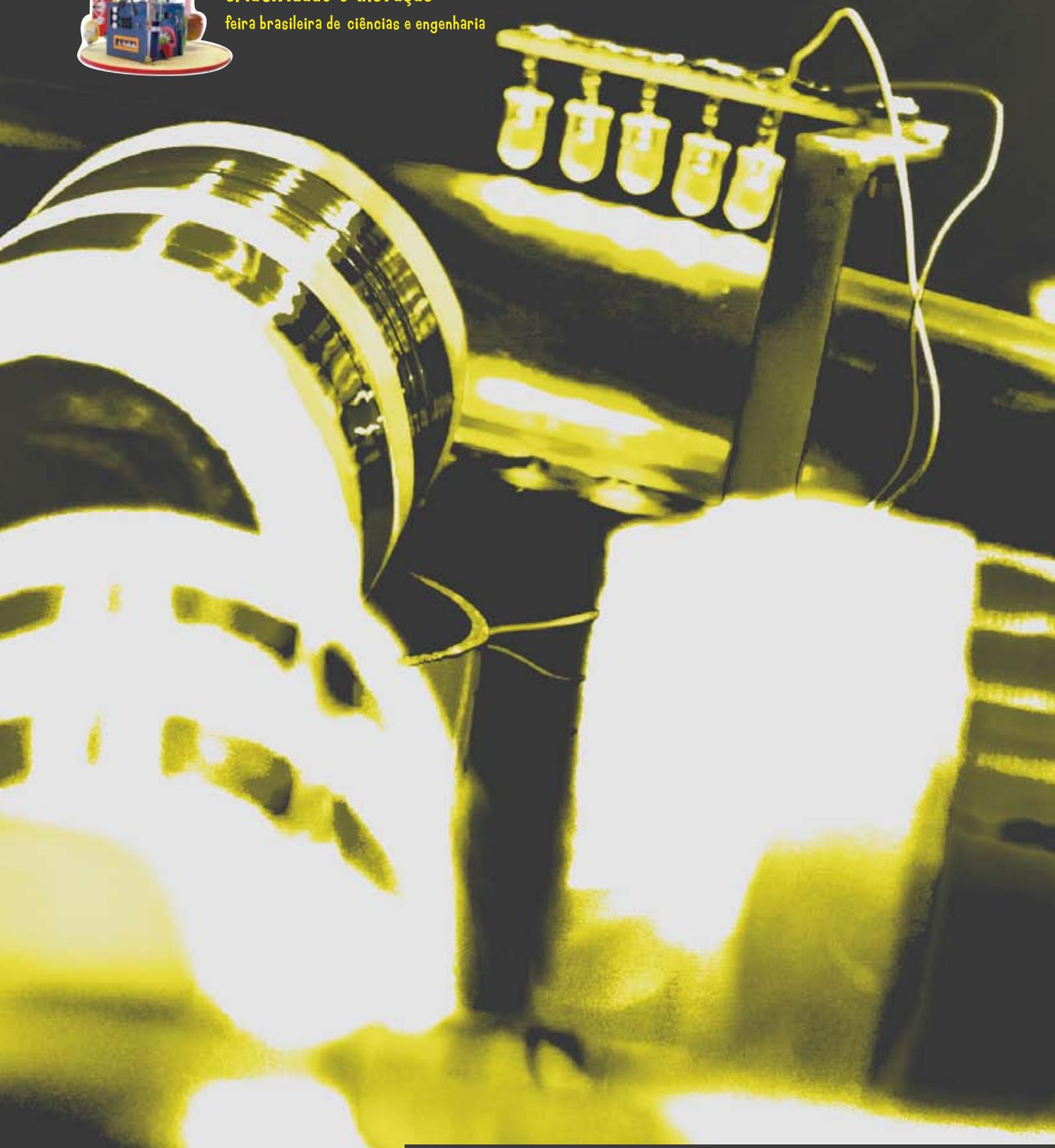




FEBRACE

criatividade e inovação

feira brasileira de ciências e engenharia



relatório de atividades 2012

relatório de atividades

2012

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 técnica.

Neste ano de 2012, a FEBRACE completa 10 anos e, durante todos esses anos, sempre teve como principais objetivos estimular novas vocações em Ciências e Engenharia no meio estudantil, através do desenvolvimento de projetos criativos e significativos para os estudantes e para a sociedade, e induzir práticas pedagógicas inovadoras nas escolas, que proporcionam situações, oportunidades e orientações para que estudantes concebam e desenvolvam seus projetos.

A mostra anual de finalistas da FEBRACE traz estudantes de todo o País, que apresentam 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.

Durante a mostra de finalistas, 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 60 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. Em sua primeira edição, a FEBRACE contou com 12 Estados participantes, 199 estudantes finalistas, 73 professores orientadores e coorientadores e 93 projetos finalistas. Desde então, a Feira vem crescendo e aprimorando-se a cada ano. Nesta 10ª edição, envolveu diretamente cerca de 22.500 estudantes de todos os Estados do Brasil, que desenvolveram projetos investigativos e os submeteram diretamente ou através de uma das 54 feiras afiliadas. A mostra de finalistas contou com 325 projetos, apresentados por 748 estudantes finalistas, que estavam acompanhados por 302 professores orientadores/coorientadores.

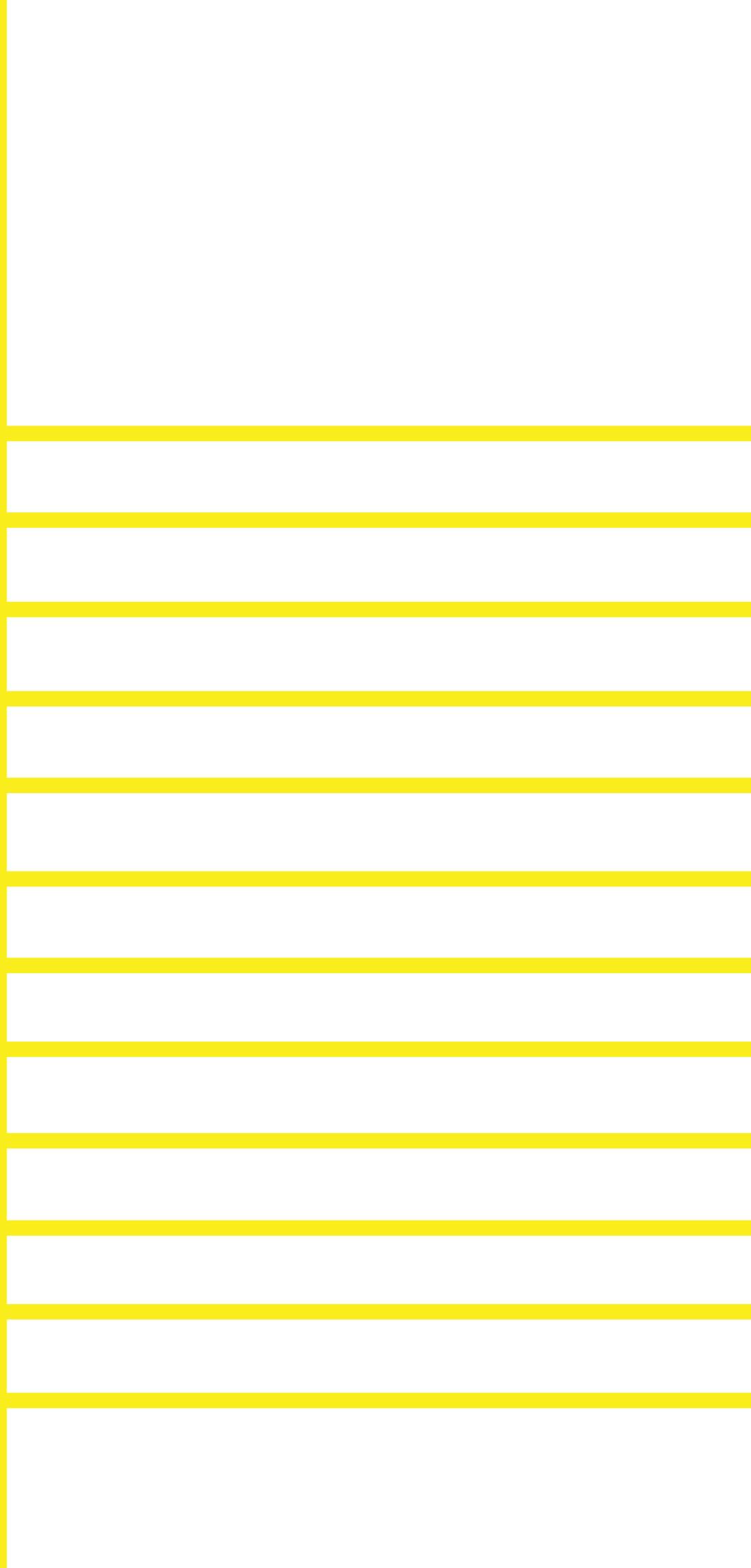
A FEBRACE, por meio de sua ampla rede de relacionamentos, tem dado visibilidade nacional e internacional a estudantes e professores protagonistas, articulando novas oportunidades e divulgando exemplos concretos de como é possível e importante despertar e incentivar novos talentos para a Ciência e a Engenharia; além de fornecer oportunidades de interação, contribuindo para crescimento, troca de experiências e estabelecimento de novas parcerias.



São Paulo, março de 2012.

Roseli de Deus Lopes
Prof.^a Dr.^a Dep. Engenharia de Sistemas Eletrônicos da EPUSP
Coordenadora Geral da FEBRACE

sumário



FEBRACE EM NÚMEROS	8
ABERTURA OFICIAL	14
MOSTRA DE PROJETOS	16
PROGRAMAÇÃO ESPECIAL	18
CURSOS E CAPACITAÇÕES	24
PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE	26
DESTAQUE INTERNACIONAL	28
FEIRAS AFILIADAS	34
INFRAESTRUTURA	38
COMUNICAÇÃO	40
IMPrensa E CLIPPING	48
PREMIAÇÃO	58

FEBRACE em números

A mostra de projetos da FEBRACE envolve todos os anos a participação de centenas de pessoas que colaboram para a realização e o sucesso da feira. Este ano a feira contou com **700 colaboradores**

São cerca de **40 estudantes universitários voluntários**

envolvidos na recepção, orientação, apoio e acompanhamento dos estudantes em atividades paralelas.

Aproximadamente **195 pré-avaliadores e 418 avaliadores**

da Universidade de São Paulo e de universidades parceiras que fazem a seleção e avaliação dos projetos dos estudantes participantes da FEBRACE.

E, além disso, a FEBRACE envolve aproximadamente

68 colaboradores do LSI

(Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP), dentre profissionais e estagiários de Engenharia, Ciência da Computação, Jornalismo, Relações Públicas, Letras, Design e Audiovisual.

Uma **equipe de infraestrutura de 75 pessoas**

envolvidas na montagem, cenografia, luminotécnica, limpeza e refrigeração da tenda de eventos. Completam a equipe de infraestrutura, 16 pessoas, entre bombeiros, seguranças, médicos, etc.



325 projetos finalistas selecionados entre cerca de **1.505** submissões e **54** feiras afiliadas de diversos Estados brasileiros

27 unidades da Federação

302 orientadores e coorientadores

748 estudantes finalistas

216 escolas finalistas

Mais de **12.000** visitantes durante a mostra de projetos

223 projetos de instituições públicas

80 projetos de instituições particulares

22 projetos de fundações e centros educacionais

09 aparições espontâneas na televisão

296 aparições espontâneas na mídia impressa e web

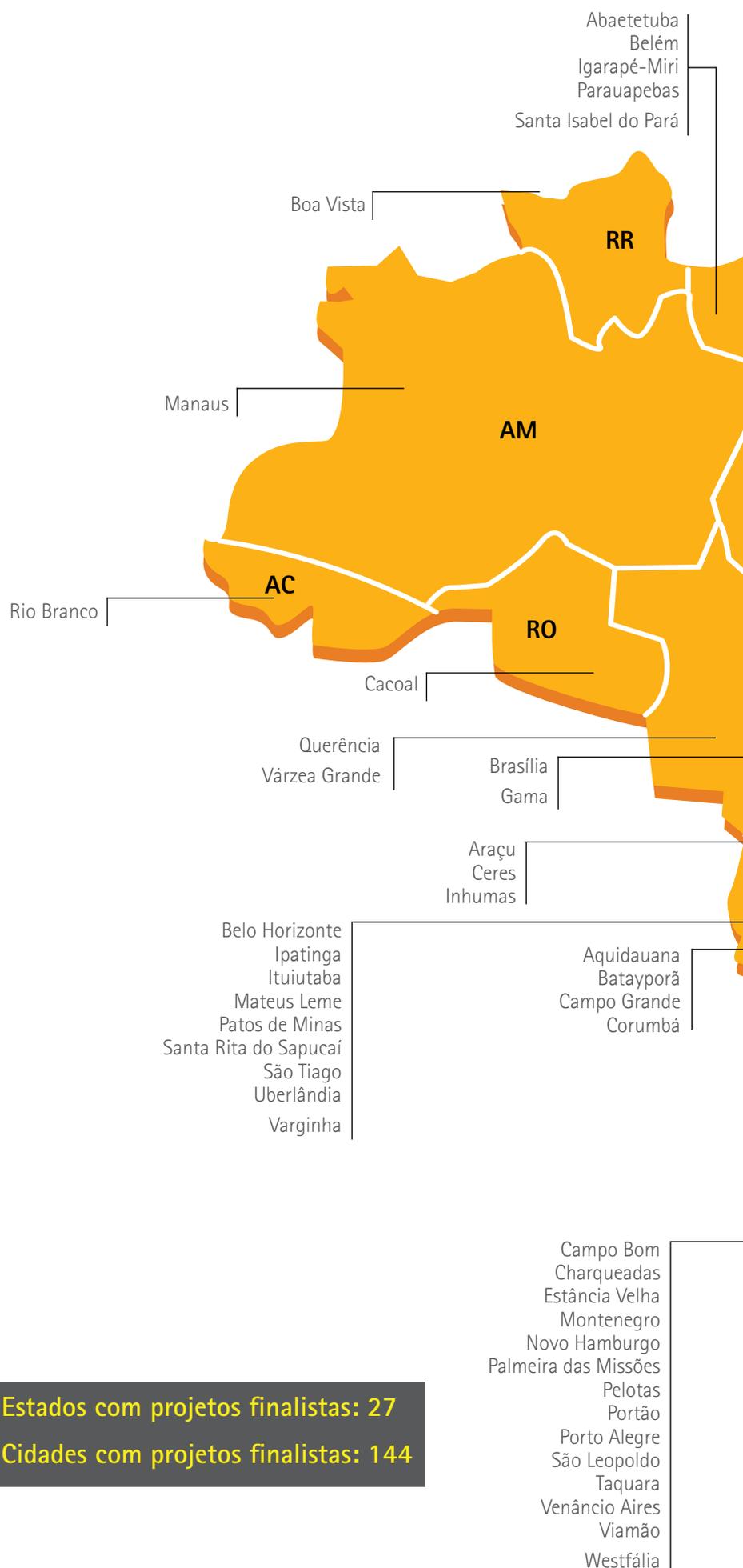
217 premiações

30% de projetos premiados

22.500 estudantes envolvidos diretamente ou através de feiras afiliadas

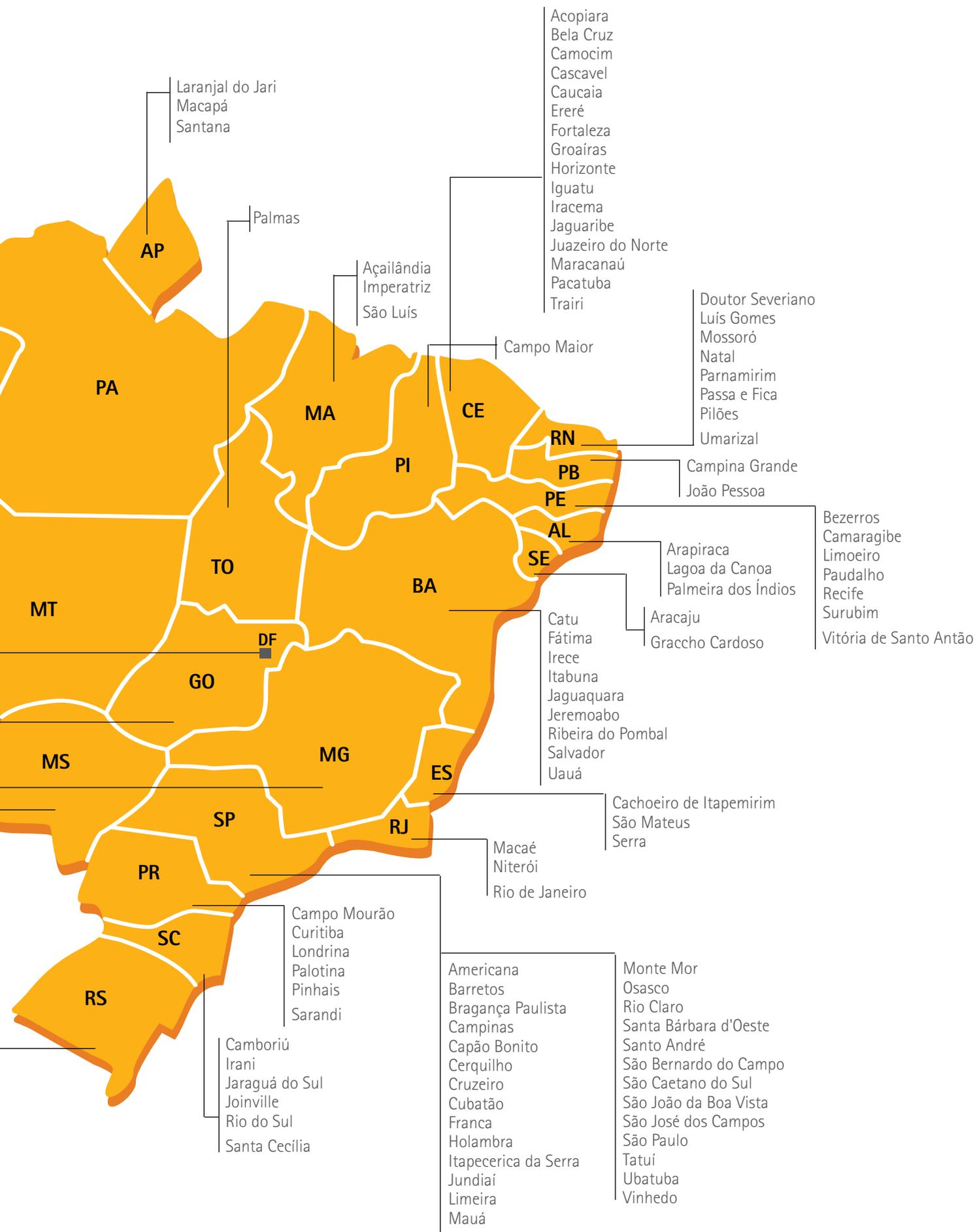


FEBRACE em números



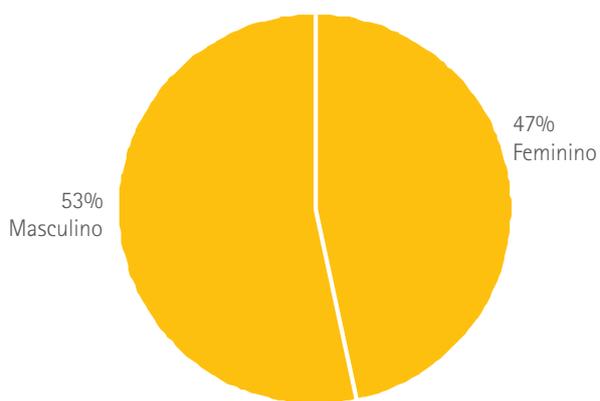
Estados com projetos finalistas: 27

Cidades com projetos finalistas: 144

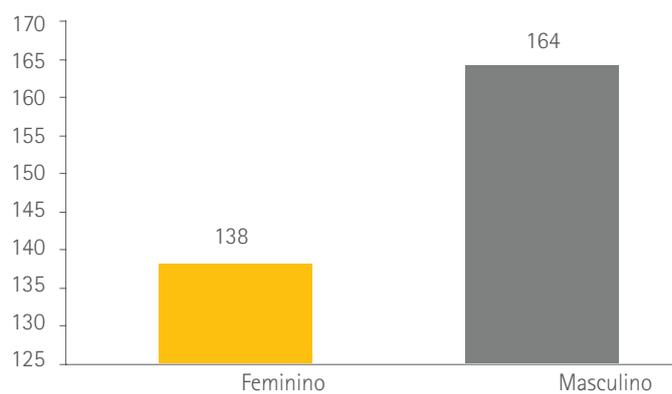


FEBRACE em números

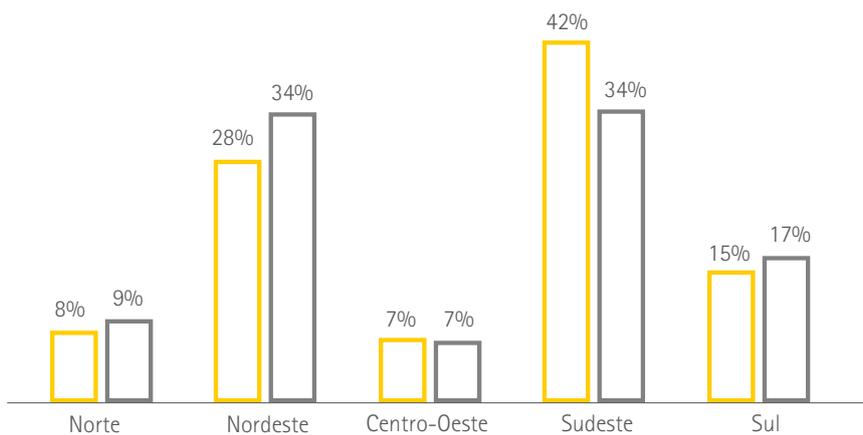
ESTUDANTES FINALISTAS



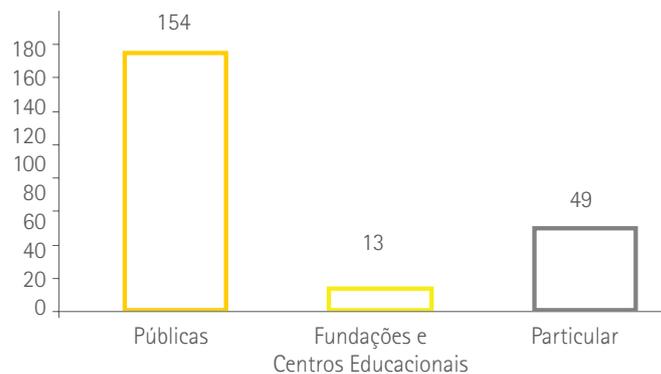
PROFESSORES FINALISTAS



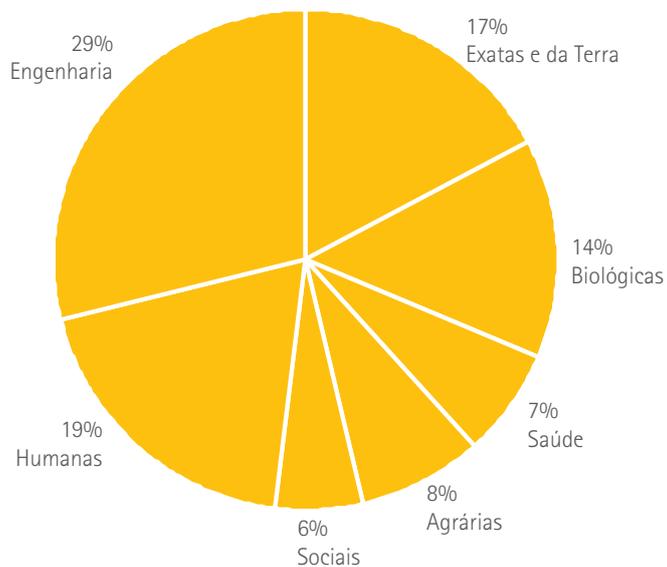
ESTUDANTES FINALISTAS POR REGIÃO



INSTITUIÇÕES DE ENSINO FINALISTAS



DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS 325 PROJETOS FINALISTAS POR CATEGORIA



abertura oficial

A abertura oficial aconteceu na tenda de eventos da FEBRACE, no dia 13 de março, e contou com a presença dos estudantes e professores finalistas e de convidados, entre educadores, autoridades, patrocinadores e especialistas da área.

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

Também participaram da cerimônia Prof. Dr. Ildeu de Castro Moreira, diretor do Departamento de Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação; Prof. Dr. Marco Antonio Zago, pró-reitor de Pesquisa; Marco Antonio Pellegrini, secretário adjunto da Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência; Carmen Moreira de Castro Neves, diretora de Educação Básica Presencial da CAPES; Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo, diretor de Engenharias, Ciências Exatas e Humanas e Sociais (DEHS) do CNPq; Capitão de Mar e Guerra (EN) Jordi Gracia Angelats, do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo; Ary Mergulhão Filho, oficial de Ciência e Tecnologia da UNESCO; Lucien André Muñoz, representante da UNESCO no Brasil; Rubem Paulo Saldanha, gerente de Educação da Intel; José Barbosa, gerente de Comunicação Institucional da Petrobras; e Diogo da Silva Quitério, do Instituto Votorantim.





Prof. Dr. José Roberto Cardoso, Diretor da Escola Politécnica da USP



Rubem Paulo Saldanha, Gerente de Educação da Intel



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



Prof. Dr. Marco Antonio Zago, Pró-Reitor de Pesquisa



Capitão de Mar e Guerra (EN) Jordi Gracia Angelats, do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo

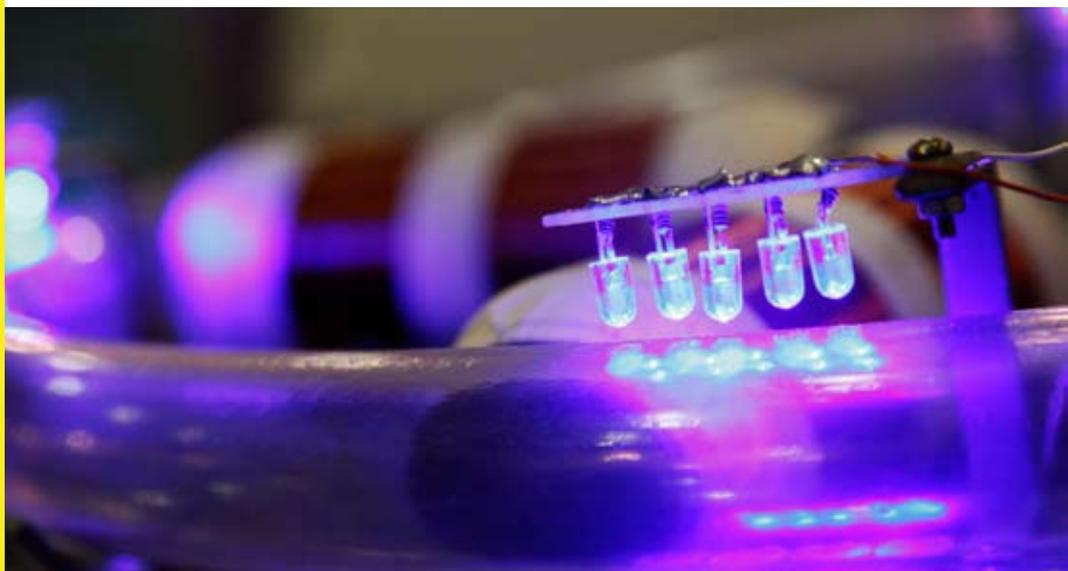


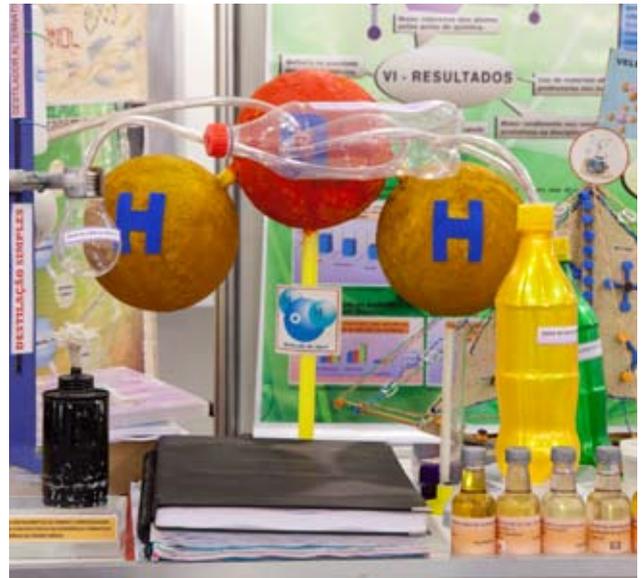
Prof. Dr. Ildeu de Castro Moreira, Diretor do DEPDI/SECIS/MCTI

mostra de projetos

A 10ª mostra de projetos finalistas da FEBRACE aconteceu nos dias 13, 14 e 15 de março de 2012, 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 tem transformado a vida de estudantes e professores, pois dá a oportunidade para que eles mostrem seus talentos e compartilhem experiências com pessoas de todo o País, ampliando seus horizontes e abrindo novos caminhos para o futuro.





Colhendo frutos

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

Roseli de Deus Lopes
Coordenadora Geral da FEBRACE.



programação especial

A FEBRACE contou com uma programação especial incluindo palestras e atividades educativas, que aconteceu paralelamente à mostra de projetos finalistas e envolveu estudantes e professores de escolas públicas e privadas.

PALESTRAS E PAINÉIS

"O que é o Software Alice e o seu papel na educação": a palestra foi oferecida por Alice Brasil, com os palestrantes Don Slater (CMU – Pittsburgh/PA/EUA) e Edson de A. R. Barros (Universidade Presbiteriana Mackenzie – SP/Brasil)

Conferência sobre Pesquisa na Educação Básica: a atividade foi dividida em cinco painéis, distribuídos ao longo dos três dias de mostra de projetos:

"Invenção, Inovação e Propriedade Intelectual"

Oferecido pelo INPI e Agência USP de Inovação, contou com a participação de Maria dos Anjos Marques Buso (INPI) e Alexandre Venturini Lima (Agência USP de Inovação)

"Investigação Científica na Educação Básica e o Papel das Feiras de Ciências"

Contou com a presença de Ildeu de Castro Moreira, diretor do DEPDI/SECIS/MCTI; Carmen Moreira de Castro Neves, diretora do DEB/CAPES e Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo, diretor do DEHS/CNPq.



Professor Ildeu de Castro Moreira

"Relato de Experiências na Organização de Programas e Feiras de Iniciação Científica e Tecnológica"

A mesa composta por Carlos Wagner Costa Araújo, presidente da ABCMC e diretor do Espaço Ciência e Cultura da UNIVASF; Ivo Leite Filho, coordenador geral da FETEC-MS, UFMS; Sandra Tonidandel, da Revista InCiência, Cientista Aprendiz e Colégio Dante Alighieri; Marisa Falco Fonseca Garcia, do Colégio Pueri Domus; Alexandre Passos da Silva, da Associação Núcleo de Divulgação Científica da Região Tocantina; e Gilberto Luís Sousa da Silva, do Movimento Científico do Norte Nordeste do Estado do Pará, relatou experiências na organização de programas e feiras de iniciação científica.

"Trajetórias de jovens cientistas e engenheiros"

Os estudantes Ana Cláudia Cassanti, Lucas Ribeiro, Victor Paolillo Neto e Samuel Veloso contaram suas experiências na participação em competições científicas e tecnológicas.

"Trajetórias de jovens cientistas e engenheiros"

O painel foi ministrado por Belmira Oliveira Bueno (Coord. do Programa, Pró-Reitora Adjunta de Pesquisa da USP), Diolino José dos Santos Filho (Professor orientador do Programa, EPUSP), Mariza Duarte Pereira (Professora supervisora do Programa, Escola Estadual Anecondes Alves Ferreira, Diadema, SP), Rafael Dias Santos (Estudante do Programa, E.E. Anecondes Alves Ferreira, Diadema, SP) e Willian Apolinário de Paula (Estudante do Programa, E.E. Anecondes Alves Ferreira, Diadema, SP)



Professora Sandra Maria Rudella Tonidandel



Samuel Veloso, Ana Cláudia Cassanti, Lucas Ribeiro e Victor Paolillo Neto



Prof.ª Mariza Duarte Pereira, Rafael Dias Santos, Willian Apolinário de Paula, Prof. Diolino José dos Santos Filho, Prof.ª Roseli de Deus Lopes e Pró-Reitora Adjunta de Pesquisa Prof.ª Belmira Oliveira Bueno



Estudantes em palestra

programação especial

Palestra “Você na Petrobras”: os palestrantes Cristina Bentz, Geofísica no Centro de Pesquisas da Petrobras – CENPES e Renato de Souza Abreu, Coordenador de Gestão de Efetivo na Área de Recursos Humanos da Petrobras, relataram aos participantes da FEBRACE os benefícios e vantagens de quem faz parte da equipe da Petrobras.

Palestra “Grupo Votorantim Carreira e Mercado de Trabalho”: o palestrante Roberto Silva, do Departamento de Recursos Humanos do Grupo Votorantim participou de um bate papo sobre as portas de entrada, desenvolvimento e perfil do profissional da Votorantim.



Professora Cristina Bentz



Roberto Silva

Conjunto de 5 minipalestras sobre o tema "Engenharia na Escola Politécnica da USP": visão geral e grandes áreas, com palestrantes professores da Escola Politécnica da USP.



Estudantes em palestra

Palestra "Educação e Desenvolvimento": a palestra foi ministrada por Marcelo Knörich Zuffo, professor titular da Escola Politécnica da USP.



Professor Marcelo Knörich Zuffo

Palestra "Oportunidades para Professores e Estudantes": a palestra oferecida pela Fundação Estudar foi ministrada por Victor Paolillo Neto (Parcerias Educacionais da Fundação Estudar).



Victor Paolillo Neto



Estudantes na programação especial da FEBRACE

programação especial

ATIVIDADES EDUCATIVAS

A FEBRACE levou estudantes e professores finalistas a institutos, museus de ciências e laboratórios da Escola Politécnica da USP, onde participaram de diversas atividades interativas e assistiram a demonstrações específicas de cada espaço cultural.

O Catavento: é um grande e magnífico espaço cultural e educacional que apresenta ao público, especialmente o jovem, a ciência e os problemas sociais de um modo atraente e participativo. Situado no Palácio das Indústrias, Parque D. Pedro II, no centro da cidade de São Paulo, o Catavento é dividido em quatro grandes seções: o Universo – do espaço sideral à Terra; a Vida – do primeiro ser vivo até o homem; o Engenho – as criações do homem e, por fim, a Sociedade – que mostra os problemas da convivência organizada. Uma viagem à descoberta e uma forma divertida de crianças e adultos aprenderem e reciclarem conhecimentos.

Show da Física – Instituto de Física da USP: articula diversas demonstrações, busca a transposição dos fenômenos dos limites frios e muitas vezes áridos do ensino formal, descritivo e axiomático para um novo cenário, rico de estímulos e fortemente interativo, capaz de atingir o emocional de cada espectador.

O Museu Afro Brasil: primeiro do gênero no País, cobre um hiato de quase 400 anos de história, valorizando, divulgando e preservando uma cultura de desde meados do século XVI. O museu ocupa o antigo Pavilhão Manoel da Nóbrega, no Parque do Ibirapuera, um dos espaços mais nobres da cidade, que abrigava, até 1992, a sede da Prefeitura.

MAC Ibirapuera: um dos mais importantes museus de arte moderna e contemporânea da América Latina, o Museu de Arte Contemporânea da USP foi criado em 1963. Naquele momento, a Universidade de São Paulo recebeu de Francisco Matarazzo Sobrinho, então presidente do Museu de Arte Moderna de São Paulo, o acervo que constituía o MAM, além de sua coleção particular e de sua mulher, Yolanda Penteado. Hoje o MAC USP ocupa três edifícios e seu acervo possui cerca de 10 mil obras, entre pinturas, desenhos, gravuras, fotografias, esculturas, objetos e obras de arte conceitual e arte contemporânea.

Estação Ciência – USP: é um centro de ciências dinâmico e interativo que realiza exposições e atividades nas áreas de Ciência e Tecnologia, além de cursos, eventos e outras atividades, com o objetivo de popularizar a ciência e promover a educação científica de forma lúdica e prazerosa. Construídos no início do século XX para abrigar uma tecelagem, os galpões da Rua Guaicurus, que hoje abrigam a Estação Ciência, quase foram destruídos por um grande incêndio em 1936.

Museu do Futebol: montado na parte frontal do Estádio Paulo Machado de Carvalho – o Pacaembu – seus mais de cinco mil metros quadrados de inovação e tecnologia de última geração, narram, expõem e surpreendem seus visitantes com uma apresentação dinâmica incrível sobre a maior paixão do povo brasileiro. Visitantes de todas as idades encontram uma razão para visitar o Museu do Futebol, o único no mundo com este conceito e sem ligação a nenhum clube específico de futebol.

Oficina Desafio: oferecido pelo Museu Exploratório de Ciências, é uma iniciativa do Museu de Ciências da Unicamp, com o objetivo de estimular os estudantes a desenvolver soluções tecnológicas com as próprias mãos de uma maneira divertida.

Hall de Tecnologia da Engenharia Civil: o Departamento de Engenharia de Construção Civil da USP, criado em 15 de janeiro de 1970, é um dos quatro departamentos responsáveis pelo curso de Engenharia Civil da Escola Politécnica.

Caverna Digital USP: buscando meios de conceber e validar um sistema de baixo custo e alta definição para visualização 3D, a sala de visualização da Caverna Digital USP alcançou essa expertise e proporciona um ambiente de alta resolução e capacidade computacional utilizando hardware comum. A sala de visualização é composta por quatro computadores Workstation e quatro projetores convencionais. Através de uma tecnologia desenvolvida nas dependências da própria Caverna Digital USP, um modelo 3D pode ser processado de forma distribuída entre os computadores, cada qual alimentando um dos projetores. Um esquema especial de calibração permite compor uma

única imagem nítida formada exatamente pela união dos quatro projetores, cada um responsável por tirar determinada área de projeção.

CEDIR – Centro de Descarte e Reuso de Resíduos de Informática: está instalado em um galpão de 400 m² com acesso para carga e descarga de resíduos, área com depósito para categorização, triagem e destinação de 500 a 1000 equipamentos por mês. Como resultado da sua operação, garante-se que os resíduos de informática da USP passem por processos que impeçam o seu descarte na natureza e possibilitem o seu reaproveitamento na cadeia produtiva.

Tanque de Provas Numérico: localizado na Escola Politécnica da USP, o Tanque de Provas Numérico (TPN) é um laboratório pioneiro em hidrodinâmica aplicada e fruto de uma colaboração entre a indústria brasileira de petróleo e as principais instituições de pesquisa do País. Seu principal objetivo é atuar como parceiro da indústria offshore e de petróleo e colaborar para a obtenção da autossuficiência da produção de petróleo nacional como uma poderosa ferramenta para projeto e análise de sistemas flutuantes de produção de óleo e gás.

Laboratório de Eletromagnetismo Aplicado da USP: atua principalmente em duas áreas: no desenvolvimento de programas computacionais para eletromagnetismo baseado no Método dos Elementos Finitos e na sua aplicação para o estudo e a análise de máquinas elétricas e sistemas de aterramento. Dentro da primeira área, o LMAG pode ser considerado um dos grupos pioneiros no Brasil na abordagem do eletromagnetismo via Elementos Finitos.

Exposição Projetos de Engenharia da EPUSP: Paralelamente à mostra de projetos da FEBRACE aconteceu a exposição de projetos desenvolvidos por diversos grupos e departamentos da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

cursos e capacitações

Ao longo do ano, a FEBRACE desenvolve 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.

Curso de Formação de Professores do Ensino Básico para o Trabalho com Projetos de Iniciação Científica, com Técnicas de EAD: o curso foi ministrado na Bahia, em parceria com o IAT (Instituto Anísio Teixeira) e incluiu atividades à distância e presenciais com 420 professores. Os três encontros presenciais aconteceram de abril/2011 a junho/2011 e foram ministrados pela Prof.^a Dr.^a Roseli de Deus Lopes, Prof.^a Dr.^a Ramona M. Straube, Prof.^a Dr.^a Irene K. Ficheman e Elena Saggio. Com o objetivo de orientar e motivar os professores a desenvolverem com seus alunos um trabalho investigativo com projetos de Iniciação Científica, o curso abordou temas como metodologia científica, tipos de pesquisa, comunicação oral e corporal, entre outros.

Minicurso: Potencialidades das feiras e mostras científicas investigativas como estratégia pedagógica – o caso da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE): a FEBRACE esteve presente na XII Reunião Bienal da RedPop, que aconteceu entre os dias 29 de maio e 02 de junho de 2011, na Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP. Com a apresentação do minicurso “Potencialidades das feiras e mostras científicas investigativas como estratégia pedagógica – o caso da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE)”, as palestrantes Prof.^a Dr.^a Roseli de Deus Lopes e Elena Saggio discutiram o papel das feiras e mostras científicas no ensino de ciências na educação básica.

Palestra: A importância do desenvolvimento de projetos no Ensino Médio: ministrada pela Prof.^a Dr.^a Roseli de Deus Lopes, coordenadora da FEBRACE, fez parte da programação da II EXPOCIT que aconteceu em Macaé, RJ, em 9 e 10 de novembro de 2011.

A Exposição de Ciência e Tecnologia, abreviadamente EXPOCIT, é um movimento de incentivo aos jovens do ensino médio, fundamental e técnico do Estado do Rio de Janeiro no desenvolvimento de projetos científicos nas mais diversas áreas das ciências e engenharia. O objetivo geral da EXPOCIT

é promover o desenvolvimento científico e tecnológico através de uma ação que instigue a curiosidade científica dos jovens, habilite-os a desenvolver pesquisa científica segundo o método científico, incentive-os na busca de conhecimentos através de uma postura crítica e revele jovens talentos para a ciência.

Palestra "A investigação científica na educação básica e o papel da feira de ciência": a palestra foi ministrada pela professora Roseli de Deus Lopes, coordenadora da FEBRACE, no dia 19 de abril de 2012, durante a Semana Estadual de Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Com um público de mais de 100 professores e o tema "A investigação científica na educação básica e o papel da feira de ciência", a palestra teve como objetivo mobilizar os professores a participarem de editais científicos, inscrevendo projetos com a participação de alunos. Ainda durante a semana foi realizada a I Feira de Ciências e Engenharia do Espírito Santo, coordenada pelo professor José Ballester.

Palestra "A importância do desenvolvimento de projetos de pesquisa e realização de feiras e mostras científicas na educação básica": o evento que aconteceu no dia 26 de junho de 2012, no Museu Catavento Cultural, contou com a participação de 160 professores coordenadores do Núcleo Pedagógico das Diretorias de Ensino de Física e Química e tratou da importância das Feiras Científicas na formação dos jovens estudantes.



Estudantes na Feira EXPOCIT



Professora Roseli de Deus Lopes em palestra no Espírito Santo



Palestra "Professores Coordenadores do Núcleo Pedagógico das Diretorias de Ensino" no Catavento Cultural



Professores reunidos no Catavento Cultural

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, já 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 engenharia, neste ano a FEBRACE lançou o Prêmio Professor Destaque, com o apoio do Grupo Positivo. Os principais objetivos desse prêmio, que continuará acontecendo em todas as edições da Feira, é 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 eleger o Professor Destaque deste ano, os candidatos tiveram que preencher um formulário e preparar um vídeo de três minutos e slides para sua apresentação, além de, claro, ter participado da FEBRACE 2012.

Foram recebidas 41 inscrições, que foram analisadas por um Comitê de Seleção composto por professores e pesquisadores da USP, que selecionou os 10 professores listados para apresentarem suas experiências presencialmente para seus colegas docentes durante a programação da FEBRACE 2012.



PROFESSORES FINALISTAS DO PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE

1. Egon Weber
Querência / MT
2. Fernanda Aires Guedes Ferreira
Mateus Leme / MG
3. Isabela Santos de Almeida
Salvador / BA
4. Izabel Cristina Araújo Morais Vilar Oliveira
Limoeiro / PE
5. José Everton Pinheiro Monteiro
Umarizal / RN
6. Leonardo Veloso Ferreira de Oliveria
Rio das Ostras / RJ
7. Margarida Lourenço Castelló
Macaé / RJ
8. Marina Fernandes Lopes Fabbris
Parauapebas / PA
9. Morgana Scheller
Rio do Sul / SC
10. Rogerio Giorgion
São Paulo / SP

Desses 10 professores finalistas, os outros orientadores e coorientadores de projetos da FEBRACE votaram naquele que julgaram ser o mais adequado a receber o prêmio e, com base no número de votos e na apresentação, a FEBRACE elegeu como vencedora desta edição a professora **Fernanda Aires Guedes Ferreira, de Mateus Leme – MG**, que recebeu um certificado, um notebook e um troféu de reconhecimento.



Professor Egon Weber



Professora Izabel Cristina Araújo Morais Vilar Oliveira



Professora Fernanda Aires Guedes Ferreira

destaque internacional

A edição de 2012 da FEBRACE enviou diversos estudantes e seus projetos premiados para três feiras internacionais que aconteceram nos Estados Unidos: a I-SWEEEP 2012, em Houston - Texas; a Genius Olympiad, em Oswego - Nova York; e a Intel ISEF, em Pittsburgh - Pensilvânia.

I-SWEEEP 2012

A I-SWEEEP - International Sustainable World (Energy, Engineering, and Environment) Project (www.isweep.org), organizada pela Cosmos Foundation, é uma feira de ciências que recebe estudantes no ensino médio, com projetos voltados à Energia, Engenharia ou Meio Ambiente, denominados em inglês como os três "Es": Energy, Engineering and Environment.

A I-SWEEEP 2012 ocorreu de 02 a 07 de maio, na cidade de Houston, Texas, e contou com a participação de sete estudantes que levaram cinco projetos finalistas brasileiros credenciados pela FEBRACE, MOSTRATEC e pela EXCETEC, dos quais dois deles conquistaram prêmios:

Tales Meira Gaspar

Colégio Universitário, Londrina - PR

Projeto: Resíduos Sanitários de Cães: Impactos Ambientais e Saúde Humana (Finalista FEBRACE)

Prêmio: Menção honrosa na categoria Meio Ambiente

Douglas Felipe Johann

Fundação Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

Projeto: DMRU - Dispositivo de monitoração de raios ultravioleta (Finalista MOSTRATEC)

Prêmio: Medalha de bronze na categoria Engenharia

Caio Felipe Hoffmann e Davi Gobbi Benazi Grillo

Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campo Mourão - PR

Projeto: Fitoextração de metais pesados utilizando *Jatropha curcas* L (Finalista FEBRACE)

Mirella Zambelli

Fundação Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo - RS

Projeto: Aries - Avaliação de risco em instalações elétricas residenciais (Finalista MOSTRATEC)

Vinicius Augusto Vieira Sousa e Brunna Tavares da Silva Brito
Colégio Christus, Fortaleza – CE
Projeto: Reciclagem de material domiciliar através do poliuretano para proteção da vida e do Patrimônio Público (Finalista EXCETEC)

GENIUS OLYMPIAD

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

A segunda edição do evento ocorreu dos dias 24 a 29 de junho de 2012, na cidade de Oswego, nos EUA, e contou com a participação de sete estudantes que levaram três projetos finalistas brasileiros credenciados pela FEBRACE e pela MOCINN e mais um projeto submetido diretamente, que conquistaram diversos prêmios:

Renata Colla Thosi e Walter Von Söhsten Xavier Lins
Colégio Dante Alighieri, São Paulo – SP
Projeto: Pomada à base do extrato da planta Bauhinia forficata: avaliação da estabilidade e eficácia na cicatrização de lesões cutâneas de animais diabéticos (Finalista FEBRACE)
Prêmio: Medalha de bronze na categoria Ciências



Maira Rubini Ruiz
Colégio Koelle, Rio Claro – SP
Projeto: Gestão de resíduos sólidos: proposição de projeto de lei sobre o e-lixo na cidade de Rio Claro – SP (Finalista FEBRACE)
Prêmio: Medalha de prata na categoria Ciências

Antonia Amanda Araújo e Socorro Magarete Oliveira
EEM. Theolina de Muryllo Zacas, de Bela Cruz – CE
Projeto: Fabricação de papel a partir de fibras naturais: reciclando e reaproveitando na escola II (Finalista MOCINN)
Prêmio: Menção honrosa na categoria Ciências

Carlos Pereira Martins e Emily Ferreira Soares
CEEFM Edison Lobão, Imperatriz- MA
Projeto: Aproveitamento sustentável das flores nativas de Buriti (Mauritia flexuosa): uma alternativa ao desenvolvimento das comunidades rurais do Oeste Maranhense (Submetido Diretamente) (Finalista FEBRACE)
Prêmio: Menção honrosa na categoria Ciências



destaque internacional

INTEL ISEF (INTERNATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING FAIR)

A Intel ISEF faz parte de um programa da Society for Science & the Public apoiado pela Intel Foundation (<http://www.societyforscience.org>). 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.

A cada ano, a FEBRACE, a MOSTRATEC e a Escola Americana de Campinas – feiras brasileiras afiliadas à Intel ISEF – selecionam os melhores projetos para compor a delegação brasileira na feira que ocorre nos Estados Unidos. Em 2012, a Intel ISEF esteve em sua 63ª edição e aconteceu em Pittsburgh, Pensilvânia, onde reuniu aproximadamente 1.500 alunos pré-universitários de 70 países.

LSI ORGANIZA III WORKSHOP NACIONAL PREPARATÓRIO PARA A INTEL ISEF 2012

Nos dias 9 a 11 de maio, o Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP organizou para a delegação brasileira o 3º workshop preparatório para a Intel ISEF (International Science and Engineering Fair), apoiado e patrocinado pela Intel do Brasil. Com a coordenação da professora Roseli de Deus Lopes, os alunos selecionados pela FEBRACE e pela MOSTRATEC participaram de palestras e contaram com o suporte de professores avaliadores voluntários



da EPUSP, do IBUSP e da UNIFESP, de profissionais da Intel do Brasil e de representantes da MOSTRATEC .

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

Após a preparação, os estudantes brasileiros embarcaram para Pittsburgh, na Pensilvânia, para o evento que aconteceu entre 13 e 18 de maio. A delegação brasileira foi a mais premiada da América Latina e a quinta maior do mundo, conquistando 9 prêmios, 5 deles na Grand Awards Ceremony e 4 prêmios na Special Awards Ceremony.

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

ESTUDANTES PREMIADOS NA 63ª INTEL ISEF

Grand Awards Ceremony (18/05/2012)

Eduardo Thadeu Rodrigues (19) e Juliana Hoch (18)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo – RS
Projeto: Facilitando a conservação da vida - Alternativas de separação de Ácido Lactobiônico e Sorbitol (Finalista MOSTRATEC)
Prêmio: Terceiro Lugar em Bioquímica (US\$ 1000,00)

Leonardo de Oliveira Bodo (17)
Colégio Dante Alighieri, São Paulo – SP
Projeto: Tecendo saúde: a tecitura de novos fármacos a partir da teia de aranhas III (Finalista FEBRACE)
Prêmio: Quarto Lugar em Bioquímica (US\$ 500,00)

Daniel Henrique Fiala (19)
Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Novo Hamburgo – RS
Projeto: EMEPED - Software de avaliação de prioridade de risco na emergência pediátrica (Finalista MOSTRATEC)
Prêmio: Quarto Lugar em Ciências da Computação (US\$ 500,00)

Ana Luisa Lopes Marques Coutinho* (15)
Colégio Paraíso, Juazeiro do Norte – CE
Projeto: Reutilização de garrafas pet na construção de sistema de irrigação (Finalista MOSTRATEC)
Prêmio: Quarto Lugar em Botânica (US\$ 500,00)
*Estudante bolsista do CNPq pela FEBRACE 2011

Felipe Soares Wolff (17) e Hilário Zornitta Junior (19)
Instituto Federal Catarinense Campus Camboriú, Camboriú – SC
Projeto: Escolha da solução ideal do vinagre de banana para captura da mosca das frutas (Finalista MOSTRATEC)
Prêmio: Quarto Lugar em Botânica (US\$ 500,00)



Ana Luisa Lopes Coutinho (CE)



Equipes da TV Escola, TV USP e organização da FEBRACE

Special Awards Ceremony (17/05/2012)

Leonardo de Oliveira Bodo (17)

Colégio Dante Alighieri, São Paulo – SP

Projeto: Tecendo saúde: a tecitura de novos fármacos a partir da teia de aranhas III

(Finalista FEBRACE)

Prêmio: Agilent Technologies (um estágio de verão pago em uma de suas sedes alinhadas a linha de pesquisa do estudante)

Julia Cavrell Garcez (18)

American School of Campinas, Campinas – SP

Projeto: Fungal Enzymes for Bio-Ethanol (Finalista Escola Americana de Campinas)

Prêmio: Agilent Technologies (um estágio de verão pago em uma de suas sedes alinhadas a linha de pesquisa do estudante)

Eduardo Thadeu Rodrigues (19) e Juliana Hoch (18)

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

Projeto: Facilitando a conservação da vida - Alternativas de separação de Ácido Lactobiônico e Sorbitol (Finalista MOSTRATEC)

Prêmio: Quarto Lugar American Chemical Society (US\$ 1.000,00)

Marcos Vinicius Silva Amorim (19)

Colégio de Aplicação Emmanuel Leontsinis, Rio de Janeiro – RJ

Projeto: Do lixo ao luxo: síntese de materiais nanoestruturados (MOF-5) a partir de garrafas PET (Finalista FEBRACE)

Prêmio: Menção Honrosa da American Chemical Society





Ana Luisa Lopes Coutinho (CE) e Marcelli Tavares Alves (RJ)



Marcos Vinicius Silva Amorim (RJ)



Leonardo Bodo (SP), Juliana Hoch (RS), Eduardo Thadeu Rodrigues (RS) e Marcelli Tavares Alves (RJ)



Allison Daniel Fernandes Coelho Souza (MA), Marcos Vinicius Silva Amorim, Marcelli Tavares Alves, Julia dos Santos Fernandes (RJ), Ana Luisa Lopes Marques Coutinho (CE) e Prof.ª Dr.ª Roseli de Deus Lopes com Ada Yonath - Nobel de Química (2009)

feiras afiliadas

A FEBRACE 2012 contou com a participação de 54 feiras afiliadas de diversos Estados brasileiros, que selecionaram 129 projetos dos 325 finalistas que participaram da Mostra de Projetos da 10ª edição da Feira.

Ao longo desses 10 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 através do desenvolvimento de projetos investigativos em alunos de suas regiões.

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL
FENECIT Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia	Colégio Anglo Líder - Camaragibe	Camaragibe - PE
MOSTRARCE Mostra Regional de Ciências e Engenharia	Complexo Educacional Dom Bosco	Imperatriz - MA
MOJATEC Mostra Jarbas de Tecnologia e Ciência	Escola Ministro Jarbas Passarinho	Camaragibe - PE
MOSTRATEC	Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha	Novo Hamburgo - RS
FEBRATEC	APAM do CEM Integrado	Gama - DF
EXPOCEMI	CEMI	Gama - DF
XIII Feira de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal Goiano - Campus Ceres	Instituto Federal Goiano Campus Ceres	Ceres - GO
Simpósio de Pré- Iniciação Científica do Programa Cientista Aprendiz	Colégio Dante Alighieri	São Paulo - SP
FETEC	IFBA Campus Barreiras	Barreiras - BA

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL
17ª SEMATEC - Semana do Técnico	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão Campus Imperatriz	Imperatriz - MA
Feira de Ciências em Engenharia Elétrica	Universidade Federal da Paraíba	João Pessoa - PB
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações (META) e Semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG	Centro Federal de Educação Tecnológica de MG	Belo Horizonte - MG
7ª Feira de Ciências da E.E. Prof. José da Costa	Escola Estadual Prof. José da Costa	Cubatão - SP
3ª Copa de Robótica do IFMA	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão	Imperatriz - MA
1ª Mostra de Ciência e Tecnologia de Ituiutaba	FACIP/UFU	Ituiutaba - MG
MOP - Mostra Paulista de Ciências e Engenharia	Poli USP	São Paulo - SP
Feira de Ciências do Município de Abaetetuba	CPADC/CCIA - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Educação Matemática e Científica	Abaetetuba - PA
Mostra de Soluções Para Uma Vida Melhor	Colégio Positivo	Curitiba - PR
PROJETE	ETE FMC	Santa Rita do Sapucaí - MG
VII FELUMEN	Colégio São Mauro	São Paulo - SP
2ª Exposição de Ciência e Tecnologia	Instituto Federal Fluminense	Macaé - RJ
Feira Monográfica do Renascença	Sociedade Hebraico Brasileira Renascença	São Paulo - SP
MOSTRASEG - Mostra Científica e Tecnológica das Escolas de Ensino Médio da Serra Gaúcha	Universidade de Caxias do Sul	Caxias do Sul - RS
XVI Feira do Colégio Giordano Bruno "Alimento: decifra-me ou devoro-te"	Colégio Giordano Bruno	São Paulo - SP

feiras afiliadas

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL
Feira Virtual das Ciências	Portal Educacional da Positivo Informática	Curitiba - PR
SITEC - Simpósio Interativa de Tecnologia e Ciências	Colégio Interativa de Londrina	Londrina - PR
I BRAGANTEC	IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo	Bragança Paulista - SP
V Feira de Ciências e Tecnologia - Sul do Maranhão	NDCRT - Associação do Núcleo de D C da Região Tocantina	Imperatriz - MA
Mostra Científica Damas	Colégio Damas	Recife - PE
I Feira de Ciências do Semi-Árido Potiguar	Universidade Federal do Semi-Árido e Universidade do Estado do Rio Grande do Norte	Mossoró - RN
IV Encontro de Iniciação Científica de Palmeira dos Índios	Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios	Palmeira dos Índios - AL
I Feira de Ciências da Bahia	Secretaria da Educação do Estado da Bahia - Instituto Anísio Teixeira -SEC/BA	Salvador - BA
Ciência Jovem	Espaço Ciência	Olinda - PE
Feira Belacruzense de Ciência e Tecnologia	Secretaria de Educação de Bela Cruz	Bela Cruz - CE
II Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai	Movimento Científico do Norte Nordeste do Estado do Pará	Igarapé-Miri - PA
FETEC - Feira Técnico Cultural da ETEC Guaracy Silveira	ETEC Guaracy Silveira	São Paulo - SP

FEIRA	INSTITUIÇÃO	LOCAL
Expo Ciências do Sudoeste Maranhense	Centro de Ensino Edison Lobão	Imperatriz - MA
Feira Estadual de Ciências e Cultura	Secretaria da Educação do Ceará	Fortaleza - CE
FECEP - Feira de Ciências do Centro Educacional de Pedreira	Centro Educacional e Assistencial de Pedreira	São Paulo - SP
Feira de Ciências e Tecnologia de Palotina	Universidade Federal do Paraná	Palotina - PR
10ª Feira dos Municípios e 1ª Mostra de Iniciação Científica	Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Baiano - Campus Catu	Catu - BA
Olho de Prata - Verbo	Colégio Pueri Domus	São Paulo - SP
6ª Feira de Ciências das Escolas Públicas Municipais de Limoeiro do Norte	Secretaria Municipal de Educação Básica	Limoeiro do Norte - CE
Semana da Química	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Campus Rio de Janeiro	Rio de Janeiro - RJ
FETEC MS - Feira de Engenharias, Tecnologias e Ciências de Mato Grosso do Sul	Departamento de Química e FACOM da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande - MS
Primeira Mostra de Ciências e Tecnologia do Ciaba - 1ª MOSTRACIABA	Centro de Instrução Almirante Braz de Aguiar - Ciaba	Belém - PA
Semana C&T	Ifes - Campus São Mateus	São Paulo - SP
Mostra de Ciências da UFMG	Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte - MG
Feira Científico-Cultural	Secretaria Municipal de Educação	Santa Maria de Jetibá - ES
Fórum de Iniciação Técnico-Científica da Rede Sinodal de Educação	Câmara de Educação Profissional da Rede Sinodal de Educação	Ivoti - RS
XIX Mostra Estudantil Tecnológica	Escola Técnica Rezende Rammel	Rio de Janeiro - RJ
FETEPS - Feira Tecnológica Centro Paula Souza	Centro Paula Souza	São Paulo - SP
Mostra Monográfica do Colégio Bialik	Escola Brasileira Israelita Chaim Nachan Bialik	São Paulo - SP

infraestrutura

A Tenda de Eventos da FEBRACE é um espaço de 2.300 m², especialmente montada para o evento e localizada no estacionamento da Escola Politécnica da USP. Para sua montagem, foram envolvidos cerca de 75 profissionais e ela abrigou 300 estandes para exposição de projetos finalistas, estandes de patrocinadores e apoiadores, espaço de convivência, sala de imprensa, sala de apoio, sala de avaliadores, sistema de climatização e toaletes.

A FEBRACE também contou com uma equipe de profissionais e uma infraestrutura de apoio especialmente montada para atender às necessidades dos estudantes finalistas e do público em geral. O local foi equipado, ainda, com um ambulatório médico, ambulâncias, bombeiros e seguranças à disposição dos participantes.

Durante os três dias de mostra de projetos foram distribuídos cerca de 4.500 kits de lanches aos participantes. Estes puderam, ainda, utilizar os serviços dos restaurantes universitários administrados pela Coordenadoria de Assistência Social (COSEAS) da Universidade de São Paulo.

Para o transporte e acomodação dos finalistas durante os dias do evento, foram disponibilizados 54 ônibus, dois micro-ônibus e quatro vans para cadeirantes. Os estudantes, professores e acompanhantes ficaram hospedados em seis grandes hotéis localizados próximos à região da Avenida Paulista (Blair House Flat Service, Flat Astron Special, Lorena Hotel Internacional, Paulista Center Hotel, Carillon Palace Hotel, Formule 1 - Paulista).





Médicos e enfermeiras na UTI móvel



Equipe de seguranças da FEBRACE



Brigadistas



Espaço interno da tenda de eventos



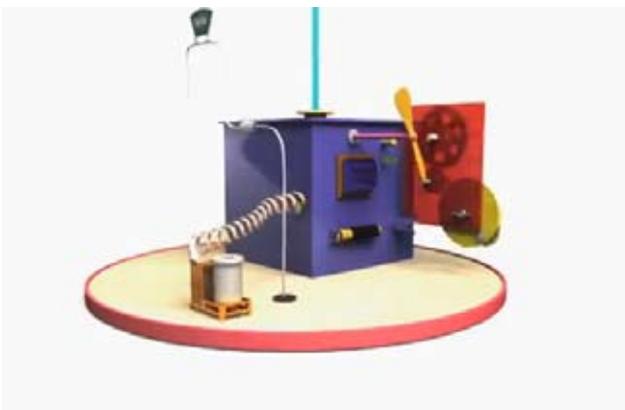
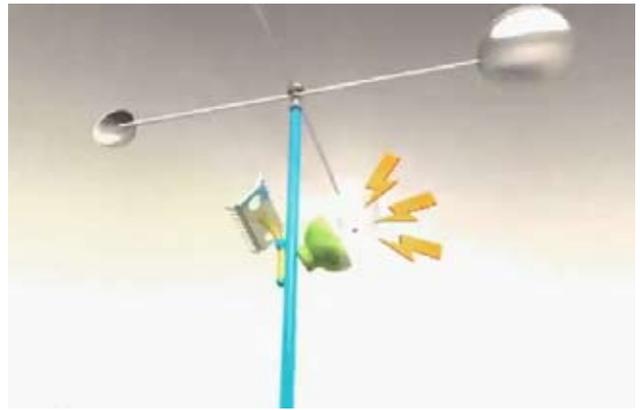
comunicação

A área de design da FEBRACE desenvolve para cada edição da mostra de projetos uma comunicação visual diferenciada e própria, com peças gráficas, promocionais e audiovisuais.

Cartazes, folders, convites, anais, camisetas, pins, marcadores de página, medalhas, troféus, entre outros materiais gráficos e promocionais foram elaborados pela área de design da FEBRACE seguindo a estratégia de comunicação da ação. Estes materiais foram utilizados na divulgação da abertura das inscrições e durante a mostra de projetos, informando e orientando estudantes, professores e todos os envolvidos.

Site da
FEBRACE





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

Veiculação (set, out, nov 2011)

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

comunicação



Chamadas no site

Capa do anais



FEBRACE 10
criatividade e inovação
 feira brasileira de ciências e engenharia

ATENÇÃO CRIATIVOS DE TODO BRASIL
 Já estão abertas as inscrições para a 10ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia

Para participar, basta ser estudante do 8º ao 9º ano do Ensino Fundamental, do Ensino Médio ou do Ensino Técnico, criar um projeto investigativo e enviá-lo até **11 de novembro de 2011**.

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

Acesse o site e veja como participar
www.febrace.org.br

febrace@lsi.usp.br
 11 3091 5430

patrocinadores: **TEC**, **USP**

FEIRA DE JOVENS CIENTISTAS
 Venha visitar (entrada franca)

FEBRACE 10
criatividade e inovação
 feira brasileira de ciências e engenharia

Mostra de projetos finalistas
13, 14 e 15 de março de 2012
 das 14h às 19h

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

www.febrace.org.br
 febrace@lsi.usp.br
 11 3091 5430

Confira a programação completa da FEBRACE em www.febrace.org.br/programacao

patrocinadores: **USP**, **CNPq**, **BRASIL**

↙ Anúncios de revista ↘

FEBRACE 10
criatividade e inovação
 feira brasileira de ciências e engenharia

Mostra de projetos finalistas
 13, 14 e 15 de março de 2012
 das 14h às 19h

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

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

Seja um voluntário da FEBRACE. Acesse a página www.febrace.org.br/febraceso-voluntarios

patrocinadores: **TEC**, **USP**, **CNPq**, **BRASIL**

↙ Cartaz de visitação ↘

comunicação



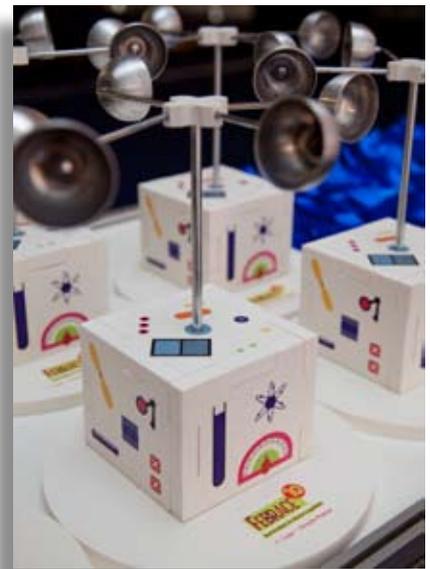
Crachá



Pin FEBRACE 10



Troféu



Medalhas





Convite digital

Convite



DVD FEBRACE



Camiseta participantes



Camiseta organização



comunicação



Fachada da tenda de eventos



Área de exposição



Área de exposição

imprensa e clipping

A 10ª edição da FEBRACE recebeu jornalistas de meios de comunicação eletrônicos (televisão e web) e impressos. A Feira Brasileira de Ciências e Engenharia foi inserida em 305 notas e matérias em meios locais, regionais, nacionais e internacionais.

MÍDIA	INSERÇÕES
Televisão	9
Jornais e Revistas	25
Sites	271
	305

Período de coleta: 01/08/2011 a 10/06/2012

JORNAIS E REVISTAS

INSERÇÕES

A CRÍTICA	JORNAL	2
A GAZETA	JORNAL	1
CORREIO DO POVO	JORNAL	1
DCI	JORNAL	1
EDUCAÇÃO	REVISTA	1
EMPRESAS & NEGÓCIOS	JORNAL	1
FOLHA DE PERNAMBUCO	JORNAL	1
GAZETA DE LIMEIRA	JORNAL	1
GAZETA DO POVO	JORNAL	2
HOJE EM DIA	JORNAL	2
INFO EXAME	REVISTA	1
INTERLAGOS NEWS	JORNAL	1
JORNAL NH	JORNAL	1
MÁQUINAS E METAIS	REVISTA	2
METRO	JORNAL	1
METRÔ NEWS	JORNAL	1
O DIÁRIO DO VALE	JORNAL	1
O POVO	JORNAL	1
TRIBUNA DO NORTE	JORNAL	1
ZERO HORA	JORNAL	1
PITTSBURGH TRIBUNE REVIEW	JORNAL	1

TELEVISÃO	PROGRAMA	DATA	TEMPO
REDE GLOBO	SPTV 2ª EDIÇÃO	13/03/12	01'56"
REDE GLOBO	JORNAL NACIONAL	13/03/12	02'17"
REDE RECORD	JORNAL NACIONAL	13/03/12	02'17"
TV BRASIL	REPORTER BRASIL	13/03/12	02'00"
REDE RECORD	RECORD NOTÍCIAS	14/03/12	02'05"
REDE RECORD	HOJE EM DIA	16/03/12	31'42"
REDE GLOBO	JORNAL NACIONAL	18/05/12	02'31"
CNT	CNT JORNAL	19/05/12	02'35"
REDE TV!	OLHAR DIGITAL	25/03/12	05'37"

51'42"

SITES	INSERÇÕES	SITES	INSERÇÕES
180 GRAUS	1	BOL	2
24 HORAS NEWS	5	BRASIL ALEMANHA NEWS	1
A CRÍTICA	2	BRASIL.GOV.BR	1
A CRÍTICA DE CAMPO GRANDE	1	BV NEWS	1
A NOTÍCIA	1	CAMPO GRANDE NEWS	4
A REGIÃO	1	CAPES	1
ADJORISC	2	CATRACA LIVRE	1
AGÊNCIA ALAGOAS	8	CEFET	1
AGÊNCIA BRASIL	1	CENTRO PAULA SOUZA ONLINE	1
AGÊNCIA PARÁ DE NOTÍCIAS	2	CIRCUITO MATO GROSSO	1
AGORA MS	1	CLIC HOJE	1
AGREGARIO	2	CLICA BRASÍLIA	1
ALAGOAS 24 HORAS	1	CLICNEWS	1
ALAGOAS EM TEMPO REAL	2	CLICRBS	1
ANDIFES	1	CNPQ	3
APRENDIZ	1	CONJUNTURA	1
AQUI ACONTECE	1	CORREIO BRAZILIENSE	1
AQUIDAUANA NEWS	1	CORREIO DA TARDE	4
ARATU	1	CORREIO DO POVO	2
AVN (ALTO VALE NOTÍCIAS)	1	CORREIO POPULAR	1
BAGARAI	1	CORREIO PRESS	1
BAND	2	CORUMBÁ	1

imprensa e clipping

SITES	INSERÇÕES
DCI ONLINE	1
DIÁRIO CATARINENSE	1
DIÁRIO DE PERNAMBUCO	2
DIÁRIO POPULAR	1
DIFUNDIR	2
DN ONLINE	5
DOURADOS AGORA	1
DOURADOS NEWS	1
ENVOLVERDE	1
ESTADÃO ONLINE	1
ESTADO DE MINAS ONLINE	1
EU ESTUDANTE	2
EXPRESSOMT	4
FAPEAM	1
FEIRAS DO BRASIL	4
FOLHA WEB	1
FOLHA.COM	2
FOLHAPE	1
FUNDEP	1
G1	3
GAZETA DE ALAGOAS	1
GAZETA DE LIMEIRA	3
GAZETA DIGITAL	4
GAZETA DO OESTE	2
GAZETA DO POVO	1
GLOBO EDUCAÇÃO	1
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	1
GRUPO DE MECATRONICA ONLINE	1
HOJE MS	1
IFES ONLINE	3
IMIRANTE.COM	1
INCORPORATIVA	1
INFO ONLINE	1
INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO ONLINE	1
IP NEWS	1

SITES	INSERÇÕES	SITES	INSERÇÕES
JORNAL DA CIÊNCIA	6	PORTAL APRENDIZ	3
JORNAL DE LONDRINA	2	PORTAL DA CLUBE	1
JORNAL DE SANTA CATARINA	1	PORTAL DO INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE	1
JORNAL DO DIA	1	PORTAL FATOR BRASIL	3
JORNAL FATO ONLINE	1	PORTAL MEC	1
JORNOW	1	PORTAL O DIA	2
JUSBASIL	2	PORTAL SBN	2
MACAE OFFSHORE	1	R7	1
MAXPRESS NET	7	RÁDIO CAÇULA	1
MAXPRESSNET	1	REFRESCANTE	4
MCT	1	REPORTER NEWS	1
MIDIA MAX	2	REVISTA EDUCAÇÃO	1
MIDIA MAX NEWS	3	REVISTA MUSEU	2
MIDIA NEWS	1	SB NOTÍCIAS	1
MS NOTÍCIAS	3	SECOM - MT	1
NO MINUTO	3	SECOLODIÁRIO	1
NOTÍCIA NA HORA	3	SEDUC	1
NOVO HAMBURGO	1	SEGS	1
O DIA ONLINE	1	SHOW DE NOTÍCIAS	1
O DOCUMENTO (UMA IMPRESSÃO DIGITAL)	3	SÓ NOTÍCIAS	1
O DOCUMENTO (VARZEA GRANDE)	3	SULMIX ONLINE	1
O ESTADO DO MARANHÃO	2	TERRA	2
O EXPRESSO	1	TI BAHIA	7
O JORNAL	1	TN PETRÓLEO	2
O MOSSOROENSE	1	TRIBUNA DO NORTE	7
O NORTÃO	2	TRIBUNA DO PLANALTO	2
O POLVO	3	TRIBUNA DO TOCANTINS	1
O POVO	2	TUDO IN	1
O PROGRESSO	1	TV CANAL 13	1
OLHAR DIGITAL	2	UFRJ	2
OLHAR DIRETO	8	UFRRJ	3
PAUTA SOCIAL	1	USP	1
PB AGORA	1	VISÃO AMBIENTAL	1
PITTSBURGH TRIBUNE REVIEW	1	VOOZ	1
PLANTÃO NEWS	5	ZOO NEWS	1

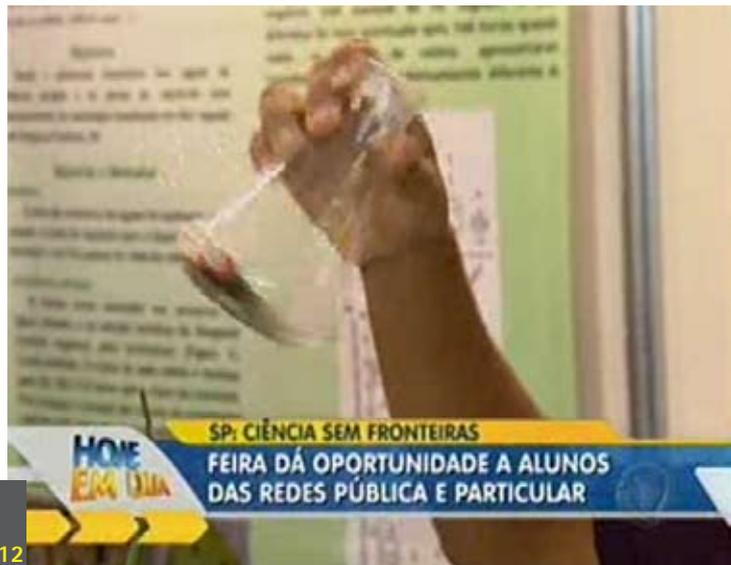
imprensa e clipping



Rede Globo
SPTV II Edição
13 de março de 2012



Rede Globo
Jornal Nacional
13 de março de 2012



Rede Record
Hoje em Dia
14 de março de 2012

Destacamos algumas matérias publicadas na mídia televisiva e impressa.



Rede TV!
Olhar Digital
25 de março de 2012

RUBENS SALDANHA
gerente de educação / Intel



CNT
CNT Jornal
19 de maio de 2012

ROSEJ DE DEUS LOPES
professora



Rede Globo
Jornal Nacional
18 de maio de 2012

LEONARDO DE OLIVEIRA BODO
estudante

PESQUISA

Ceará em feira nacional de ciência

Estudantes cearenses da rede pública estadual apresentam trabalhos inovadores na Feira Brasileira de Ciência e Engenharia

BANCO DE DADOS



Estudantes vão apresentar trabalhos com soluções inovadoras

Thiago de Sousa
ESPECIALISTA PARA O POVO
thiago@estagio.povo.com.br

O Ceará vai marcar presença na maior feira estudantil de ciência e engenharia do País. Na 10ª edição da Feira Brasileira de Ciência e Engenharia (Febrace), 23 projetos desenvolvidos por alunos da rede pública estadual de ensino foram selecionados pela comissão organizadora do evento. Ao todo, foram 1.505 inscrições de todas as regiões do País. Dessas, foram escolhidos 325 projetos desenvolvidos por 745 jovens oriundos de escolas públicas e privadas de ensino fundamental, médio e técnico.

Os trabalhos selecionados apresentam soluções e iniciativas alternativas, muitas das vezes inovadoras, para inúmeros problemas da sociedade. "Desenvolvemos o ano todo ações de incentivo à cultura investigativa, de inovação e empreendedorismo em nosso país", explica a organização do evento no site da feira.

Um dos objetivos do evento é aproximar as escolas públicas e privadas das universidades, estimulando a interação entre os estudantes e professores das escolas com a comunidade universitária (estudantes, professores, funcionários).

"Os alunos que participam dessa feira passam a ter uma postura muito mais dinâmica com relação à pesquisa. Você consegue sentir a mu-

dança no comportamento desses jovens em relação a antes e depois da participação em um evento como esse", afirmou o assessor técnico de Aperfeiçoamento Pedagógico da Secretaria de Educação do Estado (Seduc), Ricardo Felipe, em entrevista à rádio O POVO/CBN (AM 1010). "Como critérios de avaliação, observa-se se o projeto apresenta algum objetivo de estudo bem definido, originalidade do trabalho, a coerência, argumentação, dentre outros".

Como forma de incentivos para os alunos cearenses, a Seduc oferece premiações como medalhas, bolsa de iniciação científica, certificados e estágio, computadores, além de outros prêmios. A Febrace é realizada entre os dias 13 e 15 de março, na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.



Serviço

O site da Feira Brasileira de Ciência e Engenharia é <http://febrace.org.br>

O POVO online

Busca a entrevista do assessor técnico de Aperfeiçoamento Pedagógico da Seduc, Ricardo Felipe, à rádio O POVO/CBN (AM 1010), pelo link: <http://bit.ly/gp2wK>

O Povo
11 de março de 2012

Destacamos algumas matérias publicadas na mídia televisiva e impressa.

Segunda Saúde e Bem-Estar	Terça Educação	Quarta Meio Ambiente	Quinta Comunidade	Sexta Justiça	Sábado História
------------------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	------------------	--------------------

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Mentes brilhantes na sala de aula

Alunos da educação básica desenvolvem projetos inovadores capazes de solucionar grandes problemas. O Paraná levará 19 trabalhos para a maior feira de ciências do país

Jônatas Dias Lima

A poluição provocada por sacolas plásticas é um problema ambiental que desperta a atenção de vários setores da sociedade. Com tanta gente envolvida e diversas propostas apresentadas, difícil imaginar que uma solução viável para esse desafio seria desenvolvida por alunos da educação básica. Matheus Padilha e Adriana Guetter, ambos com 15 anos, não se intimidaram diante do macroproblema e elaboraram o protótipo de uma sacola feita de cola escolar – atóxica e solúvel em água – tão resistente quanto os modelos convencionais. O experimento desenvolvido em 2011, quando a dupla do Colégio Positivo ainda estava no 9.º ano, será um dos 19 projetos paranaenses apresentados a partir de hoje na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), a maior do país e ponte para fei-

ras internacionais. O professor Fabio Luiz Ferreira Bruschi, responsável pela área de iniciação científica no Colégio Interativa, de Londrina, acompanha estudantes até a Febrace desde 2006. Neste ano, ele é o orientador de cinco equipes. Fascinado pelo ensino do método científico, ele diz que jovens estudantes não podem ser subestimados na execução de pesquisas. "Tenho alunos que superam universitários no desenvolvimento dos trabalhos e no rigor dos experimentos", afirma.

Para Bruschi, a iniciação científica é um excelente motivador de competências, podendo despertar o gosto pela pesquisa até nos alunos menos estudiosos. "Com a iniciação científica, ele pode focar suas atenções naquilo que gosta e aprender num instante a buscar informação, a filtrar essencial e a cumprir o cronograma."

Segundo a professora Irineia Inês Scotta, orientadora dos projetos de três equipes do Colégio Positivo, o estudante que tem contato com métodos de investigação científica desde a educação básica chega à universidade muito mais preparado. "Tive alunos tímidos que saíram da feira com a oralidade de maneira desenvolvida de tanto explicar e responder a perguntas", conta.

O gosto pela investigação também é citado por Matheus, um dos criadores da sacola de cola, com principal razão para participar de feiras como a Febrace. "Gosto de



A sacola desenvolvida por Matheus Padilha e Adriana Guetter causa menos impacto ambiental por ser feita com cola escolar solúvel e atóxica.

pesquisar, é bom descobrir coisas novas que podem ser úteis para as outras pessoas", diz o jovem cientista, que participa do evento pela segunda vez. No ano passado, ele competiu com um projeto sobre energia eólica.

Febrace

Em sua 10.ª edição, o evento promovido anualmente pelo Laboratório de Sistemas Integráveis da Universidade de São Paulo segue até quinta-feira e contará com um total de 325 pro-

jetos desenvolvidos por 745 jovens talentos vindos de escolas públicas e privadas de ensino fundamental (8.º e 9.º anos), médio e técnico de todas as regiões do país. Inovação é a palavra de ordem para os participantes e o rigor na avaliação é compartilhado ao de competições acadêmicas.

Neste ano, 1.505 trabalhos foram inscritos e passaram pelo crivo de feiras de ciências regionais, selecionando as pesquisas mais viáveis e bem fundamentadas para a etapa

nacional. Os autores dos melhores trabalhos da Febrace ganharão medalhas, bolsas de iniciação científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), certificados e estágios. Entre os finalistas, nove estudantes serão selecionados para representar o Brasil na Feira Internacional de Ciências e Engenharia da Intel (Intel Isef), considerada a mais influente feira estudantil do mundo, que neste ano ocorre em Pittsburgh, nos Estados Unidos.

"Com a iniciação científica, ele [aluno] pode focar suas atenções naquilo que gosta e aprender num instante a buscar informação, a filtrar o essencial e a cumprir o cronograma."

Fabio Luiz Bruschi, professor do Colégio Interativa, de Londrina, responsável pela área de iniciação científica.

INOVAÇÃO, SAÚDE E SUSTENTABILIDADE

Conheça quatro trabalhos orientados pelo professor Fabio Luiz Ferreira Bruschi, do Colégio Interativa, de Londrina, que participarão da Febrace 2012:



ABELHAS TREINADAS PARA DETECTAR ESSÊNCIAS

O projeto de Paul Laskowski Agababa, 15 anos (foto), aluno do 1º ano do ensino médio, teve como ponto de partida o treinamento de cães policiais para identificar drogas e pessoas em cenas de crime com base em odores de olfato. Por meio de testes, o jovem comprovou que é possível condicionar abelhas para detectar os mesmos odores, com custo e tempo muito menores. Durante as experiências o estudante usou abelhas sem ferrão e, como método, ofereceu mel como recompensa a cada vez que as abelhas fossem em direção ao odor correto.



POPULAÇÃO ENGAJADA NO COMBATE À DENGUE

O projeto desenvolvido pelos irmãos Michele Louise (foto) e Marcelo Henrique de Oliveira (Mrtvi) procurou identificar o que leva a população a não colaborar no combate à dengue, dificultando a sua erradicação, mesmo diante de tantas campanhas de conscientização. Foram feitas 82 entrevistas, incluindo moradores e profissionais do setor de endemias da prefeitura de Londrina. Na conclusão do trabalho, os estudantes sugerem medidas punitivas e educativas para tornar a prevenção e o combate ao mosquito *Aedes aegypti* mais eficazes.



A PERCEÇÃO PÚBLICA DO AQUECIMENTO GLOBAL

Larissa Lima Barbosa, 14 anos (foto), fez uma análise sobre o quanto a mídia influencia a compreensão da população a respeito do aquecimento global. A partir de questionários e de dois documentários – Uma Verdade Inconveniente e A Grande Farsa do Aquecimento Global – Larissa constatou que a versão de que o homem é culpado pelo aquecimento é uma unanimidade entre a população. Já o argumento de que os ciclos naturais do Sol são a principal causa é desconhecido pela maioria.



TIJOLOS SUSTENTÁVEIS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

Os estudantes Bruno Araújo, Matheus Barreiros e Mateus do Nascimento (foto), ambos com 14 anos, desenvolveram tijolos que aproveitam resíduos agrícolas e industriais em sua produção. Foram produzidos modelos com gesso, bagaço de cana-de-açúcar e fibra de bananeira misturados à argila de colônia. Testes mostraram que os tijolos feitos com fibra de bananeira, além de não trincarem enquanto se secam (um dos maiores problemas na produção do tijolo), são mais resistentes que o tijolo tradicional, aguentando mais que o dobro de pressão.

18/05/2012 12:04 - Atualizado em 18/05/2012 12:04

Alunos brasileiros são premiados na maior feira de ciências do mundo

Valor dos prêmios é equivalente a R\$ 6 milhões. Sete brasileiros subiram ao pódio em Pittsburgh, no estado da Pensilvânia. Eles conquistaram o terceiro e o quarto lugares, em diferentes categorias

HELICE QUARTE



Tweetar: 133 | Recusado: 124

Não Estados Unidos, uma festa de ciências, considerada a maior do mundo, prêmio, o trabalho de sete estudantes brasileiros.

Estados Unidos, Coreia do Sul, Indonésia e Brasil. 1.500 jovens cientistas de 70 países compartilham juntos o conhecimento e leem suas invenções para o mundo. O local foi para Pittsburgh, no estado da Pensilvânia, 33 estudantes do Ensino Médio de escolas públicas e particulares.

Não é à toa que ela é a maior feira de ciências do mundo para alunos do Ensino Médio. Os estudantes brasileiros selecionados para expor os projetos são os vencedores de duas feiras muito importantes e concorridas: Uma em São Paulo e outra no Rio Grande do Sul.

O pai de Ana Luiza tem um sítio no interior do Ceará e ela conhece bem a dificuldade criada pela seca. A estudante inventou um sistema de irrigação feito de garrafa PET. Um projeto barato e que evita o desperdício, porque leva a água direto para a raiz da planta.

"Acho faz sentido no fundo da garrafa com uma furadeira e uma broca de uma pioleta, encara para formar uma linha e todo o sistema fica encerrado", explica a estudante.

Lucas e Eduardo, do Rio Grande do Sul, também usaram o plástico reciclável, mas para criar a prótese de um pé.

"Fazte a imitação do caminhar humano natural. Ela é exatamente igual a do pé humano", diz Lucas.

Leonardo do Oliveira Bado, de 17 anos, descobriu que na traça do aranha existe uma substância que funciona como um antibiótico poderoso. Em laboratório, ela foi capaz de combater bactérias, além de vírus e células cancerosas. O trabalho chamou a atenção de cientistas de uma das universidades mais importantes dos Estados Unidos, a Johns Hopkins.

"A sensação de estar aqui representando 200 milhões de pessoas, dá até um calafrio. É uma coisa realmente incrível", comentará o estudante.

O pesquisador Steven Farber disse que está impressionado.

"A gente não pode esperar esses garotos irem para universidade. Temos que dar oportunidade para os talentos, fazer com que se desenvolvam".

Os melhores trabalhos foram exibidos nesta sexta feira (17). O valor dos prêmios é equivalente a R\$ 6 milhões. Sete brasileiros subiram ao pódio. Eles conquistaram o terceiro e o quarto lugares, em diferentes categorias.

Leonardo, além do prêmio, recebeu convite de empresas e universidades americanas para estudar nos Estados Unidos.

"Acho que agora a sensação é de missão cumprida. A gente foi selecionado para representar o nosso país e conseguimos", afirma o premiado.

Jornal Nacional
18 de maio de 2012

Integração | História | Política | Meio Ambiente | Sociedade

Febrace: visibilidade e incentivo ao pensamento científico dos jovens

Febra Dispersa de Ciências e Engenharia atende desde 2003 a cerca de 1 milhão de alunos para participar de grandes eventos internacionais no Brasil



Se é para vencer, tem que vencer onde tem o dinheiro em jogo? Para quem acredita nisso, a Febrace passou por um momento de visibilidade que acabou ficando no esquecimento. A Feira Dispersa de Ciências e Engenharia (Febrace) acontece desde 2003 e representa a maior feira científica do Brasil. Ela é organizada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e reúne cerca de 100 mil estudantes de graduação e pós-graduação de todo o Brasil. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba. Desde 2003, o evento atraiu mais de 10 milhões de visitantes e estudantes de todo o Brasil. O evento também promove a divulgação da ciência e tecnologia para o público em geral. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba.

"Quanto mais visível a feira, mais oportunidades há para o desenvolvimento da ciência. No Brasil, a feira é muito importante, mas ainda precisa ser mais visível. Precisamos fazer mais esforços para que a feira seja conhecida por todos os brasileiros, não apenas em São Paulo, mas em todo o Brasil", afirma o diretor da Febrace.



Helice Quarte, diretora da Febrace

A Febrace também serve como um espaço para eventos internacionais como o ICBR (International Conference on Biotechnology) e o ICBR (International Conference on Biotechnology). O evento também promove a divulgação da ciência e tecnologia para o público em geral. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba.

Helice Quarte, diretora da Febrace, afirma que a feira é muito importante para o desenvolvimento da ciência e tecnologia no Brasil.

"A feira é um momento muito importante para os estudantes brasileiros. Ela oferece uma oportunidade para que eles possam mostrar seus trabalhos e serem reconhecidos por seus pares. Além disso, a feira também promove a divulgação da ciência e tecnologia para o público em geral. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba.

Além disso, a feira também promove a divulgação da ciência e tecnologia para o público em geral. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba.

Além disso, a feira também promove a divulgação da ciência e tecnologia para o público em geral. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba.

Faixa de ciências em escolas públicas ganha financiamento



Ministro da Educação, Fernando Collor

Em dezembro de 2011 o Conselho Federal de Ensino (CFE) recebeu R\$ 5 milhões para financiar projetos de desenvolvimento das escolas públicas. O programa está sendo coordenado pelo Ministério da Educação. Segundo o ministro, o CFE é responsável por promover a melhoria da qualidade do ensino e a formação de professores. O programa também promove a divulgação da ciência e tecnologia para o público em geral. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba.

"A educação é um direito de todos e não pode ser deixada de lado. É preciso investir mais recursos na educação pública e garantir que todos tenham acesso à educação de qualidade. O programa também promove a divulgação da ciência e tecnologia para o público em geral. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba.

"O investimento em educação é um dos pontos mais importantes para o desenvolvimento do Brasil. É preciso garantir que todos tenham acesso à educação de qualidade. O programa também promove a divulgação da ciência e tecnologia para o público em geral. O evento é realizado em parceria com a Universidade de São Paulo (USP) de Piracicaba.

Globo Educação
26 de maio de 2012

premição

Os projetos apresentados na FEBRACE são avaliados por uma comissão formada por professores de diversas instituições e áreas das Ciências e Engenharia, que escolhem os melhores trabalhos apresentados na Feira. Tradicionalmente, a cerimônia de premiação acontece em dois dias, na ocasião os autores dos melhores projetos ganham medalhas, certificados, equipamentos, entre outros prêmios.

Primeira cerimônia (Sexta-feira, 15 de março)

Aconteceu na tenda da FEBRACE, no estacionamento da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Nela, são entregues os prêmios nacionais e internacionais fornecidos pelas instituições apoiadoras e os prêmios da feira para os destaques em áreas como criatividade, inovação e empreendedorismo.



Segunda cerimônia (Sábado, 16 de março)

Aconteceu na tenda da FEBRACE, no estacionamento da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Nessa cerimônia, são entregues os prêmios para os melhores projetos por área de conhecimento. Também são anunciados os vencedores do prêmio mais esperado da feira: a oportunidade de representar o Brasil na Intel ISEF.

Na cerimônia de Sábado estavam presentes Marco Pelegrini, Secretário Adjunto da Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência; a Prof.^a Dr.^a Elenice Belmonte Rodrigues de Castro, chefe de Gabinete do Centro Paula Souza; Prof. Dr. José Roberto Castilho Piqueira, Vice-Diretor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; o Capitão de Mar e Guerra Engenheiro Naval Jordi Gracia Angelats, Diretor do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo; Ary Mergulhão Filho, Oficial de Ciência e Tecnologia da UNESCO; o Major Antônio Célio Pereira de Mesquita, do Instituto de Logística da Aeronáutica; Rubem Saldanha, Gerente de Educação da Intel Semicondutores do Brasil Ltda.; e a Prof.^a Dr.^a Roseli de Deus Lopes, Coordenadora Geral da FEBRACE 2012.

PRÊMIOS DE INSTITUIÇÕES APOIADORAS E SOCIEDADES CIENTÍFICAS	85
PRÊMIOS PROFESSOR DESTAQUE	10
PRÊMIOS INTERNACIONAIS	26
PRÊMIOS FEBRACE	66
PRÊMIOS DE FEIRAS	30
TOTAL DE PRÊMIOS OFERECIDOS	217



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

INSTITUIÇÕES E SOCIEDADES CIENTÍFICAS APOIADORAS

INSTITUIÇÕES	PROJETOS PREMIADOS
AESabesp – Associação dos Engenheiros da Sabesp Os contemplados receberam participação na FENASAN, com o custeio de alimentação e certificado de participação.	2
Editora Segmento Os contemplados receberam um ano de assinatura da Revista Quanta.	1
Sociedade Brasileira de Microbiologia Os contemplados receberam um certificado e um kit com bolsa, bloco, caneta e revistas de microbiologia por grupo.	5
Grupo de Estudos História da Educação e Religião FEUSP Os contemplados receberam certificados, livro e uma visita técnica.	1
EDUSP Os contemplados receberam exemplares de livros da Editora da USP.	7
Museu Paulista Os contemplados receberam publicações institucionais, divulgação do projeto no site e na área expositiva do museu e um pró-labore no valor de R\$ 300.	1
SBBq – Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular Os contemplados receberam assinatura por um ano da revista Scientific American Brasil.	1
PET Mecatrônica Os contemplados receberam bolsa na Escola Avançada de Engenharia Mecatrônica.	3

INSTITUIÇÕES	PROJETOS PREMIADOS	INSTITUIÇÕES	PROJETOS PREMIADOS
IEEE/PES – Institute of Electrical and Electronics & Power and Energy Society Os contemplados receberam UMA Membresia IEEE/PES.	4	livro com a convenção sobre o direito da pessoa com deficiência e um livro sobre acessibilidade com aplicação da norma 9050.	
Agência USP de Inovação Os contemplados receberam certificado e MP4.	5	Centro Paula Souza Os contemplados receberam um tablet por grupo.	3
IBM Os contemplados receberam visita às instalações da IBM (para o Estado de São Paulo) e um curso de inglês à distância para todos os alunos e professores premiados.	13	Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo Os contemplados receberam um troféu e um kit da Marinha com livro, caneta e boné por grupo.	3
IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas Os contemplados receberam uma visita técnica.	1	UNESCO Os contemplados receberam certificado e livros.	3
SBB – Sociedade Botânica do Brasil Os contemplados receberam publicações da SBB e marcadores de páginas metálicos comemorativos aos 60 anos da Instituição.	4	Petrobras Os contemplados receberam uma lanterna USB.	36
DTEC Os contemplados receberam R\$ 200,00 por grupo.	2	FAPESP Os contemplados receberam assinaturas da Revista Pesquisa FAPESP.	12
ABRIC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência Os contemplados receberam certificado, medalha e um ano de tutoria de um dos representantes da ABRIC.	3	PROFESSOR DESTAQUE	
Fundação Estudar Os contemplados receberam certificado, uma bolsa de estudos em língua inglesa, programa de orientação e notebook por grupo.	3	FEBRACE COM APOIO DO GRUPO POSITIVO	PROFESSORES PREMIADOS
Revista InCiência Os contemplados receberam publicações na revista digital e de circulação nacional InCiência.	8	Menção Honrosa Os contemplados receberam um certificado e um pendrive.	9
Secretaria do Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência Os contemplados receberam um livro dos 30 anos do ano internacional da pessoa com deficiência, um	12	Professor Destaque O contemplado recebeu um certificado e um notebook.	1

premiiação

INTERNACIONAL

INSTITUIÇÕES

PROJETOS PREMIADOS

American Meteorological Society 3

Os contemplados receberam um certificado por grupo.

American Psychological Association 3

Os contemplados receberam um certificado por grupo.

Association for Women Geoscientists 2

Os contemplados receberam um certificado por grupo.

ASM Materials Education Foudation 3

Os contemplados receberam um certificado e uma medalha por grupo.

MU Alpha Theta 3

Os contemplados receberam um certificado por grupo.

Society for in Vitro Biology 3

Os contemplados receberam um certificado por grupo.

Yale Science and Engineering Association 3

Os contemplados receberam um certificado e uma medalha por grupo.

RICOH Corporation 3

Os contemplados receberam um certificado por estudante.

Intel Excellence in Computer Science 3

Os contemplados receberam um certificado e US\$ 200,00 para o projeto.

FEBRACE

PROJETOS PREMIADOS

Categorias Diário de Bordo, Estande, Pôster e Relatório de Projeto 12

Os contemplados receberam certificados e medalhas.

Votação Popular 3

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

PROJETOS PREMIADOS	
Destaque em Criatividade, Empreendedorismo, Inovação, Relevância Social e Rigor Científico	15
Os contemplados receberam certificados e medalhas. O grupo em primeiro colocado recebeu, também, um troféu.	
Terceiros Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)	12
Os contemplados receberam medalhas, certificados e lanterna USB da Petrobras. Além de um HD externo de 500GB pelo projeto realizado.	
Segundos Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)	12
Os contemplados receberam uma câmera fotográfica digital por projeto, uma medalha, um certificado e uma lanterna USB da Petrobras por participante.	
Primeiros Lugares na Classificação Geral (Ciências e Engenharia)	12
Os contemplados receberam medalhas, certificados, assinaturas da Revista Pesquisa FAPESP e lanternas USB oferecidas pela Petrobras. E receberam, ainda, um iPod Nano de 8GB e um troféu pelo projeto realizado.	

FEIRAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

INSTITUIÇÕES	PROJETOS PREMIADOS
FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia	2
Os contemplados receberam credencial para 8ª edição da FENECIT, que acontecerá no centro de convenções da Universidade Federal de Pernambuco de 18 a 21 de setembro de 2012.	
Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai	3
Os contemplados receberam credenciais, hospedagem e alimentação para a participação na 3ª Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai,	

INSTITUIÇÕES	PROJETOS PREMIADOS
que acontecerá de 18 a 21 de setembro de 2012, em Igarapé-Miri, Pará.	
ABRIC – Prêmio ICYS e Associação Brasileira de Incentivo à Ciência	1
Os contemplados receberam certificado, medalha, tutoria de um representante ABRIC e a inscrição e hospedagem para ICYS 2013.	
MOSTRATEC	6
Os contemplados receberam participação como finalista na MOSTRATEC 2012, que ocorrerá em outubro na cidade de Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul.	
FEMACT RIO +20	5
Os contemplados receberam credencial, passagem aérea e hospedagem para participar da Feira de Ciências, Tecnologia e Meio Ambiente - FEMACT RIO +20.	
OSWEGO State University of New York – Prêmio Genius Olympiad	2
Os contemplados receberam participação na feira internacional Genius Olympiad, que acontecerá entre 24 a 29 de junho de 2012, com o custeio de hospedagem, alimentação e traslado durante o evento e para a visita à Niagara Falls.	
I-Sweep	2
Os contemplados receberam participação na International Sustainable World Project Olympiad - I-Sweep, em maio de 2013, realizada em Houston, nos EUA, com o custeio de hospedagem, almoço e café da manhã e traslado durante o evento e para passeios.	
Intel ISEF	9
Os contemplados receberam participação na Feira Internacional Intel ISEF.	

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

ESTUDANTES E PROFESSORES PREMIADOS

PROJETO	PRÊMIO
A quina no tratamento dos esporões calcâneos Guilherme Weber, Ricardo Rodrigues de França Bento (Orientador), Egon Weber (Coorientador) Querência - MT	Editora Segmento – Prêmio Editora Segmento FEBRACE – Prêmio Professor Destaque – Menção Honrosa
A utilização do forno solar na desinfecção de águas ribeirinhas Júlia Gabrielle Carvalho Nascimento, Luana Barros Ribeiro, Cleivaldo Santos da Silva (Orientador), Benedita Antonia Rodrigues Vieira (Coorientadora) Abaetetuba - PA	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio da Sociedade Brasileira de Microbiologia FEBRACE – 1º Lugar em Destaque Relevância Social Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Marinha do Brasil - 3º Lugar em Mentalidade Marítima FEMACT RIO +20
Abaetetuba, a outrora Terra da Cachaça Isabela Silva de Sousa, Maria Gorete Abreu Costa da Paz (Orientadora), Selma Maria Pinheiro Ferreira (Coorientadora) Abaetetuba - PA	FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Humanas (Individual) FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia
Ação antifúngica do cravo-da-índia (<i>Syzygium aromaticum</i>) em bolores de tomates Caroline Silva Gomes, Antonio Durval dos Santos Ghilardi (Orientador) Osasco - SP	Sociedade Brasileira de Microbiologia – Prêmio da Sociedade Brasileira de Microbiologia FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Biológicas (Individual) Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai

Acessibilidade das pessoas com deficiência nas escolas públicas de Palmeira dos Índios
 Mayane Gonçalves Bezerra, Taiana Silva de Araújo, Edmilson Silva de Sá (Orientador), Maria Édila Marques Canuto (Coorientadora)
 Palmeira dos Índios - AL

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência

Acessibilidade no bairro Parque Amazonas Município de Imperatriz – MA
 Vanessa Araújo da Silva, Acássio Santos Sousa, Karina Lúcia Barroso Ferreira, Joana d’Arc de Sousa Sá (Orientador), Cleres Carvalho do Nascimento Silva (Coorientador)
 Imperatriz - MA

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência

Análise da adição de fibras provenientes de PET triturado em concretos estruturais
 Janio Gabriel Nascimento Fidelis, João Gilberto Teixeira Silva (Orientador)
 Palmeira dos Índios - AL

Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação

Análise da eficácia do açafreão da terra (Curcuma longa) na inibição e combate ao desenvolvimento de micro-organismos presentes na urina humana
 Luiz Henrique Silva Tiradentes, Gilvânio de Oliveira Junior, Odilon Rodrigues Carvalho, Guilherme Augusto da Costa (Orientador)
 Araçu - GO

Society for in Vitro Biology – Outstanding Achievement for Ability and Creativity in In Vitro Biology

Análise de iluminâncias e eficiências luminosas através da aplicação de diferentes fontes em um protótipo didático de um ambiente
 Rebeca Vital Fernandes, João Cesar Okumoto (Orientador)
 Campo Grande - MS

Institute of Electrical and Electronics e Power and Energy Societyengineers – Prêmio IEEE/PES FEMACT RIO +20

AprendeBraille – software de auxílio a portadores de baixa visão
 Henrik d’Oark Rezende da Costa, Ariomar da Luz Nogueira Filho (Orientador), Ranieri Roberth Silva de Aguiar (Coorientador)
 Brasília - DF

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência
FEBRACE – 3º Lugar em Destaque Relevância Social
Centro Paula Souza – Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

Arquitetura urbana: prevenção de enchentes
 Tatiana Orli Milkewitz Sandberg, Ligia Fleury (Orientadora)
 São Paulo - SP

AESabesp – Associação dos Engenheiros da Sabesp – Prêmio AESABESP
Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio Editora da USP
IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

PROJETO

PRÊMIO

Aruanã 1 – construção de um minissubmarino de monitoramento não tripulado de baixo custo

Felipe da Silva Pereira, Jucimar Silva de Almeida, João Carlos Sampaio de Andrade, Jancarlos Menezes Lapa (Orientador), Danilo Evangelista de Santana (Coorientador)
Salvador - BA

Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo – Marinha do Brasil – 1º Lugar em Mentalidade Marítima

FEBRACE – 3º Lugar em Engenharia (Grupo)

ARVO 2 – produção automatizada de sabão biodegradável a partir do óleo de cozinha usado

Allan Soares de Sousa, Marcel de Almeida Siqueira, Líbia Ezagui Torres de Brito, Fábio de Souza Lima (Orientador), Marden Eufrásio dos Santos (Coorientador)
Manaus - AM

RICOH Corporation – The 2012 Regional Ricoh Sustainable Development Award

FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia (Grupo)

As dificuldades de algumas crianças do sexto e sétimo anos no aprendizado da matemática

Andreia Bergmann, Fernando Calcagni Sartori (Orientador)
São Paulo - SP

IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

Avaliação do potencial microbiológico visando a biorremediação no mar de Macaé

Guilherme da Rocha Branco, Pedro Guimarães de Souza, Margarida Lourenço Castelló (Orientadora)
Macaé - RJ

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

FEBRACE – Prêmio Professor Destaque – Menção Honrosa

Biomonitoramento da poluição do ar e saúde ambiental

Rodrigo Honorio de Lima, Matheus Kallio de Sá Pereira, Mariana Martins Tocchio, Alexandre Magno Montibeller (Orientador)
São Paulo - SP

Instituto de Pesquisas Tecnológicas – Prêmio IPT USP

Bioplástico

Ediel Rocha de Sousa, Ana Caroline Veiga de Souza, José Matheus da Silva Maciel Araujo, Altino Barbosa Junior (Orientador)
Barretos - SP

ASM Materials Education Foundation - Most Outstanding Exhibit in Material Science

FEBRACE - 3º Lugar em Destaque Empreendedorismo
FEBRACE - 3º Lugar em Destaque Inovação

Bueiro autônomo: sistema de diminuição de enchentes urbanas

Larissa Alves de Sousa, Daniela Vieira de França, Lucas Forni Miranda (Orientador), Marcos Sérgio de Oliveira Filho (Coorientador)
São Bernardo do Campo - SP

AESabesp - Associação dos Engenheiros da Sabesp - Prêmio AESABESP

C. Sagan: robô explorador, de manipulação e diagnose laboratorial de solos

Rafael da Silva Marques, Matheus Gasparini Rodrigues da Silva, Marlon Nardi Walendorff, Debora de Moraes Fonseca (Orientadora)
Rolândia - PR

FEBRACE - 1º Lugar em Destaque Criatividade

FEBRACE - 3º Lugar em Engenharia (Grupo)

Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai

C.A.P.P.O.

Ana Jéssica Marques Leite, Karine Roland Amorim, Ravelli Franco Bernardo, Fábio Carli Rodrigues Teixeira (Orientador), Lourdes Bernadete Costa (Coorientador)
Santa Rita do Sapucaí - MG

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

Cadeira geradora de energia elétrica

Jackson Lima Amaral, Daniel Parente Xavier, Celiane Rocha de Sousa (Orientadora)
Fortaleza - CE

Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP - Prêmio Editora da USP

FEBRACE - 2º Lugar em Destaque Criatividade

CarregaBô - Robô Móvel com garra articulada controlada por celular através de conexão sem fio

Julio Cesar Tanaka Saraiva, Diego Câmara Sales (Orientador), Juscelino Tanaka Saraiva (Coorientador)
Manaus - AM

P.E.T. Mecatrônica - 1º Lugar

FEBRACE - 3º Lugar em Engenharia (Individual)

Cell Casa - Um sistema de controle remoto de residências pela internet

Renato Franco Rissate, Lucas Ferreira Moura, José Vítor Oliveira Reis, Ailton Luiz Dias Siqueira Junior (Orientador), Rodrigo do Prado Costa (Coorientador)
Ituiutaba - MG

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência - Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência

PROJETO

PRÊMIO

Chega de calor

Jucimary Paixão Macedo, Isaura
Cristina Frota Ximenes, Wanderson
Nascimento Barbosa, Maria Beatriz
Dias Coutinho (Orientadora)
Campo Maior - PI

ABRIC – Prêmio da Associação
Brasileira de Incentivo à Ciência

**Comparação entre o látex de
Jatropha curcas L. e Synadenium
grantii Hook F. na inibição
do crescimento das bactérias
Staphylococcus aureus,
Escherichia coli e Klebsiella sp.**

Josiane Bovi França, Hellen Mariana
Ferreira, José Hilton Bernardino
de Araújo (Orientador), Angela
Kwiatkowski (Coorientadora)
Campo Mourão - PR

**Society for in Vitro Biology –
Outstanding Achievement for Ability
and Creativity in In Vitro Biology
Sociedade Brasileira de
Microbiologia – Prêmio da
Sociedade Brasileira de Microbiologia**

**Comprovação do potencial
medicinal da planta pariri
(Arrabidaea chica) e suas
aplicações químicas em produtos
fitoterápicos**

Cristopher Mateus Carvalho, Jaqueline
Campos Costa, Júlia Maria Rezende
Ferreira, Fernanda Aires Guedes
Ferreira (Orientadora), Fernando César
Silva (Coorientador)
Mateus Leme - MG

SBB – Prêmio Sociedade Botânica do
Brasil

FEBRACE – 1º Lugar em Melhor
Estande

**FEBRACE – Prêmio Professor
Destaque** – Professor Destaque

FEBRACE – 2º Lugar em Ciências
Biológicas (Grupo)

Intel ISEF

**Condições de higiene de
estabelecimentos produtores e
comercializadores de pamonha
em Inhumas – GO**

Luanna Alves Conrado, Simone Silva
Machado (Orientadora), Darlene Ana
de Paula Vieira (Coorientadora)
Inhumas - GO

FEBRACE – 2º Lugar em Ciências
Agrárias

PROJETO

PRÊMIO

Corpo e tecnologia: novos cenários para a inclusão II
Bruno Amorim Moraes, Pedro Jorge Silva, Vanicleide da Silva Jordão (Orientadora)
Recife - PE

Institute of Electrical and Electronics e Power and Energy Society engineers – Prêmio IEEE/PES
Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência
FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia (Grupo)
MOSTRATEC

De que forma a linguagem usada via internet pode prejudicar jovens de 10 a 15 anos em escolas estaduais na escrita gramatical?

Sarah Santos de Jesus, Katia Viviane da Silva (Orientadora), Rhuan Igor Monsalvarga Enciso (Coorientador)
Campo Grande - MS

American Psychological Association – Outstanding for Behavioral Sciences

Desafios da produção de medicamentos à base de fármacos de baixa solubilidade

Marcelli Tavares Alves, Julia dos Santos Fernandes, Jean Lucas Menezes Cotta, Vivian de Almeida Silva (Orientadora)
Rio de Janeiro - RJ

FEBRACE – 2º Lugar em Destaque Inovação
FEBRACE – 1º Lugar em Ciências da Saúde
Intel ISEF

Desenvolvimento de recursos computacionais para análise e interpretação parabólica das funções quadráticas utilizando o maple visando melhorias no processo ensino aprendizagem

Laryssa de Sousa Camelo, Sara Nascimento Reis, Gesivaldo dos Santos Silva (Orientador)
Imperatriz - MA

MU Alpha Theta – Most Challenging, original, thorough and Creative Investigation of a Problem Involving Mathematics

IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Grupo)

Desenvolvimento e análise de eficiência de inseticida botânico de Dieffenbachia sp. no controle de Spodoptera frugiperda e Anticarsia gemmatalis

Leonardo Gomes Dellarozza, Guilherme Araújo Pelissari, Paulo Henrique Giuzio, Fabio Luiz Ferreira Bruschi (Orientador), Jovenil José da Silva (Coorientador)
Londrina - PR

Revista INCIÊNCIA – Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA

Desenvolvimento moral e práticas pedagógicas: um estudo de caso sobre o sentimento de comunidade na escola e suas implicações

Heitor Geraldo da Cruz Santos, Joana Góes (Orientadora), Ana Raquel Lucato Cianflone (Coorientadora)
São Paulo - SP

IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"
Revista INCIÊNCIA – Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA
FEBRACE – 2º Lugar em Melhor Pôster
FEBRACE – 2º Lugar em Melhor Relatório
FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Humanas (Individual)
MOSTRATEC

premiacão

PROJETO

PRÊMIO

Dia de luz, festa de sol, e barquinho para todo mundo!

Pietro Teruya Domingues, Gilson da Silva Domingues (Orientador), Ricardo Marcelo Slussarek (Coorientador)
São Paulo - SP

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

IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

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

Dispositivo de alerta de deslizamento de terra

Isaias Pereira Campos Junior, Rogerio Stojanov Bueno (Orientador), Elaine Clemira Tereza Campos (Coorientadora)
Ubatuba - SP

ABRIC – Prêmio da Associação Brasileira de Incentivo à Ciência
FEMACT RIO +20

Do lixo ao luxo: síntese de materiais nanoestruturados (MOF-5) a partir de garrafas PET

Marcos Vinicius Silva Amorin, Pierre Mothé Esteves (Orientador)
Rio de Janeiro - RJ

FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)

Intel ISEF

Embalagens ecológicas para mudas

Ana Gabriela Person Ramos, Grazielle Cristine da Silva, Tatiane Cipriano Florido, Erica Gayego Bello Figueiredo Bortolotti (Orientadora)
Campinas - SP

Revista INCIÊNCIA – Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA

FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Agrárias
MOSTRATEC

Energia eólica: energia do futuro!

Jonas Medeiros de Paiva, Marcondes Matheus de Morais Silva, Flávia Kaline de Paiva Silva, José Everton Pinheiro Monteiro (Orientador)
Umarizal - RN

FEBRACE – Prêmio Professor Destaque – Menção Honrosa

PROJETO

PRÊMIO

Energia solar: uma alternativa sustentável para promover economia

Josemar Gomes da Silva Júnior, Sara Sebastiana Nogueira, Edilton Antonio de Oliveira, José Nilton de Souza (Orientador)
Doutor Severiano - RN

FEMACT RIO +20

Entre fatos e fontes: revisitando a história política de Paudalho (1963-1988)

Isak Luiz Oliveira de Castro, Aluizio Medeiros da Silva Filho (Orientador)
Paudalho - PE

Grupo de Estudos História da Educação e Religião da Faculdade de Educação da USP - Prêmio GEHER de História, Diversidade e Inovação

Escravidão e liberdade em cartas de alforria (Catu, 1878-1888)

Caíque Antônio Alencar Carneiro, Ariel Gondim Galdino, Lucas Terra Nova Ramos, Marcelo Souza Oliveira (Orientador)
Catu - BA

Museu Paulista - Museu Paulista da USP

Estacionamento automático

Thales Pita Duval Barbosa, João Pedro Ferreira Maia, Leonardo Veloso Ferreira de Oliveira (Orientador)
Macaé - RJ

FEBRACE - Prêmio Professor Destaque - Menção Honrosa

Estratégia para o ensino de botânica no nível fundamental

Larissa Christine Haderchpek Sargentelli, Maria Letícia Fernandes Pazetti, Giovanna Mascaro de Oliveira, Marina Vanini (Orientadorat)
São Paulo - SP

SBB - Prêmio Sociedade Botânica do Brasil

Estratégias educacionais utilizando meios digitais

Isabella Moraes Rocha, Victoria Grassi Bonamigo, Jonas Wilson Pegoraro (Orientador)
Curitiba - PR

FEBRACE - 1º Lugar na Votação Popular

Estudo de viabilidade do coco babaçu na produção de energia

Kilson Alex Barros Lima, Leandro Almeida Santos, Lucas Lima de Almeida, Glauco Hebert Almeida de Melo (Orientador)
Imperatriz - MA

FEBRACE - 2º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Grupo) FENECIT- Feira Nordestina de Ciência e Tecnologia

PROJETO

PRÊMIO

Estudo interdisciplinar envolvendo a produção do vinho de laranja

Isabella Vivas Sampaio, Mariana de Assis Sousa, Marisa Sacramento Sampaio Rosário, Francismar Elder dos Passos (Orientador), Ronaldo Antônio de Castro (Coorientador)
São Tiago - MG

Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio Editora da USP

FEBRACE – 3º Lugar em Melhor Estande

Etanol de capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) – fase II

Ana Clara Rosa Stiehl, Tiago Luís Herpich, Luis Paulo Bernardi, Michele Cristin Behrens (Orientadora)
Montenegro - RS

FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Grupo)
MOSTRATEC

Euphorbia tirucalli: uma planta com múltiplas utilidades

Jorge Anderson Santos Felix, Luiz Filipe Santos de Arruda, Mirtes Michele Bernardo da Silva, Layse Almeida de F. Fernandes (Orientadora), Lúcia de Fátima Faria da Silva (Coorientadora)
Surubim - PE

SBB – Prêmio Sociedade Botânica do Brasil

Fabricação de papel a partir de fibras naturais: reciclando e reaproveitando na escola II

Antonia Amanda Araújo, Socorro Magarete Oliveira, Fernando Nunes de Vasconcelos (Orientador), Antonia Flavio de Vasconcelos (Coorientadora)
Bela Cruz - CE

UNESCO – Menção Honrosa UNESCO

FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Biológicas (Grupo)
Intel ISEF

PROJETO

PRÊMIO

Fitorremediação e biomonitoramento de água contaminada por cromo: avaliação de sintomas e morfologia interna

Nayara Nogueira Soares Marra, Rafael Cavalcanti Lembi, Andréa Rodrigues Marques Guimarães (Orientadora), Angela de Mello Ferreira Guimarães (Coorientadora)
Belo Horizonte - MG

RICOH Corporation – The 2012 Regional Ricoh Sustainable Development Award

FEBRACE – 2º Lugar em Melhor Melhor Estande

FEBRACE – 1º Lugar em Melhor Relatório

FEBRACE – 2º Lugar em Destaque Rigor Científico

FEBRACE – 3º Ltncias Biológicas (Grupo)

International Sustainable World Project Olympiad – Prêmio I-Sweep

Forno solar

Aline Ricanello Bueno, Isabela Ferreira dos Santos Barbosa, Julia Aparecida Versoni, Sidney Domingues (Orientador), Ricardo Alexandre Alves Pereira (Coorientador)
Bragança Paulista - SP

MU Alpha Theta – Most Challenging, original, thorough and Creative Investigation of a Problem Involving Mathematics

Geografia da fome Jeremoabo (o porquê da manutenção de grupos de famílias abaixo da linha de pobreza no município de Jeremoabo/BA)

Mirela de Jesus Andrade, José Clemensou dos Reis Junior, Emerson Gomes de Jesus, Jailson Sanguinete de Oliveira (Orientador), Márcia dos Santos (Coorientadora)
Jeremoabo - BA

Association for Women Geoscientists – Student Awards for Geoscience Excellence

GERA: Conexão entre educando e educador

Francisco Luciano Braga Rodrigues Freire, João Romário Evangelista Melo, Roniele Carvalho Magalhães (Orientadora)
Groairas - CE

Intel Excellence in Computer Science – Intel Excellence in Computer Science Award

FEBRACE – 1º Lugar em Destaque Empreendedorismo

Gestão de resíduos sólidos: proposição de projeto de lei sobre o e-lixo na cidade de Rio Claro - SP

Maira Rubini Ruiz, Mauro Silva Ruiz (Orientador), Rui Alexandre Christofolletti (Coorientador)
Rio Claro - SP

FEBRACE – 2º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas
OSWEGO State University of New York – Prêmio Genius Olympiad

Gestão integrada e estratégica de RCD: bioalternativa para o controle de geração de material residual em processos construtivos, convencionais – uma perspectiva laboro-ambiental

Vinicius Augusto Vieira Sousa, Brunna Tavares da Silva Brito, Raimundo Amorim Duarte Neto (Orientador)
Imperatriz - MA

RICOH Corporation – The 2012 Regional Ricoh Sustainable Development Award

premiação

PROJETO

PRÊMIO

Identificação de produtos para deficientes visuais

Gabriela Santos Mateus, Gustavo de Almeida Rodrigues Duarte, Karina da Silva Leite, Priscilla Aparecida Viegas (Orientadora), Geyciane Maria Júlio Berton (Coorientadora)
Cerquillo - SP

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência -

Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência

Identificação dos compostos fenólicos e determinação do potencial de uso como agente antioxidante, antifúngico e antibacteriano dos extratos de folhas e flores de *Allamanda cathartica* L.

Henriqy Aguiar Coelho, Luiz Henrique Carvalho Silveira, José Hilton Bernardino de Araújo (Orientador), Angela Kwiatkowski (Coorientadora)
Campo Mourão - PR

Society for in Vitro Biology -

Outstanding Achievement for Ability and Creativity in In Vitro Biology
Sociedade Brasileira de Microbiologia - Prêmio da Sociedade Brasileira de Microbiologia
FEBRACE - 3º Lugar na Votação Popular

Interação de animais com crianças autistas

Carolina Forgach Chaimovich, Fernando Calcagni Sartori (Orientador), Karla Regina Conde Alarcon da Silva (Coorientadora)
São Paulo - SP

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência -

Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência

Jogo que apoia o tratamento de crianças disléxicas

Anna Victória Pandjarjian Mekhitarian, Bruna Silva Cervelli, Anita Carolina Martins dos Santos, Adalberto de Castro Silva (Orientador)
São Paulo - SP

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência -

Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência

PROJETO

PRÊMIO

Máquina de sabão (reutilizadora de óleo)

Candace Quezia Andrade Vasconcelos, Érica de Jesus Pinheiro, Francielli Silva das Neves, Josias Ribeiro (Orientadora), Thiago Pavan dos Santos (Coorientador)
São José dos Campos - SP

FEMACT RIO +20

Materiais alternativos como instrumento de ensino e aprendizagem em química: uma abordagem construtivista na experiência formativa do acadêmico de ensino médio

Emily Ferreira Soares, Carlos Pereira Nascimento, Zilmar Timoteo Soares (Orientador)
Imperatriz - MA

FEBRACE - 2º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)

Metrador de uso comercial

Lucas Moraes dos Santos, Gustavo dos Santos Fernandes, Igor da Rocha Barros (Orientador)
Pelotas - RS

Agência USP de Inovação - Prêmio Agência USP de Inovação

FEBRACE - 1º Lugar em Melhor Diário de Bordo

Modelagem matemática no controle da produção de leite de animais da raça holandesa

Janayna Elaine Panoch, Kamyla Teixeira Ferreira, Morgana Scheller (Orientadora)
Rio do Sul - SC

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

IBM - Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

DTEC - Prêmio Debra Anderson Mathematics Award

FEBRACE - Prêmio Professor Destaque - Menção Honrosa

Montagem de um telhado verde com a utilização de materiais de baixo custo

Stephanie Alves de Oliveira Silva, Antônio Augusto Martins Pereira Júnior, Rosiane Resende Leite (Orientadora)
Belo Horizonte - MG

Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP - Prêmio Editora da USP

Revista INCIÊNCIA - Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA

Mudam lá, aprendam cá: a saga de um matuto na cidade grande nos tempos da reforma

Raul Teles Gonçalves Monteiro, Keversson Rocha Xavier, Maria Elisângela de Souza Barreto (Orientadora), Francisca Silva de Sousa (Coorientadora)
Cascavel - CE

ABRIC - Prêmio da Associação Brasileira de Incentivo à Ciência

FEBRACE - 2º Lugar na Votação Popular

FEBRACE - 3º Lugar em Destaque Criatividade

FEBRACE - 3º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)

PROJETO

PRÊMIO

Navegação em ambientes desconhecidos por robô móvel autônomo baseado em plataforma Arduino com linguagem C

Vitor Martes Sternlicht, Rodrigo da Silva Viana (Orientador), Valdenice Minatel Melo de Cerqueira (Coorientadora)
São Paulo - SP

Intel Excellence in Computer Science – Intel Excellence in Computer Science Award
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Exatas e da Terra (Individual)
International Sustainable World Project Olympiad – Prêmio I-Sweep

O Programa de Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar (PAA) no Município de Ereré: contribuições e desafios
Nádia Regina Souza de Freitas, Tairine de Souza Brilhante, Catyursula Cayanne Andrade de Farias, Maria Aparecida Lima Paiva (Orientadora)
Ererê - CE

FEBRACE – 3º Lugar em Melhor Pôster

O uso da ludicidade como facilitador do ensino aprendizagem da matemática
Joabe Carvalho Aragão, José Ramos Araujo dos Santos, Josenilton Santos de Jesus, Jacson de Jesus dos Santos (Orientador)
Catu - BA

IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

Obtenção do óleo de coco através do meio alternativo e de baixo custo
Johnny Pereira Gomes, José Wermeson Lima de Almeida, Nadja Maria Alves de Souza (Orientadora), Luciana Tener Lima (Coorientadora)
Lagoa da Canoa - AL

FEBRACE – 3º Lugar em Melhor Diário de Bordo

PROJETO

PRÊMIO

Os impactos socioeconômicos decorrentes da extração da ametista no Garimpo das Pedras

Andressa Souza Pereira, Carina Moraes Coutinho,
Jessica Lago Cardoso, Marina Fernandes Lopes Fabbris
(Orientadora)
Parauapebas - PA

FEBRACE - Prêmio Professor Destaque - Menção Honrosa

Os rituais alimentares coletivos e suas implicações nas relações sociais: um estudo de caso com pessoas em situação de rua

Flávia Araujo de Amorim, Thais May Carvalho, Julia Generoso Gonzales, Rogério Giorgion (Orientador)
São Paulo - SP

American Psychological Association - Outstanding for Behavioral Sciences

Revista INCIÊNCIA - Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA

FEBRACE - 3º Lugar em Melhor Relatório

FEBRACE - 2º Lugar em Melhor Diário de Bordo

FEBRACE - Prêmio Professor Destaque - Menção Honrosa

FEBRACE - 1º Lugar em Ciências Humanas (Grupo)

Intel ISEF

Outros caminhos para a leitura de Dom Quixote: análise da adaptação para jovens leitores

Ana Quezia Ribeiro de Oliveira, Rafaela da Conceição de Carvalho, Isabela Santos de Almeida (Orientadora)
Catu - BA

FEBRACE - 1º Lugar em Melhor Relatório

FEBRACE - Prêmio Professor Destaque - Menção Honrosa

Palmiarte: artesanato da casca de palmito uma alternativa viável para geração de renda e preservação ambiental em Vila Maiauatá Igarapé-Miri - PA

Liandra Silva Lopes, Rômulo Darbo Dias Rodrigues,
Jackeline Pureza Silva, Gracilene do Socorro Afonso Ferreira
(Orientadora)
Igarapé-Miri - PA

FEBRACE - 3º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas

Papel plástico - a reutilização das sacolinhas

Andrezza Caroline da Rocha Silva, Marcus Paulo de Oliveira, Rafaella Villela dos Reis, Patrícia Pascon Souto Tancredo (Orientadoa)
Limeira - SP

FEBRACE - 2º Lugar em Destaque Empreendedorismo

PROJETO

PRÊMIO

Pesquisando a ação larvicida do melão-de-são-caetano (*Mormodica charantia*), da arruda (*Ruta graveolans*) e do boldo (*Vernonia condensata*) no controle do vetor *Aedes segypti*
Abaetetuba/Pará
Rafael Carmo da Costa, Maria Gorete Abreu Costa da Paz (Orientadora)
Abaetetuba - PA

Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq – Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências da Saúde

Pisar + eletricidade = piezoelectricidade
Hallan Maythenyson Bezerra da Silva, Everton Ramos dos Santos, Pedro Pereira dos Santos (Orientador), Lucinda Torres do Nascimento (Coorientadora)
Bezerros - PE

Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio Editora da USP

PointVAV – Sistema de Pontuação de Docentes
Rafael Cardoso da Silva, Daniel Cassimiro, Mateus Oliani Bueno, Luciana Ferreira Baptista (Orientadora), Ronildo Aparecido Ferreira (Coorientador)
Jundiaí – SP

Intel Excellence in Computer Science – Intel Excellence in Computer Science Award
IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

Pomada à base do extrato da planta *Bauhinia forficata*: avaliação da estabilidade e eficácia na cicatrização de lesões cutâneas de animais diabéticos
Renata Colla Thosi, Walter Von Söhsten Xavier Lins, Mara Cristina Pane (Orientadora), Sandra Maria Rudella Tonidandel (Coorientadora)
São Paulo - SP

FEBRACE – 3º Lugar em Destaque Rigor Científico
FEBRACE – 1º Lugar em Destaque Inovação
FEBRACE – 2º Lugar em Ciências da Saúde
OSWEGO State University of New York – Prêmio Genius Olympiad

PROJETO

PRÊMIO

Produção de blocos para pavimentação de ruas e calçadas a partir de escória de alto forno com adição de plástico

Brunna Nayara Guimarães Barros, Lorena Rodrigues Bandeira, Ronaldo Lima de Sousa, Valdívio Rodrigues Cerqueira (Orientador), Jair de Jesus Almeida Santana (Coorientador)
Imperatriz - MA

ASM Materials Education Foundation – Most Outstanding Exhibit in Material Science

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

Produção de painéis particulados a partir da utilização de acículas e estróbilos do *Pinus elliottii* (Engelm var. *elliottii*) e *Pinus taeda* L.

Guilherme Winter, Simone da Cruz Bitzer (Orientadora)
Taquara - RS

Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação

FEBRACE – 2º Lugar em Engenharia (Individual)

Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açai

Projeto estudando as mudanças climáticas através de mini estação meteorológica para proteger o planeta

Jennifer Teodoro Barros, Diogo Henrique Rodrigues, Dennys Silva Azevedo, Mainara Biazati Gouveia (Orientadora), Ivani Acácio Santos Gonçalves (Coorientadora)
Várzea Grande - MT

Association for Women Geoscientists – Student Awards for Geoscience Excellence

Projeto Lemongrass – Uma Alquimia Perfeita

Aurinez de Araújo Morais Vilar Oliveira, Andryelle Barbosa de Araújo, Érica Maria de Oliveira, Izabel Cristina de Araújo Morais Vilar Oliveira (Orientadora), Adilson Monteiro Ribeiro (Coorientador)
Limoeiro - PE

SBB – Prêmio Sociedade Botânica do Brasil

FEBRACE – Prêmio Professor Destaque – Menção Honrosa

Reaproveitamento das folhas do *Anacardium occidentale*: uma solução no combate às queimadas

Michael Douglas de Oliveira, Francisca Juliana do Nascimento Araújo, Maria Selma de Freitas (Orientadora), Francisca Ariani de Araújo (Coorientadora)
Bela Cruz - CE

FEBRACE – 2º Lugar em Destaque Relevância Social

Reino da leitura

Keyla Maria Barbosa dos Santos Silva, Gabriel Pimenta Lima, Edson Junior Barbosa, Márcia Cristina dos Santos Ferreira (Orientadora)
São Caetano do Sul - SP

Revista INCIÊNCIA – Prêmio Publicação de Artigo na Revista INCIÊNCIA

PROJETO

PRÊMIO

Ressurreição do furo do rio Santo Antônio

Ellen Cristina Lobato, Fernanda Santos Santos, Marlo da Silva Nonato (Orientador)
Igarapé-Miri - PA

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

Reutilização de telas touch screen em células fotoeletroquímicas do tipo Grätzel

Brenda da Cunha Feitoza, Beatriz Ottoni Azevedo Porto Miranda, Karolina Ribeiro Costa, Thiago Rafalski Maduro (Orientador), Carmen Lúcia Annies Gonçalves (Coorientadora)
São Mateus - ES

DTEC – Prêmio Michelle Sinness de Estudos Sociais

Fundação Estudar – Estudar Ciência

REVO FOOT II – prótese ortopédica de baixo custo para amputados de membro inferior produzida com materiais recicláveis

Lucas Strasburg Ferreira, Eduardo Trierweiler Boff, Ramon Fernando Hans (Orientador)
Novo Hamburgo - RS

ASM Materials Education Foundation – Most Outstanding Exhibit in Material Science

Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência
Fundação Estudar – Estudar Ciência

FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia (Grupo)

Intel ISEF

Robô enfermeiro de utilização doméstica

José Brunno Duarte Oliveira, Joabe Souza da Silva, Laryssa Nogueira dos Anjos Araújo, Simone Azevedo Bandeira de Melo (Orientadora), Anderson Araújo Casanova (Coorientador)
Imperatriz - MA

Institute of Electrical and Electronics e Power and Energy Societyengineers – Prêmio IEEE/PES

SIMIS-GA – Sistema Minimizador de Impacto para o Solo da Ginástica Artística
 Paula Szuster Sarue, Mauro Pontes Langhi Jr. (Orientador), Rogério Giorgion (Coorientador)
 São Paulo – SP

FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia (Individual)
Intel ISEF

Síntese de surfactantes a partir de fontes naturais para combater a dengue
 Gabriel Tiago Galdino, Adilson Beatriz (Orientador), Felicia Megumi Ito (Coorientadora)
 Campo Grande – MS

Centro Paula Souza – Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

Sismo R.T. para monitoramento e previsão do consumo de energia elétrica residencial em tempo real utilizando Labview
 Rodrigo Costa Fernandes, Luiz Claudio Marangoni de Oliveira (Orientador)
 São João da Boa Vista – SP

Agência USP de Inovação – Prêmio Agência USP de Inovação
IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

Sistema de segurança para fogões contra acidentes domésticos
 Lucas Borges de Santana, Cláudia de Sousa Santos Santana (Orientadora)
 Fátima – BA

Fundação Estudar – Estudar Ciência

Sistema Microcontrolado de Segurança Veicular (SMSV)
 Tiago Ulrich Beneditto, Murilo Mothsin da Silveira, Alfredo Zanin de Oliveira (Orientador)
 Taquara – RS

P.E.T. Mecatrônica – 3º Lugar

Smart Glove
 Anna Katharina Twelsiek, Bruno Reis Castro, Guilherme Rafael Pereira da Silva, Fábio Carli Rodrigues Teixeira (Orientador), Lourdes Bernadete Costa (Coorientadora)
 Santa Rita do Sapucaí – MG

P.E.T. Mecatrônica – 2º Lugar
Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência

System ATMB – Sistema de Acessibilidade à Teoria Musical através da Musicografia Braille
 Diego Giovanni de Alcântara Vieira, Eva Caroline Magalhães de Araújo, Luan Matos de Menezes, Fábio de Souza Lima (Orientador)
 Manaus – AM

IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"
Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência
UNESCO – Menção Honrosa UNESCO
FEBRACE – 1º Lugar em Ciências Sociais Aplicadas
MOSTRATEC

PROJETO

PRÊMIO

Tecendo saúde: a tecitura de novos fármacos a partir da teia de aranhas III

Leonardo de Oliveira Bodo, Pedro Ismael da Silva Junior (Orientador), Sandra Maria Rudella Tonidandel (Coorientadora)
São Paulo - SP

Intel ISEF

Transmissor de energia sem fio

Joamar Freitas Diniz, Antônio Erizonaldo Oliveira, Maria Cristiana Gomes de Sousa, Maria dos Remédios Abrantes (Orientadora)
Pilões - RN

Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio Editora da USP

Transtornos alimentares: reconhecimento de padrões comportamentais e contribuições para novas abordagens na tutoria de jovens

Bianca Spina Papaleo, Rita Maria Saraiva de Barros (Orientadora), Sandra Maria Rudella Tonidandel (Coorientadora)
São Paulo - SP

American Psychological Association – Outstanding for Behavioral Sciences

IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Humanas (Individual)

Um estudo sobre a fibrose cística

Isabela Fleiss Breitbarg, Marcelo Enrique Crivelari (Orientador)
São Paulo - SP

FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Biológicas (Individual)

Universalização do trato da segurança criptográfica cotidiana, a partir dos conhecimentos inerentes ao ensino matemático básico, trabalhados em sala de aula

Sheyla Fernanda de Lima Duarte, Yasmim de Moura Bezerra, Ykaru Vinícius Monteiro Costa, Alexandre Duarte da Silva (Orientador), Rosangela Viana de Lima Duarte (Coorientadora)
Manaus - AM

Editora da Universidade de São Paulo – EDUSP – Prêmio Editora da USP

PROJETO

PRÊMIO

Utilização das abelhas *Scaptotrigona postica* na detecção de essências olfativas

Ephraim Luiz de Andrade França, Paul Isaac Laskowski Agababa, Fabio Luiz Ferreira Bruschi (Orientador)
Londrina - PR

Revista **INCIÊNCIA** – Prêmio Publicação de Artigo na Revista **INCIÊNCIA**

Utilização de duas espécies de plantas em wetlands construídos para o tratamento de águas quimicamente contaminadas

Jéssica Tamires Link, Maiara Winter, Maria Amélia Pellizzetti (Orientadora)
Rio do Sul - SC

Revista **INCIÊNCIA** – Prêmio Publicação de Artigo na Revista **INCIÊNCIA**

Utilização de nanotubos de dióxido de titânio para fotodegradação de corantes têxteis

Gabriel Lúcio de Oliveira, Leonardo Lopes da Costa (Orientador)
Inhumas - GO

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

ABRIC – Prêmio ICYS e Associação Brasileira de Incentivo à Ciência
Intel ISEF

Utilização de resíduos da agroindústria do açaí para a produção de adubo orgânico por meio de equipamentos alternativos no município de Igarapé-Miri

Marcio Kennedy Araujo Ferreira, Ernane de Jesus Pantoja Neto, Bruna da Cruz Silva, Josineide Pantoja da Costa (Orientadora), Helio Nascimento da Paixão Junior (Coorientador)
Igarapé-Miri - PA

Centro Paula Souza – Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
FEBRACE – 3º Lugar em Ciências Agrárias

VID – Visão Interativa para Deficiente

Joaquim Eduardo de Oliveira, Luana Pereira Vaz de Lima, Wélington Borsato Rodrigues, José Manoel de Oliveira Medeiros (Orientador), Lourdes Bernadete Costa (Coorientadora)
Santa Rita do Sapucaí - MG

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

Institute of Electrical and Electronics e Power and Energy Societyengineers – Prêmio IEEE/PES

IBM – Prêmio IBM "Futuro mais Inteligente"

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência – Prêmio Inovação em Acessibilidade e Inclusão da Pessoa com Deficiência

UNESCO – Menção Honrosa UNESCO

FEBRACE – 1º Lugar em Engenharia (Grupo)

MOSTRATEC

créditos

Comissão Organizadora

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

Serviço de Comunicação Social da EPUSP

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

Concepção da Logomarca

Maria Alice Gonzales
Malu Dias Marques

Projeto Gráfico

Maria Alice Gonzales

Produção Gráfica e Editoração Eletrônica

Gabriela Masini

Produção de Foto e Vídeo

Fábio Durand (CSS/TV USP)

Revisão de Texto

Milena Dias de Paula

Assessoria de Comunicação

Ho Tsung Yin
Giovanna Matheus Macieira Arruda
Gustavo Felipe Quattrone
Milena Dias de Paula
Tatiana Jazra Nakamura
Vinícius de Andrade Guerrero

Processo de Seleção e Avaliação

Irene Karaguilla Ficheman
Ramona Mercedes Straube
Ana Grasielle Dionísio Corrêa

Infraestrutura e Apoio

Aline Ciriaco dos Santos
Bruna Nerys Barbosa
Cássia Gabriela Fernandes S. Salomão
Celina Kikue Massumoto Yunaka
Cícero da Conceição
Cláudia Ferreira de Souza Leite
Danilo Rosa da Silva
Edvaldo Souza de Oliveira
Lídio José de Lima
Márcio Hatano
Marcio Martino
Maria Francesca Neglia
Natanael Menezes
Nayara Dilma da Silva Bernardo
Noemi Fonseca da Cruz
Renato Franzin
Samuel dos Santos
Sílvio Soriano Arcova
Thiago Santana Santiago

Colaboradores

Adriana Anunciato Depieri
Alan César Belo Angeluci
Alexandre Antonino Gonçalves Martinazzo
Ana Carolina Borgato
Ana Grasielle Dionísio Corrêa
Arthur Rodrigo de Barcellos
Eliane Bresser Lang
Erich Panzenboeck Lotto
Jorge Ferreira Franco
Joyce Alessandra Saul
Karla Ribeiro Silva
Leandro Coletto Biazon
Leandro Key Higuchi Yanaze
Lídia Maria Melo Chaib
Marcello Ricardo Ordonez
Marcelo Archanjo José
Marcelo Knörich Zuffo
Marcia Aparecida Almeida
Maryana de Carvalho Alegro
Nadav Peretz Mals
Natasha Abe Higa
Nathália Sautchuk Patrício
Ramona Mercedes Straube
Renato Aparecido de Farias
Rodrigo Midea Coelho

Rodrigo Monteiro de Aquino

Valkíria Venâncio

Apoio Institucional

Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)

Ministério da Educação (MEC) – Secretaria de Educação Básica (SEB)

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)

Governo do Estado de São Paulo

Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO)

Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP)

Serviço Social da Indústria (SESI)

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)

Patrocínio

INTEL do Brasil

Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS

Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE

Instituto Votorantim

Votorantim

Apoio Cultural

IPTV USP

Olhar Digital – RedeTV!

Revista Pesquisa FAPESP

Revista A Rede

Revista ComCiência Ambiental

TV Cultura

TV Escola

TV Globo

TV USP

Apoio na Realização

Coordenadoria da Comunicação Social (CCS-USP)

Coordenadoria do Campus da Capital (COCESP-USP)

Coordenadoria do Espaço Físico (COESF-USP)

Coordenadoria de Assistência Social (COSEAS-USP)

Pró-Reitoria de Cultura e Extensão

Pró-Reitoria de Graduação

Pró-Reitoria de Pesquisa

Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Apoio

ABRIC – Associação Brasileira de Incentivo à Ciência

Agência USP de Inovação

American Meteorological Society

American Psychological Association

ASM Materials Education Foundation

Associação do Engenheiros da Sabesp – AESabesp

Association for Women Geoscientists

Centro de Coordenação de Estudos da Marinha de SP

Centro Paula Souza

Cosmos Foundation

DTEC

Editora da USP – Edusp

Editora Segmento

FAPESP

FEMACT RIO+20

FENECIT

Fundação Estudar

Grupo de Estudos História da Educação e Religião da

Faculdade de Educação da USP – GEHER

IBM

ICYS – International Conference of Young Scientists

IEEE/PES

Instituto de Pesquisas Tecnológicas da USP – IPT USP

Intel – International Science and Engineering Fair

Intel Excellence in Computer Science

International Sustainable World Project Olympia

I-SWEEEP

Mostra de Ciência e Tecnologia da Escola Açaí

MOSTRATEC – Mostra Internacional de Ciências e Tecnologia

MU Alpha Theta

Museu Paulista da USP

OSWEGO State University of New York

PET Mecatrônica

Positivo

Revista INCIÊNCIA

RICOH Corporation

Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência

Sociedade Botânica do Brasil – SBB

Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq

Sociedade Brasileira de Microbiologia – SBM

Society for in Vitro Biology

Society for Science & the Public

Yale Science and Engineering Association

APOIO INSTITUCIONAL



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

Ministério da
Educação



ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO



www.febrace.org.br