

# Via Tecnológica

Faculdade de Tecnologia de Botucatu

Ano 1 n.º 02 abr. 2011

## VISITA DO CEE PARA OS CURSOS DE AGRONEGÓCIO, INFORMÁTICA E PRODUÇÃO

Nos meses de fevereiro e março de 2011, a Fatec-Botucatu recebeu especialistas do Conselho Estadual de Educação (CEE), visando à regulamentação e avaliação dos cursos de Agronegócio, Informática para Negócios e Produção Industrial.

No dia 15 de fevereiro, os especialistas, indicados para regulamentar o curso de Agronegócio, reuniram-se com os alunos e os professores. Verificaram a estrutura do curso, visitaram as instalações da faculdade e tiveram uma boa impressão, principalmente dos Laboratórios de Informática e Biodiesel. Ressaltaram ser bastante importante a integração Fatec/FCA (Unesp-Botucatu) em relação a estágios e participação em eventos, o que contribuirá para a formação complementar dos nossos alunos. O curso, que foi autorizado a funcionar em julho de 2010, conforme publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo, de 13/07/2010, conta atualmente com 197 alunos e 25 professores e formará a primeira turma no primeiro semestre de 2011.

Outro grupo de especialistas do CEE esteve presente na instituição, também em fevereiro, para a avaliação do curso de Informática para Negócios, a fim de renovar a autorização de seu funcionamento. Os avaliadores reuniram-se com os professores da área e, em seguida, com os alunos.

Finalmente, objetivando a verificação do funcionamento do curso de Produção, em 1º de março de 2011, vieram outros especialistas do CEE e, após entrevista com o corpo docente e discente, examinaram toda a estrutura do curso, bem como as instalações da faculdade. Eles manifestaram elogios e disseram ter tido uma ótima impressão de tudo que viram.

Pela reação dos especialistas, as visitas indicam prováveis reconhecimentos dos cursos de Agronegócio, Informática e Produção.



## NOVOS TECNÓLOGOS DE INFORMÁTICA PARA A GESTÃO DE NEGÓCIOS E DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

No dia 18 de fevereiro de 2011, às 9 horas, em Sessão Ordinária da Congregação da Faculdade de Tecnologia de Botucatu, realizou-se a



Colação de grau dos 24 alunos da 12ª Turma do Curso Superior de Tecnologia em Informática para a Gestão de Negócios dos 21 alunos da 10ª Turma do Curso Superior de Tecnologia em Logística e Transportes.

Além dos membros da Congregação, estavam presentes familiares e amigos dos formandos.

Na ocasião, foram homenageados os alunos que obtiveram as melhores médias em suas respectivas turmas, e aqueles que desenvolveram as melhores monografias do segundo semestre de 2010.

### MELHORES ALUNOS DO 2º SEMESTRE DE 2010

Suellen Baptista Domingues - 12ª Turma de Informática: Vespertino

Albert de Assis Augusto - 12ª Turma de Informática: Noturno

Willian Antonio de Jesus Cavallari - 10ª Turma de Logística

### MELHORES MONOGRAFIAS DO 2º SEMESTRE DE 2010

Título: Descrição da implantação do PACS (Picture Archiving and Communication System) em um hospital-escola para redução de custos operacionais  
Priscila Cristiane Galina da Silva (12ª Turma do Curso de Informática – Vespertino)  
Orientadora Profª Ms. Vivian Toledo Santos Gambarato

Título: Aplicação de técnicas de processamento de imagens digitais para análise de movimentos de durômetro portátil para madeiras  
Albert Augusto de Assis (12ª Turma do Curso de Informática – Noturno)  
Orientador Prof. Dr. Alexandre Dal Pai

Título: Implantação do sistema de rastreamento e monitoramento de frota e simulação de rota de uma empresa de bebidas  
Larissa Franco Mistreta (10ª Turma do Curso de Logística)  
Orientador Prof. Dr. Osmar Delmanto Júnior

## PROJETOS AGROINDUSTRIAIS

Orientados pelo Prof. Dr. João Alberto Borges de Araújo, na disciplina Projetos Agronegócio I, os alunos do 6º ciclo de Agronegócio realizaram projetos de pesquisa muito interessantes e criativos. Vejamos alguns destes projetos e o depoimento de seus idealizadores.

Os alunos Agda Cristina Jacyntho e Herivelto Stolf Filho desenvolveram o projeto *Produção de mudas florestais em viveiros*: “A preocupação com a preservação do meio ambiente tem se tornado um requisito essencial para qualquer empresa que queira se inserir no mercado de forma competitiva. Considerando isso e sabendo que a arborização é essencial à vida e ao meio ambiente, o projeto teve por objetivo caracterizar todas as etapas do processo de produção de mudas florestais no viveiro municipal de Botucatu, demonstrando como a implantação de viveiros de mudas pode ser um instrumento estratégico para o meio ambiente e para os negócios.”

Sobre o projeto *Agregar valor ao bolo em caixinha por meio do acréscimo do ovo em pó*, as alunas Mariana Bertolaccini de Oliveira Melo e Sofia Alfredo de Campos relatam: “Acompanhando a tendência do mercado, em que os consumidores estão mais exigentes e buscam cada vez mais produtos práticos e rápidos para inserirem em sua rotina, inclusive na alimentação, este projeto buscou unir o bolo em caixinha ao ovo em pó, fornecendo ao mercado um produto com valor agregado por gerar ainda maior praticidade com a mesma qualidade nutricional.”

Já os alunos José Renato D’Arruiz Rossito, Richard dos Santos e Cid Henrique Corvino realizaram o projeto *Desenvolvimento de uma tecnologia para a criação de um novo produto*: “O projeto teve como objetivo desenvolver uma tecnologia para a criação de presunto de cordeiro preparado com pennis de cordeiros. O estudo visou avaliar a aceitação do produto pelo público que o considerou inovador. Para isso, foram realizadas várias pesquisas que demonstraram a aprovação dos consumidores em relação ao produto proposto.”

## ALUNOS DA FATEC-BOTUCATU EM VIAGEM DE INTERMÊMBIO NOS EUA

Em março, dois alunos egressos da Fatec-Botucatu, Leandro Nogueira e Suellen Baptista Domingues, estiveram nos Estados Unidos, em viagem de intercâmbio promovido pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica do Estado de São Paulo. Confira os relatos dos jovens.

“Fui contemplado com uma viagem de intercâmbio para Chicago-EUA. A cidade é incrivelmente linda, muito organizada. Minhas maiores dificuldades foram a comida (*fast food*) e o clima, já que em alguns dias nevava e a temperatura ficava entre 1°C e 8°C. Fiz muitas amizades lá, não só com americanos e brasileiros, mas pessoas de toda a parte do mundo: Japão, China, Espanha, Itália, República Tcheca, França, Coreia do Sul, etc. O povo americano é muito simpático e atencioso, vi isso logo que cheguei na casa da hostfamily que me



na rua. Sob o ponto de vista da logística – área em que me graduei –, o transporte público da cidade é incrível e muito eficiente. Com uma única passagem, você pode cruzar a cidade toda, pois os ônibus e trens são integrados, além de limpos e confortáveis. Para finalizar, só tenho a agradecer à Fatec-Botucatu e ao Centro Paula Souza por essa oportunidade fantástica que me deram, nunca irei esquecer o que aprendi nessas quatro semanas, que, com certeza, irá influenciar muito na minha vida, tanto profissional como pessoal.”

*Leandro Nogueira*

“Olhei o anúncio no painel da faculdade e decidi me inscrever, por mais difícil que parecesse, não custava tentar. A seleção foi realizada pela média do histórico escolar da Fatec, e fui escolhida. O dia chegou, estava feliz e ao mesmo tempo ansiosa, com medo do novo. Conheci 24 pessoas que junto comigo iam para San Francisco, CA. Embarcamos. No primeiro dia

## INÍCIO DAS AULAS PRÁTICAS DO CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

Neste semestre, tiveram início as atividades práticas do curso Superior de Tecnologia em Radiologia da FATEC de Botucatu em dependências do Hospital das Clínicas (HC) da Faculdade de Medicina de Botucatu (FMB-UNESP). Durante um ano, os alunos terão 760 horas de disciplinas práticas nas áreas de Ressonância Magnética, Tomografia Computadorizada, Ultrassom, Radioterapia, Raios X, Mamografia, Densitometria Óssea, Neurorradiologia, Radiologia Vascular, Medicina Nuclear e Litotripsia.

Os alunos ficam no hospital seis horas por dia e têm a oportunidade de vivenciar a rotina dos setores de diagnóstico por imagem e aplicar os conhecimentos teóricos construídos durante as aulas ministradas na FATEC.

Uma das alunas da primeira turma de Radiologia, Raquel Ferraz de Camargo, destaca sua opinião a respeito das aulas práticas:

“Estou no 5º ciclo, e esperávamos ansiosos para saber como seriam as aulas práticas, mas para isso foi necessária uma dedicação especial. Para conseguir obter o aprendizado necessário nas aulas práticas, as quais foram a base de tudo. Sem dúvida, estar no hospital e poder pôr em prática o que aprendemos em sala de aula é uma experiência sensacional, pois acompanhamos como funcionam as rotinas e procedimentos de exames, o atendimento aos pacientes, situações



emergenciais, conhecemos os aparelhos e seu funcionamento, condições e responsabilidades, aprendemos a desenvolver o emocional e a lidar com todos os tipos de pessoas. Cada dia que passa, tenho certeza de que a minha escolha foi a correta, cursar Radiologia na FATEC de Botucatu é um orgulho e satisfação, pois, além de reconhecida e conceituada, a faculdade tem nos proporcionado o aprendizado necessário para nos tornarmos ótimos profissionais.”

Esta é nossa missão, proporcionar aos nossos alunos um ensino de qualidade e tentar, ao máximo, atender a suas expectativas. Prof.ª Ms. Vivian T. S. Gambarato

dos, parecíamos velhos amigos, não deu para o intercâmbio, nos tornamos grandes amigos.

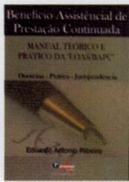
A escola realmente era a melhor de San Francisco, todos os estrangeiros falavam que estávamos dando na melhor escola uma experiência extraordinária. Para os próximos capítulos digo que não tem medo e mostrem o seu orgulho. O que demos aprender com os americanos é a disciplina,



se juntarmos a disciplina deles e o potencial dos brasileiros, realmente seremos um povo do primeiro mundo. Agradeço ao Centro Paula Souza, ao governo do Estado de São Paulo e à Fatec de Botucatu e a todos os professores que fizeram com que eu conseguisse realizar esse sonho. Por isso, eu digo: nunca deixe de sonhar, pois um dia ele pode se tornar realidade.

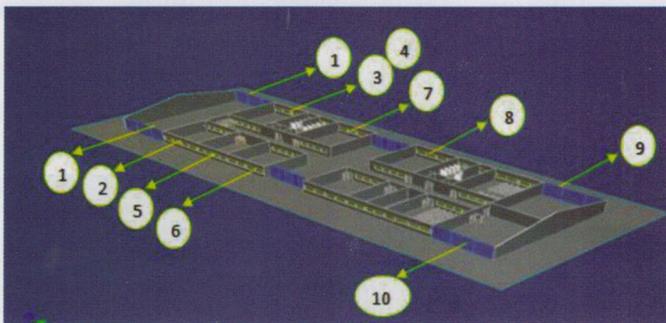
*Suellen Baptista Domingues*

## PROFESSOR DA FATEC-BOTUCATU LANÇA LIVRO DA ÁREA DE DIREITO



O Prof. Ms. Eduardo Antônio Ribeiro lançou o livro **BENEFÍCIO ASSISTENCIAL DE PRESTAÇÃO CONTINUADA**, cujo objetivo é analisar questões relativas ao benefício assistencial, sob a perspectiva da prestação em pecúnia originária do Estado, através da participação de toda a sociedade. Dividido em cinco capítulos, esta obra é destinada a estudantes, advogados, assistentes sociais, dentre outros profissionais envolvidos com o assunto. Parabéns, professor!

## LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL



Com uma área a ser construída de 2000 m<sup>2</sup>, a obra do Laboratório de Produção Industrial encontra-se em fase de execução, com previsão para término em abril de 2012 e vai contemplar salas de aula, de treinamento, de palestras, de coordenação; almoxarifado; sanitários; e os seguintes laboratórios: (01) Mecânica; (02) Metrologia; (03) Madeira; (04) Plástico; (05) Simulação de Processos; (06) Eletrônica; (07) Pneumática; (08) Hidráulica; (09) Sistema Integrado de Manufatura; (10) Robótica.

Para serem instalados no laboratório, encontram-se em fase de compra os equipamentos: kit multidisciplinar de eletrônica; kit para estudo de redes de comunicação industriais; unidade de treinamento em pneumática e eletropneumática; unidade de treinamento em hidráulica e eletrohidráulica; planta de controle de processos; sistema de treinamento em robótica aplicada à manufatura integrada; equipamento, para fins didáticos, sistema integrado de produção.

Prof. Esp. Adolfo Alexandre Vernini

## LOGISLAB

Professores da FATEC participaram, em fevereiro, de um treinamento para uso do LOGISLAB, Centro de Treinamento Integrado de Logística, um laboratório multidisciplinar que viabiliza a interdisciplinaridade no curso, permitindo simular as características das operações logísticas com o objetivo de facilitar o aprendizado, desta forma, o aluno tem contato com novas tecnologias utilizadas nos grandes centros de distribuição e se prepara para o mercado de trabalho.



## EMPRESA JÚNIOR NA FATEC-BOTUCATU

Em fevereiro, a Fatec-Botucatu iniciou as atividades de implantação da Empresa Júnior, que permitirá aos alunos aplicarem no mercado os conhecimentos adquiridos em sala de aula.

A Empresa Júnior (EJ) é uma associação civil sem fins lucrativos e com fins educacionais, formada exclusivamente por alunos do ensino superior. Criadas e dirigidas por alunos de graduação de uma instituição de ensino superior, as EJ's devem ser sempre ligadas a um ou mais cursos de graduação.

Os objetivos da EJ são:

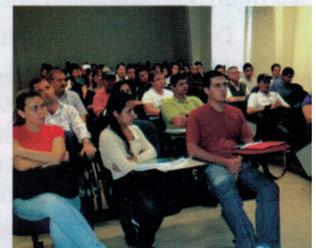
- ⇒ Proporcionar ao estudante aplicação prática de conhecimentos teóricos, relativos à área de formação profissional específica;
- ⇒ Desenvolver o espírito crítico, analítico e empreendedor do aluno; intensificar o relacionamento empresa-escola;
- ⇒ Facilitar o ingresso de futuros profissionais no mercado, colocando-os em contato direto com o seu mercado de trabalho;
- ⇒ Contribuir com a sociedade, através de prestação de serviços proporcionando ao micro, pequeno e médio empresário especialmente, um trabalho de qualidade a preços acessíveis.

O perfil do aluno que trabalha na EJ contempla: dedicação; responsabilidade com os clientes e a EJ; fácil comunicação; espírito empreendedor; pró-atividade e organização; capacidade de trabalhar em equipe.

A intenção da EJ é oferecer prestação de serviços em todas as áreas dos cursos da Fatec-Botucatu: Agronegócio, Informática, Logística, Produção e Radiologia.

O início das atividades de relacionamento junto às empresas de Botucatu e Região, está previsto para o segundo semestre de 2011.

Orientador da Empresa Júnior: Prof. José Carlos Omodej Junior  
Contato: [fatecjunior@fatecbt.edu.br](mailto:fatecjunior@fatecbt.edu.br)



## CONGRESSO DE LOGÍSTICA DAS FATECS

Em Jaú (SP), de 2 a 4 de junho de 2011, acontecerá o FATECLOG, Congresso de Logística das Fatecs do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, organizado por todas as unidades que oferecem cursos na área de Logística. Informações sobre datas de inscrição para participação, envio de artigos e apresentação de trabalhos estão disponíveis no site [www.fateclog.com](http://www.fateclog.com)

## EXPEDIENTE

Via Tecnológica é um jornal da Faculdade de Tecnologia de Botucatu.  
Site: [www.fatecbt.edu.br](http://www.fatecbt.edu.br) Av. José Ítalo Bacchi, s/n – Jardim Aeroporto  
Botucatu (SP) (14)3814.3004

Diretor: Prof. Dr. Roberto Antonio Colenci

Vice-Diretor: Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior

Organizadoras: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Adriane Belluci Belório de Castro  
e Prof.<sup>a</sup> Teruko Murakawa Watanabe

Diagramação: Júlio Cesar do Carmo Júnior (graduando)

Colaboradores: alunos, professores e funcionários da Fatec-Botucatu.

Tiragem: 1600 cópias.

Impressão: IGRAL – Indústria Gráfica Ltda. (14)3882.4813

Distribuição gratuita para alunos, professores, funcionários e comunidade de Botucatu e região.

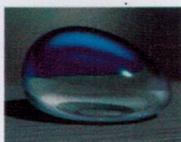
## MEIO AMBIENTE

### Dia Mundial da Água

É no dia 22 de março que comemoramos, ou melhor, refletimos sobre o problema da água.

O problema da qualidade da água tem sido objeto de preocupação nas últimas décadas, em países industrializados, tornando-se mais grave nos centros industriais e urbanos em função de uma crescente demanda hídrica, resultante da expansão populacional, evolução do comportamento consumista da sociedade atual.

A península árabe tem uma demanda por água doce que excede em 500% da disponibilidade da região, o Paquistão, próximo de 100%, a Líbia e o Egito 50%, arcan-do, dessa forma, com os custos da importação e distribuição por caminhões pipa, aquedutos ou dessalinização; já o Brasil, consome 0,72% de sua água doce renovável.



Na avaliação de Arjen Hoehstra, professor de Gestão dos Recursos Hídricos da Universidade Holandesa de Twente, criador do conceito de pegada hídrica, o Brasil atrairá nos próximos anos atenção internacional por ser um grande exportador de *commodities* agrícolas: que precisam de muita água para ser elaborados.

Constatamos a cada ano a gravidade do problema, fundamentado em dados de pesquisas, com o apelo para que todos nós, de alguma forma, contribuamos através de ações de racionalização do consumo e responsabilidade no trato dos recursos hídricos.

Fontes: <http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias>; <http://www.technovelgy.com/ct/Science-Fiction-News.asp?NewsNum=1809>  
Imagem: Neowater

Prof. Ms. Ivan Fernandes de Souza

## O CUIDADO AO ALCANCE DE TODOS

A Diretoria Administrativa dispõe de um funcionário, "seu" Ramiro, e um ajudante para cuidar da manutenção de todos os prédios da Fatec. Juntos, eles realizam serviços de jardinagem, eletricidade, hidráulica, marcenaria, etc. De meados de dezembro até o final de janeiro, é feita a manutenção geral, para que, em fevereiro, a faculdade esteja preparada para receber os alunos. Durante o período letivo, ocorre a manutenção preventiva, como por exemplo, o conserto de carteiras que aparecem quebradas.

Já, para garantir a limpeza de todo campus, há apenas três funcionárias (auxiliares de serviços operacionais: "tias" Ângela, Elisa e Sueli) e duas ajudantes. A limpeza dos prédios é feita da seguinte maneira: diariamente, pela manhã, todos os banheiros são lavados e higienizados (sabão, água sanitária e desinfetante) e o lixo é recolhido. Também são limpas as salas de aula e os prédios em geral. À tarde, no intervalo entre as aulas do período vespertino e noturno, novamente os banheiros são higienizados com desinfetante e o lixo é recolhido, com reposição de sabonete cuja fragrância é substituída periodicamente, papel-toalha e papel higiênico de qualidade.

Portanto, sabendo que são poucos os que se empenham nesses cuidados para o bem-estar de todos, nós também podemos cooperar.

## APOIO:

**viainox**  
*decor*  
"A durabilidade e o requinte do inox ao seu alcance."  
tel +55 (14) 3814-3301  
[www.viainoxdecor.com.br](http://www.viainoxdecor.com.br)

**J.A.**  
**CARTUCHOS E TONNERS**

## BIBLIOTECA RECEBE NOVOS LIVROS



Acompanhando a expansão dos cursos a biblioteca recebeu em os meses de fevereiro e março, aproximadamente 1300 novos livros. Os

livros estão distribuídos entre os seguintes cursos:

- ▲ Produção: recebeu 1000 livros.
- ▲ Agronegócio: 157 livros.
- ▲ Informática para Negócios: 77 livros.
- ▲ Radiologia: 44 livros.

## NOVOS EQUIPAMENTOS

A Fatec-Botucatu recebeu, em março, 42 novos computadores com processadores I-3 e monitores de 19". Esses equipamentos substituirão todos



os que, atualmente, são utilizados nos Laboratórios de Informática. Além disso, nesses laboratórios, foram instalados quatro aparelhos de TV LCD de 52".



## ALUNOS DE RADIOLOGIA APROVADOS EM CONCURSO DA UNESP

Gostaríamos de parabenizar nossos alunos do curso de Radiologia: Tatiana Castro Bueno Rua, Wils Alves Ribeiro Junior, Bruna Emílio de Oliveira, Ana Carolina Trevisan e Wagner Roberto Suman, todos aprovados no concurso público para Técnico em Radiologia da UNESP-Botucatu, garantindo as primeiras colocações.

**Retmotors**  
Retífica de Motores  
Gasolina, Diesel e Flex  
Eng. João Alberto  
Cria 0907/23919  
3813-6870 / 9161-0702  
[retmotors@bol.com.br](mailto:retmotors@bol.com.br)  
Av. Dep. Dante Delmanto 1551 - Vila Paulista - Cep 18608-393 - Botucatu