestres propícios à existência de microorganismos extremófilos: perspectivas futuras
Tobias Flório Campos De Souza,
Yghor Kristian Andrade Pereira,
Ivan Gláucio Paulino Lima (Orientador)
Colégio Sidarta (Particular)
Cotia – SP

– Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC)
– Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)
– Prêmio Revista InCiência (Revista INCIÊNCIA)

Análise da ação da papaína extraída do mamão sobre a integridade dos ovos do verme *Schistosoma mansoni*
Amanda Cássia Gonçalves de Castro,
Karen Viveiros Silva Teixeira,
Lucas Gabriel Mendes Amorim,
Larissa Cristina Umbelino da Silva (Orientador)
Anderson Lopes Tavares (Coorientador)
SESI CAT Maria José D'almeida Mello (Fundação)
Pedro Leopoldo – MG

– 3º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)
– Prêmio FENECIT (FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia)

Análise da frequência de matérias relacionadas ao zika vírus em diferentes mídias, correlacionada ao conhecimento da população sobre a epidemia de zika no Brasil
Renata Frederico de Mesquita,
Sofia Ribeiro Lopes de Araújo,
Thais Barbosa de Paula e Silva (Orientador)
Colégio Giordano Bruno (Particular)
São Paulo – SP

– Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)

Análise de diferentes óleos essenciais, extraídos de plantas do cerrado, para a proteção contra a radiação ultravioleta
Sthefany Aline Dutra F. Silva,
Sarah Cristina Caldas Oliveira (Orientador)
Marcus Vinicius Pinto Pereira Junior (Coorientador)
Centro de Ensino Médio 02 do Gama (Estadual)
Brasília – DF

– Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC)
– Prêmio Destaque Unidades da Federação – Distrito Federal (FEBRACE)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Aplicação da Fun Theory para coleta de bitucas de cigarro e estudo do seu processo de reciclagem David Silva Wasserman, Diego Zancaneli, João Leite de Moraes Andrade, Franco Alves Lavacchini Ramunno (Orientador) Colégio Bandeirantes (Particular) São Paulo - SP	- 4º Lugar em Engenharia(FEBRACE)
Aplicação de resíduos celulósicos, como auxiliar de tratamento de efluentes contendo cromo hexavalente Pamela Carvalho Padovani, Lissandra Severo Alves, Rafaela de Moraes Santos, Sérgio Delbianco Filho (Orientador) Gislaine Aparecida Barana Delbianco (Coorientador) ETEC Trajano Camargo (Estadual) Limeira - SP	- 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE) - Prêmio Marília Chaves Peixoto (PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP) - Prêmio FEMIC (FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica)
Aproveitamento do pó obtido do beneficiamento da casca do coco verde no abrandamento de água dura Magno Matheus do Nascimento, Roberto Rodrigues Cunha Lima (Orientador) Paulo Douglas Santos de Lima (Coorientador) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - Campus Natal (Federal) Natal - RN	- 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE) - Prêmio Genius Olympiad (OSWEGO State University of New York)
Ar-condicionado sustentável Bruno de Lucca Pinheiro da Silva, Allan Henrique Galvão Rodrigues, Marcos Whisley Viana Nobre (Orientador) Instituto São José (Estadual) Rio Branco - AC	- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Acre (FEBRACE)
Arte ativa: empoderamento feminino com jovens do ensino fundamental 2 Amanda Müller Guadiz, Nicolle Dourado da Silva, Ana Clara Cassanti (Orientador) Caroline Wenzel Florindo (Coorientador) Koelle Ltda. - Educação e Cultura (Particular) Rio Claro - SP	- 3º Lugar em Ciências Humanas (FEBRACE) - Prêmio FENECIT (FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia)
Aumento na produção agrícola a partir da utilização de gás carbônico no tratamento de sementes João Americo Macori Barboza, Murillo Bernardi Rodrigues (Orientador) Alana Séleri (Coorientador) Colégio Londrinense / Instituto Filadélfia de Londrina (Particular) Londrina - PR	- 4º Lugar em Ciências Agrárias (FEBRACE) - Prêmio I-Sweep 2018 (International Sustainable World Project Olympiad)
Automatização da produção de sabão - uma solução de sustentabilidade alternativa Mariana Campos de Melo, Lorenza de Ávila Gomes Carneiro Dutra Câmara, Valentina de Ávila Gomes Carneiro Dutra Câmara, Rommel Andrade de Souza (Orientador) Ana Clara Santos Araujo (Coorientador) Centro de Educação Angher (Particular) Barbacena - MG	- 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE) - Prêmio Feira de Ciências do Semiárido Potiguar (Feira de Ciências do Semiárido Potiguar)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Avaliação do detergente mais eficiente para descelularização pancreática visando a criação de um pâncreas bioartificial para o tratamento do diabetes tipo 1

Gabriel Ronatty Tavares Santos,
Mari Cleide Sogayar (Orientador)
Marluce da Cunha Mantovani (Coorientador)
ETEC Guaracy Silveira (Estadual)
São Paulo - SP

- Intel ISEF (FEBRACE)
- 2º Lugar em Ciências da Saúde (FEBRACE)
- Prêmio ABRITEC - Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica (ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência)
- Prêmio INFOMATRIX Brasil (InfoMatrix Brasil)

Biomassa de banana verde (*Musa spp*) como fonte alternativa de alimentação - II fase

Tailan Silva de Melo,
Luíza Idiane de Sousa Dias (Orientador)
Rodrigo Arlindo Porto Wanderley Moreno (Coorientador)
Centro Territorial de Educação Profissional da Bacia do Rio Grande (Estadual)
Barreiras - BA

- 3º Lugar em Ciências Agrárias (FEBRACE)
- Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAI - MCTEA (FEBRACE)

CAEB - dispositivo eletromagnético de assistência circulatória biventricular

Paulo dos Santos Hinsching,
Kauê Reis dos Santos (Orientador)
José Leonardo Santos Martins (Coorientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo - Campus Registro (Federal)
Registro - SP

- Prêmio INFOMATRIX Brasil (InfoMatrix Brasil)

Capacete biodegradável de miriti para ciclismo

Luis Henrique Pinheiro Aleixo,
João Victor Santana Souza,
Manoel Augusto Cardoso Vieira (Orientador)
Gilberto Luís Sousa da Silva (Coorientador)
Sistema Educacional Sophos (Particular)
Belém - PA

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Pará (FEBRACE)

CardioLife - manequim com painel eletrônico para treinamento de massagem cardíaca

Sophia Paiva Silveira Lacerda,
Stela Santos Brito,
Tálima Saemi Payossim Sono (Orientador)
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Federal)
Belo Horizonte - MG

- Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)

Científico: software de simulações tridimensionais físicas e químicas

Luiz Felipe Mascarenhas Dalle Nery,
Rafael Silvério de Sá Lopes,
Priscilla Araujo Alcici Jorge (Orientador)
Luciene Paiva Moreira da Silva (Coorientador)
Escola Palomar de Lagoa Santa (Particular)
Lagoa Santa - MG

- Prêmio Instituto de Física da USP - Menção Honrosa (Instituto de Física da USP)

Cimento ósseo a partir da reciclagem de resíduos das indústrias coureira e pesqueira

Sabrina Aparecida Miranda,
Verônica Marques,
Joana D'Arc Félix de Sousa (Orientador)
ETEC Prof. Carmelino Corrêa Júnior (Agrícola) (Estadual)
Franca - SP

- Prêmio Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq)
- Prêmio Revista InCiência (Revista INCIÊNCIA)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Colocando à prova o briquete (carvão ecológico)

Adilson Lucas Ribeiro Soares,
Guilherme Zapparoli Somazz,
Rodrigo Seiji Myiao,
Claudia Carla Caniati (Orientador)
Aloisia Laura Moretto (Coorientador)
E.E. Culto à Ciência (Estadual)
Campinas - SP

- 4º Lugar na Votação Popular (FEBRACE)

Combustível do futuro: produção de gás hidrogênio por biogás e energia solar

Clarisse Roman Valle Ferreira,
Rachel Castro Teixeira dos Santos,
Maria Fernanda Silva de Oliveira Pinto,
Rommel Andrade de Souza (Orientador)
Ana Clara Santos Araujo (Coorientador)
Centro de Educação Angher (Particular)
Barbacena - MG

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

Comigre - uma plataforma para o auxílio e integração de migrantes e refugiados na sociedade brasileira

Alana Stankiewicz de Souza,
Renan Pires Vaz,
Guilherme Reichwald Jr. (Orientador)
Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Campus Sapucaia do Sul (Federal)
Sapucaia do Sul - RS

- Prêmio ISITEC de Inovação Social (Instituto Superior de Inovação e Tecnologia - ISITEC)

Conhecimento popular sobre o controle de pragas: o caso do caracol africano gigante Achatina fulica

Sarah Miranda Barbosa,
Darllan da Costa Ribeiro,
Heidi Luz Bonifácio (Orientador)
Gildemberg da Cunha Silva (Coorientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - Campus Araguaina (Federal)
Araguaina - TO

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Tocantins (FEBRACE)

Construção de um experimento de física, de baixo custo, para a determinação experimental do valor da aceleração da gravidade utilizando o Arduino

Larissa Araújo Passos,
Vitória Valence Hidalgo,
Rogério Marcos Montero de Araújo,
Kelly Cristina Da Silva Pascoalino (Orientador)
Elizangela Kely Silva Goldoni (Coorientador)
Colégio Faat (Particular)
Atibaia - SP

- Prêmio Instituto de Física da USP - Destaque em Física 2017 (Instituto de Física da USP)

Controle e interface de veículo aéreo não tripulado em voo autônomo, para aplicação na agricultura de precisão

Gustavo Bonomo Guimarães,
Carlos Roberto Coutinho (Orientador)
Instituto Federal do Espírito Santo - Campus São Mateus (Federal)
São Mateus - ES

- 4º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio ABRIC de Excelência em Iniciação Científica (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)
- Prêmio Space Camp (Acrux Aerospace Technologies)
- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Espírito Santo (FEBRACE)

Correlação do perfil cognitivo e expressão gênica periférica de pacientes com transtorno obsessivo compulsivo, de irmãos e controles - parte I

Ricardo Angelin Pereira Giorgion,
Carolina Cappi (Orientador)
Escola Antonietta e Leon Feffer (Particular)
São Paulo - SP

- 4º Lugar em Ciências da Saúde (FEBRACE)
- Prêmio MTEP - Mostra Técnica de Projetos (MTEP)
- Mostra Técnica de Projetos

PROJETO E AUTORES**PRÊMIO**

Cultivo de plantas medicinais em horto experimental para identificação taxonômica

Carlos Eduardo Boaventura Cardoso,

Alexandre Koppe Portella,

Vania Lucia Boaventura da Silva (Orientador)

Juliana Klostermann Ziemmer (Coorientador)

Centro de Educação Municipal Anjo da Guarda (Municipal)

Mafrá - SC

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

Descarte apropriado de resíduos para o tratamento da diabetes

Lara Manuella Balbino Romão,

Maria Júlia Alves Germano,

Gustavo Costa Cunha,

Hélio Igor dos Santos (Orientador)

Magna Coeli Soares Rodrigues (Coorientador)

Colégio de Orientação e Estudos Integrados (Particular)

Aracaju - SE

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Sergipe (FEBRACE)

Desenvolvimento da tecnologia social denominada Metodologia de Democratização Escolar (MDE): fase II (etapa de desenvolvimento e validação)

Angela Beatriz Cacho de Almeida,

Dennis Gabriel Cruz da Silva,

Mayara Deise da Silva Nicacio,

Leandro Silva Costa (Orientador)

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

Campus Ceará-Mirim (Federal)

Ceará-Mirim - RN

- Prêmio Revista InCiência (Revista INCIÊNCIA)

Desenvolvimento de barra de cereais para celíacos e intolerantes à lactose através do uso de farinhas de resíduo de laranja pêra e *Pleurotus ostreatus* com o auxílio de modelagem matemática

Diovana Magalhães de Toledo Pimenta,

Fabiola Dorneles Inácio (Orientador)

Juliano Aparecido Vêrri (Coorientador)

Instituto Federal do Paraná - Campus Jacarezinho (Federal)

Jacarezinho - PR

- Prêmio Most Challenging, original, thorough and Creative Investigation of a Problem Involving Mathematics (MU Alpha Theta)

Desenvolvimento de procedimentos de prevenção e combate a incêndio

Laryssa Garcez de Queiroz,

Brena Carvalho da Motta,

Myrna da Cunha (Orientador)

Alexandre Martinez dos Santos (Coorientador)

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca - CEFET/

RJ (Federal)

Rio de Janeiro - RJ

- Prêmio EDUSP (Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP)

Desenvolvimento de um aplicativo de realidade aumentada para o auxílio do ensino da biologia no ensino fundamental e médio

Marcela Gomes Pinheiro,

Ana Carolina Guedes de Oliveira Vieira,

Gustavo Montes Novaes (Orientador)

Carla Rezende Barbosa Bonin (Coorientador)

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Campus III -

Leopoldina (Federal)

Leopoldina - MG

- 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)

Desenvolvimento de um protótipo portátil para determinação de lactose em produtos lácteos - 4º Lugar em Ciências da Saúde (FEBRACE)

Ana Paula Wagner Steinmetz,
Julia de Oliveira,
 Flávia Santos Twardowski Pinto (Orientador)
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul -
 Campus Osório (Federal)
 Osório - RS

Desperdício alimentar: suas implicações nos meios de hospedagem - Prêmio EDUSP (Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP)

Mariana Soares da Silva,
Maria Eduarda Vieira,
Gabriela Zimmermann,
 Isadora Balsini Lucio (Orientador)
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Campus
 Camboriú (Federal)
 Camboriú - SC

Detector de raios AM 4093 - prevenção de acidentes com raios por meio de alternativas eletrônicas em escala local - Prêmio Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit (American Meteorological Society)
 - Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo (Defesa Civil do Estado de São Paulo)

Elton Shinji Okuma Hayachiguti,
Leonardo Araujo Lion,
 Newton de Carvalho Braga (Orientador)
 Colégio Mater Amabilis (Particular)
 Guarulhos - SP

Determinação de manganês, cobre e ferro em algas utilizadas na culinária oriental utilizando a técnica de espectrofotometria de absorção atômica - Menção Honrosa UNESCO (UNESCO)

Camilla Gomes Mascarenhas,
Luiza Novaes Alves Pereira,
Karina da Silva Santos,
 Eduardo Hideki Oshiro (Orientador)
 Kerley Cristiane Victorino Romão (Coorientador)
 Escola Senai Fundação Zerenner (Fundação)
 São Paulo - SP

Device city: ferramenta de auxílio ao planejamento e gestão urbana - 4º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (FEBRACE)
 - Prêmio Destaque Unidades da Federação - Pernambuco (FEBRACE)

Davi César da Silva Pereira,
 Marcos Ray de Souza Vilar (Orientador)
 Colégio Anglo Líder (Particular)
 Camaragibe - PE

Discutindo relações virtuais na escola - Prêmio Outstanding for Behavioral Sciences (American Psychological Association)

Augusto José da Rosa,
Samuel Soares Teixeira,
Jeferson Gabriel Ribeiro dos Santos,
 Marcio Alessandro Nunes Rodrigues (Orientador)
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense -
 Campus Venâncio Aires (Federal)
 Venâncio Aires - RS

Dispositivo de detecção de obstáculo para deficientes visuais - Prêmio Anna Frida Hoffman (PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP)
 - Prêmio Faber-Castell de Criatividade e Inovação (Faber-Castell)

Gabriela da Silva Garrido,
Julia Natielle de Lima Rocha,
Ludimila Marques Moraes,
 Fabiani de Azevedo (Orientador)
 Aparecido de Moraes (Coorientador)
 E.E. Prof José Claret Dionísio (Estadual)
 Hortolândia - SP

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

DSR - destilador solar de água robotizado
Henrique Cavalcante Diniz,
Luiz Augusto Dutra de Lima,
Jeneilson Alves da Silva (Orientador)
Poti Cortéz (Coorientador)
E.E. Agrotécnica do Cajueiro (Estadual)
Catolé do Rocha - PB

- 4º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Paraíba (FEBRACE)

Efeito da temperatura no desempenho de *Macrobrachium amazonicum* em sistema de recirculação e extração da quitosana a partir do cefalotórax para produção de biomembrana
Pedro Arthur Maroso Pelanda,
João Pedro Silvestre Armani,
Lucas Bernardi Beninca,
Carlise Debastiani (Orientador)
Colégio Gabriela Mistral (Particular)
Palotina - PR

- 4º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)

Embacaju: embalagem biodegradável produzida a partir do reaproveitamento da folha do caju (*Anacardium occidentale*)
Ekarinny Myrela Brito de Medeiros,
Evely Yara de Oliveira Silva,
Natália Alves de Lima,
Luísa Kiara Dantas Azevedo (Orientador)
E.E. Prof Hermógenes Nogueira da Costa (Estadual)
Mossoró - RN

- 2º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)
- Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC (MOSTRATEC)

Envolvimento do complexo proteico inflamassoma na síndrome linfoproliferativa autoimune
Tali Finger,
Carolina Cappi (Orientador)
Eduardo Finger (Coorientador)
Escola Antonietta e Leon Feffer (Particular)
São Paulo - SP

- Prêmio Veraão Nacional Científico para Estudantes Sobresalientes (VENCES) (InfoMatrix Brasil)
- Prêmio FETECMS (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)

Estudo da agregação de lignina da palha de milho na produção de bioplástico e resinas poliméricas
Daniel Mutzemberg Giussani,
Everaldo Santos de Oliveira Júnior,
Mateus Benedett,
Sandra Seleri (Orientador)
Marina Paim Gonçalves (Coorientador)
E.E.E.M. Elisa Tramontina (Estadual)
Carlos Barbosa - RS

- 3º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio FETECMS (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)
- Menção Honrosa UNESCO (UNESCO)
- Prêmio Instituto Federal do Mato Grosso do Sul de Incentivo ao Professor (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)
- Prêmio Destaque EXPOCETI (EXPOCETI - Exposição de Ciências, Engenharia, Tecnologia e Inovação)

Estudo da introdução de esponjas de louça pós-uso na fabricação de placas à base de EVA
Amanda Miranda de Souza,
Camila Maurer,
Schana Andréia da Silva (Orientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha (Fundação)
Novo Hamburgo - RS

- Prêmio Expedição Científica ao Pantanal (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)
- Prêmio de Incentivo ao Professor FETECMS (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)

Estudo das diferenças comportamentais do macaco-prego (*Sapajus xanthosternus*) mantido em cativeiro
Jaqueline Costa Dias,
Sara Leal Silvério,
Daniela Saraiva Corrêa (Orientador)
Colégio Giordano Bruno (Particular)
São Paulo - SP

- Prêmio Revista InCiência (Revista INCIÊNCIA)

Estudo das propriedades medicinais da planta barbatimão (*Stryphnodendron adstringens*)

Vanessa Aparecida Vasconcelos de Freitas,
Fernanda Aires Guedes Ferreira (Orientador)
Natalia Murta de Lima Dornelas (Coorientador)
E.E. Domingos Justino Ribeiro (Estadual)
Mateus Leme - MG

- Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)

Eucalyptusaligna: uma nova alternativa para o controle do *Aedes aegypti*

Isabela Dadda dos Reis,
Flávia Santos Twardowski Pinto (Orientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Osório (Federal)
Osório - RS

- 1º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)
- Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (Centro Paula Souza)
- Prêmio I-Sweep 2018 (International Sustainable World Project Olympiad)

Fish Data: sistema web para armazenamento, gerenciamento e visualização de dados biológicos

Felipe Natan dos Santos,
Fábio Duarte de Oliveira (Orientador)
Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - Campus Nova Andradina (Federal)
Nova Andradina - MS

- 4º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)

Fita reagente para detectar resíduos de agrotóxicos em hortaliças

Maria Fernanda Baumann,
Matheus Thim,
Gabriel Eduardo da Silva,
Adriana Cristina Marquiro Baumann (Orientador)
- Colégio Estadual PIO XII EFM (Estadual)
Maripá - PR

- 3º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)
- Prêmio FENECIT (FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia)

Formulações extemporâneas para pediatria: importância e riscos

Livia Malof Cardoso,
Ana Carolina Sanches Fernandes,
Vivian de Almeida Silva (Orientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Unidade Rio de Janeiro (Federal)
Rio de Janeiro - RJ

- 3º Lugar em Ciências da Saúde (FEBRACE)
- Prêmio FENECIT (FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia)
- Prêmio de Incentivo ao Professor FETECMS (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)

Geração de energia alternativa em barcos pesqueiros pelo potencial fotovoltaico solar e eletroquímico da água salgada

Ariel Eliezer Levi,
Mike Mayer Harari,
Aridelson Dias Moreira Junior (Orientador)
Colégio Renascença (Particular)
Sao Paulo - SP

- Prêmio Marinha do Brasil - 1º Lugar em Mentalidade Marítima (Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo)

Grandes problemas, pequenas soluções: nano-repelentes na proteção contra os mosquitos

Paloma Domingues de Castro Grimaldi,
Bruno Scheffler Monteiro,
Igor de Oliveira Rodrigues,
Thais Nogueira Barradas (Orientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Unidade Rio de Janeiro (Federal)
Rio de Janeiro - RJ

- 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)
- Prêmio EXPOCETI (EXPOCETI - Exposição de Ciências, Engenharia, Tecnologia e Inovação)

Haptikos: colete háptico II

Gabriel Schütz de Souza,
Lucas Luis Gutkoski (Orientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha (Fundação)
Novo Hamburgo - RS

- 2º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio Agência USP de Inovação (Agência USP de Inovação)
- Prêmio Destaque FENECIT (FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia)

PROJETO E AUTORES**PRÊMIO**

Honestidade: moldada ou herdada?

Luísa Dallposso Detzel,

Claudia Cristiane Secco Morgenstern (Orientador)

Irinéia Inês Scota (Coorientador)

Sociedade Educacional Positivo Ltda. - Escolas Positivo (Particular)

Curitiba - PR

- 3º Lugar em Ciências Humanas (FEBRACE)

- Prêmio FEMIC (FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica)

IAG - innovative absorbent gel (gel absorvente inovador)

Cindy Maureen Rossoni Honjo,

Júlia Beatriz Vaz de Oliveira,

Guilherme Rodrigo Teitge (Orientador)

Paulo César Bega (Coorientador)

Sociedade Educacional Positivo Ltda. - Escolas Positivo (Particular)

Curitiba - PR

- Prêmio Revista InCiência(Revista INCIÊNCIA)

Incrustação de insetos em resina como material didático pedagógico

Gabriela Barbosa Rocha,

Nicolas Rocha Ventura,

Márcio Ramatiz Lima dos Santos (Orientador)

Suelino Severino Silva (Coorientador)

Instituto Federal Goiano - Campus Ceres (Federal)

Ceres - GO

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Goiás(FEBRACE)

Indicador de hiperexposição dos jovens nas redes sociais

Camila Oliveira de Carvalho,

Paulo Miranda e Silva Sousa,

Samuel de Araújo Fonseca,

Rafael Angelo Santos Leite (Orientador)

Centro Federal de Educação Média e Tecnológica do Piauí (Federal)

Floriano - PI

- 4º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (FEBRACE)

- Prêmio ABRITEC - Certificado de Incentivo

a Pesquisa Tecnológica e Científica (ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência)

- Prêmio Agência USP de Inovação (Agência USP de Inovação)

- Prêmio de Incentivo ao Professor FETECMS (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Piauí (FEBRACE)

Inibição de melatonina por estímulo luminoso no término do ciclo do sono REM

Milena dos Santos Carmona,

Sidney Roberto da Silva (Orientador)

Pablo Teixeira Salomão (Coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul -

Campus Aquidauana (Federal)

Aquidauana - MS

- 2º Lugar em Engenharia (FEBRACE)

- Prêmio Genius Olympiad (OSWEGO State University of New York)

Inserção de insetos na alimentação humana como alternativa nutricional

Carlos Eduardo Ferreira de Sousa,

Daniele Cristina Ferreira Melo,

Giovana de Oliveira Santana,

Ramon Santos de Minas (Orientador)

Angela Kwiatkowski (Coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul -

Campus Coxim (Federal)

Coxim - MS

- 4º Lugar em Ciências Agrárias (FEBRACE)

- Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Interface cérebro-computador de loop fechado hospedada em sistema de computação distribuída para comunicação com pessoas inicialmente classificadas em estado vegetativo ou coma

Luiz Fernando da Silva Borges,

Lucas Remoaldo Trambaioli (Orientador)

Diogo Chadud Milagres (Coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul -

Campus Aquidauana (Federal)

Aquidauana - MS

- 1º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio Intel ISEF (FEBRACE)
- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Mato Grosso do Sul (FEBRACE)
- Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos (Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP)
- Prêmio Instituto 3M (Instituto 3M)

Justiça de transição e a Lei da Anistia: análise do caso brasileiro do século XX e XXI

Daniela Mordoch,

Fábio Luís Franco (Orientador)

Escola Antonietta e Leon Feffer (Particular)

São Paulo - SP

- 2º Lugar em Ciências Humanas (FEBRACE)
- Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC (MOSTRATEC)

JustStep - piso tátil integrado a comando de voz

Lorena Santos Vilas Boas,

Justino de Araújo Medeiros (Orientador)

Andrea Cassia Peixoto Bitencourt (Coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA) -

Campus Salvador (Federal)

Salvador - BA

- 1º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio Intel ISEF (FEBRACE)
- Prêmio Intel Mulheres e Tecnologia (Intel do Brasil)
- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Bahia (FEBRACE)
- Prêmio Poli Cidadã - Menção Honrosa (Poli Cidadã)
- Prêmio Instituto 3M (Instituto 3M)

LCLE - localizador coletor de lixo eletrônico

Amanda dos Santos Barboza,

Douglas Correia Brito,

Maslow Oliveira da Silva,

Alex Rodrigo Moisés Costa Wanderley (Orientador)

Wellington Da Silva (Coorientador)

Etec Prof Aprígio Gonzaga (Estadual)

São Paulo - SP

- Prêmio Programaê! de Invenção e Criatividade (Programaê)

Lest e Lazu: plataformas tecnológicas educacionais

Leonardo Lívio dos Santos Silva,

Cristine Santos Almeida Mouta (Orientador)

Centro de Educação Sesc José Roberto Tadros (Fundação)

Manaus - AM

- 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)

Liga da ciência: utilização de desenhos e brinquedos para a introdução do método científico no ambiente escolar

Emanuelle dos Santos Silva,

Lívia Nilson Parada,

Carolina dos Santos Vieira,

Roney Staianov Caum (Orientador)

Etec Monte Mor (Estadual)

Monte Mor - SP

- 1º Lugar na Votação Popular (FEBRACE)
- 3º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (FEBRACE)
- Prêmio MTEP - Mostra Técnica de Projetos (MTEP)
- Mostra Técnica de Projetos

Lunita: uma TIC auxiliar no processo de letramento de crianças tri/bilíngues

Flávia Alves Guerreiro,

Isabele da Silva Souza,

Eli Gomes Castanho (Orientador)

Ricardo Augusto Lins do Nascimento (Coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul -

Campus Ponta Porã (Federal)

Ponta Porã - MS

- Prêmio Museu Paulista da USP (Museu Paulista)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Madeco Sabugosa: madeira ecológica, proveniente da reutilização do sabugo e da palha do milho Marcelo Abraao de Melo Ramalho, Beatriz da Costa Dantas, Priscilla Raquel Gurgel Rodrigues (Orientador) E.E. João de Abreu Ensino de 1º e 2º Graus (Estadual) Baraúna - RN	- Prêmio Intel ISEF (FEBRACE) - 2º Lugar em Ciências Agrárias (FEBRACE) - Prêmio Destaque Unidades da Federação - Rio Grande do Norte (FEBRACE)
Manibus - acessório para cadeirante Felipe Wallace Neiverth, Eduardo Alexandrino Ávila (Orientador) Isete Stibbe Neiverth (Coorientador) Colégio Objetivo Educação Infantil, Ensino Fundamental e Médio Maringá (Particular) Maringá - PR	- 2º Lugar em Engenharia (FEBRACE) - Prêmio MOCINN - Movimento Científico Norte Nordeste (Mocinn - Movimento Científico Norte Nordeste) - Prêmio ABRITEC - Certificado de Incentivo à Pesquisa Tecnológica e Científica (ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência) - Prêmio Poli Cidadã - Menção Honrosa (Poli Cidadã)
Manual criativo de jogos para jovens em situação de vulnerabilidade social Paulo Nathan Sepúlveda Teixeira, João Victor Franco Borba Donghia, André Amaral Thiele, Francisco Tupy Gomes Corrêa (Orientador) Colégio Visconde de Porto Seguro - Unidade I (Particular) São Paulo - SP	- Prêmio Museu Paulista da USP (Museu Paulista)
Medidor cardíaco para sonâmbulos Nathália Souza de Oliveira, Rafael Assenso (Orientador) Alexandre Von Humboldt (Estadual) São Paulo - SP	- Prêmio Anna Frida Hoffman (PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP) - Prêmio Programaê! de Invenção e Criatividade (Programaê!)
Melanoma estressado: tratamento do melanoma humano através da indução de estresse oxidativo Juliana Martes Sternlicht, Carolina Lavini Ramos (Orientador) Sandra Maria Rudella Tonidandel (Coorientador) Colégio Dante Alighieri (Particular) São Paulo - SP	- Prêmio Destaque 2017 (Brazilian Technion Society)
Microcrédito e banco comunitário em Paraisópolis e sua importância para a economia local Danilo de Jesus, Arthur Fisch (Orientador) Escola Antonietta e Leon Feffer - Unidade Paraisópolis (Particular) São Paulo - SP	- 2º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (FEBRACE) - Prêmio MOCINN - Movimento Científico Norte Nordeste (Mocinn - Movimento Científico Norte Nordeste) - Society for Science & the Public Award for Community Innovation (Society for Science & the Public)
Nanoencapsulamento a partir de ácidos graxos obtidos durante a aplicação de lipases para remediação de águas contaminadas por lipídeos Eduardo da Silva Julio, Thiago Scheibe, Solange Guindani Coltro (Orientador) Ana Caroline Pscheidt (Coorientador) Colégio Sesi Araucária (Fundação) Araucária - PR	- Prêmio Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq)
O efeito de diferentes frequências sonoras no crescimento de fungos Mateus Vieira Comparato, Tássia Goulart Fendrich (Orientador) Escola Internacional Unisociesc (Particular) Joinville - SC	- Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

O indígena moderno - proposta de adaptação de materiais didáticos

Monise Yamassaki Dantas Da Silva,

Josias Abdalla Duarte (Orientador)

Fabricao Barbosa Bittencourt (Coorientador)

Colégio Claretiano - São Paulo (Particular)

São Paulo - SP

- Prêmio INFOMATRIX Brasil (InfoMatrix Brasil)

O prazer de ler na SHB: o resgate da leitura de livros como atividade prazerosa e enriquecedora no mundo tecnológico

Rômulo da Silva Costa,

Claudson de Sousa Carvalho,

Eronilson Mendes de Sousa (Orientador)

E.E. Sonia Henriques Barreto (Estadual)

Laranjal do Jari - AP

- Prêmio Museu Paulista da USP (Museu Paulista)

Obtenção de elemento filtrante de metais pesados à base de quitosana

Vitor Amadeu Correa,

Frederico Figueiredo Simas de Oliveira (Orientador)

Bom Jesus Canarinhos (Particular)

Petrópolis - RJ

- 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)

- Prêmio MILSET Expo-Sciences International (ESI Mundi) (MILSET)

- Prêmio Most Outstanding Exhibit in Computer Science, Engineering, Physics or Chemistry (Yale Science and Engineering Association)

Os atores políticos do poder executivo jaguaribano: ações, memórias e imagem pública (1972-2012)

Marcelo Augusto Vieira,

Raquel Taynan Cunha Vieira,

Aline Teixeira Peixoto (Orientador)

E.E.F.M. Militana Paes (Estadual)

Jaguaribe - CE

- 1º Lugar em Ciências Humanas (FEBRACE)

- Menção Honrosa UNESCO (UNESCO)

- Prêmio MILSET Expo-Sciences International (ESI Mundi) (MILSET)

O bioetanol como solução sustentável para o descarte inadequado da palha de arroz

Mariana Severo Debastiani,

Sofhia Raupp Jorge Pereira,

Heloisa Bressan Gonçalves (Orientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul -

Campus Osório (Federal)

Osório - RS

- Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)

Pantanal iron brick: estudo da viabilidade da adição de rejeito de minério de ferro na argila plástica da região do Pantanal-MS

Raphael Vilalva de Queiroz,

Vinicius Rodrigo Do Nascimento Galvarro,

Samara Melo Valcacer (Orientador)

Instituto Federal De Educação, Ciência E Tecnologia De Mato Grosso Do Sul -

Campus Corumbá (Federal)

Corumba - MS

- 4º Lugar em Engenharia (FEBRACE)

Placa fotoeólica

Evanice Souza Lelis,

Rafael da Costa Silva,

Emanuele Balzan,

Loreni Marques Freitas (Orientador)

E.E. 20 de Março (Estadual)

Querência - MT

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Mato Grosso (FEBRACE)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Potencial antioxidante e antimicrobiano de extratos de sementes de jambolão (*Syzygium cumini*)
Gabriela Lima Valente,
Victória Peloso Lucas,
Angela Kwiatkowski (Orientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul -
Campus Coxim (Federal)
Coxim - MS

- Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia
(Sociedade Brasileira de Microbiologia)

Produção de papel a partir de plantas não lenhosas
Lygia Graboschii Whittaker Franco,
Renata Pinho da Silva (Orientador)
ETEC Raposo Tavares (Estadual)
São Paulo - SP

- 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)

Produção de pomada a partir de espécies vegetais, para aceleração da cicatrização das lesões cutâneas contraídas pelos portadores da diabetes
Maria Beatriz Macedo Goes de Barros,
Maria Carolyne L. Lima,
Wanessa Kelly de Lima,
Nadja Maria Alves de Souza (Orientador)
Geovane de Carvalho Leite (Coorientador)
E.E. Profª. Izaura Antônia de Lisboa (Estadual)
Arapiraca - AL

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Alagoas
(FEBRACE)

Produção de tinta à base de dióxido de titânio capaz de transformar poluentes em gases inofensivos
Alessandro Azevedo Duarte,
Ana Alice Pimenta Pereira,
Ana Paula Castilho Ramos,
Larissa Cristina Umbelino da Silva (Orientador)
Anderson Lopes Tavares (Coorientador)
SESI CAT Maria José D'almeida Mello (Fundação)
Pedro Leopoldo - MG

- 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)
- Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica
MOSTRATEC (MOSTRATEC)
- Prêmio Agência USP de Inovação (Agência USP de
Inovação)
- Prêmio Most Outstanding Exhibit in Material
Science (ASM Materials Education Foundation)

Propriedades do extrato glicólico feito à base da casa do neem (*Azadirachta indica*)
Jandson Isaia Nunes de Araújo,
Jessi Emanueli de Sousa Lopes,
Rita de Cássia Bezerra da Fonseca Moura (Orientador)
E.E. Prof. Abel Freire Coelho (Estadual)
Mossoró - RN

- 4º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)

Prótese mioelétrica de baixo custo
Geovany Candido,
Luan Soares de Freitas,
Edson Anício Duarte (Orientador)
Antonio Carlos da Silva (Coorientador)
ETEC Bento Quirino (Estadual)
Campinas - SP

- 2º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio Professor Destaque Finalista (FEBRACE)
- Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica
MOSTRATEC (MOSTRATEC)
- Prêmio EDUSP (Editora da Universidade de São
Paulo - EDUSP)

Reaproveitando garrafas PET para a confecção de matapi: uma proposta sustentável para a comunidade ribeirinha
Arielson Dias e Dias,
Jaqueline do Amaral Aires,
Andreлина Carvalho da Costa (Orientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará - Campus
Abaetetuba (Federal)
Abaetetuba - PA

- Prêmio Marinha do Brasil - 2º Lugar em
Mentalidade Marítima (Centro de Coordenação de
Estudos da Marinha em São Paulo)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Recuperação de membros paralisados por meio da ativação artificial dos músculos

Guilherme Biazzi Sabin,
Pamela Guimarães Zuniga,
Gabriel Rodrigues Guia,

Gelson Leandro Kaul (Orientador)

Vander Fabio Silveira (Coorientador)

Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto (Estadual)

Cascavel - PR

- 3º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio Destaque Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAÍ - MCTEA (Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açaí)

Redes biológicas e a relação entre genes e funções mitocondriais com o transtorno obsessivo compulsivo

Giovanna Lemos Ribeiro,
Carolina Cappi (Orientador)
Colégio Pentágono (Particular)
São Paulo - SP

- 1º Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)
- Prêmio Intel ISEF (FEBRACE)
- Prêmio Destaque Unidades da Federação - São Paulo (FEBRACE)
- Prêmio Excelência em Ciências (Associação de Amigos do Instituto Weizmann do Brasil)

Resina lignofenólica com uso de rejeito industrial

Nathalia Leite Ferraz,
Luma Caroline Santos da Silva,

César Tatarí (Orientador)

ETEC de Suzano (Estadual)

Suzano - SP

- 1º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)
- Prêmio Marília Chaves Peixoto (PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP)
- Prêmio Destaque do Ano Ciências Moleculares - Mérito Acadêmico (Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo)
- Prêmio MILSET Expo-Sciences International (ESI Mundi) (MILSET)

Reúso da água do banheiro

Claudia Caroline Boaria Silva,
Debora Noemi de Souza Maia,

Erika Josiani Ossuci (Orientador)

Sebastião Barbosa da Silva (Coorientador)

Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Jaci-Paraná (Estadual)

Porto Velho - RO

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Rondônia (FEBRACE)

Roteiro turístico ambiental, cultural e religioso de Maranguape II

Bruno Gabriel Rodrigues de Abreu,
Caio Pontes Bezerra,

Maria das Graças França Sales (Orientador)

Dhenis Silva Maciel (Coorientador)

E.E.P. Salaberga Torquato Gomes de Matos (Estadual)

Maranguape - CE

- 4º Lugar em Ciências Humanas (FEBRACE)

Sachê de purificação de água

Djenifer Karolayne Izo Silvério,
Ana Paula Agostini,

Gabrielle Caroline Regueira,

Fabrizio Borges (Orientador)

SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Fundação)

Joinville - SC

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Santa Catarina (FEBRACE)

Seguidor solar utilizando a plataforma Arduino

Mateus da Silva Evangelista,
Calil Vieira de Souza,

Kelwin Fernandes Silva,

Clayton Ferreira dos Santos (Orientador)

Luiz Tadeu Juvenal (Coorientador)

E.E. Santo Dias da Silva (Estadual)

São Paulo - SP

- Prêmio Programaê! de Invenção e Criatividade (Programaê)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Semiárido sustentável: reinventando ações de convivência com a seca
José Mateus Pires,
Erivan Menezes Ribeiro Júnior,
Marcos Tiago Rios,
Fernando Nunes de Vasconcelos (Orientador)
E.E. Educação Profissional Júlio França (Estadual)
Bela Cruz - CE

- 1º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (FEBRACE)
- Prêmio Mostra Nacional de Ciência de Portugal (Fundação da Juventude)
- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Ceará (FEBRACE)
- The 2017 Regional Ricoh Sustainable Development Award (RICOH Americas Corporation)

SIADAPT - sistema de identificação e alerta de disponibilidade para assentos preferenciais de trens
Gustavo Vinícius Becker,
Lucas Gonçalves Viviani,
Marco Aurélio Weschenfelder (Orientador)
Luiz Fernando Galbarino (Coorientador)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha (Fundação)
Novo Hamburgo - RS

- 3º Lugar em Engenharia (FEBRACE)
- Prêmio Poli Cidadã - Destaque em Tecnologia e Desenvolvimento Social (Poli Cidadã)
- Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos (Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP)
- Prêmio Samsung Internet das Coisas (Samsung)
- Prêmio Instituto 3M (Instituto 3M)
- Prêmio Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola AÇAI - MCTEA (FEBRACE)

Simulação da dispersão do Aedes aegypti usando autômatos celulares
Marcella Linhares Menezes,
Livia de Oliveira Rodrigues,
Amanda Ozava Fernandes,
Gustavo Montes Novaes (Orientador)
Evelyn Aparecida de Oliveira (Coorientadora)
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Campus III - Leopoldina (Federal)
Leopoldina - MG

- 1º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)
- Prêmio Intel ISEF (FEBRACE)
- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Minas Gerais (FEBRACE)

Sistema de monitoramento do nível de água do lençol freático
Isabela de Carvalho Pinheiro,
Kleber Rodrigo Penteadó (Orientador)
José Aparecido Jorge Junior (Coorientador)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso do Sul - Campus Três Lagoas (Federal)
Três Lagoas - MS

- 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)
- Prêmio Marília Chaves Peixoto (PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP)
- Prêmio EXPOCETI (EXPOCETI - Exposição de Ciências, Engenharia, Tecnologia e Inovação)
- Student Awards for Geoscience Excellence (Association for Women Geoscientists)

Sistema de segurança para ponte rolante
João Vitor Uller,
Pedro Emilio Borges Goulart,
Kevin Lenke,
Maria Isabel da Costa Bandeira (Orientador)
E.E.M. Profª Darci Franke Welk (Particular)
Jaraguá Do Sul - SC

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

Smart Home: casa inteligente visando a eficiência energética
Juliana Santos Duarte,
Paola da Silva Palheta,
Marielly Vitória da Silva Rodrigues,
Jefferson Corrêa Brito (Orientador)
Saulo Joel Oliveira Leite (Coorientador)
E.E.E.F.M. Prof.ª Regina Coeli Souza Silva (Estadual)
Ananindeua - PA

- Prêmio Instituto de Física da USP - Menção Honrosa (Instituto de Física da USP)

SmartLeg - prótese transfemoral inteligente II

Arthur de Freitas e Precht,

Leonardo Azzi Martins,

Luciano Sampaio da Silva,

Matias de Angelis Korb (Orientador)

Diego Afonso da Silva Lima (Coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense -

Unidade Charqueadas (Federal)

Charqueadas - RS

- 1º Lugar em Engenharia (FEBRACE)

- Prêmio Intel ISEF (FEBRACE)

- Prêmio Veraão Nacional Científico Para Estudantes Sobresalientes (VENCES) (InfoMatrix Brasil)

- Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos (Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP)

- Prêmio ISITEC de Inovação Tecnológica (Instituto Superior de Inovação e Tecnologia - ISITEC)

STAC-IBR: solução para o tratamento de água nas cisternas instaladas no Brasil

Gabriel Gertrudes Trindade,

Beatriz Ruschetto da Silva,

Matheus Henrique Cezar da Silva,

João Alexandre Bortoloti (Orientador)

Edson Anício Duarte (Coorientador)

Etec Bento Quirino (Estadual)

Campinas - SP

- 3º Lugar em Engenharia (FEBRACE)

- 3º Lugar na Votação Popular (FEBRACE)

- Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo (Defesa Civil do Estado de São Paulo)

- Prêmio Feira de Ciências do Semiárido Potiguar (Feira de Ciências do Semiárido Potiguar)

Sukso Eco Barco

Francisco Wilker Sousa castro Junior,

Ahylla thainne santos pires,

Manoel batista Souza Junior (Orientador)

E.E. Profº Antonio Carlos da Silva Natalino (Estadual)

Boa Vista - RR

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

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Roraima (FEBRACE)

Sustentabilidade em um colégio militar na Amazônia: eficiência energética visando uma economia de baixo carbono e atenuação da desigualdade social

Victória do Monte Rodrigues,

Giorgio Antonio Chiarini Silva,

Tales Antonio Martins Lima,

Guilherme Henrique Almeida Pereira (Orientador)

Roberto Alexandre Alves Barbosa Filho (Coorientador)

Colégio Militar de Manaus (Militar)

Manaus - AM

- 2º Lugar na Votação Popular (FEBRACE)

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Amazonas (FEBRACE)

- Prêmio FETECMS (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)

- Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos (Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP)

- Prêmio Revista ECO 21 (Revista ECO 21)

Tabela periódica com geometria semiesférica em Braille: uma ferramenta alternativa para a melhoria do ensino da química para alunos deficientes visuais

Carlos Eduardo Ferreira de Sousa,

Daniele Cristina Ferreira Melo,

Giovana de Oliveira Santana,

Ramon Santos de Minas (Orientador)

Angela Kwiatkowski (Coorientador)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul -

Campus Coxim (Federal)

Coxim - MS

- 4º Lugar em Ciências Humanas (FEBRACE)

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

Tapete de segurança: uma alternativa para prevenção de acidentes domésticos com crianças de 0 a 9 anos de idade

Antonio Luis De Menezes Soares,

Mauro Silvano Medeiros Pereira (Orientador)

Dennis Deniam de Albuquerque Ribeiro (Coorientador)

E.E. 11 de Agosto (Estadual)

Umarizal - RN

- Prêmio Manual do Mundo Comunicação (Manual do Mundo Comunicação)

PROJETO E AUTORES

PRÊMIO

Transformação dos resíduos agroindustriais do maracujá em filmes plásticos biodegradáveis

Juliana Davoglio Estradioto,

Flávia Santos Twardowski Pinto (Orientador)

Simone Hickmann Flôres (Coorientador)

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

Osório - RS

- Prêmio Intel ISEF (FEBRACE)

- 1º Lugar em Ciências Agrárias (FEBRACE)

- Prêmio Expedição Científica ao Pantanal (Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul - FETECMS)

- Prêmio Agência USP de Inovação (Agência USP de Inovação)

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Rio Grande do Sul (FEBRACE)

Ubuntu: audiovisual para pensar a cultura africana, sua herança para a cultura brasileira e para o progresso técnico, e direitos humanos

Gabriel Colares Schuindt Ribeiro,

Raniery Costa Mendes,

Larissa Duarte Merheb Brandão,

Yan Navarro da Fonseca Paixão (Orientador)

Colégio Pedro II - Unidade Realengo (Federal)

Rio de Janeiro - RJ

- 2º Lugar em Ciências Humanas (FEBRACE)

- Prêmio ABRIC de Excelência em iniciação Científica (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Rio de Janeiro (FEBRACE)

- Prêmio MILSET Expo-Sciences International (ESI Mundi) (MILSET)

Uso do SIG no estudo de escolas seguras na prevenção de perigo de inundação, no município de Ubatuba- SP - fase 02

Maurício Santos de Jesus,

Cláudio José Ferreira (Orientador)

Pedro Carignato Basilio Leal (Coorientador)

E.E. Profª Florentina Martins Sanchez (Estadual)

Ubatuba - SP

- Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo

(Defesa Civil do Estado de São Paulo)

Utilização de metabólitos microbianos no desenvolvimento de alternativa para combate de *Klebsiella pneumoniae*

Maria Vitória Valoto,

Galdino Andrade Filho (Orientador)

Fabio Luiz Ferreira Bruschi (Coorientador)

Colégio Interativa (Particular)

Londrina - PR

- Prêmio Intel ISEF(FEBRACE)

- 1º Lugar em Ciências da Saúde (FEBRACE)

- Prêmio Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sociedade Brasileira de Microbiologia)

- Prêmio Agência USP de Inovação (Agência USP de Inovação)

- Prêmio Destaque Unidades da Federação - Paraná (FEBRACE)

Utilização de sólidos preparados com extrato à base da *Azadirachta indica* como repelente natural no combate ao mosquito *Aedes aegypti*

Celly Almeida e Almeida,

Yan Victor Neves de Souza Melo,

Zilmar Timoteo Soares (Orientador)

Escola Santa Teresinha (Particular)

Imperatriz - MA

- Prêmio Destaque Unidades da Federação -

Maranhão (FEBRACE)

VITAE - carteira de vacinação digital

Gustavo Baculi Benato,

Raíssa Versolatto Faccioli,

Gislaine Fernanda Giubbina Araujo (Orientador)

Oscar da Costa Meira Junior (Coorientador)

ETEC Polivalente de Americana (Estadual)

Americana - SP

- 4º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (FEBRACE)

- Prêmio Intel Excellence in Computer Science (Intel Excellence in Computer Science)

COMISSÃO ORGANIZADORA

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

SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA EPUSP

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
Cinthya Pereira Marques

PRODUÇÃO DE FOTO E VÍDEO

Fábio Durand (PSI/EPUSP)
Renatto Octavius Machado Domingues

REVISÃO DE TEXTO

Lídia Maria Melo Chaib

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Ho Tsung Yin
Rúbia Martins Barboza
Tatiana Jazra Nakamura
Danilo Profitti Assis
Ana Claudia Macedo Vianna Miachon
Charles Rony da Silva
Gabriel Paezani Moccio
Bruna D'arc Silva

PROCESSO DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO

Irene Karaguilla Ficheman
Marcelo Archanjo José

Alexandre Antonino Gonçalves Martinazzo
Leandro Coletto Biazon

INFRAESTRUTURA E APOIO

Aline Ciriaco dos Santos
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
Igor Ferreira da Silva
Lídia Maria Melo Chaib
Lorenzo Guarino de Azevedo
Márcia Aparecida Almeida
Márcio Hatano
Marcos André Martins Aristides
Maria Francesca Neglia
Mariana de Jesus
Natanael Menezes
Noemi Fonseca da Cruz Cardoso
Ohanna Jade do Amaral
Raphael Ribeiro Alves
Renato Franzin
Rodrigo Oliveira Suigh
Samuel dos Santos
Sabrina Grecca Lindenbach
Sara Aparecida de Azevedo
Silvana Leonor Silva
Yohan Takai

APOIO INSTITUCIONAL

Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)
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
PETROBRAS

Samsung
Fundação Lemann
Votorantim

APOIO CULTURAL

TV Cultura
TV Globo
Revista Pesquisa FAPESP
Revista AREDE
Revista Ciência Hoje
Portal Manual do Mundo
Science Blogs Brasil

APOIO NA REALIZAÇÃO

Pró-Reitoria de Cultura e Extensão
Pró-Reitoria de Graduação
Pró-Reitoria de Pesquisa
Pró-Reitoria de Pós-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)
Centro de Práticas Esportivas da USP (CEPEUSP)
Engenharia de Produção da Escola Politécnica da USP
InovaLab@POLI
Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência
Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência

APOIO

ABRIC - Associação Brasileira de Incentivo à Ciência
ABRITEC - Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência
Acrux Aerospace Technologies (Space Camp)
Agência USP de Inovação
American Meteorological Society
American Psychological Association
Arizona State University - Rob and Melani Walton
Sustainability Solutions Initiatives
ASM Materials Education Foundation
Association for Women Geoscientists
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha de São Paulo

Centro Paula Souza
Curso de Ciências Moleculares da USP
Defesa Civil do Estado de São Paulo
Faber Castell
Feira de Ciências do Semiárido Potiguar
FENECIT - Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia
FETEC MS - Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências do Mato Grosso do Sul
Fundação da Juventude Portugal
INFOMATRIX Brasil
Instituto de Física da USP
Intel
Intel Excellence in Computer Science
Intel Foundation
Intel ISEF - International Science and Engineering Fair
I-SWEEP - International Sustainable World Project Olympiad
Manual do Mundo Comunicação
MOCINN - Movimento Científico Norte Nordeste
MOSTRATEC - Mostra Brasileira de Ciência e Tecnologia
MU Alpha Theta
Museu Paulista da USP
OSWEGO - State University of New York
Poli Cidadã
PoliGen
Projeto Microtodos
Revista ECO 21
Revista Pesquisa Fapesp
Ricoh Americas Corporation
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq
Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM
Society for in Vitro Biology
Society for Science & the Public
Yale Science and Engineering Association



EXA272

BIO209

HUM148

SAU092

AGR110

SOC213

EXA246

ENG068

ENG029

ENG044

HUM151

ENG008

BIO204

EXA240

TAC - IBR

ENG025

SAU097

BIO178

ENG050

HUM132

EXA263

SOC219

BIO164

BIO192

AGR121

ENG014

HUM151

SAU102

DESIGN THINKING

www.febrace.org.br

APOIO INSTITUCIONAL



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

