MOP

mostra paulista
de ciências
e engenharia

2014

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

MOP mostra paulista de ciências e engenharia

2014

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

APRESENTAÇÃO

A Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP) é uma iniciativa criada para estimular o desenvolvimento da cultura investigativa, da inovação e do empreendedorismo em estudantes da educação básica (fundamental, média e técnica) no âmbito do Estado de São Paulo.

Promovida pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis (LSI – EPUSP), tem como parceiros para a realização da sua 4ª edição o LSI-TEC e o Catavento Cultural e Educacional, e conta com o apoio institucional do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI); do Ministério da Educação (MEC); do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e das Secretarias da Cultura e da Educação do Estado de São Paulo.

A MOP 2014 acontece no espaço do Catavento - Museu de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Estado da Cultura de São Paulo e conta com 113 projetos finalistas de 63 escolas públicas e privadas de 41 cidades do Estado de São Paulo. São 259 estudantes finalistas, acompanhados por seus 117 professores orientadores e coorientadores, mostrando seus potenciais criativos e realizadores.

Durante a mostra, o Comitê de Avaliação da MOP 2014, composto por cerca de 80 professores universitários e especialistas voluntários, seleciona seis projetos de destaque para participarem como finalistas da FEBRACE 2015 – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, que acontecerá nos dias 17,18 e 19 de março de 2015, na Universidade de São Paulo –, e concede 10 bolsas de Iniciação Científica Júnior do CNPq aos estudantes premiados. Além disso, o Comitê de Avaliação seleciona os melhores projetos nas categorias Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Exatas e da Terra, e Engenharia, que são premiados com troféus, medalhas e certificados.

A MOP recebe projetos de todo o Estado de São Paulo, aproximando estudantes e professores do ensino fundamental, médio e técnico, de escolas públicas e particulares. Promove e dissemina a cultura científica, buscando popularizar o método científico e a experimentação. É um espaço de criatividade e inovação em que os jovens podem divulgar seus projetos investigativos e trocar informações entre si, entre cientistas renomados e empresas empreendedoras.

São Paulo, dezembro de 2014
Comissão Organizadora

SUMÁRIO

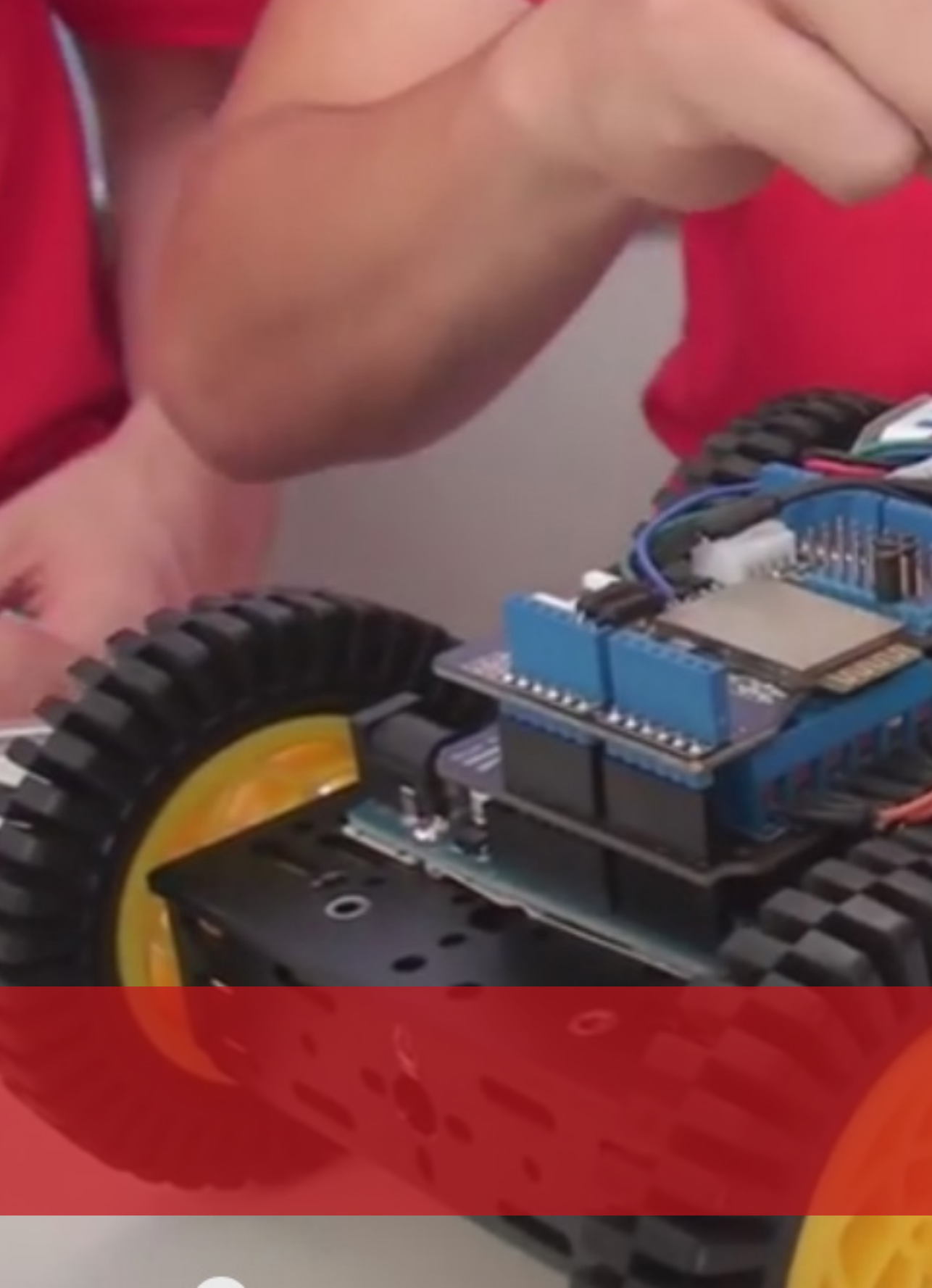
MOSTRA DE PROJETOS 8

Cerimônia de abertura 10
MOP em números 12
Infraestrutura 14
Atividades paralelas 15

PREMIAÇÃO 18

IMPRENSA E CLIPPING 26

COMUNICAÇÃO 32



MOSTRA DE PROJETOS

A quarta edição da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP 2014) ocorreu entre os dias 03 e 05 de dezembro de 2014, no Catavento Cultural e Educacional, e reuniu estudantes do ensino fundamental (8º e 9º ano), médio e técnico de escolas públicas e particulares do Estado de São Paulo que apresentaram seus projetos de ciências e engenharia.

A MOP promove uma oportunidade única para a troca de informações entre estudantes de escolas públicas e particulares, além de aproximar estudantes e empresas por meio da divulgação de projetos.

A abertura oficial ocorreu no Catavento Cultural e Educacional, no dia 03 de dezembro de 2014, e contou com a presença de estudantes, professores finalistas, convidados, educadores e autoridades. Estavam presentes na cerimônia da MOP 2014 a coordenadora Roseli de Deus Lopes, professora da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; os representantes do Catavento Cultural e Educacional Alberto Lima, Diretor Executivo; Osvaldo Guimarães, Diretor Educativo; Rosângela Ogata, Diretora Adjunta; e também Reinaldo Couto, Diretor das Fábricas de Cultura.

Também estavam presentes representando a Secretaria de Educação do Estado de São Paulo , Sr.ª Marilena Malvezzi e Sr.ª Dayse Silva.

CERIMÔNIA DE ABERTURA

"Nosso país só vai ser um país desenvolvido se a gente valorizar o estudante e o professor que estão nas nossas escolas porque eles são a fonte inesgotável de energia que a gente precisa."

(Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da MOP)

MOP EM NÚMEROS

259 estudantes finalistas

113 projetos finalistas

250 submissões de projetos

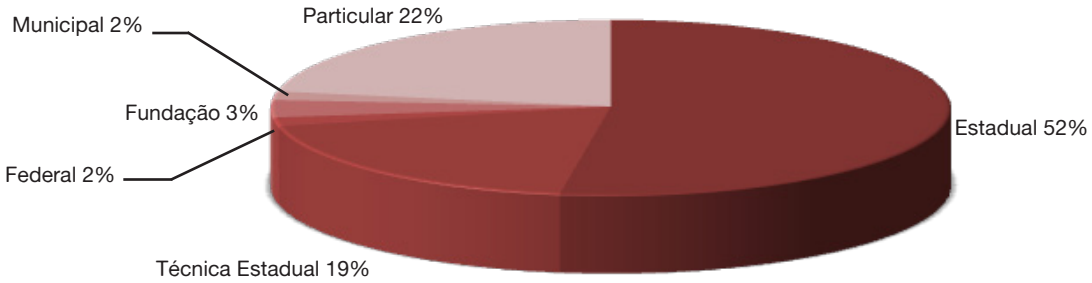
117 professores orientadores e coorientadores

103 avaliadores, entre professores universitários e especialistas voluntários

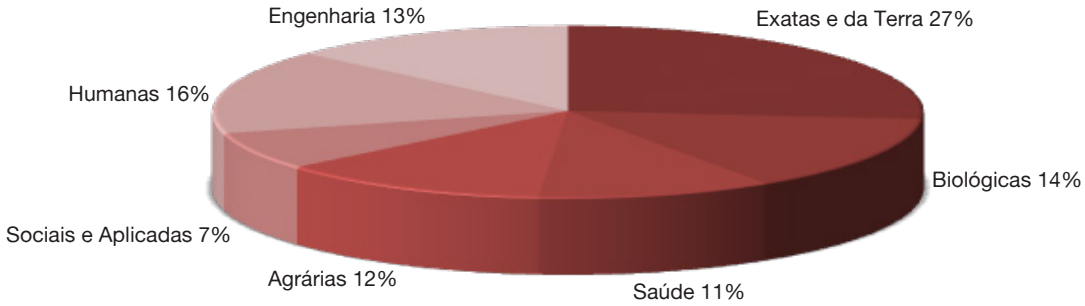
63 escolas

41 cidades do estado de São Paulo

INSTITUIÇÕES DE ENSINO FINALISTAS



DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS 113 PROJETOS FINALISTAS POR CATEGORIA



MAPA CIDADES PARTICIPANTES

CIDADES	PROJETOS	ESCOLAS
Americana	1	1
Araçatuba	1	1
Barueri	1	1
Bragança Paulista	1	3
Campinas	5	6
Campo Limpo Paulista	2	2
Campos do Jordão	1	1
Fernandópolis	1	3
Franca	1	7
Franco da Rocha	1	1
Guaicara	1	1
Guaratingueta	1	1
Guarulhos	1	1
Hortolândia	1	3

CIDADES	PROJETOS	ESCOLAS
Indaiatuba	1	2
Itapecerica da Serra	2	3
Itapira	1	1
Itatiba	2	3
Jacareí	1	1
Jales	1	1
Jundiaí	1	5
Limeira	1	1
Lorena	1	1
Mairinque	1	1
Marília	1	1
Mauá	1	1
Monte Mor	1	4
Nova Odessa	1	1
Osasco	1	3
Pindamonhangaba	1	1
Ribeirão Pires	1	2
Rio Claro	1	1
Salto de Pirapora	1	1
Santos	2	2
São José do Rio Preto	1	1
São José dos Campos	2	2
São Paulo	14	34
Sorocaba	1	1
Suzano	1	5
Taboão da Serra	1	1
Ubatuba	1	1

INFRAESTRUTURA

A quarta edição da MOP, assim como as três primeiras, aconteceu no Catavento Cultural e Educacional, que é fruto de uma parceria entre as Secretarias Estaduais da Cultura e da Educação e possui 250 instalações distribuídas em 4 mil metros quadrados onde os visitantes comprovam que é possível aprender e se divertir ao mesmo tempo.
Os 113 estandes de projetos participantes da Mostra foram montados no claustro do Catavento Cultural e Educacional e a infraestrutura contou com recepção, sala de apoio, sala de avaliadores e uma equipe de profissionais para atender às necessidades dos estudantes finalistas e do público em geral, incluindo recepcionistas, seguranças, ambulância, equipe de limpeza e voluntários.
Durante os três dias de Mostra de Projetos foram distribuídos 1200 kits de lanches aos participantes e foi servido almoço em um buffet montado especialmente para todos os estudantes, professores e equipe presentes na Mostra em um espaço cedido pelo Catavento Cultural e Educacional.
Durante a Mostra de Projetos, também foram disponibilizados ônibus para fazer o transporte dos estudantes e professores entre o hotel e o Catavento Cultural e Educacional.

ATIVIDADE PARALELA

A atividade paralela foi planejada especialmente para os professores orientadores, coorientadores e acompanhantes dos projetos, bem como diretores de escolas e de feiras afiliadas durante a Mostra de Projetos da MOP 2014.

BATE-PAPO COM PROFESSORES

O bate-papo aconteceu no dia 04 de dezembro de 2014 e reuniu a Professora Dr.ª Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da MOP, e professores de escolas públicas, particulares e fundações para discutir assuntos relacionados com a educação básica no Estado de São Paulo com o objetivo de melhorá-la e fortalecê-la.

EXTINTOR
PÓ QUÍMICO
NEFRAN

PREMIAÇÃO

PREMIAÇÃO

A cerimônia de premiação da MOP 2014 aconteceu no dia 05 de dezembro de 2014, no auditório do Catavento Cultural e Educacional. Na ocasião, foram entregues prêmios para os primeiros, segundos, terceiros e quartos lugares de cada categoria e para o professor destaque. Também foram entregues bolsas de Iniciação Científica Jr. concedidas pelo CNPq, credenciais para a participação na FEBRACE 2015, além de prêmios da Revista InCiência e da ABRIC (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência).

Estavam presentes na cerimônia de premiação os coordenadores da MOP 2014, Marcelo Knörich Zuffo e Roseli de Deus Lopes, ambos professores da Escola Politécnica da Univesidade de São Paulo; a Sra. Dayse Silva, coordenadora da Feira de Ciências das Escolas de Tempo Integral e o Sr. Reinaldo Couto, diretor do Catavento e Fábricas de Cultura.

PRÊMIO ABRITEC PROJETO DESTAQUE

Os contemplados receberam um certificado de menção honrosa da Associação Brasileira de Incentivo à Tecnologia e Ciência e uma Medalha Personalizada da ABRIC.

Letícia Dória Cotrin, Vitor Godoy de Melo, José Luis dos Anjos (Orientador).

O quarto eixo auto-direcional, as vantagens oferecidas e a possível melhoria na qualidade de vida do caminhoneiro

Jonathan Guimarães Lima E Marques, Igor Cobra Trone, Victor Hugo Godói Pedrota, Nuricel Villalonga Aguilera (Orientadora)
Appointer

Pedro Henrique de Jesus Barbosa Guimarães, Paula Jéssica da Silva, Paula Adriana Soares (Orientadora)
Viabilidade ambiental do núcleo de cupinzeiros: a utilização como adubo na agricultura de pequena escala

PRÊMIO REVISTA INCIÊNCIA

Os contemplados receberam publicação na Revista de artigos pré-universitários InCiencia, um certificado e um pen drive.

Pedro Henrique de Jesus Barbosa Guimarães, Paula Jéssica da Silva, Paula Adriana Soares (Orientador)
Viabilidade ambiental do núcleo de cupinzeiros: a utilização como adubo na agricultura de pequena escala

PRÊMIOS PROFESSOR DESTAQUE MOP 2014

O contemplado recebeu um troféu e um certificado digital

Professor Premiado: César Tátari

CLASSIFICAÇÃO GERAL DA MOP 2014

TERCEIROS LUGARES NA CLASSIFICAÇÃO GERAL

Os contemplados receberam medalhas, certificados digitais e ingressos para o Museu Catavento Cultural

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Carlos Henrique Basali Rocha, Carlos Henrique de Sousa, Eliane Aparecida Basali Rocha (Orientadora)
Diversificando a utilização de vegetais

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Eric Grosman Radu Halpern, Carolina Cappi (Orientadora)
Vias e processos biológicos de genes associados com transtorno obssessivo-compulsivo (TOC) em estudos de famílias

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Rafael Eiki Matheus Imamura, Laura Rúbia Paixão Boscolo, Andréia Cristina de Souza(Orientadora), Cristiane Maria Megid (Coorientadora)
Yarner cliente – aplicativo para a criação, leitura e compartilhamento de livros eletrônicos interativos

CIÊNCIAS HUMANAS

Jhonathan Perini, Isabela Albuquerque Cruz, Karina Caetano, Ester de Souza Menezes (Orientadora)
Pare! Esta vaga não é sua. Pesquisar um mecanismo que venha inibir o uso das vagas de estacionamento para idosos e deficientes por pessoas que não se enquadram nesse perfil

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Luana Camargo Moreira, Fernando Gustavo Cordeiro Atílio, David Cristiano De Almeida (Orientador)
Soluções cicatrizantes e anti-inflamatórias à base de plantas alternativas

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Giuliana Vieira Cappelli, Gabriela Santos Matias, Mauro Henrique Santos (Orientador)
A jornada do herói: transformando pequenas histórias em grandes aventuras na sala de aula

ENGENHARIA

Larissa Silva Rodrigues, Marcelo de Toledo Garoze Junior, Natalia de Lima Marinho, Ricardo Augusto Manhani Silva (Orientador)
Construção de uma ETE – estação de tratamento de esgoto para regiões ribeirinhas

SEGUNDOS LUGARES NA CLASSIFICAÇÃO GERAL

Os contemplados receberam medalhas, certificados digitais e ingressos para o museu Catavento Cultural.

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Jessé Pinato de Castro, Lucas Thiago Pereira da Silva, Jucimara Uliana Gomes (Orientadora)
Um salto para o futuro – introdução de insetos na alimentação humana

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Pedro Henrique de Jesus Barbosa Guimarães, Paula Jéssica da Silva, Paula Adriana Soares (Orientadora)
Viabilidade ambiental do núcleo de cupinzeiros: a utilização como adubo na agricultura de pequena escala

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Davi Costa de Oliveira, Vinícius Gabriel Veroneze, Andréia Cristina de Souza (Orientadora), Cristiane Maria Megid (Coorientadora)
Yarner servidor – servidor de um aplicativo para a criação, leitura e compartilhamento de livros eletrônicos interativos

CIÊNCIAS HUMANAS

Higor Braga dos Santos, Rafaela Reis Ferreira, Nathalia Paula Silva Mercês, Sara Aparecida Garcia Lopes (Orientadora), Andréia Lima de Melo (Coorientadora)
As percepções sobre o bullying entre alunos do ensino médio Ciências da Saúde

Isabela Conceição de Sousa, Ângela Ferreira de Oliveira, Joana D'Arc Félix de Sousa (Orientadora), Wesley José de Sousa (Coorientador)

Tecido ósseo ára remodelação, reconstituição e transplante de ossos

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Letícia Dória Cotrin, Vitor Godoy de Melo, José Luis dos Anjos (Orientador), Sandra Ribeiro Neves Berton (Coorientadora)
O quarto eixo auto-direcional, as vantagens oferecidas e a possível melhoria na qualidade de vida do caminhoneiro

ENGENHARIA

Érika Mayumi Saito Tagima, José Erick De Souza Lima (Orientador), Sérgio Ricardo Pacheco (Coorientador)
Ensino de método Braille utilizando tecnologia de dispositivos móveis

PRIMEIROS LUGARES NA CLASSIFICAÇÃO GERAL

Os contemplados receberam medalhas, certificados digitais, um troféu e ingressos para o museu Catavento Cultural.

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Andrea Montanari Bidutti, Luís Gustavo Figueiredo Barros, Vittória Beatice Fonseca e Lima, Angélica Matins Lampa Fioresi (Orientadora), Ana Cláudia Varanda Moreira (Coorientadora)
Bisnaga de carne com redução de sódio

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Giulia Maria Ramella, Carolina Lavini Ramos (Orientadora), Luciana Paroneto Medina (Coorientadora)
Busca por novas moléculas envolvidas no escape tumoral: modulação do FASL (CD95L) por mediadores lipídicos em linfócitos – fase I

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Joyce dos Santos Lopes, Henrique Bergonzini de Lima, Carlos Eduardo Andrade Barreiro (Orientador), Marta Aparecida Sant' Anna (Coorientadora)
Pesticida natural à base de alho

CIÊNCIAS HUMANAS

Gabriela Santos Galvão de Souza, Rithila Rodrigues de Melo, Marcus Vinicius Conceição dos Santos, Mariana de Campos Pereira Giorgion (Orientadora)
De casa para escola: relações entre configurações e atitudes familiares e o desempenho escolar

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Thaís da Silva Martins, Jéssica Alves Bezerra de Oliveira, Cesar Tátari (Orientador)
Para limpar e educar só wash wash sabonete líquido

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Ulisses Barbosa, Isabela dos Santos Costa Alves, João Victor Leite da Silva, Roberto Ravena Vicente (Orientador)
Afeto contemporâneo

ENGENHARIA

Ulisses Barbosa, Isabela dos Santos Costa Alves, João Victor Leite da Silva, Roberto Ravena Vicente (Orientador)
Reabilitação motora através de uma plataforma eletrônica

BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR - CNPq

As bolsas de Iniciação Científica Jr. foram atribuídas à alunos premiados na MOP que atendem aos critérios exigidos pelo CNPq e que foram indicados pelos avaliadores como talentos promissores.

Gabriela Santos Galvão de Souza, Gabriela Santos Matias, Giuliana Vieira Cappelli, Jessé Pinato de Castro, Karoline Azevedo Ferreira, Leandro Leomar Borges Rastelli, Lucas Thiago Pereira da Silva, Marcus Vinicius Conceição dos Santos, Mariane Augusto Gonçalves Guidetti, Paula Jéssica da Silva, Pedro Henrique de Jesus Barbosa Guimarães.

FEBRACE

Como feira afiliada, a MOP teve direito a selecionar seis projetos finalistas para a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia – FEBRACE 2015, que acontecerá entre 17 e 19 de março de 2015, na USP.

Andrea Montanari Bidutti, Luís Gustavo Figueiredo Barros, Vittória Beatice Fonseca e Lima, Angélica Matins Lampa Fioresi (Orientadora), Ana Cláudia Varanda Moreira (Coorientadora)
Bisnaga de carne com redução de sódio

Giulia Maria Ramella, Carolina Lavini Ramos (Orientadora), Luciana Paroneto Medina (Coorientadora)
Busca por novas moléculas envolvidas no escape tumoral: modulação do FASL (CD95L) por mediadores lipídicos em linfócitos – fase I

Thaís da Silva Martins, Jéssica Alves

Bezerra de Oliveira, Cesar Tátari (Orientador)
Para limpar e educar só wash wash sabonete líquido

Davi Costa de Oliveira, Vinícius Gabriel Veroneze, Andréia Cristina de Souza (Orientadora), Cristiane Maria Megid (Coorientadora)
Yarner servidor – servidor de um aplicativo para a criação, leitura e compartilhamento de livros eletrônicos interativos

Pedro Henrique de Jesus Barbosa Guimarães, Paula Jéssica da Silva, Paula Adriana Soares (Orientadora)
Viabilidade ambiental do núcleo de cupinzeiros: a utilização como adubo na agricultura de pequena escala

Ulisses Barbosa, Isabela dos Santos Costa Alves, João Victor Leite da Silva, Roberto Ravena Vicente (Orientador)
Reabilitação motora através de uma plataforma eletrônica

Rafael Eiki Matheus Imamura, Laura Rúbia Paixão Boscolo, Andréia Cristina de Souza(Orientadora), Cristiane Maria Megid (Coorientadora)
Yarner cliente – aplicativo para a criação, leitura e compartilhamento de livros eletrônicos interativos

Gabriela Santos Galvão de Souza, Rithila Rodrigues de Melo, Marcus Vinicius Conceição dos Santos, Mariana de Campos Pereira Giorgion (Orientadora)
De casa para escola: relações entre configurações e atitudes familiares e o desempenho escolar

Ulisses Barbosa, Isabela dos Santos Costa Alves, João Victor Leite da Silva, Roberto Ravena Vicente (Orientador)
Afeto contemporâneo

IMPRENSA E CLIPPING

IMPRENSA

MÍDIA ESPONTÂNEA

A 4ª edição da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia recebeu jornalistas dos meios impressos e eletrônicos, com maior ênfase para veículos de web. O evento foi inserido em 24 ocasiões, entre notas e reportagens escritas, em meios locais, regionais e nacionais.

VEÍCULO	TOTAL DE PUBLICAÇÕES
USP Online	3
Secretaria de Educação do Estado de São Paulo	2
JorNow	2
Over BR	2
Difundir	2
Colégio Alexandra	1
Itatiba News	1
Unisantos	1
Centro Paula Souza	1
FAPESP Online	1
Cotuca	1
Ciência em Consciência	1
E.E.E. M. Pyassuda	1

VEÍCULO	TOTAL DE PUBLICAÇÕES
Gazeta da Semana	1
Guias Web	1
Jornal do Farol	1
TV USP	1
TV TEM	1

INSERÇÕES 24

CLIPPING

OVERBR

FÓRUM | FOTOGRAFIA | NOTICIAS | GAMES | GADGET | ATUALIDADES | REVIE

Home / Palestras & Eventos / De 3 a 5 de dezembro, jovens cientistas expõem seus projetos e inventos no Museu Catavento

De 3 a 5 de dezembro, jovens cientistas expõem seus projetos e inventos no Museu Catavento

Mostra Paulista de Ciências e Engenharia – MOP / 2014

Programe-se para vir conferir os 113 projetos das áreas de engenharia, ciências exatas, da terra, humanas, sociais aplicadas, biológicas, da saúde e agrárias selecionados entre os 260 inscritos na quarta edição da **Mostra Paulista de Ciências e Engenharia – MOP**.

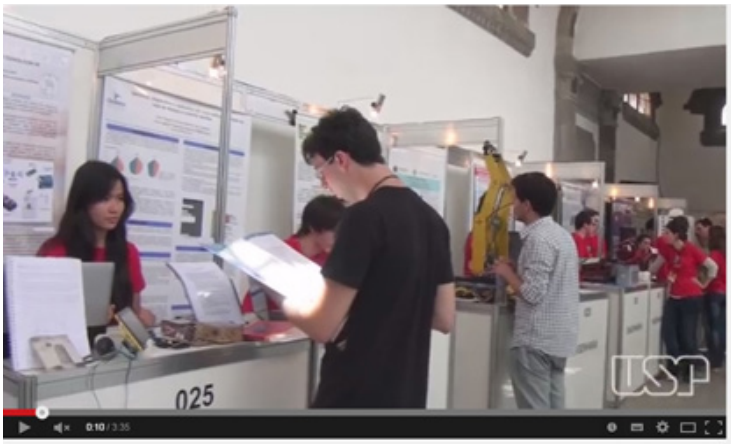
Dentre os trabalhos de estudantes de 8ª e 9ª séries do Ensino Fundamental, Ensino Médio e Ensino Técnico do Estado de São Paulo que estarão no **Catavento Cultural e Educacional**, museu de ciência e tecnologia da Secretaria da Cultura do Estado de São Paulo, destacam-se:

Tecido ósseo para remodelação, reconstituição e transplante de ossos desenvolvido à base de colágeno gelificado sustentável (extraído de resíduos sólidos da indústria coureira) e hidroxiapatita sustentável (extraída de resíduos sólidos da indústria pesqueira), por alunos da Etec Prof. Carmelino Corrêa Júnior (agrícola), de Franca.

Micro-óleo anticorrosivo a partir do óleo de mamona, que tem as mesmas funções do óleo retirado da nafta do petróleo, com a vantagem de não ser tóxico e não causar dano à saúde humana e ambiental. Trabalho de alunos da ETC de Ribeirão Pires.

••••• 27/11/2014 OverBR

09/12/2014 TV USP •••••



USP - Mostra Paulista de Ciências e Engenharia / MOP 2014

USP - Universidade de São Paulo

Inscrever-se 2.778

Mais de 301 visualizações

Adicionar a | Compartilhar | Mais

Gazeta da Semana

Home | Negócios | Notícias | Vídeos | Fotos | Agenda de Eventos | Colunas | Imóveis Secov

São Paulo/SP 26°

Início / Notícias / Tecnologia e Ciência

27/11/2014 às 16h56min - Atualizada em 27/11/2014 às 16h56min

Jovens cientistas expõem seus projetos e inventos no Museu Catavento

Comentar

HT Assessoria de Imprensa

Anote!

De 3 a 5 de dezembro, jovens cientistas expõem seus projetos e inventos no Museu Catavento

Mostra Paulista de Ciências e Engenharia – MOP / 2014

Venha conferir os 113 projetos das áreas de engenharia, ciências exatas, da terra, humanas, sociais aplicadas, biológicas, da saúde e agrárias selecionados entre os 260 inscritos na quarta edição da **Mostra Paulista de Ciências e Engenharia – MOP**.

Dentre os trabalhos de estudantes de 8ª e 9ª séries do Ensino Fundamental, Ensino Médio e Ensino Técnico do Estado de São Paulo que estarão no **Catavento Cultural e Educacional**, museu de ciência e tecnologia da Secretaria da Cultura do Estado de São Paulo, destacam-se:

27/11/2014 Gazeta da Semana

AGÊNCIA USP DE NOTÍCIAS

São Paulo, 3 de dezembro de 2014

USP Hoje »Crise hídrica é um dos temas do Engema, evento que acontece na FEA até 3/12

Editorias

- Ciências
- Cultura
- Educação
- Especiais
- Esporte e Lazer
- Institucional
- Meio ambiente
- Saúde
- Sociedade
- Tecnologia
- Vídeos

Cursos e palestras

- Artur Avila
- Seminário na FEA
- Jovens, o saber e a sociedade

Agenda Cultural

- Caminhando pelo Bixiga
- Catavento Cultural
- Caminhando pelo Bixiga

Catavento Cultural

Por Da Redação - agenusp@usp.br

Publicado em 2/dezembro/2014 | Editoria : Agenda Cultural | Imprimir |

Do USP Online

Entre os dias 3 e 5 de dezembro, o Catavento Cultural e Educacional recebe pelo quarto ano consecutivo a *Mostra Paulista de Ciência e Engenharia (MOP)*, promovida pela Escola Politécnica (Poli) da USP, por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológicos (LSI-TEC).

A mostra dirigida pela professora Roseli de Deus Lopes será composta por 113 projetos das áreas de engenharia, ciências exatas e da terra, humanas, sociais aplicadas, biológicas, da saúde e agrárias, desenvolvidos por estudantes de 8ª e 9ª séries do Ensino Fundamental, Ensino Médio e Ensino Técnico do Estado de São Paulo. Além de boas ideias, os projetos deverão propor soluções inovadoras para problemas da sociedade, com base na metodologia científica e de engenharia.

Os seis projetos com maior destaque na MOP terão vaga garantida na FREBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, e os três melhores de cada área serão premiados com troféus, medalhas e certificados. Dez estudantes serão selecionados para receber bolsas de Iniciação Científica Jr. concedidas peloConselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

A exposição pode ser visitada das 9 às 17 horas. O ingresso custa R$ 6,00, com direito a meia-entrada para estudantes, idosos e deficientes físicos. O Catavento Cultural e Educacional fica no Palácio das Indústrias (Parque Dom Pedro II, Brás)

02/12/2014 USP Online

MOP
mostra
de ciên
e enge
2014
www.mostrapauli

COMUNICAÇÃO

COMUNICAÇÃO

Para divulgar, informar e orientar os estudantes, professores e visitantes durante a Mostra de Projetos da MOP 2014, foram elaborados cartazes, folders, anais, camisetas, medalhas, troféus, certificados, entre outros materiais gráficos, promocionais e de sinalização.

Cartazes de inscrição e visitação

Anais

Crachá

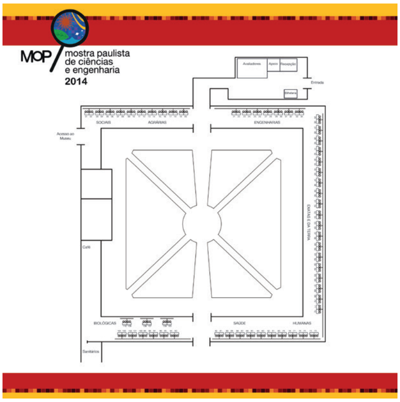
Camiseta

pórtico de entrada

Home do site •••••

MOP mostra paulista de ciências e engenharia 2014
3, 4 e 5 dezembro 2014
Catavento Cultural e Educacional
São Paulo – SP
Como participar
Submissão de projetos
Processo de seleção
Datas importantes
Programação
Regulamento
Localização
Comitê Organizador
Contato
MOP na Mídia
Finalistas
Orientações a Finalistas
Premiados
Anais
MOP 2013
MOP 2012
MOP 2011
CLIQUE E CONFIRA OS PREMIADOS DA MOP 2014 (PDF)
Clique e confira a lista de Estudantes premiados pela MOP 2014 com Bolsas ICJ
A equipe de comunicação da MOP estará em recesso de 19 de Dezembro de 2014 até 04 de Janeiro de 2015. Contatos recebidos pelo Contato ou por email serão respondidos a partir de 05 de Janeiro de 2015.
Apresentação
A Mostra Paulista de Ciências e Engenharia – MOP foi criada para incentivar o espírito investigativo, o empreendedorismo e a criatividade de jovens estudantes.
Promovida pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis (LSI), a MOP tem como principal objetivo divulgar projetos investigativos conduzidos por estudantes da Educação Básica e Técnica do Estado de São Paulo.
A edição 2014, mais uma vez organizada pelo Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico – LSI-TEC é o terceiro capítulo de uma importante história, que será construída em conjunto com estudantes interessados e professores motivadores.
Os objetivos específicos da MOP são:
• Estimular a pesquisa científica entre os estudantes da Educação Básica, familiarizando-os com normas, regras e procedimentos.
• Incentivar o empreendedorismo, a criatividade e o espírito investigativo dos estudantes e professores da Educação Básica.
• Promover a convivência e troca de informações entre estudantes de escolas públicas e particulares e membros da comunidade acadêmica (professores, alunos e funcionários).
• Aproximar estudantes e empresas públicas e privadas, por meio da divulgação dos talentos e dos projetos inovadores revelados durante a Mostra.
Assista ao vídeo com os melhores momentos da MOP 2014:
MOP 2014
MOP mostra paulista de ciências e engenharia 2014
Confira os Anais da MOP 2014:
Clique para ler
ANAIS
issuu
Open publication - Free publishing
Confira abaixo os relatórios de resultados das edições anteriores da MOP (Clique para ampliar a apresentação):
Clique para ler
issuu
Clique para ler
issuu
Open publication - Free publishing
Clique para ler
issuu
Open publication - Free publishing

Certificado



Painel mapa da mostra

Troféu e medalhas

CRÉDITOS

COMISSÃO ORGANIZADORA
Marcelo Knörich Zuffo
Roseli de Deus Lopes
Alberto Lima
Irene Karaguilla Ficheman
Elena Saggio

CONCEPÇÃO DA LOGOMARCA
Maria Alice Gonzales

PROJETO GRÁFICO
Maria Alice Gonzales

PRODUÇÃO GRÁFICA E EDITORAÇÃO ELETRÔNICA
Gabriela Masini

PRODUÇÃO DE FOTO E VÍDEO
Fábio Durand

REVISÃO DE TEXTO
Lídia Maria Melo Chaib

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO
Ana Beatriz Passaretti da Silva
Bruno Brito dos Santos
Caroline Baungarte Morata
Gabriela Cardoso Prado
Ho Tsung Yin
Tatiana Jazra Nakamura

COLABORADORES LSI-TEC
Arthur Rodorigo de Barcellos
Cássia Gabriela Fernandes Salomão
Daniel Suzuki
Eliane Bresser Lang
Erich Panzenboeck Lotto
Joyce Alessandra Saul
Lidia Maria Melo Chaib
Márcia Aparecida Almeida
Rodrigo Monteiro de Aquino
Valkíria Venâncio

COLABORADORES CATAVENTO CULTURAL E EDUCACIONAL
Ana Rita Carlos Lima
Aline Campana
Sandra Maria Laudani
Ana Lou Monteiro

COMITÊ CIENTÍFICO DE AVALIAÇÃO
Marcelo Knörich Zuffo
Roseli de Deus Lopes
Irene Karaguilla Ficheman
Ana Grasielle Dionísio Corrêa
Alexandre Antonino Martinazzo
Marcelo Archanjo José
Leandro Coletto Biazon
Adriana Anunciato Depieri

COMITÊ DE PRÉ-AVALIAÇÃO
Irene Karaguilla Ficheman
Ramona Mercedes Straube
Adriana Anunciato Depieri

www.mostrapaulista.org.br

APOIO INSTITUCIONAL

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROMOÇÃO

LSI

POLI USP

USP

REALIZAÇÃO

LSI TEC

Catavento cultural e educacional
organização social de cultura

Secretaria da Educação

Secretaria da Cultura

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO