Via Tecnológica

Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Faculdade de Tecnologia de Botucatu

Ano 7 nº 26 set/out. 2017

Estamos nos aproximando da 6ª edição da Jornada Científica e Tecnológica da Fatec – Jornacitec.

A Jornada Científica prevê a apresentação de trabalhos científicos e tecnológicos que contemplam as seguintes áreas temáticas: Agronegócio, Ciência da Computação, Gestão de Negócios, Logística, Produção Industrial e Saúde. Em sua última edição, foram apresentados 224 trabalhos científicos com a participação de 32 instituições de ensino de 05 estados do país.

As inscrições para apresentação de trabalhos na Jornacitec foram prorrogadas até primeiro de outubro próximo, conforme já anunciado nas mídias internas e externas à Fatec. Participe. Submeta o seu trabalho. Ainda há tempo.

Durante a Jornacitec estão previstos, ainda, a realização de outros programas e atividades, incorporados ao evento ao longo de suas edições; o Fatec Portas Abertas, a Gincana Solidária e Atividades Esportivas.

Em sua segunda edição, o programa Fatec Portas Abertas convida alunos da Fatec Botucatu, seus familiares, bem como escolas e outras instituições a visitarem a Fatec.

Além das escolas da rede pública de ensino médio, serão convidadas instituições de ensino como o SESI, o SENAI, o Colégio da Embraer e a ETEC Domingos Minicucci Filho, além de diversas escolas privadas da cidade.

Serão apresentados à comunidade diversos projetos realizados por alunos e docentes da instituição, além dos laboratórios dos diversos cursos, abertos à visitação. Estão previstas, também, diversas atividades que permitirão a interação dos visitantes com os ambientes tecnológicos.

A Gincana Solidária, também em sua segunda edição, teve início no dia 05 de setembro próximo passado. Trata-se de uma competição saudável entre os cursos da Fatec que visa a arrecadação de alimentos e produtos de higiene e limpeza, destinados a entidades assistenciais da cidade.

Na edição de 2016, a Gincana Solidária da Fatec destinou mais de 3 toneladas de produtos a três importantes instituições de apoio social da cidade. O vencedor da Gincana? O espírito solidário de nossos alunos.

As atividades esportivas estão em fase de definições e serão, em breve, incorporadas à programação da sexta edição da Jornacitec. Os membros da comissão estão abertos para sugestões. Já na próxima edição, nossos leitores terão essa informação.

O sucesso das edições anteriores só foi possível com a importante colaboração de voluntários; alunos, professores e funcionários. Já se encontram abertas as inscrições para aqueles que queiram colaborar. É só acessar www.fatecbt.edu.br e fazer sua inscrição.

Contamos com todos vocês para, juntos, batermos todos os recordes da última edição. Participe!

Laboratório de Realidade Virtual

Por iniciativa e coordenação dos professores Me. Rafael Pilan e Esp. Vicente Cornago deu-se a partida para o desenvolvimento do projeto de Laboratório de Realidade Virtual. O projeto tem como objetivo desenvolver nossos alunos do curso de ADS – Análise e Desenvolvimento de Sistemas, para a Realidade Virtual, que vem revolucionando a forma de ensino e desenvolver também projetos interdisciplinares nos cursos de Logística, Produção Industrial, Radiologia, Agronegócio e Gestão Empresarial. Os resultados dos projetos serão apresentados na próxima Jornacitec que ocorre no mês de outubro, conforme informado na primeira página.

Na última reunião ocorrida em 14 de agosto próximo passado, com a presença de trinta alunos do curso de ADS bastante interessados no projeto e os professores coordenadores do projeto, fecharam acordo para a continuidade do projeto que terá encontros semanais, todas as segundas-feiras das 14:00 até as 16:00, nas dependências da Fatec. Ainda há espaço para alunos que queiram se comprometer com o projeto. Basta entrar em contato com os professores e agendar presença nas reuniões.

RECEPÇÃO DOS ALUNOS INGRESSANTES DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO INDUSTRIAL AGOSTO DE 2017

No primeiro dia os alunos Curso Superior de Tecnologia em Produção Industrial foram recepcionados e apresentados ao Diretor Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Junior, e ao Vice Diretor Prof. Dr. Roberto Antonio Colenci e aos demais gestores responsáveis pelos departamentos e processos que estes alunos terão grande interação na Fatec Botucatu, como Diretoria Acadêmica, Diretoria Administrativa, Tecnologia da Informação, entre outras. Todos estes deram as boas vindas aos calouros e passaram informações importantes sobre os recursos disponíveis na Fatec Botucatu, assim como regras e cuidados a serem observados.

Em seguida os alunos foram recepcionados pelo Coordenador do Curso, o Prof. Me. Adolfo Alexandre Vernini, que apresentou o Projeto Pedagógico do Curso, todos os seus recursos tecnológicos, ou seja, máquinas e equipamentos, o perfil do profissional, áreas de atuação e mercado de trabalho do profissional formado em Produção Industrial.

No segundo dia, a recepção aos calouros foi finalizada com a realização de um tour pelas instalações da Fatec, em especial aos laboratórios utilizados pelo Curso Superior de Tecnologia em Produção Industrial em suas aulas. Esperamos, com mais esta atividade, facilitar o processo de integração destes novos alunos com seus colegas, professores, funcionários e com todos os ambientes da Fatec Botucatu.

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. Celso Fernandes Joaquim Júnior
Vice-Diretor: Prof. Dr. Roberto Antonio Colenci
Organizador: Prof. Esp. José Augusto Rota
Diagramação: Ariadne Regina Spontone
Colaboradores: alunos, professores e funcionários da Fatec-Botucatu.
Edição Digital
Fale conosco: jornal@fatecbt.edu.br

Onde está você?

Coluna do Egresso

Ana Paula Batista

Uma das primeiras funcionárias contratadas pela Fatec, a então Oficial Administrativa Ana Paula está conosco desde 2002. A Fatec resumia-se apenas ao Bloco A, uma capela adaptada e transformada em salas de aulas, para os Cursos Noturnos de Informática e Logística, primeiras turmas com quarenta alunos cada.

À medida que seu trabalho foi se desenvolvendo, a Ana Paula sentiu a necessidade de voltar a estudar e aproveitou a oportunidade de estar tão próxima dos bons cursos, gratuitos, que a Fatec oferecia. Prestou o vestibular, foi aprovada e fez parte da primeira turma do curso de Informática vespertino, concluído em dezembro de 2007.

"No primeiro semestre do curso no período vespertino era só a minha turma, 40 alunos numa faculdade que parecia enorme para nós, foi um ótimo período de descobertas e aprendizado que trago para minha vida pessoal e é claro, profissional. Com o término da faculdade consegui uma promoção que me levou a responder pelo Setor de Estágio da Unidade, e desde então tenho trabalhado com alunos, uma das grandes alegrias que o meu trabalho me traz. Além de possibilitar fazer a diferença na vida dos atuais alunos, sinto-me gratificada por ter colaborado com muitos dos alunos que passaram por esta Instituição. Isso foi, é e sempre será o meu maior e melhor prêmio". Afirma emocionada, Ana Paula.

Embora esteja no Setor de Estágios, como Assistente Técnica Administrativa, onde permaneceu por mais tempo na Fatec, Ana Paula já trabalhou na Secretaria Acadêmica e no Apoio à Coordenação, sempre desempenhando com profissionalismo suas funções.

Em suas horas de folga, gosta de curtir a casa de campo da família em Águas de Santa Bárbara e ouvir músicas favoritas como MPB, Rock, entre outras.

Fora da Sala de Aula

Coluna

Professor Paulo André de Oliveira

Comentarista

O professor Paulo André iniciou suas atividades profissionais em uma empresa que se chamava Braseixos em Osasco-SP. Esta atividade aconteceu porque precisava fazer o estágio obrigatório para a conclusão do curso Técnico em Mecânica da Escola Industrial de Botucatu. Como estava próximo de algumas boas faculdades resolveu prestar vestibular e se graduou em Economia.

A formação superior permitiu que atuasse em diversas áreas. Foi Perito do Judiciário para cálculos econômicos, Assessor de uma holding familiar de grande porte e concomitantemente começou a carreira de professor no ano de 1992. Ministrou aulas no curso de Economia da UNIFAC e também Estatística e Pesquisa Operacional em cursos de Administração de Empresas da FAAP (São Paulo), FSP (Avaré), FACCA (Avaré), FMR/UNINOVE (São Manuel e Bauru).

Atualmente e desde 2009 ministra aulas apenas na FATEC de Botucatu nas disciplinas de Economia, Matemática Financeira e Arranjos Produtivos Locais. Outra atividade do professor é participar como comentarista do programa "Bom dia Criativa", onde analisa os fatos econômicos do momento para os ouvintes de 98,9 FM, de segunda às sextas, às oito horas da manhã.

FATEC PARTICIPA DE EVENTOS NA EMBRAER E NO SESI

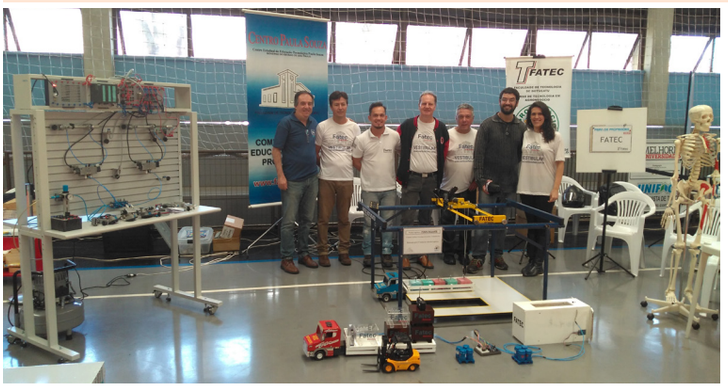
A Fatec de Botucatu, por meio da Direção e Coordenações dos Cursos de Agronegócio, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Gestão Empresarial, Logística, Produção Industrial e Radiologia, participou dos eventos “Flash Profissional” e “Feira de Profissões” nos dias 25 de agosto e 2 de setembro, respectivamente.

O Flash Profissional, realizado no Colégio Embraer Casimiro Montenegro Filho, e a Feira de Profissões do SESI, tiveram por objetivo possibilitar aos alunos conhecerem profissões e instituições de ensino superior, auxiliando na sua escolha profissional.

Os dois eventos contaram com palestras e exposições de diversas instituições, sendo que a Fatec Botucatu marcou presença com a apresentação de maquetes logísticas, modelos anatômicos, produtos do laboratório de Biodiesel, bancada eletropneumática, óculos de realidade virtual, dentre outros.

Os eventos possibilitaram a interação da Fatec com os alunos do Ensino Médio de outras instituições auxiliando na divulgação de nossa instituição e de seu vestibular.

Nas fotos, equipe da Fatec e atividades dos alunos.



AUTOMAÇÃO CONTROLADA DE ESTUFA

No último mês de junho, o aluno Anderson Bernardes, do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, orientado pelo Prof. Dr. Ricardo Rall, apresentou o Trabalho de Conclusão de Curso com o título “Protótipo de uma estufa automatizada com uso de controlador lógico programável – CLP”. O protótipo desenvolvido, em escala reduzida, buscou reproduzir as condições reais de uma estufa e é dotado de sensores de luminosidade, umidade do ar, temperatura do ambiente, umidade do solo e nível de água de um reservatório. O controle destas variáveis é realizado por um CLP Arduino e pelo software desenvolvido pelo aluno, podendo acionar leds de iluminação e bombas d’água de irrigação, conforme a necessidade, tudo de forma automática. Cabe-se destacar que a automatização de estufas é uma excelente ferramenta de auxílio ao agricultor, pois permite a tomada de decisão no momento certo, conforme a análise precisa das variáveis verificadas. A contribuição deste trabalho poderá ser relevante para agricultores que desejam implantar este tipo de tecnologia e aumentar sua eficiência na produção.

Na foto, o aluno Anderson, segundo da esquerda para a direita, ladeado pelos professores Dr. Ricardo Rall e Carlos Roberto Pereira Padovani e pelo Prof. Me. José Rafael Pilan.

CURSOS DAS FATECS SÃO OPÇÃO PARA QUEM QUER TRABALHAR NO SETOR AGROPECUÁRIO

O agronegócio foi uma das áreas que mais criou empregos formais no Brasil no primeiro semestre de 2017, segundo dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged). De olho nesse aquecimento quem quiser entrar no mercado ou aprimorar sua formação encontra nas Faculdades de Tecnologia do Estado (Fatecs) uma série de cursos superiores tecnológicos que preparam profissionais para atuar nesse setor da economia.

O Vice Diretor da Fatec Botucatu, Prof. Dr. Roberto Antonio Colenci, tem na ponta da língua bons resultados brasileiros que ajudam a explicar por que o agronegócio está com tudo. “Neste ano, o País colheu a maior safra de soja da história e estamos para colher uma super safra de milho”, afirma. “Esse cenário exige tecnologia e profissionais preparados”.

O advogado Renato Augusto Acerra, de 47 anos, de Botucatu considerava a vida rural uma espécie de hobby. Seu faro para os negócios, porém, o levou a escolher a Fatec para estudar e ampliar sua área de atuação. Aluno do quinto semestre do curso de Agronegócio, ele já tem fazendeiros entre seus clientes. “Visualizei a possibilidade de oferecer consultoria, assessoria para o agronegócio. Hoje, o agro é

Foto: Gastão Guedes

FATEC INTEGRA NÚCLEO DE ESPECIALIZAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

No dia 14 de agosto de 2017 a Fatec de Botucatu participou da implantação do NEAGAB Núcleo de Especialização e Aperfeiçoamento em Gestão do Agronegócio de Botucatu.

O Núcleo é uma iniciativa do Eng. Agrônomo José Alexandre Fagundes Loyola, com larga experiência em empresas multinacionais, e é composto pelas Faculdade de Ciências Agronômicas (FCA/UNESP) e pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ/UNESP) do Campus de Botucatu detentoras dos cursos de Agronomia, Ciências Florestais, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Medicina Veterinária e Zootecnia e, no caso da Fatec de Botucatu, do Curso de Tecnologia em Agronegócio, que tem como proposta central contribuir para o aprofundamento da formação de profissionais em competências relacionadas aos temas de gestão, visando o entendimento das principais questões relacionadas ao Agronegócio.

De acordo com uma agenda previamente definida, serão realizados nove encontros mensais consecutivos – o primeiro foi no dia 14 de agosto - com duração de aproximadamente 4 horas, das 18:30 até as 22:30, nas dependências da FCA, com o objetivo de construir conhecimentos relevantes na área de gestão para os alunos participantes, contribuindo para a formação e discussão dos temas propostos

O objetivo geral do Núcleo é contribuir para o aprimoramento e a especialização da capacitação dos alunos, fomentar a reflexão interdisciplinar acerca de temas de gestão, por meio de revisão e debates sobre o conteúdo dos temas relacionados à gestão do agronegócio, das bibliografias e dos cases práticos; proporcionar um espaço para trabalhos que motivem o envolvimento dos alunos para a realização de pesquisas, publicação de artigos e promover seminários, painéis, grupos de reflexão, oficinas e outras formas que congreguem o debate e a troca de experiências dos alunos envolvidos e de toda comunidade acadêmica.

Podem participar todos os alunos de graduação e pós-graduação dos cursos das Faculdades participantes. Alguns alunos do Curso de Agronegócio já se inscreveram para participar das palestras, já a partir do no mês de setembro próximo.

“Os idealizadores do Núcleo esperam contar com mais uma ferramenta que, com esforço concentrado e diferenciado, venha possibilitar a inserção do aluno no mercado de trabalho, alavancando a sua carreira profissional” afirma o Prof. Dr. Osmar Delmanto, Coordenador do Curso do Agronegócio da Fatec.

FATEC PARTICIPA DO EMBRAPA GESTÃO TERRITORIAL ESTRATÉGICA NA AGRICULTURA

Foi realizado no dia 22 de agosto de 2017, no Auditório da FCA/Unesp, na Fazenda Lageado em Botucatu – SP, o "3º Seminário de Gestão Territorial Estratégica na Agricultura ", sob coordenação da Embrapa Gestão Territorial, em parceria com a FEPAF, FCA/UNESP e FATEC – Botucatu.

O evento teve como foco o debate sobre a importância da Gestão Territorial Estratégica na Agricultura, junto ao público acadêmico, apresentando uma visão geral e exemplos de suas aplicações por intermédio de metodologias desenvolvidas pela Embrapa Gestão Territorial, para realizações de análises espaciais voltadas para a gestão territorial estratégica na agricultura, incluindo resultados das ações de apoio ao planejamento da vigilância fitossanitária nacional e de cenários para o aumento da produção potencial de trigo.

Segundo Prof. Esp. Edson Martins da Fatec Botucatu, o seminário veio de encontro aos tópicos parametrais curriculares do curso de Agronegócio, trazendo em seu contexto um rol de informações relativas à Gestão Estratégica da ocupação territorial e apresentando resultados altamente significativos a respeito da dinâmica da agricultura distribuída no país.

"As informações a respeito do Planejamento Fitossanitário, e Análises Geoespaciais vieram preencher as estratégias didáticas em nível de pesquisas, onde temos disciplinas que tratam do mesmo assunto, os ricos panoramas de recursos visuais acrescentaram dados de suma importância quando da distribuição espacial dos recursos e produtividade", conclui o professor Edson Martins.

Durante o evento os participantes demostraram grande interesse em todos os temas apresentados, contribuindo, inclusive com críticas e sugestões para melhorias das metodologias e dos resultados apresentados, resume Rafael Mingoti, coordenador do evento.

Fonte: Embrapa.

Palestrante: André Farias
Foto: Guilherme Ferraz

ALUNOS DA FATEC PODERÃO SE INSCREVER NA SEGUNDA FASE DO HUB

O HUB busca estimular o desenvolvimento de projetos empreendedores no ambiente acadêmico e científico, além de ajudar os alunos a transformarem suas ideias em um modelo de negócio.

A primeira fase do HUB ocorreu com a palestra de Lançamento do Programa: "Empreendedorismo como opção de carreira." Na fase dois os alunos tiveram a oportunidade de participar das etapas de “Oficina de Empreendedorismo” e do “Startup - Born or Boom! Geração de Ideias”.

Alunos e docentes das faculdades da Unesp e da Fatec de Botucatu poderão ainda participar das etapas seguintes preenchendo o formulário pelo site do Parque Tecnológico de Botucatu.

https://goo.gl/forms/A4jyABFoit6G3dxL2