



INÍCIO DAS OBRAS DOS PRÉDIOS DE AGRONEGÓCIO E DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL



(Foto: Marcílio Dias)

No dia 18 de abril de 2011, estiveram na Fatec-BT o governador do Estado de São Paulo, Sr. Geraldo Alckmin, e a Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, Profª Laura Lagana, para assinar a Ordem de Serviço para o início das obras dos laboratórios de Agronegócio e de Produção Industrial. Além da comunidade fatecana, participaram da solenidade várias autoridades de Botucatu e região. Para a construção desses laboratórios de referência regional, serão investidos R\$ 5.965.680,27. A construtora responsável é a EEC Engenharia e Construções Ltda., da cidade de São Paulo. O prazo de entrega das obras é de 300 dias.

INCLUSÃO SOCIAL

Foi realizada, em 26 de maio, no Instituto Municipal de Ensino Superior de São Manuel - IMESSM, a formatura de 41 alunos do curso de Informática, promovido em parceria com a Faculdade de Tecnologia de Botucatu. Este é mais um projeto de Inclusão Social desenvolvido por graduandos de Informática para Negócios da Fatec-BT, sob orientação do Prof. Edson Aparecido Martins. Os participantes do curso realizado no IMESSM, moradores do Distrito de Aparecida de São Manuel, receberam as aulas da graduanda do 5º ciclo de Informática para Negócios da Fatec-BT, Aline Cristina F. Laurentino. Para a entrega dos diplomas, estiveram presentes: Prof. Dr. Roberto Antonio Colenci – Diretor da Fatec-BT; Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Jr. – Vice-diretor da Fatec-BT; Prof. Edson Aparecido Martins – Coordenador do curso de Informática para Negócios da Fatec-BT; Prof. Dr. Marcelo Totti – Diretor do IMESSM; Tharcílio Baroni Júnior – Prefeito de São Manuel; Pedro Norival Cicarelli – Presidente da Câmara de Vereadores de São Manuel; e Prof. Arnaldo Giannini Santalúcia – Diretor Municipal de Educação de São Manuel.



CURSO DE RADIOLOGIA EM NOVOS ESPAÇOS

Os alunos do curso de Radiologia, a partir de junho de 2011, contarão com novos espaços para desenvolverem suas atividades acadêmicas, pois a Faculdade de Medicina de Botucatu/Unesp (FMB) inaugurou, no dia 20 de maio, dois novos solários e uma sala para o curso de Radiologia da Fatec-BT. Os espaços serão utilizados tanto pelos nossos alunos como pelos alunos da FMB.

Os solários da Faculdade de Medicina – espaços tradicionalmente utilizados para aulas teóricas – que têm infraestrutura para acomodar até 27 pessoas, passaram por reformas e receberam avançados equipamentos multimídia. Eles estão localizados no saguão entre as enfermarias de Oftalmologia/Otorrinolaringologia/Cirurgia de Cabeça e Pescoço



Foto (Flávio Fogueral)

e Cirurgia Torácica e também no saguão da Enfermaria de Cirurgia Vascular.

A sala do curso de Radiologia, localizada nas proximidades do Hemocentro do HC-FMB, tem capacidade para 14 estudantes, que terão a oportunidade de assistir, em tempo real, aos procedimentos de diagnós-

tico por imagem, realizados no Hospital das Clínicas da FMB por meio de transmissão em vídeo.

Os ambientes, que são climatizados, foram adaptados para o acesso de portadores de necessidades especiais.

A inauguração contou com a presença do Diretor da Fatec-BT, Prof. Dr. Roberto Antonio Colenci, do Vice-Diretor da Fatec-BT, Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Junior, do Diretor da Faculdade de Medicina da UNESP, Prof. Dr. Sérgio Swain Müller, do Coordenador do curso na UNESP, Prof. Dr. Paulo Silveiras, além de professores, alunos e funcionários.

Informações cedidas por Leandro Rocha - Assessoria de Imprensa da FMB/Unesp.

No dia 10 de maio, 22 alunos das disciplinas de Redes e Seguranças de Dados, do curso de Informática para Negócios, visitaram as instalações do Datacenter do Núcleo de Computação Científica (NCC), da Unesp, na cidade de São Paulo, considerado um dos mais avançados centros de computação em Grid da América Latina e com um grande poder de processamento e armazenamento de dados. A tecnologia de computação em Grid, um novo paradigma em computação de alto desempenho, é importante para atender às áreas de pesquisa que requerem o processamento, análise



e armazenamento de grande quantidade de dados tais como física de altas energias, sequenciamento genético, previsão de tempo, prospecção de petróleo, modelagem molecular e celular, reconstrução de imagens médicas, etc. O NCC foi criado em 2008 com o intuito de abrigar importantes projetos acadêmicos como o GridUNESP e o São Paulo Regional Analysis Center (SPRACE). O GridUNESP, projeto destinado a todos os pesquisadores da Unesp, contempla uma das

maiores estruturas em Grid da América Latina, com aproximadamente 3 mil núcleos de processamento interligados entre os sete campi da universidade em alta velocidade (1 a 10 Gbps). Os visitantes, coordenados pelo Prof. Dr. Ricardo Rall, receberam as boas-vindas do Dr. Sérgio Lietti, que proferiu uma palestra sobre computação em Grid. Após a palestra, os estudantes, por meio de uma visita monitorada pelos técnicos especialistas do NCC Eduardo, Márcio e Alan, receberam informações sobre funcionamento, capacidade de processamento e armazenamento dos sistemas de alto desempenho utilizados no NCC. Cabe ressaltar a importância da visita quanto à aquisição de conhecimentos sobre importantes sistemas computacionais, a partir do contato com equipamentos de tecnologia avançada, equiparável aos dos países mais desenvolvidos como França, Inglaterra e Estados Unidos.

Prof. Dr. Ricardo Rall

VISITAS TÉCNICAS

Os alunos do 6º ciclo do curso de Agronegócio visitaram, no dia 06/04, a empresa LOPESCO que é ligada ao agronegócio e possui diversas unidades fabris no país. A unidade, com mais de 200 colaboradores, possui a tradicional marca Bio Dog, fabrica produtos de altíssima qualidade para a saúde e distração



de cães e exporta para diversos países. Na empresa, os alunos conheceram as dependências da fábrica e as etapas de produção de petiscos para animais desde o recebimento da matéria prima passando pelos processos de transformação até chegar ao produto final, assim como os rigorosos padrões de qualidade exigidos na elaboração dos mesmos. A garantia de qualidade continuada é atingida pela aplicação de programas de autocontrole BPF e APPCC, sob supervisão do Serviço de Inspeção Federal (SIF 3188) e pelo UTRA de Botucatu. As informações recebidas durante a visita destacaram os diversos produtos que podem ser elaborados a partir de matérias primas provenientes da

agropecuária, e os alunos puderam observar que o sistema agroindustrial oferece um campo vasto de atuação, demonstrando como os conhecimentos adquiridos no contato com empresas são de extrema importância para a atuação profissional e para o entendimento da abrangência do agronegócio brasileiro.

Em 05/05, os alunos dos 1º, 2º, 3º e 5º ciclos de Agronegócio, estiveram presentes na 18ª AGRISHOW - Feira Internacional de Tecnologia Agrícola, em Ribeirão Preto, acompanhados pelo coordenador Prof. Dr. Osmar Delmanto Junior e do Prof. Dr. Ieochua Katz. O evento, que contou com 765 expositores, ocupou uma área de 180 mil m². A feira foi marcada também por demonstrações de campo, nas quais os alunos pude-

ram ver máquinas em funcionamento, com os mais modernos avanços tecnológicos, dentre os quais a agricultura de precisão. A AGRISHOW é uma realização da Abag - Associação Brasileira do Agribusiness, da Abimaq - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos, da Anda - Associação Nacional para Difusão de Adubos e da Sociedade Rural Brasileira. Os alunos puderam aliar a teoria à prática, principalmente quanto à gestão de negócios, marketing, inovação tecnológica, empreendedorismo, biocombustíveis, energias alternativas e qualidade de vida. Para o coordenador do curso, a visita realizada fez com que os alunos conhecessem a realidade do agronegócio, não só no tocante à mais alta tecnologia envolvida no processo produtivo, mas também de toda a cadeia produtiva, desde o planejamento, financiamento, escolha das máquinas e implementos, insumos, embalagens, transporte, distribuição e comercialização dos produtos agropecuários.



Prof. Dr. Osmar Delmanto Júnior



Ocorreu em Avaré, de 10 a 12 de maio de 2011, o IV CO-NINCE - Congresso de Iniciação Científica da Faculdade Eduvale, que contou com a presença de alunos e professores de diversas faculdades da região. Com o tema “A pesquisa transforma a educação e garante a sustentabilidade”, o evento teve por finalidade a divulgação de trabalhos de pesquisa realizados por alunos de graduação, proporcionando a troca de informações e experiências entre os alunos, pesquisadores e profissionais. O Prof. Ms. Ricardo Cervi e suas orientadas, Mayara e Marcela, apresentaram trabalhos nas áreas de Ciências Agrárias e Energias Alternativas. A aluna Mayara Karina Silva (Informática) apresentou o trabalho “Aplicativo computacional para cálculo de indicadores de viabilidade econômica para implantação de biodigestores rurais”, com a co-orientação e co-autoria do Prof. Dr. Carlos Roberto Pereira Padovani. Já a aluna Marcela Antonia Garbelotte (Agronegócio) apresentou o trabalho “Análise de custos de colheita mecanizada de cana-de-açúcar”. A aluna Sara Fernandes Martins (Produção) apresentou o trabalho “Produção de biodiesel em escala laboratorial a partir da transesterificação do óleo de fritura com catalisador hidróxido de sódio na presença de metanol”, resultado de trabalho orientado pelo Prof. Ms. Érico Daniel Ricardi Guerreiro. O Prof. Dr. Evandro Márcio de Oliveira, também diretor da Faculdade Eduvale, e seu orientado Paulo Rogério Talamonte (Produção),



Na semana de 16 a 20 de maio de 2011, a Prof^a Dr^a Adriane Belluci Belório de Castro participou do curso de extensão “Introdução à Análise do Discurso” ministrado pelo Prof. Dr. Dominique Maingueneau – Professor de Linguística na Universidade Paris XII. Este curso foi o ponto central do I Colóquio Internacional de Texto e Discurso, promovido pela Unesp-Assis em parceria com a Embaixada da França no Brasil. Além do curso, a docente de Comunicação da Fatec-BT apresentou o trabalho intitulado “Imagem e palavra: sincretismo em diferentes gêneros”.



participaram do evento e apresentaram o trabalho “Eliminação de operações sem valor agregado, no fluxo produtivo de uma empresa metalúrgica”. O aluno Luiz Enéias Zanetti (Logística) apresentou o trabalho “Aplicação de pesquisa operacional no planejamento de produção de bens de capital sob encomenda: um estudo de caso”, sob a orientação do Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior. Esses trabalhos são resultados de pesquisas desenvolvidas na Faculdade de Tecnologia de Botucatu. Desse modo, pode-se constatar que a iniciação científica é um importante passo para o desenvolvimento de ideias que propiciam o desenvolvimento de novas tecnologias.



Prof. Ms. Ricardo Cervi



Para a montagem do laboratório de Produção Industrial, o Prof. Dr. Roberto Antonio Colenci, diretor da Fatec-BT, visitou por duas vezes o grupo empresarial CARL ZEISS, fabricante de lentes e detentor de tecnologia de medição industrial, na cidade de Oberkochen, Alemanha. A partir desses encontros, a ZEISS convidou o Prof. Colenci para ministrar a palestra “A experiência de uma visita de clientes brasileiros às fábricas ZEISS e respectivos clientes na Alemanha”, no dia 04 de abril de 2011, no Workshop Internacional “Liderança Mundial e Competência em Metrologia Industrial de Última Geração”, no Clube Transatlântico, em São Paulo.



Apoio:



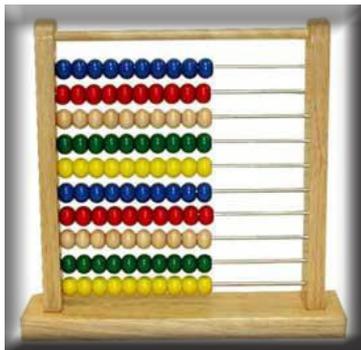
www.famaformaturas.com.br
14-3815.1378

EXPEDIENTE

Via Tecnológica é um jornal da Faculdade de Tecnologia de Botucatu.
Site: 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.^a Dr.^a Adriane Belluci Belório de Castro e Prof.^a Teruko Murakawa Watanabe
Diagramação: Júlio Cesar do Carmo Júnior (graduando)
Colaboradores: alunos, professores e funcionários da Fatec-Botucatu.
Tiragem: 1200 cópias.
Impressão: IGRAL – Indústria Gráfica Ltda. (14)3882.4813
Distribuição gratuita para alunos, professores, funcionários e comunidade de Botucatu e região.
Fale conosco: jornal@fatecbt.edu.br

PROJETO PEDAGÓGICO “MATEMÁTICA APLICADA”

Os professores de Matemática, Celso, Ivan, Gislaíne, Sérgio e Edson, desenvolveram um projeto que visa ampliar as habilidades matemáticas dos alunos. Denominado como MATEMÁTICA



PARALELA, o projeto foi organizado a partir de uma pesquisa feita com os ingressantes em todos os cursos da Fatec-BT neste semestre, em que foram identificadas as necessidades dos alunos nesta disciplina. Atuando como um complemento pedagógico, tal projeto, sob a orientação do Prof. Ivan, com o auxílio do monitor Tiago, se aplica aos alunos de primeiro ciclo regularmente matriculados nas disciplinas de

Matemática e Cálculo. Este é um projeto piloto que poderá ser ampliado para outras disciplinas.

A seguir, um texto complementar sobre o tema.

O projeto “Matemática Paralela” nasceu, e foi apoiado, por uma equipe de coordenadores, professores, funcionários administrativos, vice-diretor e diretor da Fatec-BT, com o propósito de contribuir para uma revisão dos conteúdos matemáticos utilizados em diversas disciplinas dos nossos cursos.

Quando? Que dia? Que horário poderíamos fazê-lo? A ideia surgiu e, através de um questionário e de um “ótimo” tratamento estatístico, organizaram-se duas classes com 40 participantes cada, aos sábados, das 10h às 12h e das 12h às 14h.

Metodologia: Teoria da Carga Cognitiva

Apoia-se na impossibilidade natural do ser humano em processar muitas informações na memória a cada momento. Essa teoria é devida a John Sweller, psicólogo australiano, que define ser um conjunto universal de princípios que resultam em um ambiente de aprendizagem eficiente e que conseqüentemente promovem um aumento na capacidade do processo de cognição humana.

Segundo o estudo de Santos e Tarouco, 2010, citando Nunes e Giraffa (2003), refere-se ao estudo do processamento humano de informações, ou seja, o estudo de como os seres humanos percebem, processam, codificam, estocam, recuperam e utilizam as informações, a partir da estrutura de três sistemas de memória: a memória sensorial, a memória de curta duração e a memória de longa duração, as quais trabalham juntas.

De acordo com estudos publicados por George Miller, o sistema cognitivo humano somente consegue processar um número limitado de informações que variam entre 5 a 9 elementos por vez, ou seja, consegue-se assimilar, de maneira natural e satisfatória. Uma vez excedidos esses limites, o raciocínio e a aprendizagem ficam abaixo do desempenho esperado, sobrecarregando a estrutura cognitiva.

Prof. Ms. Ivan Fernandes de Souza

Errata:

1ª Edição: na matéria sobre a Atlética onde se lê:

“campeã de futsal feminino”

leia-se

“campeã de futsal masculino”

2ª Edição: no artigo sobre a Colação de Grau dos alunos do curso de Logística onde se lê:

“10ª turma de Logística”

leia-se

“12ª turma de Logística”

ALUNOS DA LOGÍSTICA TÊM AULA PRÁTICA

Os alunos do 5º ciclo de Logística tiveram, no dia 30/04/11, uma aula prática da disciplina de Tráfego e Trânsito no cruzamento da Av. Dr. Vital Brasil e Rua Azaléia. A experiência proporcionou aos alunos vivenciar, na prática, a técnica sueca de Análise de Conflitos que avalia a possibilidade de acidentes em potencial num determinado cruzamento e suas causas.



Conquista

Espero que se lembrem de mim, sou o João (Pardinho) ex-aluno da 9ª turma de Informática da FATEC. Gostaria de compartilhar uma novidade com todos: fui aprovado no processo seletivo e estou trabalhando, há um mês, na IBM em Hortolândia como Administrador de Sistemas Pleno. Agradeço a todos os professores, devo muito desta conquista a vocês.

João Olívio Vicentini Jr.

A.A.A.F.T.B - ATLÉTICA

Agradecemos a todos os alunos participantes do JUBS 2011 e ressaltamos as conquistas deste semestre. Lembramos que participaremos do Intertec 2011, competição em nível estadual que acontecerá de 12 a 15 de novembro, e contamos com a presença de todos.

PROFESSORES DA FATEC VISITAM LABORATÓRIOS DE LOGÍSTICA

A Profª Ms. Bernadete Rossi Barbosa Fantin, coordenadora do curso de Logística, o Prof. Esp. Alexandre Vernini, coordenador do curso de Produção e o Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Jr, vice-diretor da Fatec-BT, estiveram em Campinas para visitar dois laboratórios de Logística.



A visita iniciou-se na FICTEL - Fundação Instituto Tecnológico de Logística, entidade voltada para a educação, pesquisa e prestação de serviços nas áreas de Gestão de Processos Administrativos e de Produção, Logística, Transporte,

Segurança e Meio Ambiente.

Em seguida, os professores estiveram na Universidade de Campinas - UNICAMP, onde foram recebidos pelo Prof. Dr. Orlando Fontes Lima Jr., para conhecer o Laboratório de Aprendizagem em Logística e Transporte - LALT, o qual mantém atividades ligadas ao Ensino e Pesquisa em Gestão da Cadeia de Suprimentos e Logística.



A visita teve o intuito de verificar quais tecnologias de ponta estão sendo usadas no aprendizado da Logística e que poderão ser incluídas no PDF - Plano de Desenvolvimento da Fatec-BT, para o melhor aproveitamento didático-pedagógico de nossos alunos.