



## Investimento

Projetos nas áreas de Extensão e de Pesquisa e Inovação recebem fomento

PÁG. 4

## Fórum Mundial

Alunos do IFSP participam do Fórum Mundial de Educação Profissional

PÁG. 7

# AeroDesign na Federal

Publicação mensal do  
Instituto Federal de São Paulo  
Ano 3 - N.º 18 - Junho de 2012  
Distribuição gratuita

# Taperá Baby recebe premiação da NASA

O projeto da aeronave que competiu no *AeroDesign East* recebeu o certificado de excelência em projeto concedido pela *National Aeronautics and Space Administration* (NASA)

A equipe Taperá Baby, do Campus Salto, conquistou o certificado de excelência em projeto no prêmio *Nasa Systems Engineering Award*, que, a partir dos relatórios de gestão e de construções das aeronaves, avaliou os conceitos de engenharia aplicados na concepção e no desenvolvimento de projetos competidores do *AeroDesign East*.

O *AeroDesign East* é uma competição internacional na qual peritos da indústria aeronáutica avaliam aviões rádio controlados que têm que decolar e pousar carregando o máximo de carga. A edição de 2012 reuniu 75 equipes de universidades de todo o mundo, em Marietta, Georgia, USA, entre os dias 27 e 29 de abril. A primeira fase da disputa consistiu na avaliação do relatório do projeto e da apresentação oral. A equipe saltense foi a única a obter 95,9 pontos dos 100 possíveis, com uma apresentação oral em língua inglesa, realizada pelo aluno Marcos Galvão Leite das Chagas.



Divulgação

Equipe Taperá Baby durante a competição, da esquerda para a direita: Daílene (apoio), Gabriel, Murilo, Valdenir, Fernanda, Capitão José Mario, Miranda, Marcos, Piloto Marco Aurélio, Gladston, Bernadete (apoio). Embaixo, Débora e Fabio

A segunda fase compreendeu as provas de voo, nas quais as equipes deveriam apresentar aeronaves confiáveis e realizar todos os voos da competição.

A equipe Taperá Baby apresentou um equipamento 100% confiável. Porém, com um avião vazio mais pesado do que as outras equipes, o grupo perdeu algumas colocações e concluiu a disputa em 8.º lugar.

O professor orientador do grupo, Luiz Eduardo Miranda, avalia a participação: "Disputamos com universidades renomadas e conquistamos uma excelente colocação, esse foi o resultado do trabalho de uma equipe que soube conduzir com muita garra, determinação e conhecimento técnico o desenvolvimento do projeto".

(Kelly Albuquerque)

## Próximo destino: SAE AeroDesign 2012

O Campus Salto participará do *AeroDesign 2012* com duas equipes: a Taperá, que concorrerá na Classe Regular, e a campeã Taperá Baby, que competirá na Classe Micro.

Desde outubro de 2011, as equipes trabalham na construção de novas aeronaves para a etapa nacional do *AeroDesign* no segundo semestre deste

ano, que classifica as melhores equipes para o *Aerodesign East*.

O antigo capitão da equipe Taperá Baby, José Mário Ferraz Júnior, se formou em 2011 e não participará das competições, o evento é dirigido a estudantes universitários. Este ano será a vez da aluna Débora Mestrinari capitanear a equipe. Após três anos de trabalho no

grupo, ela assume a responsabilidade e fala sobre suas expectativas. "Espero conseguir um excelente desempenho com meu grupo na competição, em novembro. Assim que chegamos de viagem, fizemos uma análise detalhada do regulamento e começamos as atividades.

Na segunda quinzena de junho, as equipes realizaram

os primeiros voos técnicos com os protótipos.

Funcionando como uma grande equipe, os dois grupos trocam experiências e, em conjunto, buscam soluções para seus projetos. A disputa também estimula a troca de conhecimento entre as equipes de todo o País que compartilham suas experiências. (K.A.)



A atual administração do IFSP apresentou, no primeiro semestre de 2012, o terceiro Relatório de Gestão da Instituição. O documento é uma prestação de contas ordinária anual apresentada aos órgãos de controle interno e externo, cumprindo o artigo 70 da Constituição Federal e demonstra as ações, desafios e os indicadores estabelecidos pelo acórdão do TCU – Tribunal de Contas da União.

Para a elaboração do documento, contamos com o envolvimento de cerca de 70 pessoas de toda a Instituição, entre eles os membros da Comissão do Relatório de Gestão 2011. O grupo realizou encontros regulares em 2011 e início de 2012, tendo seu término em 28 de março de 2012 com a publicação da Resolução n.º 565, aprovada pelo Conselho Superior.

Essa participação permitiu a discussão em todos os níveis da Instituição, na qual foi possível verificar o comprometimento, a dedicação, a preocupação e o esforço de todo o grupo.

O resultado da dedicação e do profissionalismo dos servidores é um documento minucioso e participativo, que apresenta as ações realizadas em cada um dos 25 *campi* durante o ano de 2011, as conquistas, e, também, os desafios que ainda precisam ser enfrentados, os quais nortearam os trabalhos para a busca contínua da melhoria da educação pública no país.

Durante o terceiro ano da gestão do reitor Arnaldo Augusto Ciquielo Borges, foi notório o avanço da educação a distância e das práticas de uso da tecnologia da informação para o desenvolvimento do trabalho das escolas em conjunto. Para o segundo semestre de 2012, serão ofertadas 900 vagas para cursos a distância.

Os desafios continuam, mas o IFSP tem potencial para melhorar sua atuação e apresentar, no próximo Relatório de Gestão, muitas conquistas e elevação dos seus indicadores. Leia o documento em <http://www.ifsp.edu.br/785>.

Gabriel Marcelino Alves  
Comissão do Relatório de Gestão 2011

## FIQUE LIGADO

Os *campi* do IFSP realizaram, em junho, eleição para representantes no Conselho Superior, órgão máximo da Instituição. Foram apurados, no total, 5542 votos, sendo 4104 dos discentes, 776 dos docentes, 552 dos técnico-administrativos e 10 dos egressos. Os novos conselheiros atuarão durante os próximos dois anos. Conheça os eleitos em [www.ifsp.edu.br/962](http://www.ifsp.edu.br/962).

O IFSP oferece 304 vagas para técnico-administrativos, de nível fundamental, médio e superior, por meio de concurso público. As inscrições devem ser realizadas entre 12 e 20 de julho de 2012, no site [www.ifsp.edu.br](http://www.ifsp.edu.br). A taxa de inscrição varia entre R\$ 50 R\$ 95. As provas para os 29 *campi* e para a Reitoria estão previstas para 16 de setembro de 2012 em vários pontos do estado.

Mais informações em [http://www2.ifsp.edu.br/edu/concurso\\_publico/](http://www2.ifsp.edu.br/edu/concurso_publico/)

O Prêmio Jovem Cientista 2012 abordará o tema "Inovação Tecnológica nos Esportes". As inscrições vão até 31 de agosto. Os estudantes do ensino médio ou superior devem apresentar um trabalho de pesquisa fundamentado no tema do evento. Os prêmios vão de laptops Macbook Pro, e bolsas de iniciação científica do CNPq, para alunos do ensino médio, a R\$ 15 mil para graduandos. Mais informações em [www.jovemcientista.cnpq.br](http://www.jovemcientista.cnpq.br)

# Alunas conhecem pontos culturais da Capital

A turma de Tecnologia em Gestão de Turismo do *Campus* São Paulo proporcionou às alunas do "Mulheres Mil" momentos de cultura, recreação e aprendizado sem sair de São Paulo

As alunas do curso de Pintura do Programa "Mulheres Mil" do *Campus* São Paulo trocaram pincéis e massa corrida por uma visita aos principais pontos culturais do Centro Histórico da Capital, dia 19 de maio. O "Tour 1000", organizado pela turma do primeiro módulo do curso de Tecnologia em Gestão de Turismo, também do *Campus* São Paulo, ofereceu um dia de cultura e descontração a 33 mulheres.

Às 8h, as participantes do Programa "Mulheres Mil" se encontraram com 20 alunos de Turismo, além dos professores Camila Collpy Gonzalez Fernandez e Rafael Chequer Bauer, responsáveis pela iniciativa, na Praça Tiradentes. Lá, todos participaram de atividades recreativas. "Quando chegaram, estavam em pequenos grupos, e, ao final das atividades, éramos apenas um grande grupo", notou Victor Vinicius Rodrigues, aluno de Turismo.

No Complexo da Luz, conheceram o Parque da Luz, a Estação da Luz e o Museu da Língua Portuguesa, e, por fim, visitaram a Pinacoteca do Estado e o Museu de Arte Sacra.

A cada parada, uma atividade recreativa. As brincadeiras e a atenção dispensada pelos alunos de Turismo significaram

Alunas do Mulheres Mil caem na risada durante o "alongamento maluco" ministrado pela turma de Turismo

mais do que diversão, incentivaram cada mulher a superar os obstáculos da vida e se abrir para novas oportunidades. "Elas deixaram, por algumas horas, a rotina de dificuldades e sofrimento e entregaram-se ao prazer. Foi um aprendizado mútuo", disse Victor.

A diarista Maria Quitéria Cassimiro da Silva não poupou elogios aos organizadores. "Nunca tinha entrado nesses museus, nem visto nada parecido. Os alunos são demais, nos deram um amor incondicional, nos mostraram o que é humildade. Isso tudo me deixou muito feliz e eles serão sempre especiais para mim. Esse passeio me levou pra uma realidade diferente da minha. Agora quero voltar nos museus e levar meu filho de 13 anos".

Shirlei Gonçalves Neves está desempregada e conta que o Programa "Mulheres Mil" está mudando sua vida. "Já tinha passado por esses lugares turísticos a pé, mas só tinha entrado no Parque da Luz. Em todas as aulas do Programa aprendo muito. Eu era ajudante de pedreiro, carregava material e agora quero trabalhar com pintura. Já até passei massa corrida numa parede de casa. Com essas atividades passei a enxergar nossas possibilidades, quero aprender cada vez mais".



Acima, alunos de Turismo e do Programa Mulheres Mil posam no Parque da Luz. Abaixo, mulheres admiram o prédio da Pinacoteca do Estado, onde param para mais um *click*



## Algodão

Durante o passeio, as mulheres foram divididas em grupos e acumularam pontos a cada atividade. Ao final, foram sorteadas cestas de café da manhã e elas receberam, como prêmio, algodão, que representou o amor aos amigos.

A estudante de Turismo Janaina Rodrigues de Oliveira emociona-se ao lembrar da atividade. "Todos trocaram algodão. Nós ganhamos carinho, aprendizado e choramos de emoção com elas. Foi ótimo ver que gostaram de tudo".

Para Maria Quitéria, esse será um dia inesquecível. "Nós cantamos e fizemos diversas atividades juntos. Passei a ter esperança na juventude vendo o trabalho desses alunos. Aprendemos a repartir nosso amor com a dinâmica do algodão e nos emocionamos". (por Danielle Yura)

## Bastidores

Toda a turma de Turismo participou da pré à pós-produção do "Tour 1000", como a elaboração de folders, roteiro, acompanhamento e o balanço das atividades. "Conseguimos passar o que queríamos. Muitas mulheres nos contaram de suas batalhas e da falta de lazer. O sorriso de cada uma foi gratificante", conta Vanessa Góis, de Turismo.

Dia 2 de junho, os alunos do 2.º módulo do curso levaram as mulheres ao Embu das Artes, onde mostraram como é possível garantir uma renda extra por meio de atividades artesanais.

## OLHAR SOBRE A FEDERAL • A II Expofeira de Casamento do *Campus* Barretos recebeu 6 mil visitantes.



Rodrigo Delphino



**Reitor:** Arnaldo Augusto Ciquielo Borges  
**Pró-Reitor de Administração:** Yoshikazu Suzumura Filho  
**Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional:** Gersony Tonini Pinto  
**Pró-Reitor de Ensino:** Thomas Edson Filgueiras Filho  
**Pró-Reitor de Extensão:** Garabed Kenchian  
**Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação:** João Sinohara da Silva Sousa  
**Chefe de Gabinete:** Celina Alves Pereira

## VOCE na Federal

é um jornal mensal produzido pela Coordenadoria de Comunicação Social do IFSP. Ano 3 - nº 18 - Junho de 2012

**Contato:** [vocenaefederal@ifsp.edu.br](mailto:vocenaefederal@ifsp.edu.br)  
**Telefones:** (11) 3775-4512 **Site:** [www.ifsp.edu.br](http://www.ifsp.edu.br)  
**Coordenação de Comunicação Social:** Fany J. dos Reis  
**Textos:** Danielle Yura e Kelly Albuquerque  
**Revisão:** Danielle Yura e Thalita Di Bella  
**Projeto gráfico:** Karin Kagi  
**Diagramação:** Danielle Yura e Karin Kagi  
**Tiragem:** 8.000 exemplares  
**Gráfica:** Arte Brasilis



Larissa Damelle

# IFSP investe R\$ 1 milhão em projetos de Extensão e de Pesquisa e Inovação

Mais de 50 projetos desenvolvidos por docentes e técnico-administrativos são contemplados com cerca de R\$ 20 mil cada. Diversos alunos de 24 *campi* do IFSP estão envolvidos nas pesquisas

O IFSP está fomentando 36 projetos de pesquisa sintonizados com as políticas de pesquisa e inovação do Plano de Desenvolvimento Institucional da Instituição. Cada projeto receberá cerca de R\$ 20 mil.

As propostas foram submetidas para avaliação em março, de acordo com o edital n.º 67/2012, e verificadas por uma Comissão Avaliadora formada por membros internos e externos ao IFSP. Neste edital, 25 projetos foram contemplados. Outros 11 trabalhos inscritos, seguindo a ordem de classificação, receberam verbas.

O montante destinado a 36 pesquisas de 24 *campi* deve ser investido com o custeio de bolsas de iniciação científica e tecnológica, associado ao projeto de pesquisa e com aquisição de equipamentos e material permanente relativos ao projeto.

Os contemplados com o fomento devem entregar re-

latórios parciais e a execução financeira de todas as atividades desenvolvidas, e, após 12 meses, deverão apresentar relatório final com os resultados obtidos.

Conheça no link <http://www2.ifsp.edu.br/edu/prp/> os 36 projetos de pesquisa contempladas e em desenvolvimento em cada *campus* do IFSP.

Em [www.ifsp.edu.br/858](http://www.ifsp.edu.br/858), você encontra o trabalho

“Análise da Solidificação de Ligas Livres de Chumbo para Soldagem de Componentes Eletrônicos”, desenvolvido no *Campus* São João da Boa Vista pelos professores Noé Cheung, Renato Chaves Souza e Roberto Nunes Duarte, além de dois alunos de Tecnologia em Eletrônica Industrial. A seguir, você confere alguns dos projetos em desenvolvimento.

(por Danielle Yura)

## Extensão

A Pró-reitoria de Extensão selecionou outros 18 projetos elaborados por docentes e técnico-administrativos por meio do edital n.º 75/2012.

Cerca de R\$ 500 mil serão empregados para ações como cursos de idiomas, eventos de promoção e divulgação científica, desenvolvimento de tecnologia e produtos, empreendedorismo e práticas desportivas e artísticas.

Serão envolvidos, além dos coordenadores, 59 docentes, 34 alunos, seis funcionários técnico-administrativos e seis colaboradores externos. Confira a lista dos selecionados em [www.ifsp.edu.br/931](http://www.ifsp.edu.br/931).

## Estudantes terão ambiente virtual

Já pensou em ter acesso a todo material passado pelos professores por meio de um ambiente virtual, inclusive em *tablets* e celulares? Essa é a proposta da pesquisa “Implantação de infraestrutura computacional para ambientes virtuais de aprendizagem, com flexibilização para dispositivos móveis”, desenvolvida pelo professor Eduardo Leal, no *Campus* Araraquara.

Após estudo, ele verificou a falta de um padrão para disponibilizar o material didático aos alunos. “Fizemos um ambiente de ensino virtual acessado via *Internet*, que pode oferecer atendimento a distância, na

forma de conferências e *chats*”, explica Eduardo.

Ele conta com a ajuda dos alunos bolsistas Elizangela Rodriguez, Giovanna Franco e Whesley da Silva; além do voluntário Rubens Rodrigues, dos cursos técnicos e tecnológicos da área de Informática. “Eles trazem ideias de uma geração acostumada com a *internet* e tecnologias de comunicação”.

Giovanna aprova a novidade. “Achei ótimo poder pesquisar sendo tão nova, principalmente por podermos ver os resultados”, diz.



Professor Eduardo e Giovanna desenvolvem ambiente acadêmico virtual

Segundo a diretora geral do *campus*, Patrícia Horta, “em Araraquara, as empresas de Informática demandam profissionais pesquisadores, a par das últimas novidades. Assim, nossos alunos estão sendo preparados para um futuro próximo”, analisa.



## Diagnosticando problemas

No *Campus* Birigui, os alunos Guilherme Anzulim e Izaila Franco, do 3.º semestre do Técnico em Automação Industrial, auxiliam o professor Aurélio Moreira da Silva Neto, no desenvolvimento dos “Estudos de Vibração em Sistemas Rotativos e Aplicações”, que objetiva realizar manutenção preventiva e, assim, diagnosticar e prever defeitos em sistemas rotativos.

“O trabalho estuda e analisa vibrações em sistemas rotativos utilizando um equipamento de aquisição de dados e uma bancada de teste que será projetada e desenvolvida para aplicação em sistemas de manutenção”, explica o docente.

No seu projeto de pesquisa, Guilherme desenvolve um sistema de aquisição de dados utilizando *Labview* e técnicas de análise de sinais com aplicação em problemas de vibração. Já Izaila estuda a análise de vibração em sistemas rotativos. “Uma alteração nos sinais de vibração de uma máquina pode indicar problemas com componentes da máquina ou mesmo desajustes de montagem, então o objetivo é capturar e analisar esses sinais para posterior diagnose desses sistemas”, explica. “Estamos adquirindo novos conhecimentos. A pesquisa é muito boa, pois nos traz novidades”, acrescenta.

## Captação de água pluvial une alunos

A proposta do professor Elias Franco é envolver alunos de todos os cursos do *Campus* Avaré no desenvolvimento da pesquisa “Captação, armazenamento e utilização de águas de chuva incidentes sobre os telhados do *campus*”.

A princípio, a água captada da chuva irrigará o jardim da escola e o viveiro, que, em breve, será desenvolvido em parceria com escolas estaduais do município. “Estamos numa cidade com grande precipitação pluviométrica e temos, no *campus*, uma área coberta de mais de 3 mil m<sup>2</sup>”, explica o docente.

Os alunos construirão cisternas nos pontos comuns de captação de água: canaletas e calhas já existentes. “O trabalho resultará na redução com gasto de água pelo *campus*, na captação sustentável da água e também na redução do volume de água lançado nos rios da cidade, contribuindo para evitar enchentes”, enumera Elias.

Cursando o primeiro semestre do Técnico em Agroindústria, o bolsista Natanael da Silva revela a importância das atividades. “Esse curso era exatamente o que eu precisava para me aprimorar e dar con-

tinuidade a minha carreira. Temos diversas aulas práticas e, agora, a oportunidade de pesquisar”, diz. A bolsista Isabelle Fernandes do Lago e o voluntário Cornélio Samuel Fuentes, também participam da pesquisa ao lado de outros alunos.

Estudantes de futuros cursos do *Campus* Avaré já têm trabalho garantido. O professor prevê, em médio prazo, a construção de uma caixa d’água elevada, para utilizar a água



Da esquerda para a direita: professor Elias, Isabelle, Cornélio Samuel e José Natanael

nas descargas dos banheiros, além da análise da qualidade química da água, oferecendo-a outras aplicações.

## Bagaço de uva vira conservante

A professora do *Campus* São Roque, Lilian Marques Pino, busca uma forma de conservar a carne suína por mais tempo com o uso do bagaço da uva na pesquisa “Influência da adição de farinha de bagaço de uva na qualidade sensorial e oxidativa da carne de suínos refrigerada”, desenvolvida com a aluna do 3.º semestre de Licenciatura em Ciências Biológicas, Andrea de Mattos Lara.

Lilian explica que a carne

suína é altamente oxidável devido ao alto teor de ácidos graxos poliinsaturados. “As indústrias alimentícias fazem uso de aditivos sintéticos com propriedades antioxidantes, que estendem a vida-útil de alimentos. Entretanto, aspectos toxicológicos destes compostos têm sido uma das áreas de maior controvérsia nos debates sobre a segurança dos alimentos”.

Para contornar o problema, ela estuda o efeito da adição

de farinha de bagaço de uva na qualidade sensorial e oxidativa de almôndegas de carne suína.

A bolsista Andrea conta que a cidade de São Roque é um polo de vinicultura e a região é produtora de carne suína. “Estamos em um local privilegiado. A pesquisa é importante para a economia, para a saúde humana e também para o meio ambiente, pois aproveitaremos os resíduos de uva que seriam descartados”, analisa.



Lilian, à esquerda, com a aluna Andrea

## Óleo usado ajuda famílias carentes

O projeto “Produção de saneantes utilizando extratos vegetais visando à formação de mão de obra e geração de renda” objetiva capacitar pessoas em comunidades carentes de recursos financeiros para o desenvolvimento de manufatura de produtos de limpeza utilizando óleo de cozinha usado.

A professora Ana Paula Santos, do *Campus* Capivari, responsável pela pesquisa, destaca a aproximação dos alunos com os problemas de controle de qualidade e desenvolvimento de produtos. “É uma oportunidade de abordar a sustentabilidade, apresentando-a como forma de geração de renda e

prestação de serviços”, analisa. Ela aponta a possibilidade de desdobramentos que beneficiem a sociedade. “Podemos acrescentar uso sustentável de recursos e geração de renda, associado à formação pessoal técnico para atuar na prestação de serviços em controle de qualidade de produtos saneantes”.

Josiane da Silva Médice, aluna do 3.º semestre do curso Técnico em Química, é membro do grupo de pesquisa, ao lado dos amigos Larissa Gatti e Ellen Artuso. “Na minha primeira pesquisa, vou poder ajudar a comunidade carente a ter uma fonte de renda e também o meio ambiente, já que o óleo usado seria

Ana Paula, à esquerda, e Josiane no *Campus* Capivari

descartado na pia, contaminando os rios. Vamos minimizar dois problemas sociais”, conscientiza a estudante.

Para ela, este é o início de uma carreira de pesquisadora. “Este trabalho será uma orientação para o ensino superior. Quero cursar Engenharia Química, sei que a pesquisa é um campo promissor”, aponta.

Ellen, do 2.º semestre do Técnico em Química, está desenvolvendo sua primeira pesquisa científica e se diz

otimista com os resultados. “Queremos colocá-la em prática, pois sabemos que ajudará muita gente. Estamos unindo o útil ao agradável. É ótimo praticarmos o que gostamos de fazer”, diz.



## IFSP recebe unidade móvel para e-Tec Brasil



Roselaine Ferreira Rodrigues

O equipamento está aberto à visitação no Campus São João da Boa Vista, que está localizado no acesso Dr. João Batista Merlin, s/nº, no Jardim Itália

O Instituto Federal de São Paulo recebeu mais um reforço para o ensino a distância (EaD), no dia 23 de abril: a primeira Unidade Móvel e-Tec. O equipamento é constituído por um baú carga geral e um contêiner, com avanço lateral, mobilizado e equipado para atuar como laboratórios e dar suporte às aulas do Ensino a Distância.

O equipamento está no Campus São João da Boa Vista e poderá atender aos 13 polos do IFSP distribuídos no Estado.

Além de ser uma importante ferramenta para a melhoria da qualidade do ensino nos cursos técnicos de nível médio a distância, a Unidade Móvel permitirá a capacitação continuada a alunos matriculados na educação de jovens e adultos ou egressos.

O Campus São João da Boa Vista é o gestor do curso de Informática oferecido em nove polos do IFSP. Hoje o Instituto promove também os cursos de Técnicos em Administração e

Pesca e Aquicultura na modalidade EaD.

A gerente do Ensino a Distância, Yara Facchini, comemora a conquista. "A Educação a Distância só tem a ganhar com a chegada deste laboratório móvel. O sistema de aprendizagem pedagógica requer a participação dos alunos em laboratórios, justamente para colocar em prática o que é aprendido em sala. Este equipamento pode ser utilizado em qualquer curso que ne-

cessite de apoio. O laboratório também é importante para contribuir com a inclusão social e o acesso às novas tecnologias", conclui.

O sistema Rede e-Tec Brasil visa a oferecer educação profissional e tecnológica EaD e tem como propósito ampliar e democratizar o acesso a cursos técnicos de nível médio, públicos e gratuitos, em regime de colaboração entre União, Estados, Distrito Federal e municípios. (por Kelly Albuquerque)

## Workshop de Negócios e Congresso Científico acontecem em setembro

O Campus Avaré sediará o 3.º Congresso de Iniciação Científica e o 4.º Workshop de Negócios e Inovação Tecnológica do IFSP, que serão realizados simultaneamente nos dias 13 e 14 de setembro.

As inscrições para o Congresso de Iniciação Científica e do Workshop de Negócio e Inovação são abertas a estudantes do IFSP e de outras instituições de ensino que poderão enviar seus projetos entre os dias 1 de julho e 6 de agosto. Para participar os estudantes-autores deverão se inscrever com apenas um trabalho como autor principal e em outros como colaborador.

Para se inscrever os interessados devem se cadastrar no endereço eletrônico [www.inovaiifsp.com.br](http://www.inovaiifsp.com.br) e encaminhar o artigo e o painel. Os trabalhos

serão submetidos e avaliados por pareceristas *Ad Hoc*. As pesquisas selecionadas serão apresentadas em sessões orais e painéis.

Dirigida a um público heterogêneo, como empresários, estudantes e pesquisadores, o Workshop de Negócio e Inovação Tecnológica é um espaço para discussão referente à pesquisa e inovação na sociedade contemporânea, bem como para o debate sobre os marcos regulatórios referentes aos investimentos em inovação tecnológica e à transferência de tecnologias.

O evento contará também com uma Vitrina de Inovação Tecnológica, que apresentará à sociedade a produção tecnológica desenvolvida pelos alunos do IFSP. (K. A.)

## Desafio de robótica agita campus



Whisner Fraga Narmede

O Campus Araraquara promoveu, no dia 26 de maio, o 1.º Desafio de "Subir Rampa". Para concorrer, os alunos construíram, a partir de sucata, máquinas motorizadas com no máximo 30cm de altura e de largura, que tinham como desafio subir uma rampa de até 3m de comprimento e inclinação máxima de 45º.

Ganhou a disputa o equipamento que conseguiu subir a rampa em menos tempo. O projeto vencedor foi o desenvolvido pelos alunos João Carlos Fidêncio da Silva e Tiago Leal de Freitas, que concluiu a prova em 17 segundos. "O evento foi uma forma de esti-

mostrar a criatividade dos alunos e superar os desafios", reflete o estudante do curso superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, Tiago Leal de Freitas.

O professor Rafael Manfrin Mendes avalia o evento. "Houve dedicação, entusiasmo e empenho dos alunos na construção das máquinas. Foram quatro máquinas construídas pelos estudantes, a atividade propiciou a interação entre os discentes dos diferentes cursos, entre os professores e também entre o público". (K. A.)

## Alunos representam IFSP em Fórum Mundial

O II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica contou com a exposição de pesquisas de estudantes do IFSP

Mais de 250 alunos do IFSP marcaram presença durante o II Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica, realizado entre 28 de maio e 1.º de junho, em Florianópolis, Santa Catarina.

Com o tema "Democratização, Emancipação e Sustentabilidade", o Fórum contou com a apresentação de 54 pôsteres, uma Mostra Estudantil de Inovação Tecnológica e duas atividades autogestionadas do IFSP: a mesa "Reflexões sobre a gestão coletiva do Projea-FIC em São Paulo" e o seminário "Os desafios do uso das Tecnologias da Informação nos cursos do IFSP".

Os 255 alunos dos Campi Caraguatuba, São Carlos, Guarulhos, Capivari, Suzano, Votuporanga, Matão, Avaré, Birigui, São Paulo, Araraquara, Sertãozinho e Campos do Jordão participaram de conferências, debates e palestras ao lado de professores, pesquisadores, trabalhadores, sindicatos, associações e socie-

dade civil acerca da necessidade de priorizar a educação para construção de uma sociedade melhor.

### Participação

Giancarla Cavicholi Petrucelli, aluna de Licenciatura em Matemática no Campus Araraquara, apresentou seu trabalho de Iniciação Científica "Jogo: completando quadros, o método babilônico utilizado na obtenção da raízes de segundo grau" durante a mostra de pôsteres. "O objetivo é facilitar o ensino da Matemática para os alunos de ensino médio, oferecendo alternativas para se resolver a equação de segundo grau. A proposta deve ser aplicada no próprio campus", diz.

A estudante destaca a satisfação em participar de um



Cristiane Fereze de Souza

evento mundial. "Pude fazer contatos e debater junto com grandes nomes da educação, entre eles referências no ensino da Matemática. Estou agradecida pela oportunidade de estar no evento e de realizar uma Iniciação Científica", relata.

A diretora de Graduação da Pró-Reitoria de Ensino, Martha Godinho, destaca a participa-

ção dos estudantes. "Os alunos sentem-se incentivados, motivados, pois estão ingressando no mundo acadêmico e ganham uma nova visão sobre a educação profissional e tecnológica, tornando-se entusiastas do assunto". Veja mais em [www.ifsp.edu.br/958](http://www.ifsp.edu.br/958). (por Danielle Yura)

### Veja o que foi notícia no site

- Alunos de EaD têm aula prática no curso de Aquicultura  
[www.ifsp.edu.br/944](http://www.ifsp.edu.br/944)
- IFSP tem 1080 vagas para cursos superiores no 2.º semestre  
[www.ifsp.edu.br/924](http://www.ifsp.edu.br/924)
- Inscrições abertas para bolsas PIBIC e PIBITI  
[www.ifsp.edu.br/942](http://www.ifsp.edu.br/942)
- Grupo Fisbrink participa de encontro nacional de Física  
[www.ifsp.edu.br/939](http://www.ifsp.edu.br/939)
- Bolsistas PIBID participam de evento no Campus São Roque  
[www.ifsp.edu.br/938](http://www.ifsp.edu.br/938)
- Alunos apresentam trabalho durante a 10.ª Festcana  
[www.ifsp.edu.br/935](http://www.ifsp.edu.br/935)
- Alunas do técnico integrado fazem apresentação de dança  
[www.ifsp.edu.br/929](http://www.ifsp.edu.br/929)
- Campus Boituva realiza torneio de Ping-Pong  
[www.ifsp.edu.br/920](http://www.ifsp.edu.br/920)
- Alunos realizam seminário de gastronomia internacional  
[www.ifsp.edu.br/952](http://www.ifsp.edu.br/952)

## Licenciandos se apresentam em Bogotá

O "XII Colóquio Internacional de Geocrítica", realizado em Bogotá, na Colômbia, em maio, contou com a apresentação de duas pesquisas do IFSP.

Alan Daniel de Brito Mello e Sílvia de Souza Silva, alunos de Licenciatura em Geografia no Campus São Paulo, acompanhados do professor Paulo Roberto de Albuquerque Bomfim, realizaram apresentações orais e trouxeram, na bagagem, motivação.

Com a pesquisa "O olhar de Flora Tristan. Relatos de uma viajante na América peruana no período do pós-independência", Silva foi uma das 150 selecionadas entre 450 trabalhos inscritos no evento. "Tivemos a oportunidade de conhecer cidades e analisá-las a partir de uma visão crítica como geógra-

fos. A Federal foi muito importante nesse processo, pois nos ofereceu o conhecimento agregado", conta. "Vimos pessoas que só conhecíamos por meio de livros, além de professores das principais universidades do Brasil e do mundo", acrescenta Sílvia.

Alan apresentou o artigo "El XVIII congreso de la union geografica internacional, Rio de Janeiro, 1956" com o professor Paulo Bomfim. "O curso do IFSP é muito bom. Acredito que será, em alguns anos, um dos melhores do Brasil", diz.

O aluno está finalizando o curso e viu no evento uma oportunidade para dar os próximos passos. "O congresso nos permitiu fazer contatos para uma possível pós-graduação. Ano que vem tentarei ingressar



Acerino Pessoni

Da esquerda para a direita, Alan, Sílvia e Paulo, em Bogotá

no mestrado, unindo a docência e a pesquisa", planeja.

Para o professor Paulo, "foi uma imensa satisfação ver os trabalhos do IFSP selecionados. O Colóquio de Geocrítica tornou-se um dos fóruns mais importantes de discussão em geografia humana em âmbito ibero-americano", conclui. (D.X)

# Educação e Cultura no *campus*

O *Campus* Caraguatatuba promoveu, entre os dias 15 e 17 de maio, a segunda edição da Semana Cultural, o 2.º Festival de Música e do 1.º Concurso de Projetos Culturais

Com atividades culturais para todos os gostos, o *Campus* Caraguatatuba promoveu a 2.ª Semana Cultural, um evento dedicado à arte e à interação entre a comunidade acadêmica. A programação contou com apresentações de música, teatro, dança, artes plásticas, literatura e cinema.

A música abriu a semana e atraiu servidores e alunos em um palco improvisado no pátio. Com violão e microfones livres, o público soltou a voz para mostrar seus dotes musicais. À noite, o 2.º Festival de Música trouxe um grande público ao *campus* que prestigiou as apresentações das dez bandas inscritas. A banda vencedora desta edição foi a *Freedom*, do aluno de Edificações, Samuel Levy Martins.

A aluna do curso de Licenciatura em Matemática, Danuza Carvalho Andreotti, revela que até pensou em desistir da apresentação. “É o primeiro ano que estou aqui, sou de outra cidade e não conheço muitas pessoas, fiquei com vergonha, mas na hora resolvi participar. Foi muito bom, a receptividade dos alunos foi ótima”. A estudante fez uma apresentação solo com voz e violão das canções de MPB.

O segundo dia foi dedicado às Artes Visuais, com avaliação dos projetos inscritos na categoria Exposição que contemplou trabalhos de fotografia e cartaz.

A programação contou com a participação do Cineclub Científico Itinerante, que promoveu debates sobre temas científicos e a história da ciência



Com a peça “O dia em que os gênios pararam para um breve acerto de contas”, os alunos de Licenciatura em Matemática venceram o 1º Concurso de Projetos Culturais

cia e da tecnologia a partir da apresentação do filme “O planeta dos macacos”.

O ponto alto do evento foi a apresentação da peça “O dia em que os gênios pararam para um breve acerto de contas”. Inspirados pela série americana *The Big Bang Theory*, os alunos de Licenciatura em Matemática falaram um pouco sobre os trabalhos de Isaac Newton, Albert Einstein, Carl Gauss e Galileu Galilei.

A servidora Ana Paula Figueiredo, uma das organizadoras da Semana Cultural, considera que “o evento promoveu uma grande interação entre os alunos e a

comunidade. Por meio de uma parceria com a FUNDACC (Fundação Educacional e Cultural de Caraguatatuba), trouxemos várias atividades”.

A semana ainda contou com o coral das mãos apresentado pelo grupo Librarte, o Projeto Contador de Histórias, a palestra “A influência do Romantismo na Atualidade”, apresentada pela professora Juliana Nascimento, a “Camerata de Cordas”, do projeto Guri, apresentação da adaptação teatral de Dom Casmurro “A aversão de Capitu” e uma exposição fotográfica sobre pássaros da Mata Atlântica. (por Kelly Albuquerque)



Composta por alunos do curso Técnico em Edificações a banda *Freedom* venceu o 2º Festival de Música posa com seu prêmio, uma guitarra

## Cursos de Turismo promovem atividades

Alunos dos cursos de Gestão em Turismo dos *Campi* Cubatão e São Paulo realizam eventos da área. Os alunos do 4.º ano do *Campus* Cubatão realizaram uma viagem gastronômica. Os estudantes do 4.º ano do *Campus* São Paulo promoveram a IX Semana de Turismo, que teve como tema “Turismo de intercâmbio: por um país sem fronteiras”.

Em Cubatão, o Seminário Internacional de Alimentos ocorreu no dia 12 maio. Os alunos

trouxeram pratos típicos da Itália, México, Colômbia, Venezuela e França. Durante a apresentação, os estudantes falaram das principais características dos pratos, e proporcionaram uma sessão de degustação aos professores do curso.

A IX Semana de Turismo do *Campus* São Paulo ocorreu entre os dias 12 e 14 de junho e discutiu a importância do intercâmbio para a economia e o turismo. Para o debate de abertura, dois grandes nomes do tu-

rismo brasileiro, o ex-presidente da Embratur e professor da USP, Eduardo Sanovicz, e o presidente do Instituto Marca Brasil e vice-presidente da Braztoa, José Zuquim, falaram da importância do setor para o turismo.

O evento ainda tratou dos números que o setor movimentou e promoveu a troca de experiências entre intercambistas. (K. A.)

Alunos do curso de Turismo do *Campus* Cubatão inovaram no seminário de alimentos internacionais



Arquivo *Campus* Cubatão