



Turismo

Alunos organizam evento e colocam em prática o que aprenderam em aula

PÁG. 4

Semana de tecnologia

Projeto do *Campus Araraquara* é premiado no Prêmio Técnico Empreendedor

PÁG. 7

Novo Federal

Publicação mensal do
Instituto Federal de São Paulo
Ano 1 - N.º 4 - Novembro de 2010
Distribuição gratuita

*“Recepcionar uma autoridade
como o ministro me trouxe
muita experiência”.*

Jacira da Silva, aluna do curso de
Eventos do *Campus Barretos*

Ministro inaugura *Campi Barretos e Araraquara*

Araraquara oferece cursos técnicos em Mecânica e Informática, enquanto Barretos disponibiliza cursos técnicos em Agronegócio, Manutenção e Suporte em Informática e Eventos

O ministro da Educação, Fernando Haddad, inaugurou, em 28 de outubro, os *Campi Barretos e Araraquara* do Instituto Federal de São Paulo. No total, os eventos receberam mais de 600 pessoas. Em Barretos, os alunos do curso técnico em Eventos auxiliaram nos preparativos e durante a cerimônia.

Orientados pelos professores Rafael Luciano de Lucas e Rodrigo de Benedictis Delphino, os estudantes foram divididos em grupos. Segundo Rafael, o primeiro cuidou da recepção das principais autoridades e da sala VIP, já o segundo da recepção e acomodação dos demais convidados. O terceiro grupo organizou a ocupação das cadeiras e dos outros espaços do *campus*, incluindo apoio ao palco e, os demais ficaram responsáveis pela montagem e atividades da sala de recreação infantil. “De uma forma ou de outra todos os alunos participaram da inauguração, que será validada como atividade prática



Fanny J. dos Reis

Cerimônia de inauguração do *Campus Araraquara*, que contou com a presença do ministro da Educação, Fernando Haddad, e demais autoridades locais

para a disciplina de Gestão Operacional e Logística de Eventos”, afirma Rafael.

Aluna do curso de Eventos do *Campus Barreto*, Lídia Maria Bartolomeu, que já trabalha na área há anos, destacou que o curso está trazendo novidades. “Aprendi muito, principalmente na área de hospitalidade, o que está trazendo mais qualidade ao meu trabalho”. Lídia gostaria de receber mais autoridades no *campus*. “Foi uma correria muito grande, mas foi bom. Espero recepcionar o presidente”.

Araraquara

O *Campus Araraquara* iniciou as atividades em agosto. Para a construção e compra de equipamentos para a escola, instalada em uma área total de 69.099,8 m², foram investidos cerca de R\$ 7 milhões.

De acordo com a diretora do *campus*, Patrícia Horta, para a instalação da escola foram realizados debates com

representantes do comércio, indústria e prefeitura a fim de saber quais cursos seriam interessantes para a cidade.

Barretos

Para a construção e compra de equipamentos do *Campus Barretos*, instalado em um terreno de 20.000 m², foram investidos R\$ 7 milhões. São oferecidos, no local, os cursos técnicos em Agronegócio, Manutenção e Suporte em Informática e Eventos.

A definição pelo curso de técnico em Eventos foi tomada em audiência pública realizada na cidade com representantes do comércio, indústria e instituições de ensino. A cidade sedia anualmente, entre outros eventos, a “Festa do Peão de Boiadeiro”, considerada o maior evento de rodeio da América do Sul, que atrai milhares de turistas para Barretos e movimenta de maneira significativa a economia e a oferta de empregos na cidade.



Cristine Vecchi

Alunos do curso técnico em Eventos, do *Campus Barretos*, posam para foto com autoridades na sala de recreação infantil criada e gerenciada pelos estudantes

EDITORIAL

Com a chegada do final de mais um ano e da metade desta gestão, aproveite este momento para fazer uma reflexão das conquistas e avanços do IFSP nesta curta trajetória de existência como instituto federal.

Se o ano de 2009 foi importante um período de construção daquilo que nós, professores, alunos e servidores, idealizamos como à escola a altura do que sempre foi a **Federal**, o ano de 2010 nos deu a oportunidade de colocar em prática os projetos elaborados e as ações de justiça social, equidade, cidadania, ética, preservação do meio ambiente, transparência e gestão democrática, que sempre foram objetivo da Reitoria.

A construção do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e do Estatuto do IFSP contemplou a importância da liberdade de atuação e participação dos agentes da Federal em todas as esferas, seja do ensino, da pesquisa, da extensão, da administração, da docência e da discência. Isto porque a troca entre estes agentes é o que enriquece a cultura acadêmica, que deve ser vista como uma referência de qualidade na educação profissional e tecnológica no Estado de São Paulo.

Pensando nisto, a agregação de novos *campi* à estrutura da Instituição, com a inauguração de nove escolas ao longo deste ano, a criação de novos cursos e a chegada de mais cinco mil alunos, além de dois concursos para 840 professores e técnico administrativos, com o ingresso

de mais de 300 servidores neste ano, revela a magnitude que a **Federal** está alcançando. Não há espaços, neste cenário, para retrocesso, baseado em ações que contradizem o que manifesta o Estatuto e a vontade da comunidade, que está sendo consultada a cada mudança substancial, com foi a eleição da Direção Geral do *Campus* São Paulo e do *Campus* Sertãozinho, em junho.

Há ainda muitos instrumentos de regulamentação e de ação que precisam ser elaborados, mas a base já está consolidada, o que nos permite reforçar a atuação democrática, equânime,

livre e inclusiva idealizada com o IFSP e conquistada nos 101 anos de existência da **Federal**.

Para o próximo ano, o objetivo é ampliar a participação de toda a comunidade e da **Federal** em diversos segmentos, englobando pessoas com diferentes níveis de formação, do Proeja ao mestrado, e de variadas necessidades especiais e sociais.

O momento de transformação ainda é vigente e todos os esforços para efetivar a mudança que nos foi proposta há dois anos são necessários e bem-vindos. Por isso, esta administração convida a todos, professores, servidores e alunos, a participar das ações transformadoras por que está passando a **Federal** até sua consolidação plena como o maior instituto federal do País.

Arnaldo Augusto Ciquiello Borges
Reitor

“Esta administração convida a todos, professores, servidores e alunos, a participar das ações transformadoras por que está passando a Federal até sua consolidação plena como o maior instituto federal do País.”

DÚVIDA FEDERAL

Gostaria de dar continuidade aos meus estudos fazendo **pós-graduação**. O IFSP oferece algum curso na área de Informática?

Débora Santos
Ex-aluna do tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Campus São Paulo

RESPOSTA

Atualmente, o IFSP oferece cursos de pós-graduação nas áreas de engenharia (mestrado), tecnologia, formação de professores e Proeja (especialização), todos no *Campus* São Paulo). Os demais *campi* estão em fase de planejamento de cursos e, no 2.º semestre de 2011, deverão trabalhar com outras áreas do conhecimento.

Lourdes de Fátima Bezerra Carril
Pró-Reitora de Ensino

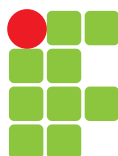
Aluno: esse espaço é seu! Esclareça dúvidas sobre seu curso, *campus* ou a Instituição enviando um e-mail para **vocenaafederal@cefetsp.br**. Por questões de espaço, a pergunta pode ser resumida. Será publicada uma pergunta por edição.

Aterno pessoal



SOU FEDERAL
Graças à Federal trabalho há 28 anos na área de formação, criei meus três filhos, construí um bom patrimônio e hoje sou concursado pela Petrobras. A bagagem adquirida na Federal como profissional e como pessoa foram e são úteis em todos os momentos dessa jornada”.

Quem: Daniel Roberto de Oliveira Bolognesi (ex-aluno do curso técnico em Eletrônica - *Campus* São Paulo). Atualmente é técnico em Telecomunicações da Petrobras. **Ano de entrada:** 1980



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

Reitor: Arnaldo Augusto Ciquiello Borges
Pró-Reitor de Administração: Yoshikazu Suzumura Filho
Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional: Gersony Tonini Pinto
Pró-Reitora de Ensino: Lourdes de Fátima Bezerra Carril
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 1 - n.º 4 - Novembro de 2010

Contato: vocenaafederal@cefetsp.br
Telefones: (11) 2763-7509/7637. **Site:** www.ifsp.edu.br
Coordenação de Comunicação Social: Fany J. dos Reis
Textos: Cristine Vecchi, Danielle Yura e Kelly Albuquerque
Revisão: Thalita Di Bella
Projeto gráfico e diagramação: Karin Kagi
Tiragem: 5.000 exemplares. **Gráfica:** Arte Brasilis
Colaboraram nesta edição: Suzana de Andrade, Plínio Caetano, Ivan da Conceição, Grafir Jr., Cíntia Almeida, Sofia Corasolla

“IV Convenção de Turismo” reúne 160 pessoas em acampamento

Alunos do *Campus* São Paulo organizam todas as etapas do evento que já se tornou tradição no curso de Turismo. Estudantes puderam participar de diversas atividades recreativas, além de discutir sobre a área de atuação

Made in Brazil: este foi o tema da “IV Convenção de Turismo” do *Campus* São Paulo. O evento foi realizado entre os dias 06 e 07 de novembro, no acampamento Aldeia, na cidade de São Roque. A Convenção reuniu alunos e professores em um encontro que discutiu as mudanças na grade curricular e as oportunidades que serão geradas pelos grandes eventos esportivos que serão realizados no país nos próximos anos.

A abertura oficial do evento ocorreu no próprio *campus* e, em seguida, os participantes viajaram até o local do acampamento, onde foram recebidos com música ao vivo.

Não faltaram atividades para os alunos como *talk show*, festa a fantasia (com premiação para as melhores caracterizações), além de um campeonato que promoveu diversas

atividades desportivas.

Na recepção dos convidados, um luau esquentou a noite. A turma foi acomodada em quartos com nomes de deuses gregos, em referência às Olimpíadas de 2016.

No sábado, o dia já começou com uma discussão sobre as mudanças no curso de Turismo que, a partir do próximo ano, contará com mais um semestre, e a adequação da grade curricular a esta nova proposta.

A noite foi de *glamour* com a festa a fantasia “Uma noite em Hollywood”: professores e alunos se vestiram de personagens famosos do cinema. A programação continuou com uma gincana cultural e a Turismíada, que dividiu os participantes em



Alunos participam de atividades de integração na piscina

equipes que representavam os cinco continentes (América, África, Ásia, Europa e Oceania).

Também foram eleitos os “musos” e “musas” da gincana.

No final do evento, a equipe Oceania, ganhadora do torneio, recebeu um troféu e todos os participantes ganharam medalhas pela participação.

Teoria na prática

Todo o planejamento e execução do encontro foram realizados pelos alunos do 4.º semestre do curso de tecnologia em Gestão de Turismo. O evento é um projeto acadêmico que busca aproximar os alunos da realidade de um profissional.

“Nós começamos a preparar a Convenção há um ano. O planejamento e a execução são muito difíceis e cansativos, mas é recompensador ver as pessoas se divertindo em nosso evento”, conta a aluna Manuela Guerreschi.

Este ano o professor Rafael Chequer Bauer, um dos coordenadores da Convenção destaca a participação dos alunos: “todos foram essenciais ao sucesso do evento, mostraram muita criatividade, sinergia e disposição, demonstrando grande comprometimento e senso de organização”. O evento reuniu cerca de 160 pessoas.

Financeiro

A equipe responsável pelo gerenciamento financeiro do evento administrou os recursos captados pelos minieventos, apoia-dores e venda dos ingressos. O grupo realizou o controle das despesas: hospedagem, transporte, seguro viagem, divulgação, atrações e logística.

Minieventos

O grupo de minieventos planejou e executou diversas ações de divulgação e captação de recursos. Para isto realizou confraternizações, bazar e rifas.

Programação

Todas as atividades do evento foram detalhadas pelo grupo, que pensou em cada detalhe da programação como, por exemplo, a criação de um plano alternativo em caso tempo chuvoso.

Captação de recursos

A equipe responsável pela captação de recursos teve a tarefa de buscar apoios financeiros e auxílios materiais para o evento, como brindes e materiais para divulgação.

Administração

O cérebro do evento foi o controle administrativo, que planejou a logística de transporte, hospedagem, cerimonial de abertura e encerramento, além de controle dos contratos.

Marketing

A equipe definiu a cara da Convenção, trabalhando a estratégia de divulgação, linguagem, logomarca, veículos promocionais, incluindo *banner*, mural informativo, *blog* e ações em sala de aula para promover o evento e estimular a participação de todos os alunos do curso de Turismo.

Workshop de inovação tecnológica aproxima alunos e empresários

Campus Guarulhos do IFSP abre as portas para setor empresarial apresentar experiências e tirar dúvidas sobre os incentivos à inovação tecnológica

O Campus Guarulhos do IFSP sediou, nos dias 10 e 11 de outubro, o "Workshop de Inovação Tecnológica", com objetivo de estimular as empresas a se estruturarem e se prepararem para crescer e competir por meio da inovação. As atividades reuniram a comunidade acadêmica e científica nacional e internacional, especialistas em inovação tecnológica e gestores dos meios produtivos. Cerca de 250 pessoas se inscreveram nos minicursos, mesa-redonda, debate e conferências.

O pró-reitor de Extensão, Garabed Kenchian, destacou o papel do Instituto Federal de São Paulo frente ao evento. "O workshop está inserido no contexto de atender a demanda regional de educação, ciência e tecnologia, além das questões sociais, como a minimização da pobreza, por exemplo. Esse

encontro objetiva aproximar o empresariado da Instituição, trazendo benefício para todas as partes", afirmou.

A primeira conferência da programação trouxe o tema "Open Innovation", exposto por Bruno Rondani, diretor-executivo do Centro de Open Innovation Brasil e conselheiro do Conselho Superior de Tecnologia e Competividade da Fiesp. Ele atua como executivo do Thales Group na gestão de P&D da empresa Omnisys.

Rondani enfatizou a necessidade de parcerias para o processo de inovação. "Hoje nenhuma empresa consegue mais conduzir sozinha todo o processo de inovação. Então, passaram a abrir redes. Tenho que pensar que não sou o único que posso desenvolver e explorar ideias para a minha empresa".

Ainda no primeiro dia do

workshop, cinco minicursos trouxeram as seguintes temáticas: marcas e patentes, contratos de transferência de tecnologia, direito autoral, desenho industrial e registro de programa de computador.

Empresariado

Mediado pela gerente do Sebrae Guarulhos, Cristiane Rebelato, o debate, apresentado no segundo dia de evento, trouxe experiências de empresas e entidades representativas da região sobre a inovação tecnológica.

"Todas as empresas precisam inovar, inclusive as que já estão no mercado. Muitos empresários, porém, só sentem essa necessidade quando percebem a perda da lucratividade. O Sebrae trabalha para que as empresas consigam cumprir as exigências propostas pelo

poder público na hora de conseguir financiamento para a inovação tecnológica", explica.

Cristiane destacou a importância das discussões. "Hoje há uma enorme necessidade de profissionais qualificados. Além de qualificar, o IFSP já permite aos alunos conhecer o mercado de trabalho e exercitar sua profissão. Este é o que considero o melhor dos mundos para os empresários".

Para João Marcos Mercado, da DNA Express Biotecnologia LTDA, inserida na incubadora de Guarulhos, a aproximação do setor industrial com a academia é necessária. "Trabalho há muitos anos em pesquisa e essa situação não acontecia até pouco tempo. Essa condição é muito boa, pois oferece aos alunos a prática que interessa ao mercado", observou.

O representante da AFX de



Hidroponia

Professores e alunos expuseram trabalhos desenvolvidos nos campi do IFSP para o público do workshop. Os professores do Campus São Roque, Marcos Eduardo Paron e Leonardo de Azevedo, mostraram as vantagens da hidroponia (técnica de cultivo sem solo). "Além de maior controle nutricional, pois colocamos as vitaminas necessárias na água, o uso de agrotóxico é menor, exige menos espaço, há um maior controle ambiental (menos pragas), e o custo é baixo", explicaram.

Vitrine de Inovação Tecnológica

Para-choque para motocicleta

O aluno do curso de Turismo do Campus São Paulo, Benhur Neves, expôs duas de suas criações. Um catamarã para kite surf e um para-choque para motos. "O kite surf pode ser utilizado também como transporte, pois o catamarã oferece maior segurança. Já a ideia do para-choque partiu de uma experiência própria. Qualquer colisão frontal danifica a roda dianteira da moto. A proteção permite que o motoqueiro continue pilotando após uma colisão desse tipo", apontou.



João Carlos Almeida Prado



Grupo músico cênico Companhia de Emoção Independente, sob direção geral de Iara Costa, encerrou programação do *Workshop*. "Nosso objetivo é sempre emocionar, comover e fazer sentir, usando situações do cotidiano", destacou Iara.

Guarulhos, André Fonseca, também ressaltou a iniciativa do IFSP. "Vejo que existe um muro muito alto entre as universidades e as empresas, sendo que as universidades geram muito conhecimento. Esse evento consegue diminuir esse muro, levando conhecimento para a sociedade empresarial", afirmou.

Daniele Pesteli, presidente da Agende Guarulhos e diretor regional do Ciesp Guarulhos, participou, ao lado do secretário-adjunto de Finanças da

Prefeitura de Guarulhos, Yutaka Kambe, da conferência "Pólo Tecnológico de Guarulhos e Lei Paulista de Inovação".

Eles destacaram a importância da presença do Instituto Federal em Guarulhos, terceira maior cidade geradora de empregos do País. "Só por meio de inovação tecnológica conseguimos manter o setor industrial aqui, já que somos também o terceiro maior pólo de empregos industriais, num total de 140 mil vagas. Perde-

mos apenas para as cidades de São Paulo e Rio de Janeiro", enfatizou Pesteli.

Yutaka Kambe frisou o papel da escola na comunidade local. "A indução da capacitação pelos empresários se dá por meio de instituições como o IFSP. A cidade é um conjunto de elementos e a qualidade do resultado depende da combinação dos fatores. A escola, ao abrir suas portas para esses debates, tende a enriquecer e acelerar o processo".

Iniciação Científica

Além de participar como ouvintes das atividades do *workshop*, os alunos de diferentes *campi* do IFSP apresentaram trabalhos do Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica e trocaram experiências.

Mário Henrique Chaves, aluno do curso de Engenharia de Controle e Automação do Campus São Paulo, apresentou seu projeto "Processo de implementação do curso de robótica do IFSP" para o público externo. "A opinião das pessoas facilita no direcionamento do nosso trabalho", apontou.

O colega de curso Lucas Souza Ernesto apresentou o projeto intitulado "O estudo de robótica para alunos do nível médio": "Os estudantes do ensino médio não têm acesso à robótica. Então, criamos um curso para os alunos do IFSP que queriam participar da Olimpíada de Robótica. Vamos gerar um material didático para que eles possam competir nas categorias prática e teórica", explicou.



Fotos: Daniele Yura



Biodiesel

O *Campus* Avançado Matão foi representado pelos alunos de tecnologia em Biocombustíveis, que fazem experimentos com diversas sementes para chegar a um combustível ecologicamente correto. "O objetivo é que alcancemos 100% de biodiesel. Temos que desenvolver sementes que produzem

mais óleo, portanto, trabalhamos desde agronomia até qualidade do produto", esclareceu Bárbara Cavichioli.

Matheus Magni destacou a dificuldade em chegar ao produto perfeito. "Buscamos o menor descarte possível. Os resíduos da matéria-prima são usados para outra finalidade. Temos que aliar o produto disponível no mercado a baixo custo com a boa qualidade do biodiesel final".

Robótica

Os alunos de Engenharia de Controle e Automação do *Campus* São Paulo, membros do Grupo de Robótica, apresentaram a plataforma didática de robótica, doada por uma empresa ao IFSP. Os estudantes foram treinados, junto com professores de todos os *campi*, para operar o robô e multiplicar as informações. "Aqui no *workshop* queremos mostrar que não se trata de uma ferramenta de difícil operação, então permitimos que as pessoas façam programações básicas", explicou Felipe Monteiro.

Entre as aplicações práticas, um robô como o exposto pode facilitar atividades do ser humano. "É usado na segurança, na monitoria de pessoas idosas e crianças, na identificação de pessoas, pode saudar, entregar objetos até desarmar bombas", apontou Amauri Bueno de Camargo Júnior.

Campus Guarulhos realiza desafio de carrinhos construídos por alunos

Carrinhos serão acionados por um *laser pointer* a uma distância mínima de 20 metros e deverão apresentar resistência para concluir quatro baterias em terreno acidentado

O curso técnico em Automação Industrial do *Campus Guarulhos* do IFSP realiza, no dia 2 de dezembro, o desafio de carrinhos acionados a *laser pointer* a uma distância de 20 metros. Os carrinhos, feitos pelos alunos do 2.º semestre, devem resistir a quatro corridas, que serão realizadas em terreno irregular.

O professor, Ricardo Formenton, explica que a velocidade não é o principal na competição, mas sim a resistência. Além dos alunos do IFSP, amigos e familiares, além de estudantes de outras instituições de ensino, prestigiam a competição.

Ao lado dos amigos de grupo, Luan Saab explicou o trabalho que teve durante o período de montagem. "Fizemos o sistema de drenagem e o circuito eletrônico que vai acionar os motores elétricos". Otimista, Rafael Aguiar quer que o grupo se destaque na competição. "Acho que dá pra garantir uma boa colocação".

Bárbara Santana Sander está no grupo mais adiantado

no processo de montagem da turma da manhã. "Vamos usar duas baterias em paralelo para aumentar a corrente", detalhou. "Corremos atrás do material, do visual do carro. Nossas rodas são, na verdade, tampas de maionese e as quatro terão tração", acrescentaram os amigos Henrique Domingos Favaretto e Eduardo Carvalho de Assis.

Para se diferenciar dos demais carrinhos, um grupo optou por construir um triciclo. "Assim conseguimos diminuir o peso e aumentar a velocidade do veículo. Vamos utilizar rodas grandes de carrinhos de brinquedo para que não estraguem ao passar pelos obstáculos", explicaram Rodolfo Lomes Ferreira e Caio Souza Sales.

Companheiro de grupo, Francisco dos Santos Dias Neto mostra-se empolgado com a competição. "O importante não é ganhar, mas fazer o carrinho andar. Conseguimos colocar em prática tudo o que aprendemos nas aulas. Assim, nos preparamos para o mercado de trabalho".



Danielle Yura

Pensando no desempenho, outros alunos optaram por um material diferente. "Vamos usar uma placa de fenolite no lugar de chassi. Essa placa também vai alimentar o circuito. Estamos trabalhando com tração de força e de velocidade ao mesmo tempo para equilibrar. Temos que resistir a todas as baterias da competição", explicaram Miguel Jorge Vieira, Octávio Carvalho, Samuel Monteiro e Maurício Silvério.

O desafio do curso de Automação Industrial do *Campus Guarulhos* será dividido em dois períodos. À tarde, competem cinco grupos e, à noite, dez. Os carrinhos que

Da esquerda para a direita, Francisco dos Santos Dias Neto, Caio Souza Sales e Rodolfo Lomes Ferreira estudam a construção de um triciclo. O objetivo é aumentar a velocidade do veículo

chegarem ao final das quatro baterias serão pontuados. Formenton informou que todos os grupos serão premiados com medalhas. "Me surpreendo com os alunos, que têm um potencial enorme. Eles se interessam pelas ideias e inovam. Aqui em Guarulhos, por se tratar de um pólo industrial, os estudantes têm condições de conquistar bons empregos e melhoria de vida. É satisfatório fazer parte desse processo", analisou o professor.

Equipe *Black Bull* vence a Copa 2010 de Futsal em Sertãozinho

Wallington Carlos de Souza



Entre 28 de agosto e 16 de outubro, o *Campus Sertãozinho* promoveu a "Copa 2010 de Futsal", com participação de nove equipes compostas pelos estudantes dos cursos técnicos integrados ao ensino médio em Automação Industrial e em Química, sob orientação e acompanhamento do professor Wallington Carlos

Diretor do *campus* entrega medalha aos alunos da equipe vencedora da "Copa 2010 de Futsal"

de Souza.

A final foi disputada em 16 de outubro, entre as equipes "*Black Bull*" e "*Função*", sendo a primeira a ganhadora da taça do campeonato.

Entre os destaques da competição, estão os alunos Eduardo Polegato Matioli, do 3.º ano do curso técnico integrado em Automação, artilheiro do campeonato e, Lucas de Souza Nucci, aluno do 2.º ano do curso técnico integrado em Automação, goleiro menos vazado.

Alunos promovem educação e cidadania

Crianças do abrigo "Casa Menino Felipe" têm um dia de diversão e lazer no *Campus* Cubatão

Reunindo atividade acadêmica e solidariedade, os alunos do curso de tecnologia em Gestão do Turismo, do *Campus* Cubatão, participaram, no dia 13 de novembro do "Dia Da Alegria - Viaje na Magia do Circo". A atividade trouxe à escola 40 crianças da Casa Menino Felipe (Camefe), entidade que abriga crianças abandonadas ou vítimas de violência doméstica.

As atividades iniciaram às 9h com um café da manhã reforçado com frutas, bolos, sucos e pães. O evento se estendeu pelo restante do dia, com diversas atividades como cama elástica, piscina de bolinhas, palhaços, mágica, teatro e maquiagem artística. A criançada se animou e desfrutou de um



Crianças da Camefe participam das atividades do "Dia da Alegria"

dia alegre proporcionado pelos alunos do *campus*.

Toda a organização e desenvolvimento do projeto foram executados pelos alunos do 1.º e 5.º semestre do curso de Turismo. O projeto, que foi proposto pela disciplina Prática Profissional e auxiliado pela disciplina Técnicas de Recreação e Lazer,

sob orientação dos professores Valéria Fedrizzi e Daniel Righi, teve como base fundamental aliar a prática com a teoria vista em sala de aula.

Todo o planejamento foi operacionalizado pelos alunos do 5.º ciclo, que realizaram a administração, logística, infraestrutura, *marketing* e patro-

cínio, enquanto os alunos do 1.º semestre desenvolveram as atividades recreativas com os menores.

De acordo com a professora Valéria "o trabalho propôs valorizar a experiência e a contribuição dos participantes e identificar as necessidades das crianças, respeitando-as e fazendo com que elas, por meio de um dia especial e diferente da rotina, sonhassem, se divertissem e esquecessem um pouco da dura realidade em que vivem".

Para finalizar o evento, as crianças foram presenteadas com roupas e brinquedos oferecidos por alunos, servidores que apadrinharam as crianças do abrigo. O evento contou ainda com o apoio do projeto Mesa Brasil e do Sindicato Nacional dos Servidores Federais da Educação Básica, Profissional e Tecnológica (Sinasefe).

Equipe Taperá volta a se destacar no Aerodesign

A Equipe Taperá, composta por alunos do *Campus* Salto, voltou a se destacar na 12.ª edição da competição SAE *Aero-Desgin*, disputada entre os dias 20 e 24 outubro, nas dependências do Centro Técnico Aeroespacial, em São José dos Campos. O grupo conquistou a 13.ª posição geral, e uma menção honrosa para a caixa de transporte, como a melhor de toda competição, por conter todo kit em um mínimo espaço.

A primeira participação do IFSP tinha sido no ano passado, com a mesma equipe, quando ficou com a 14.ª colocação geral entre representantes de 91 instituições do Brasil e exterior.

Projeto de alunos do *Campus* Araraquara é premiado

O projeto "Kit de Irrigação Automática", idealizado pelos alunos do curso técnico em Mecânica, Daniel Nunes Andrade Fernandes e Mauro Sérgio Laurentino, do *Campus* Araraquara, foi premiado na fase regional do Prêmio Técnico Empreendedor, promovido pelo Ministério da Educação (MEC), que reúne as melhores ideias de negócios que possam contribuir para o desenvolvimento socioeconômico de comunidades.

Orientado pelo professor Whisner Fraga Mamede, o trabalho concorreu na etapa regional sudeste na categoria técnico, com tema inclusão social. Os alunos receberam como prêmio R\$ 2 mil para ser dividido entre eles e o professor orientador, além de um certificado de reconhecimento pela classificação. Foram pre-

miados os três melhores projetos de cada tema por categoria e região.

De acordo com o professor de Física Aplicada do curso técnico em Mecânica, o trabalho é voltado para cooperativas de horticultores, visando a otimização da água e melhoria da irrigação de hortas e pequenos jardins. O kit é montado com materiais facilmente encontrados em lojas de materiais eletrônicos e hidráulicos.

Os alunos explicam que o produto tem a vantagem de disponibilizar água conforme a absorção de umidade do solo e da planta, ou seja, se chover, o dispositivo não é acionado. O objetivo dos estudantes é aperfeiçoar o trabalho para que, após se graduarem, abram uma empresa oferecendo esse produto.

Mamede frisa o benefício



Daniel e Mauro, alunos do curso técnico em Mecânica do *Campus* Araraquara foram premiados com o projeto "Kit de Irrigação Automática"

que a participação no evento trouxe aos alunos. "Serviu como motivação não só para os dois, mas para todos os alunos. O *campus* Araraquara começa suas atividades com o "pé direito".

Campus Sertãozinho realiza Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Atividades culturais também fizeram parte da programação da Semana, que reuniu cerca de 400 pessoas

O *Campus Sertãozinho* realizou, entre os dias 9 a 11 de novembro, a 4.ª edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, com a temática “Ciência

para o Desenvolvimento Sustentável”. Durante o evento, foram desenvolvidas atividades como palestras, exposições, apresentações culturais e uma gincana,

que agitou a cidade.

Organizada pelos estudantes do curso de licenciatura em Química do *campus*, a gincana contou com tarefas que mobilizaram a divulgação da Instituição e do vestibular na cidade.

Também foram realizadas, com orientação e acompanhamento dos professores, as atividades culturais “Tecnologia de açúcar e álcool”; “Plantas carnívoras”; “O universo Isaac Newton”; “Utilização de uma fotocélula para acionamento de uma lâmpada”; “Meio ambiente e tecnologia”; “Química e meio

ambiente”; entre outras.

O evento também contou com a exposição de diversos trabalhos, como o *Show da Química*, da Automação, Meio Ambiente e Tecnologia, Química e Meio Ambiente, Demonstração de Sistemas de Hidráulica e Pneumática, Demonstração de Ensaio Destrutivo, Determinação de dureza e tração em amostras metalográficas, além da apresentação de materiais produzidos pelos estudantes dos cursos do *campus*.

A Semana de Tecnologia recebeu cerca de 400 pessoas, com a presença de estudantes da rede estadual e municipal de Sertãozinho.

Estela de Souza Rosseto / Hernaldo Tronto



Alunos durante exposição de trabalhos na Semana de Tecnologia do *campus*

IFSP fica entre as 10 melhores instituições do país

Organizadores da Olimpíada Brasileira de Robótica divulgaram, recentemente, a colocação dos alunos participantes do evento. Com mais de 50 estudantes do ensino técnico inscritos, o *Campus São Paulo* conquistou duas posições de destaque na modalidade *Duathlon*: a faixa Ouro, que identifica as três escolas cujos alunos obtiveram o mais alto desempenho médio em seu estado e a faixa Prata, que classifica as dez melhores escolas do país. Nessa categoria, competem alunos do ensino médio ou técnico que complete no máximo 19 anos no ano da competição.

Os alunos que participaram do evento realizaram um curso, com duração de cerca de seis meses, ministrado por estudantes de Engenharia de Controle e Automação do *campus*. Orientados pelo professor

Alexandre Brincalpe, os futuros engenheiros ensinaram noções básicas de robótica baseadas em provas anteriores. “Comparando com resultados da competição anterior, o atual mostrou que o curso foi muito importante para os alunos”, afirma um dos responsáveis pela capacitação, Lucas Souza Ernesto, aluno do 3.º semestre de Engenharia.

Grupo de robótica

O *Campus São Paulo* possui um grupo, desde 2009, composto por cerca de 25 alunos e professores de diversos cursos do IFSP, que desenvolve projetos na área de robótica, muitos deles com apoio de bolsas de iniciação científica. A Olimpíada Brasileira de Robótica é uma das frentes de atuação do grupo, que já planeja um novo curso a fim de orientar os alunos para a competição 2011.

Atividades culturais agitam intervalo em Bragança Paulista

Os intervalos das aulas no *Campus Bragança Paulista* ganharam um tempero cultural. Alunos, professores e demais servidores podem mostrar seu talento durante o “Intervalo Cultural”.

As apresentações são feitas durante os 15 minutos de intervalo das aulas nos períodos da tarde e noite. “Vale qualquer atividade cultural: música, dança, teatro, até contar piada”, destaca a técnica em Assuntos Educacionais do *campus*, Sofia Mielli Corasolla. “O objetivo é tornar os intervalos momentos de reflexão e descanso, deixando-os mais acolhedores. A interação entre estudantes, docentes e administrativos traz condições extremamente positivas para o ambiente educacional”, acrescenta.

O professor Écio Naves Duarte é figurinha conhecida do Intervalo Cultural. “Apresentei-



Sofia Mielli Corasolla

Alunos e servidores prestigiando apresentação cultural durante intervalo das aulas

me desde o início cantando músicas que pudessem ter conotações educacionais e, às vezes, canções próprias, pois tenho três CDs gravados, um deles em Barcelona, onde fiz meu doutorado em Engenharia Mecânica”, conta.

Duarte frisa que o objetivo é tornar o evento semanal. Para tanto, é necessária maior participação dos alunos. Os interessados em apresentar alguma atividade cultural devem se inscrever na plataforma interna do *Campus Bragança Paulista*.