



MOP/ mostra paulista
de ciências
e engenharia

2012

relatório de atividades



MOP mostra paulista
de ciências
e engenharia

2012

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

sumário



APRESENTAÇÃO 6

MOSTRA DE PROJETOS 8

CERIMÔNIA DE ABERTURA 11

MOP EM NÚMEROS 12

INFRAESTRUTURA 14

ATIVIDADES PARALELAS 15

PREMIAÇÃO 16

IMPrensa E CLIPPING 26

COMUNICAÇÃO 30



apresentação

A Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP 2012) é uma iniciativa criada para estimular o desenvolvimento da cultura investigativa, da inovação e do empreendedorismo nos 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 2ª 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 Educação do Estado de São Paulo.

A MOP 2012 acontece no espaço do Catavento - Museu de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Estado da Cultura de São Paulo e conta com 124 projetos finalistas de escolas públicas e privadas de 27 cidades do Estado de São Paulo. São 278 estudantes finalistas, acompanhados por seus 103 professores orientadores e coorientadores, mostrando seus potenciais criativos e realizadores.

apresentação



Durante a mostra, o Comitê de Avaliação da MOP 2012, composto por 100 professores universitários e especialistas voluntários, seleciona seis projetos de destaque para participarem como finalistas da FEBRACE 2013 – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, que acontecerá em março de 2013, na Universidade de São Paulo. Além disso, o Comitê de Avaliação seleciona os melhores projetos nas categorias Ciências Agrárias, Biológicas e da Saúde; Ciências Humanas e Sociais Aplicadas; e Ciências Exatas e da Terra e Engenharias, que são premiados com troféus, medalhas e certificados; e também 16 estudantes que recebem bolsas de Iniciação Científica Jr. concedidas pelo CNPq.

A MOP oferece ao Estado de São Paulo mais um espaço de criatividade e inovação em que os jovens podem divulgar seus projetos investigativos. Além disso, é uma oportunidade para a troca de informações entre estudantes de escolas públicas e particulares e também para a aproximação entre estudantes da educação básica e técnica, cientistas renomados e empresas.

São Paulo, janeiro de 2013.

Comissão organizadora



mostra de
projetos





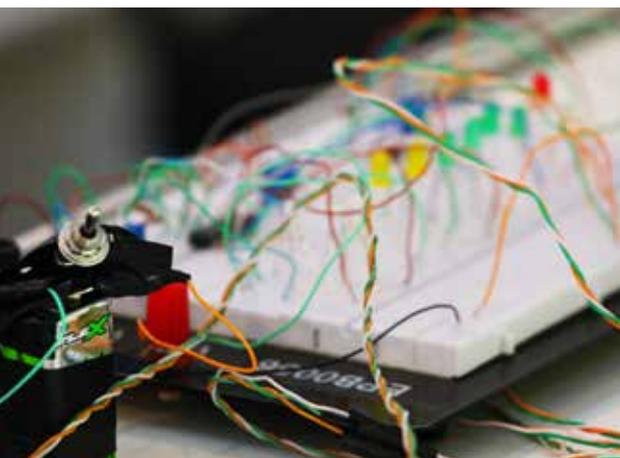
mostra de projetos

A segunda edição da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP 2012) ocorreu entre os dias 06 e 08 de dezembro de 2012, 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 MOP veio para oferecer ao Estado de São Paulo mais um espaço de criatividade e inovação, onde os jovens cientistas podem divulgar seus projetos investigativos”

enaltece Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da FEBRACE.



mostra de projetos



CERIMÔNIA DE ABERTURA

A abertura oficial ocorreu no Catavento Cultural e Educacional, no dia 06 de dezembro de 2012, e contou com a presença de estudantes, professores finalistas, convidados, educadores e autoridades. Estavam presentes na cerimônia da MOP 2012 os coordenadores Marcelo Knörich Zuffo e Roseli de Deus Lopes, ambos professores da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; os representantes do Catavento Cultural e Educacional Sergio Silva de Freitas, presidente do Conselho de Administração; Alberto Lima, Diretor Executivo; Osvaldo Guimarães, Diretor Educativo; Rosângela Ogata, Diretora Adjunta; e também Reinaldo Couto, Diretor das Fábricas de Cultura.





mostra de projetos

MOP em números

278 estudantes finalistas

103 professores finalistas

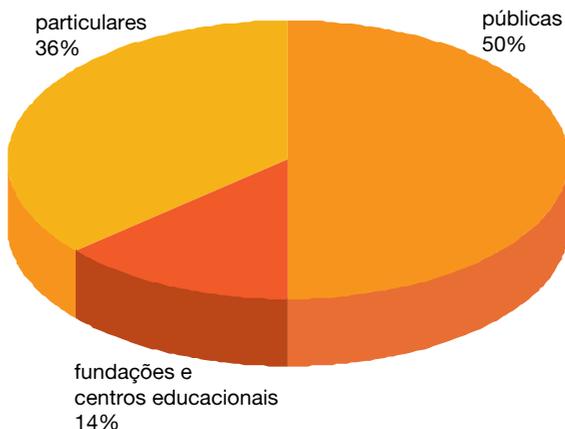
250 submissões de projetos

80 avaliadores, entre professores universitários e especialistas voluntários

124 projetos finalistas de escolas públicas e privadas do Estado de São Paulo

27 cidades do Estado de São Paulo finalistas

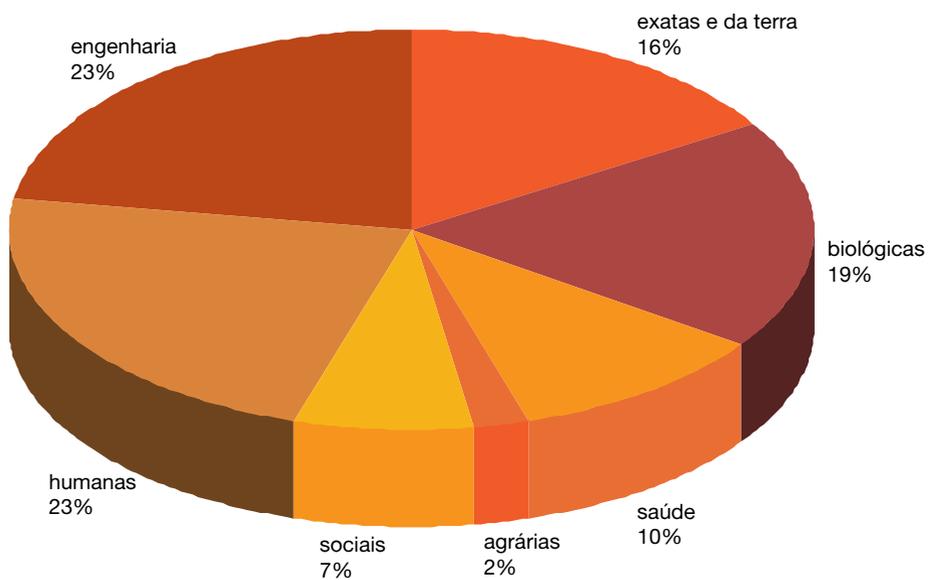
instituições de ensino finalistas



mostra de projetos



distribuição percentual dos 325 projetos finalistas por categoria





mostra de projetos

INFRAESTRUTURA

A segunda edição da MOP, assim como a primeira, foi abrigada pelo 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 120 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 dois dias de Mostra de Projetos foram distribuídos cerca de 800 kits de lanches aos participantes e foi servido almoço em um buffet montado no espaço cedido pelo Catavento Cultural e Educacional especialmente para todos os estudantes, professores e equipe presentes na Mostra.

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.



mostra de projetos



ATIVIDADES PARALELAS

Durante a Mostra de Projetos da MOP 2012, atividades paralelas foram planejadas especialmente para os professores orientadores, coorientadores e acompanhantes dos projetos, bem como diretores de escolas e de feiras afiliadas.

ENCONTRO DE ORGANIZADORES DE FEIRAS CIENTÍFICAS

O encontro aconteceu no dia 06 de dezembro de 2012, em uma sala especial do Catavento Cultural e Educacional, e contou com a presença da Professora Dr.^a Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da FEBRACE, de organizadores de feiras científicas e também de professores e educadores que ainda estão planejando realizar esse tipo de evento em suas escolas. O objetivo do encontro foi articular parcerias para fortalecer a pesquisa e a iniciação científica na educação básica do Estado de São Paulo.

BATE-PAPO COM PROFESSORES

O bate-papo aconteceu no dia 07 de dezembro de 2012 reuniu a Professora Dr.^a Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da FEBRACE, 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.





premiação



MOP / mostra paulista
de ciências
e engenharia



premiação

A cerimônia de premiação da MOP 2012 aconteceu no dia 08 dezembro de 2012, no auditório do Catavento Cultural e Educacional. Na ocasião, foram entregues pela MOP os prêmios para os projetos que foram destaque em determinadas categorias e para os melhores por grande área do conhecimento. Também foram entregues os prêmios de nossos parceiros, bolsas do CNPq e credenciais para participar da FEBRACE 2013.

Estavam presentes na cerimônia de premiação da MOP 2012 os coordenadores Marcelo Knörich Zuffo e Roseli de Deus Lopes, ambos professores da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; e os representantes do Catavento Cultural e Educacional Sergio Silva de Freitas, presidente do Conselho de Administração, e Alberto Lima, Diretor Executivo.

PRÊMIO ABRIC DE EXCELÊNCIA EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Os contemplados receberam medalhas e certificados.

Nayrob Pereira

Uma nova função da neurotoxina TsTXK-beta (Ts8) no veneno do escorpião *Tityus serrulatus*.

Laura da Silva Tobias e Julia Simões Sant'Anna

Sistema de Cultivo alternativo para a produção de um feijão mais nutritivo e em menos tempo.

Murilo Augusto Eurides da Silva e Giovanni Rosman Balsamo

Resíduos de cinzas de casca de aveia na potencialização das propriedades do concreto de cimento Portland.



premiação



PRÊMIOS ORGANIZAÇÃO MOP

PRÊMIOS “DESTAQUES”

Os terceiros e segundos lugares receberam certificados e medalhas e os primeiros lugares receberam certificados, medalhas e um troféu para o grupo.

DESTAQUE EM RELEVÂNCIA SOCIAL

3º LUGAR

César Augusto Mendes Tersariolli, Thaís Araújo Fernandes e Camila de Camargo Barcevicus

Protótipo de Prancha de Comunicação à Distância Para Portadores de Paralisia Cerebral

2º LUGAR

Daniele Pereira Ferrari

A acessibilidade de surdos oralizados na sociedade

1º LUGAR

Isaias Pereira Campos Júnio e Filipe Alexandre Lisboa Campos

SISMAR - Sistema Integrado a Sensores de Monitoramento de Áreas de Risco

DESTAQUE EM EMPREENDEDORISMO

3º LUGAR

Gabriel Eluan Aparecido Malaquias, Rafael Pereira Sousa Luiz e Fernando do Nascimento dos Santos
Nutricell - Controle Alimentar em dispositivo móvel

2º LUGAR

Francine Dótoli Menezes Santos e Vitor de Oliveira Lopes
Econfeccões - Malharia Ecológica

1º LUGAR

César Augusto Mendes Tersariolli, Thaís Araújo Fernandes e Camila de Camargo Barcevicus

Protótipo de Prancha de Comunicação à Distância Para Portadores de Paralisia Cerebral

DESTAQUE EM CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO

3º LUGAR

Alan Lima Gonçalves Santos, Mateus Santos Andrade e Rafael Gaspar de Souza

Central Kids - Jogos de apoio pedagógico



premiação

2º LUGAR

Thais da Silva Souza, Jêniffer Cristina Lima de Oliveira e Vinícius de Jesus Benedito Silvério

Cadastro de vacinação virtual e centralizada através de servidor web

1º LUGAR

Lilian Maria Prado e Gabriela Carolina Mauruto de Oliveira

Chá Fermentado Probiótico pronto para o consumo

DESTAQUE EM DESTAQUE EM RIGOR CIENTÍFICO

3º LUGAR

Walter von Söhsten Xavier Lins e Renata Colla Thosi

Emulsão a base do extrato da planta Bauhinia forficata: avaliação da eficácia na cicatrização em lesões cutâneas de animais diabéticos

2º LUGAR

Lilian Maria Prado e Gabriela Carolina Mauruto de Oliveira

Chá Fermentado Probiótico pronto para o consumo

1º LUGAR

Nayrob Pereira

Uma nova função da neurotoxina TsTXK-beta (Ts8) no veneno do escorpião Tityus serrulatus

PRÊMIOS “MELHORES”

Os terceiros e segundos lugares receberam certificados e medalhas e os primeiros lugares receberam certificados, medalhas e um troféu para o grupo.



premiação



MELHOR PÔSTER

3º LUGAR

Isaias Pereira Campos Júnior e Filipe Alexandre Lisboa Campos

SISMAR - Sistema Integrado a Sensores de Monitoramento de Áreas de Risco

2º LUGAR

Alan Lima Gonçalves Santos, Mateus Santos Andrade e Rafael Gaspar de Souza

Central Kids - Jogos de apoio pedagógico

1º LUGAR

Clara Andrade Prado Teixeira

Redução das emissões de óxido nitroso na produção agrícola

MELHOR RELATÓRIO

3º LUGAR

Flávia Araujo de Amorim

Cuidando do cuidador: mapeamento dos componentes de habilidades sociais necessários a cuidadores de pacientes com Doença de Alzheimer

2º LUGAR

Flavio Pelone

Poluição Indoor: Avaliação do efeito dose-resposta da exposição da FUMAÇA do cigarro em câmara de fumo utilizando Tradescantia Pallida

1º LUGAR

Walter von Söhsten Xavier Lins e Renata Colla Thosi

Emulsão a base do extrato da planta Bauhinia forficata: avaliação da eficácia na cicatrização em lesões cutâneas de animais diabéticos

MELHOR DIÁRIO DE BORDO

3º LUGAR

Denis Ribeiro Dias, Grazielle Esquivel dos Santos e Ana Carolina Gomes da Silva

Cultivo de cogumelos e desidratação em estufa solar para extração do ácido fólico

2º LUGAR

Vitor Martes Sternlicht

TEFE: Turbina de Energia Foto-Eólica

1º LUGAR

Laura Rudella Tonidandel e Isabella



premiação

Bedin Pinheiro

Modificação da capacidade tronco das células mesenquimais humanas: a relação da positividade da Beta-catenina com a proliferação e especialização celular

PRÊMIO “PROFESSOR DESTAQUE”

O professor foi selecionado pela capacidade de mobilizar seus alunos no desenvolvimento de projetos científicos e recebeu um tablet:

Professor Roney Staianov Caum

CLASSIFICAÇÃO GERAL

Prêmios da Organização da MOP 2012 referentes à Classificação Geral dos participantes nas três grandes categorias do conhecimento: Ciências Agrárias, Biológicas e da Saúde; Ciências Humanas e Sociais Aplicadas; e Ciências Exatas e da Terra e Engenharia.

TERCEIROS LUGARES

Os contemplados receberam medalhas,

certificados e um HD externo de 500GB pelo projeto realizado.

CIÊNCIAS AGRÁRIAS, BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Lilian Maria Prado e Gabriela Carolina Mauruto de Oliveira

Chá Fermentado Probiótico pronto para o consumo

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

Thais May Carvalho

A construção de um scout específico para o futebol brasileiro através das características dos jogadores

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA E ENGENHARIA

Isaias Pereira Campos Júnior e Filipe Alexandre Lisboa Campos

SISMAR - Sistema Integrado a Sensores de Monitoramento de Áreas de Risco

SEGUNDOS LUGARES

Os contemplados receberam medalhas, certificados e uma câmera fotográfica digital pelo projeto realizado.

premiação



CIÊNCIAS AGRÁRIAS, BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Walter von Söhsten Xavier Lins e Renata Colla Thosi

Emulsão a base do extrato da planta *Bauhinia forficata*: avaliação da eficácia na cicatrização em lesões cutâneas de animais diabéticos

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

Raquel Cristina Prando Resende, Gabriela Nayane de Queiroz e Souza e Ingrid Bugdanovis Miranda

Prazer em Conhecer Ciência!

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA E ENGENHARIA

Vitor Martes Sternlicht

TEFE: Turbina de Energia Foto-Eólica

PRIMEIROS LUGARES

Os contemplados receberam medalhas, certificados, um tablet e um troféu pelo projeto realizado

CIÊNCIAS AGRÁRIAS, BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Nayrob Pereira

Uma nova função da neurotoxina TsTXK-beta (Ts8) no veneno do escorpião *Tityus serrulatus*





premiação

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

Flávia Araujo de Amorim

Cuidando do cuidador: mapeamento dos componentes de habilidades sociais necessários a cuidadores de pacientes com Doença de Alzheimer

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA E ENGENHARIA

Alan Lima Gonçalves Santos, Mateus Santos Andrade e Rafael Gaspar de Souza

Central Kids - Jogos de apoio pedagógico

BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR

Os estudantes contemplados com os prêmios das categorias gerais da MOP receberam bolsas de Iniciação Científica Júnior, concedidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

PRÊMIO “FEBRACE”

Como feira afiliada, a MOP teve direito a selecionar seis projetos finalistas para a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia – FEBRACE 2013, que acontecerá nos



premiação



dias 12, 13 e 14 de março de 2013:

Walter von Söhsten Xavier Lins e Renata Colla Thosi

Emulsão a base do extrato da planta *Bauhinia forficata*: avaliação da eficácia na cicatrização em lesões cutâneas de animais diabéticos

Raquel Cristina Prando Resende, Gabriela Nayane de Queiroz e Souza e Ingrid Bugdanovis Miranda

Prazer em Conhecer Ciência!

Vitor Martes Sternlicht

TEFE: Turbina de Energia Foto-Eólica

Nayrob Pereira

Uma nova função da neurotoxina TsTXK-beta (Ts8) no veneno do escorpião *Tityus serrulatus*

Flávia Araujo de Amorim

Cuidando do cuidador: mapeamento dos componentes de habilidades sociais necessários a cuidadores de pacientes com Doença de Alzheimer

Alan Lima Gonçalves Santos, Mateus Santos Andrade e Rafael Gaspar De Souza

Central Kids - Jogos de apoio pedagógico



MAPA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

**impresa
e clipping**

DA MOSTRA





imprensa e clipping

MÍDIA ESPONTÂNEA

A 2ª edição da Mosrta Paulista de Ciências e Engenharia recebeu jornalistas dos meios impressos e eletrônicos, com maior ênfase para veículos de web. O evento foi inserido em 21 ocasiões, entre notas e reportagens escritas, em meios locais, regionais e nacionais.

JORNAL/PORTAL	INSERÇÕES	MEIO
JBA HIGIENÓPOLIS NEWS	1	impresso
JBA CAMPO BELO	1	impresso
MEC	1	online
PLANETA EDUCAÇÃO	1	online
BRAND PRESS	2	online
DIFUNDIR	2	online
SEGS	3	online
JORNAL DE ITATIBA	1	impresso
DCI	2	impresso

imprensa e clipping



JORNAL/PORTAL	INSERÇÕES	MEIO
DCI ONLINE	2	online
CATRACA LIVRE	1	online
AGÊNCIA FAPESP	1	impresso
AGÊNCIA FAPESP	2	online
CULTIVAR	1	online
CULTURA PAULISTA	1	online
REVISTA COM CIÊNCIA	1	online
WEBPRESS	1	online
JORNOW	1	online

INSERÇÕES
25

450
27
2012

2ª MOSTRA PAULISTA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA - MOP 2012

MARINA DE ABREU SODRÉ NOTÍCIAS - EVENTOS



Inscrições de projetos vão até 8 de outubro

Premiados terão vaga garantida na FEBRACE 2013 e receberão bolsas de Iniciação Científica Jr. concedidas pelo CNPq

Estudantes do Estado de São Paulo do Ensino Fundamental, Médio e Técnico têm até o dia 8 de outubro para inscrever projetos para a segunda edição da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia, que será realizada nos dias 6 e 7 de dezembro. Os seis projetos que mais se destacarem terão vaga garantida na FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia.

Assim como a FEBRACE, a MOP é promovida pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis, e foi realizada pela primeira vez em 2011, com grande sucesso.

O evento tem o objetivo de estimular o desenvolvimento de projetos de ciências e engenharia entre estudantes com 14 a 20 anos, matriculados em escolas públicas e particulares do estado de São Paulo. "A MOP é uma oportunidade para estudantes de escolas públicas e particulares trocarem informações, e também de aproximação de estudantes, cientistas e empresas, por meio da divulgação de projetos", afirma a professora Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da MOP e da FEBRACE.

Os três melhores projetos de cada área serão premiados com troféus, medalhas e certificados. Além da seleção para participar da FEBRACE 2013, 20 estudantes serão escolhidos para receber bolsas de Iniciação Científica Jr. concedidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCT).

SEGS
27/08/2012

BrandPress

Sobras

Central de Notícias

Empresas

Minha Conta

Contato



CATAVENTO ABRE AS PORTAS PARA JOVENS CIENTISTAS DA MOP

Categoria: Ciência e Tecnologia | Última Atualização:



Entre no dia 06 e 07 de dezembro, o **Catavento Cultural e Educacional** - museu de ciência e tecnologia da Secretaria de Estado da Cultura de São Paulo, terá parte da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia - MOP. O evento contará com 124 projetos de estudantes pré-universitários nas áreas de engenharia, ciências exatas e da terra, humanas, sociais aplicadas, biológicas, da saúde e agrárias. Além das boas ideias propostas por cada trabalho, outros alunos terão oportunidade para propor soluções inovadoras para problemas de sociedade, com base na metodologia científica e de engenharia.

A Língua exige um trabalho de engenharia, sob o lema de desenvolvimento de um dispositivo capaz de receber e registrar de seu usuário suas contribuições, promovendo a avaliação dos resultados discutidos em público, para, visto no papel, o objetivo do projeto e analisar e analisar em realidade profunda todos os dados da cidade de São Paulo.

BrandPress
28/08/2012



SACe Agilis Agência Revista Biblioteca Virtual Indicadores

Especiais Notícias Entrevistas Revistas Científicas Agenda Mais lidas Querr



Notícias

Mostra Paulista de Ciências e Engenharia recebe inscrições

29/08/2012

Trabalhos que mais se destacarem terão vaga garantida na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, promovida pela Poli-USP

Imprimir Enviar por e-mail

Compartilhar:

URL: agencia.fapesp.br/16108

Agência FAPESP – Estudantes paulistas do ensino fundamental, médio e técnico têm até o dia 8 de outubro para inscrever projetos na segunda edição da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP 2012), que será realizada nos dias 6 e 7 de dezembro.

Os seis trabalhos que mais se destacarem terão vaga garantida na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace) 2013. Também serão escolhidos 20 estudantes para receber bolsas de Iniciação Científica Jr. concedidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Tanto a MOP como a Febrace são promovidos pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP), por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis. O objetivo é estimular o desenvolvimento de projetos de ciências e engenharia entre estudantes com 14 a 20 anos, matriculados em escolas públicas e particulares do Estado.

A MOP 2012 será realizada pela segunda vez no Catavento Cultural e Educacional – museu de ciência

Agência FAPESP
29/08/2012

2ª MOSTRA PAULISTA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA - MOP - RECEBE 250 INSCRIÇÕES

Enviar Imprimir Fonte No Blog

Compartilhar:

Após seleção, 124 projetos dos jovens cientistas participarão da Mostra

A segunda edição da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia - MOP - está com as inscrições encerradas. Para esta edição, a Mostra recebeu 250 projetos de estudantes pré-universitários - ensino fundamental, médio e técnico. Após processo de seleção, 124 projetos finalistas estarão expostos no evento, que será realizado nos dias 6 e 7 de dezembro, no Catavento Cultural e Educacional - museu de ciência e tecnologia da Secretaria de Estado da Cultura de São Paulo.

Assim como na edição anterior, a MOP promete apresentar projetos que trazem soluções inovadoras para problemas da sociedade, todos criados com base na metodologia científica e de engenharia. Os seis projetos com maior destaque terão vaga garantida na FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia. Além disso, os três melhores projetos de cada área serão premiados com troféus, medalhas e certificados. 16 estudantes serão escolhidos para receber bolsas de Iniciação Científica Jr., concedidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

A MOP é promovida pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis, e foi realizada pela primeira vez em 2011. O evento tem o objetivo de estimular o desenvolvimento de projetos de ciências e engenharia de estudantes com 14 a 20 anos, matriculados em escolas públicas e particulares do estado de São Paulo.

Difundir
12/11/2012

Mostra Paulista de Ciências e Engenharia apresenta projetos inovadores de várias áreas das ciências

Entre os dias 06 e 07 de dezembro, o Catavento Cultural e Educacional - núcleo de ciência e tecnologia da Secretaria de Estado da Cultura de São Paulo, será palco da Mostra Paulista de Ciências e Engenharia - MOP. O evento contará com 124 projetos de estudantes pré-universitários nas áreas de engenharia, ciências exatas e da terra, humanas, sociais aplicadas, biológicas, da saúde e agrárias. Além das boas ideias propostas por cada trabalho, muitos deles foram desenvolvidos para trazer soluções inovadoras para problemas da sociedade, com base na metodologia científica e de engenharia.

A Lixeira Inteligente, um trabalho de engenharia, consiste no desenvolvimento de um dispositivo capaz de realizar a separação do lixo conforme sua constituição, promovendo a divisão dos resíduos descartados em plástico, metal, vidro ou papel. O objetivo do projeto é diminuir o acúmulo dos resíduos produzidos todos os dias na cidade de São Paulo. Já na área de biológicas, o projeto Reutilização da Fibra do Coco Verde para a Fabricação de Papel apresenta um estudo das propriedades químicas e físicas das fibras do coco para a fabricação de papel, substituindo a celulose da madeira, diminuindo assim a derrubada de árvores. Estes são apenas alguns exemplos do que a segunda edição da MOP vai apresentar para o público nos dois dias de exposição. Vale ressaltar que os seis projetos com maior destaque terão vaga garantida na FREBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia. Além disso, os três melhores projetos de cada área serão premiados com troféus, medalhas e certificados. 16 estudantes serão escolhidos para receber bolsas de Iniciação Científica Jr. concedidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Entrada Franca, Palácio das Indústrias - Pça. Cívica Ulisses Guimarães, s/no (Av. Mercúrio), www.cataventocultural.org.br/napas.asp

JBA Higienópolis News
30/11/2012

SÃO PAULO

Mostra Paulista de Ciências e Engenharia divulga premiados

O evento tem o objetivo de estimular o desenvolvimento de projetos de estudantes de 14 a 20 anos

SÃO PAULO // A Mostra Paulista de Ciências e Engenharia (MOP) realizada no Catavento Cultural e Educacional, espaço de ciência e tecnologia da Secretaria de Estado da Cultura de São Paulo, entre os dias 6 e 7 de dezembro, divulgou os projetos premiados no último sábado. O evento contou com 124 projetos de estudantes pré-universitários nas áreas de ciências exatas e da terra, humanas, sociais aplicadas, biológicas, da saúde e engenharias.

Dentre os projetos premiados um dos destaques foi o Cuidando do Cuidador, um projeto de ciências humanas, que visa mapear os componentes essenciais a cuidadores de pacientes com doença de Alzheimer para que esses possam emitir comportamentos socialmente competentes frente ao cuidado, ampliando os benefícios e reduzindo as perdas nas interações sociais. Os demais premiados podem ser conferidos acessando o site www.mostrapaulista.org.br.

A MOP é promovida pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, por meio do Laboratório de Sistemas Integráveis, e foi realizada pela primeira vez em 2011. O evento tem o objetivo de estimular o

desenvolvimento de projetos de ciências e engenharia de estudantes com 14 a 20 anos, matriculados em escolas públicas e particulares do estado de São Paulo.

AMOP2012 foi organizada pelo Catavento Cultural e Educacional e o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico (LSI - TEC) e conta com o apoio institucional dos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e 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 Educação do Estado de São Paulo.

O Catavento está situado no Palácio das Indústrias, antiga sede da prefeitura, no Parque D. Pedro II, no centro da cidade de São Paulo, entre a Avenida do Estado e a Avenida Mercúria, em frente à Casa das Reportagens e próximo do Mercado Municipal.

O Auditório Catavento, com 180 lugares e capacidade para até 230 pessoas, é indicado para palestras, cursos, treinamentos, cerimônias de posse, coletivas de imprensa e lançamentos de produtos e serviços.

A área externa, no lado do estacionamento, é outro espaço aberto para eventos, ideal para atividades com um grande número de pessoas. Com uma área de 780 m², recebe também eventos ao ar livre.

AGÊNCIAS

DCI
13/12/2012

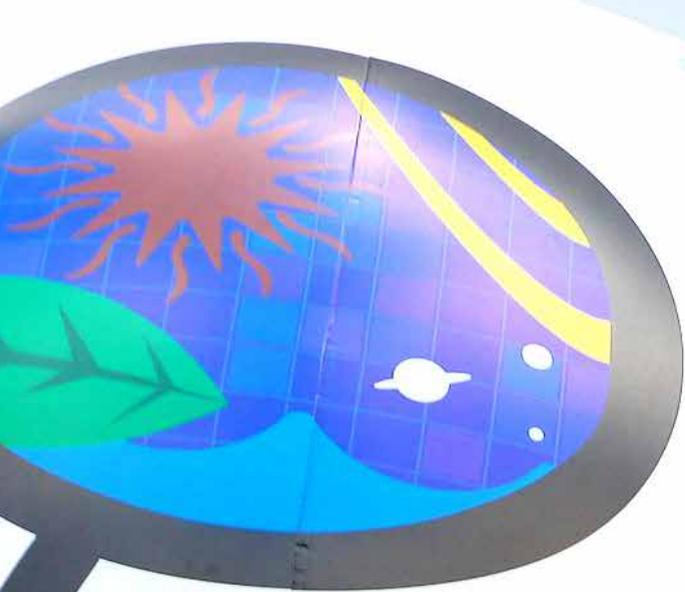


Revista FAPESP
01/2012



MOP

comunicação



mostra paulista
de ciências
e engenharia
2012

comunicação



medalhas

Seguindo a estratégia de comunicação da ação, cartazes, folders, convites, anais, camisetas, medalhas, troféus, certificados, entre outros materiais gráficos e promocionais foram elaborados pela área de design da MOP para divulgação da abertura de inscrições e para informar e orientar estudantes, professores e visitantes durante a Mostra de Projetos.

troféus



crachá

comunicação



camisetas →



↑
painel interno

certificado →

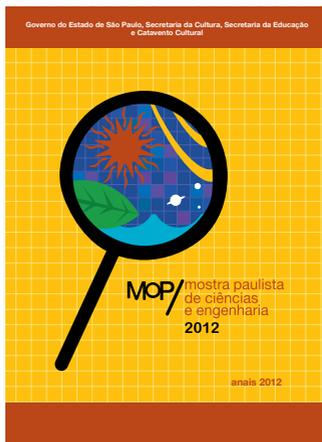


comunicação



↑ pórtico de entrada

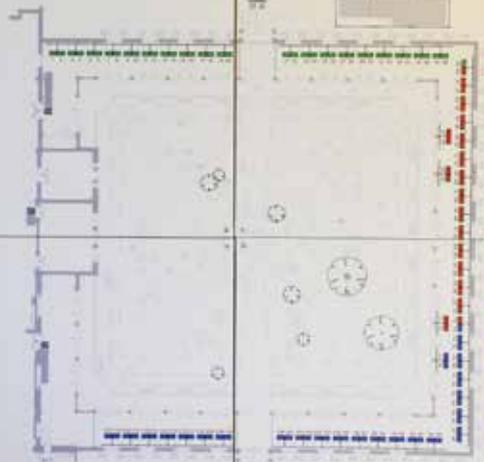
cartaz de visitação



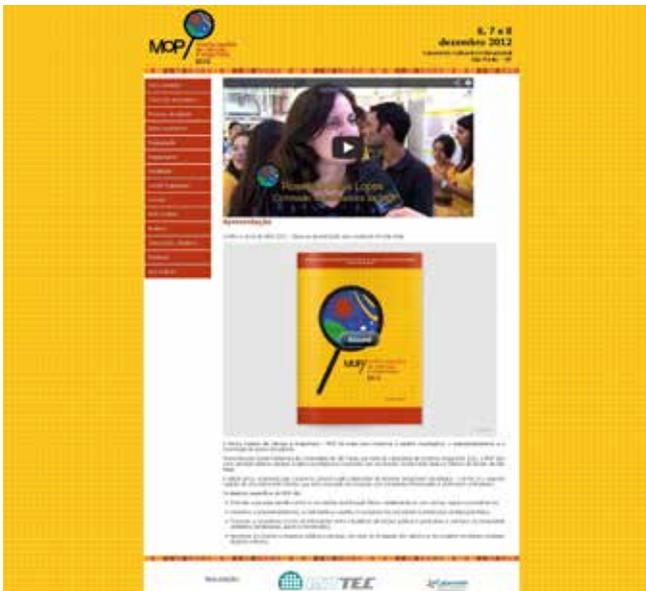
← anais 2012

comunicação

MAPA DA MOSTRA



painel mapa da mostra



home do site da MOP



RECEPÇÃO

créditos



COMISSÃO ORGANIZADORA

Marcelo Knörich Zuffo
Roseli de Deus Lopes
Alberto Lima
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

PROJETO GRÁFICO

Maria Alice Gonzales

PRODUÇÃO GRÁFICA E EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Gabriela Masini

PRODUÇÃO DE FOTO E VÍDEO

Fábio Gomes Durand (CSS/TV USP)
Bruno Almeida Silveira

REVISÃO DE TEXTO

Milena Dias de Paula

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Bruno Brito dos Santos
Fernanda Lopes Dias de Souza
Milena Dias de Paula
Gabriela Buck (Catavento)
Ho Tsung Yin
Sandra Maria Laudani (Catavento)
Tatiana Jazra Nakamura
Vinícius de Andrade Guerrero



COLABORADORES

Ana Rita Carlos Lima (Catavento)
Arthur Rodorigo de Barcellos
Carolina Silva dos Santos
Cássia Gabriela Fernandes Santos Salomão
Eliane Bresser Lang
Erich Panzenboeck Lotto
Joyce Alessandra Saul
Lídia Maria Melo Chaib
Marcelo de Andreia Junior
Marcelo Ricardo Ordonez
Márcia Aparecida Almeida
Rodrigo Monteiro de Aquino
Sueli Bresciani (Catavento)
Valkíria Venancio

PROCESSO DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO

Marcelo Knörich Zuffo
Roseli de Deus Lopes
Irene Karaguilla Ficheman
Ramona Mercedes Straube
Ana Grasielle Dionísio Corrêa
Alexandre Antonino Gonçalves Martinazzo
Marcelo Archanjo José
Leandro Coletto Biazon



MOP



m
o
e

2



mostra paulista
de ciências
e engenharia

2012





REALIZAÇÃO



Secretaria da Cultura

Secretaria da Educação



PROMOÇÃO



APOIO INSTITUCIONAL

