Via Tecnológica

GOVERNO DE SÃO PAULO
CENTRO PAULA SOUZA

Faculdade de Tecnologia de Botucatu — Ano 2 n.º 06 abr. 2012

COLAÇÃO DE GRAU

No dia 10.02.2012, às 19h30, nas dependências da FATEC-BT, realizou-se a Colação de Grau da XIV Turma de Tecnólogos em Logística, da XIV Turma de Tecnólogos de Informática para Negócios, II Turma de Tecnólogos em Produção Industrial e II Turma de Tecnólogos em Agronegócio. Na ocasião, foram homenageados os alunos pelo melhor desempenho acadêmico e melhores monografias desenvolvidas no 2º semestre de 2012.

PRÊMIO "MELHOR DESEMPENHO ACADÊMICO"

Carla Thainá Duarte - Tecnologia em Agronegócio
Ana Paula Rodrigues de Andrade - Tecnologia em Informática para Negócios - Período Vespertino
Carlos Alberto de Oliveira Gomes - Tecnologia em Informática para Negócios - Período Noturno
Luana Conceição Pereira - Tecnologia em Logística
Sara Fernandes Martins - Tecnologia em Produção Industrial

MELHORES MONOGRAFIAS

Título: Caracterização dos atributos físicos de materiais para determinar semelhanças para possíveis substituições na formulação de substratos.
Maria Júlia Carreiro Lima Ferreira(Agronegócio)
Orientador: Prof. Esp. Adolfo Alexandre Vernini
Título: Bioinformática: A interface entre informática e biologia, análise e gerência de banco de dados de micronas e anotação de seus genes-alvos em cana de açúcar.
Ana Paula Rodrigues de Andrade (Informática – Vespertino)
Orientador: Prof. Ms. Osvaldo César Pinheiro de Almeida
Título: Análise de processo como requisito para implantação de um sistema de gestão integrado: estudo de caso numa pequena empresa de confecções.
Élica Tais de Oliveira Cunha (Informática – Noturno)
Orientador: Profª. Dra. Letícia Colares Vilela
Título: Fluxo de informações na cadeia produtiva em uma fábrica de alta performance.
Fernando Jorge Duarte (Logística)
Orientador: Prof. Esp. Vicente Márcio Cornago Júnior
Título: A avaliação das facas do estator de um moinho em um processo de produção em uma empresa de aglomerados de madeira.
Saulo Melo Boschetti (Produção Industrial)
Orientador: Prof. Dr. Paulo André de Oliveira

FATEC-BT E FMB-UNESP CELEBRAM JUNTAS A FORMATURA DA I TURMA DE TECNÓLOGOS EM RADIOLOGIA

No dia 16 de fevereiro de 2012, em sessão solene realizada no Salão Nobre da Faculdade de Medicina de Botucatu-UNESP, aconteceu a formatura de 19 alunos da I Turma do Curso Superior de Tecnologia em Radiologia.

Além de amigos e familiares dos formandos, participaram da solenidade representantes das duas instituições de ensino e autoridades da sociedade. À mesa, para representar a Faculdade de Tecnologia de Botucatu, estiveram presentes: Prof. Dr. Roberto Antonio Colenci, diretor da FATEC-BT, Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Jr., vice-diretor da FATEC-BT, Prof. Ms. Vivian Toledo Santos Gambarato, coordenadora do curso de Tecnologia em Radiologia; representando a Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP, participaram Prof. Dr. Paulo R. de A. Silvares, responsável pelas disciplinas práticas na FMB-UNESP e diretor do Centro de Diagnóstico por Imagem do HCFMB, Prof. Dr. Sérgio S. Müller, Patrono da Turma e ex-diretor da FMB-UNESP, Prof. Dr. José Morceli, Nome de Turma e Paraninfo dos formandos; e como representante do Rotary Botucatu - Norte o Engenheiro Sr. José Armando Jeronymo.

As alunas Ana Flávia Vidotti Roder e Rafaela Ferraz de Camargo receberam, respectivamente, os prêmios de melhor desempenho acadêmico e melhor monografia (Radiocirurgia em Metástases Cerebrais), orientada pelo Prof. Dr. Marco Antonio Rodrigues Fernandes.

ALUNOS DE LOGÍSTICA VISITAM O ECOPÁTIO DE CUBATÃO-SP

No dia 26 de novembro de 2011, alunos do curso de Logística da FATEC-BT realizaram uma visita técnica ao Ecopátio de Cubatão, uma extensa área de 442 mil metros quadrados

que funciona tanto como um terminal intermodal quanto como uma retro área portuária, por onde passam cerca de 1500 caminhões, por dia, com destino ao Porto de Santos, sendo em sua grande maioria carregados com comodities, como milho e soja. O Ecopátio também conta com uma área de armazenamento e manutenção de contêineres, além de proporcionar aos condutores um espaço para sua higiene pessoal e alimentação e oferecer cargas de retorno.

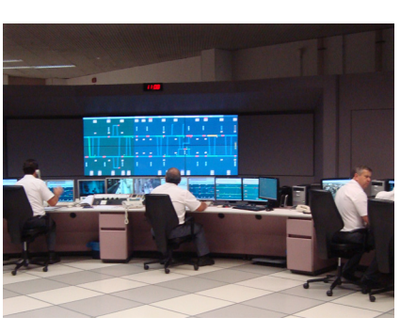
O funcionamento do Ecopátio de Cubatão se dá da seguinte forma: inicialmente, os caminhões passam por um gate e, através de um sistema integrado com o Porto de Santos, são lançadas as informações da documentação da carga, do veículo e do condutor, depois desse lançamento, o condutor recebe um "ticket" com todas as informações pertinentes a sua permanência no estacionamento do Ecopátio até a liberação da carga para embarque nos diversos terminais do Porto de Santos.

Os alunos, logo no início da visita, conheceram um pouco da história da empresa, estatísticas e futuras melhorias no Ecopátio de Cubatão, através de um vídeo institucional, depois foram conhecer as instalações físicas do Ecopátio, onde puderam conhecer todo o processo de movimentação e manutenção de contêineres, dessa forma, os alunos puderam ter a noção da dimensão de um terminal intermodal e de uma área retro portuária, além de agregar conhecimento prático dos assuntos abordados em sala de aula. Participaram dessa visita os alunos do 4º e 5º ciclo de Logística juntamente com os professores Vicente Cornago e Willian Cavallari.

ALUNOS DA FATEC BOTUCATU VISITAM O CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL DO METRÔ

No dia 14 de março de 2012, os alunos do curso de Informática, das disciplinas de Engenharia de Software, Redes e Segurança de Dados, visitaram as instalações do Centro de Controle Operacional (CCO), da Companhia do Metropolitano de São Paulo – Metrô, no bairro da Liberdade, na cidade de São Paulo, considerado uma referência mundial em transporte urbano, contando com uma rede de 70,6 quilômetros e 61 estações que acolhem mais de 3,6 milhões de usuários diariamente.

O grupo, coordenado pelos professores doutores Ricardo Rall e Carlos Roberto Pereira Padovani e pela auxiliar docente Ariadne Spontone, recebeu as boas-vindas do especialista na área, Dr. Élcio da Silva, que proferiu uma palestra sobre a história e as modernas tecnologias empregas pelo Metrô.



Após a palestra no auditório, os estudantes tiveram a grande oportunidade de acompanhar o funcionamento e a operação do sistema metroviário, a partir do CCO - Centro de Controle Operacional e do CCS - Centro de Controle de Segurança, onde foram mostradas as ferramentas mais modernas de hardware e software disponíveis, que fazem o monitoramento da operação dos trens e do fluxo de passageiros, bem como as ações relacionadas à segurança dos usuários. Após a visita, os alunos foram levados para conhecer algumas estações e suas inovações tecnológicas e para muitos alunos esta foi a primeira vez que andaram de Metrô.

Cabe ressaltar a importância da visita quanto à aquisição de conhecimentos, pois os alunos tiveram a oportunidade de conhecer importantes sistemas computacionais, a partir do contato com equipamentos de alta tecnologia, equiparável aos dos países mais desenvolvidos como Alemanha, França, Inglaterra e Estados Unidos.

DIRETOR DE INFORMÁTICA DA FMVZ-UNESP É EGRESSO DA FATEC

Quando ingressei na FATEC, achei que estava apenas buscando um certificado de graduação, mas me enganei com isso. A FATEC ajudou-me a repensar o que é ser profissional, abriu portas para o mercado de trabalho. Depois de dois meses da minha formação, e juntamente com a confiança depositada em mim pelo Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia de Botucatu, Prof. Dr. Luiz Carlos Vulcano e o Vice-Diretor Prof. Dr. José Paes de Almeida Nogueira Pinto, assumi o cargo de Diretor de Informática daquela faculdade. Mais um desafio a enfrentar. Sei que vou passar por dificuldades, apesar disso, estou muito confiante, pois na FATEC não aprendi somente a informática, mas também gestão que certamente vai ajudar no desenvolvimento de minha nova função.

Quero agradecer ao Prof. Dr. Roberto Colenci pelo excelente trabalho que faz na direção da FATEC, que hoje é uma faculdade de referência para nossa região, e agradecer também aos funcionários e professores pela dedicação, aprendi muito com todos.

Carlos Alberto de Oliveira Gomes
Local de Trabalho: Unesp - FMVZ - Campus de Botucatu (FMVZ = Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia)

O Curso Superior de Tecnologia em Radiologia está entre os cursos da atualidade, com disciplinas teóricas e práticas que formam um aluno completo para um mercado de trabalho cada vez mais competitivo e acirrado, onde somente os melhores conseguem destaque. Para que um aluno conclua o curso, é necessário, além de determinação e persistência, também trabalho em equipe entre os colegas de sala e professores.
Além de ensinar as disciplinas técnicas, a FATEC-BT também prima pelo desenvolvimento do cidadão atuante na sociedade, e para isso a Prof. Ms. Vivian Toledo Santos Gambarato, coordenadora do curso, atua em nosso ambiente acadêmico durante todo o curso.

Uma das principais experiências vividas por mim durante o curso foi a aula ministrada pelo Prof. Ms. Carlos Clayton Macedo de Freitas, responsável pela disciplina de Neurorradiologia, nas dependências da Faculdade de Medicina de Botucatu, onde pude assistir a uma angiografia.

Durante nossa formação, a faculdade proporciona um ambiente de integração onde existe a possibilidade de troca de experiências entre os alunos de diferentes ciclos em cursos de atualização. Enfim, a classe torna-se uma grande família durante os três anos de curso.

Maria Helena Barboza Spontone – aluna do 6º ciclo de Radiologia

---

Quando terminei o colegial, fui em direção a vários cursos técnicos para suprir a demanda de trabalho disponível no mercado, através dos mesmos, consegui ser empregado numa multinacional aqui em Botucatu. Após o término destes, fui em busca de boas faculdades, para que melhorasse a condição de funcionário e criasse novas oportunidades, a escolhida foi a FATEC , por vários motivos entre os quais: ser aqui mesmo na cidade e ter o curso necessário para alavancagem na minha profissão.

Quando comecei a frequentar às aulas, mal imaginava que problemas iriam surgir no meu caminho, enfrentava o olhar triste de meu filho esperando para que eu pudesse estar ao seu lado, noites mal dormidas, domingos e feriados inteiros sem sair de dentro de casa, pois tinha prova e o único dia disponível para estudar era este, mas nunca imaginaria que minha vida estaria por um fio. Certo dia de chuva, estava retornando da faculdade dirigindo minha moto pela estrada, quando vim a escorregar na pista molhada vindo perder a direção fiquei inconsciente e fui parar na UTI, onde fiquei por quatro dias. Após esse episódio, fiquei afastado de meu emprego e só poderia me movimentar o mínimo possível. Mesmo assim, continuei a frequentar às aulas, continuei a acreditar que tudo era passageiro e dias melhores viriam.

O tempo foi passando, procurei me manter sempre motivado, consegui chegar no sexto ciclo, sempre acreditando, tendo fé e esperança no futuro, procurei nunca ter dúvidas em relação ao que queria sempre focando em meus objetivos, me sustentando por uma sinergia de forças extrínseca e intangíveis que vieram de meus relacionamentos com meus amigos, os que fazem parte da história da minha vida .

Infelizmente não foram todos que chegaram. Aos que estão iniciando uma nova jornada, deixo algumas humildes palavras: “Os obstáculos existem para que o caminho tenha seu valor, pois se você encontrar um caminho sem obstáculos, ele provavelmente não leva a lugar algum.”

Fernando de O. Castro - aluno do 6º ciclo de Informática

Concluir o ensino superior, para mim, é uma grande realização. Valeu a pena perder alguns finais de semana estudando para as provas e fazendo os trabalhos. Os três anos de curso passaram muito rápido e me deram a oportunidade de construir novas amizades e até de rever velhos amigos.

Tive oportunidade de trocar experiência com meus professores, que sempre me trataram com respeito e atenção; agradeço muito a todos eles, porque contribuíram para o meu sucesso.

Com o certificado de ensino superior, as portas de emprego tornam-se mais largas e atraentes, pois isso se torna diferencial na hora de passar por um processo seletivo.

O único lamento que tenho é o de me formar antes do nosso laboratório de produção ficar pronto, mas me sinto orgulhoso por nossa faculdade ter conseguido mais esse grande empreendimento e, se Deus quiser, irei retornar para conhecê-lo.

Elismar Fernando Fernando Vilela Dias - aluno do 6º ciclo de Produção

---

É com muita alegria que estou concluindo o curso de Tecnologia em Agronegócios, as matérias têm ido além do imaginado, este é um momento muito importante em que temos os resultados de muitas horas de dedicação, estudos e experiências vividas. Agradeço à FATEC e aos professores por proporcionarem e dividirem seus conhecimentos. Aulas marcantes com o querido prof. Dr. Ieoschua Katz, sempre preocupado com o desenvolvimento e crescimento de cada aluno, citando suas experiências marcantes de vida, assim como os demais profissionais. Espero estar preparada para o mercado concorrido e continuar buscando conhecimentos (mestrado), contatos, novas oportunidades.

Lígia Helena Diniz – 6º ciclo de Agronegócios

A IMPORTÂNCIA DE PARETO

Estoque é um ativo que as empresas do mundo não gostariam de ter. Embora muitos não o conheçam, Vilfredo Frederico Damaso Pareto, mesmo sem a intenção, desenvolveu uma ferramenta fundamental para os dias de hoje no gerenciamento de estoques.

Nascido em Paris (1848), Pareto foi educado na Itália onde se formou Engenheiro pela Escola Politécnica de Turim. O curso de sólida base matemática teve uma influência intelectual profunda que se refletiu em seu trabalho posterior. Ele estudou a distribuição de riquezas em diferentes países, concluindo que uma minoria (20%) das pessoas controla a grande maioria (80%) da riqueza. Esta mesma distribuição foi observada em outras áreas como na distribuição de terras na Itália e acabou sendo conhecido como efeito ou lei de Pareto.

O efeito de Pareto pode ser observado também no Controle de Qualidade em que normalmente 80% dos problemas se originam de apenas 20% das causas. O gráfico de Pareto é utilizado para mostrar a ação do princípio. Os dados são colocados de tal forma que os poucos fatores que causam a maioria dos problemas podem ser observados. Assim se os esforços de melhoria forem concentrados neles o impacto será maior e o custo menor. O gráfico de Pareto é utilizado na Estatística para mostrar a importância relativa das diferenças entre grupos de dados.

A transposição do princípio para o Controle Estatístico de Qualidade e consequentemente para a Estatística é devida a J. M. Duran que cunhou a frase "poucos vitais muitos triviais" e que observou que é um princípio universal e o batizou como "princípio de Pareto".

Partindo do diagrama de Pareto, uma destruição de probabilidade que mantém basicamente o formato 80/20 foi criada e nomeada em sua homenagem.

A pesquisa foi estendida e os analistas descobriram que o mesmo princípio se aplica ao estoque. Ou seja, se 20% dos itens do estoque representam 80% da atividade, podemos economizar tempo e dinheiro tratando de forma diferente os 20% dos itens de maior giro.

Prof. Vicente

ENFIM, 6º CICLO II

Hoje estou realizando o grande sonho da minha vida: concluir o curso superior de Informática para Negócios. Uma vez que o mercado de trabalho exige constantes atualizações profissionais, acredito que, com este curso, aumentarão minhas possiblidades de emprego.

Estou no sexto ciclo e, ao longo desta jornada, pensei em desistir várias vezes, mas sempre contei com a compreensão e o incentivo da minha família, meus amigos e professores. Encontrei na FATEC não apenas aulas de informática, mas o que precisava para caminhar com minhas próprias pernas: conhecimento e segurança para eu ser um profissional de futuro, e o futuro é agora.

O ambiente acadêmico propicia o networking necessário para a criação de redes sociais cidadãs que não se delimitam por fronteiras geográficas e sociais transcendendo as relações acadêmicas profissionais possibilitando assim um relacionamento além da internet.

Não adianta saber lidar com o computador, navegar na internet sem saber transformar isso em aprendizado e em oportunidade para melhorar sua empregabilidade e permanecer no mercado de trabalho.

Aprender a aprender e ensinar o que se aprende é a principal tarefa do profissional do futuro, pois para executar tarefas repetitivas existirão computadores e robôs, ao homem cabe ser criativo, imaginativo e inovador.

O conceito de educação continuada é mais válido do que nunca, neste cenário, onde está a diferença entre o estudo e a profissão? Seu futuro depende de você!!!

Luiz Batista de Lima, do 6º ciclo de Informática para Negócios - Vespertino

---

O que eu posso dizer para quem está iniciando o Curso Superior de Logística?

Esteja disposto a encarar desafios, a estudar muito, a pesquisar e a aprender sempre. Aproveite bem as aulas e seja participativo, questionando os professores, expondo ideias e nunca se satisfazendo somente com o conteúdo explanado em aulas. Sendo assim, é importante levar o curso a sério não deixando tudo para última hora (trabalhos, projeto, provas, listas de exercícios, apresentações), pois você poderá se sobrecarregar. Tudo isso eu coloquei em prática e é por essa razão que consegui chegar até aqui.

Minhas expectativas quanto ao mercado de trabalho são muito boas, pois já recebi proposta de trabalho com atividade relacionada à área de formação.

Como resultado de minha dedicação e esforço, tenho me tornado mais que bom profissional. Aprendi também a ser um melhor aluno, cidadão e amigo, pois, no decorrer do curso, desenvolvi muitas amizades que certamente permanecerão.

Um abraço a todos nós que temos o orgulho de sermos fatecanos.

Sérgio da Silva Cardoso - 6º ciclo de Logística

Notícias da ATLÉTICA

A Atlética vem obtendo grandes resultados e conquistas em campeonatos. No ano de 2011, além da copa TV Record de Society e TV Record de Futsal, quando conseguimos boas colocações, conquistamos o bicampeonato de Futsal Interfatec – competição entre as Fatecs do estado – e o 4º lugar geral com apenas 12 atletas.

Em abril, participaremos do JUBS (Jogos Universitários de Botucatu), por isso convidamos todos para fazerem parte de nossa equipe em uma das seguintes modalidades em ambos os sexos, com treinos aos sábados: futsal, vôlei, handebol, basquete, tênis de mesa, xadrez, natação, judô e atletismo. Mais informações com a Atlética.

Agradecemos a todos alunos-atletas que participaram das competições passadas nos ajudando com brilhantes resultados.

ERIK ESBEGUE – presidente de A.A.A.F.T.B.

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: 250 cópias.
Impressão: GRÁFICA SANTANA, Botucatu - 3815-1106
Distribuição gratuita para alunos, professores, funcionários e
comunidade de Botucatu e região.
Fale conosco: jornal@fatecbt.edu.br