

VII JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



“Na Jornacitec que hoje concluímos, a Fatec Botucatu recebeu trabalhos científicos e tecnológicos de 49 instituições de 06 estados brasileiros e um do exterior. Números que evidenciam a importância e o prestígio alcançado pelo evento. Expandimos, assim, nossa abrangência, transpondo nossos limites regionais e transformando nossa Fatec em um pólo de referência, catalisador de conhecimentos”.

Foram com estas palavras que o Professor Dr. Celso Joaquim Fernandes Júnior, encerrou mais uma bem-sucedida Jornada Científica e Tecnológica.

Os 291 trabalhos apresentados permitiram à nossa comunidade acadêmica - docentes e discentes - conhecerem o que de melhor se pratica em termos de ciência e tecnologia nas instituições participantes, trazendo-nos conhecimentos e, por que não, inspiração. O Programa Fatec Portas Abertas, por sua

vez, permitiu-nos convidar e acolher, cerca de 1000 alunos e visitantes que vieram conhecer nossas instalações, nossos laboratórios e tecnologias, mas, principalmente e mais importante, os projetos e trabalhos de nossos alunos que os receberam de braços abertos e, orgulhosamente, apresentaram suas criações. Desta forma, ao atrair jovens estudantes, estimulando-os a adentrarem o ensino superior, a Fatec Botucatu cumpre parte de seu importante papel de inclusão e desenvolvimento social.



A 3ª Gincana Solidária, mais uma vez, com a grande participação dos alunos da instituição, que arrecadaram mais de 2 toneladas de alimentos e itens de higiene, mostrou que a ciência e a tecnologia não podem dissociar-se dos aspectos humanos. Ao praticarem a solidariedade e o espírito coletivo e colaborativo, nossos alunos demonstraram que esta é uma lição que já assimilaram. Formamos tecnólogos, mas desenvolvemos cidadãos.

Ao participarem da organização deste evento, os mais de 30 professores e 10 funcionários e auxiliares docentes envolvidos diretamente em seu planejamento e execução, deram exemplo de dedicação, de espírito público e de envolvimento, fazendo acontecer muito além do comum e do trivial.

Não menos importantes, os demais professores que atuaram em bancas, receberam alunos e atuaram no apoio ao evento, assim como os demais funcionários de cada setor, os profissionais da vigilância e da limpeza; sem eles, não haveria evento.

Destacaram-se os 180 alunos que, como voluntários, auxiliaram na organização de todo o evento, sendo decisivos para o seu sucesso; demonstraram comprometimento, envolvimento, profissionalismo, seriedade e muito, muito orgulho do seu importante papel.

Desta forma, esta comunidade acadêmica demonstrou que educação, ciência, tecnologia, solidariedade e espírito de equipe caminham juntas em nossa querida Fatec.

Juntos, somos mais fortes...e iremos mais longe”.



Premiações



O professor José de Anchieta de Castro e Horta Junior, presidente do Rotary Clube Botucatu Cuesta, foi o convidado para entregar os prêmios aos melhores trabalhos. Juntamente com o prof. Dr. Fabio Bechelli Tonin a entrega dos prêmios na área do Agronegócio foram para:

Primeiro lugar na modalidade pôster para “Estudo do uso da farinha de banana verde nos produtos alimentícios” apresentado por Mylena Beatriz Schauble, Beatriz de Cássia Acerra Rios, Éllen Cristina Conceição e Fernanda Cristina Pierre. Segundo lugar na modalidade oral foi para “Produção do milho safrinha RB 9210 em cultivo solteiro ou consorciado com “braquiária decumbens”, apresentado por Aixelhe Pacheco Damascena, Érika Cristina Souza da Silva Correia, Júlio César Antunes Ferreira, Ramon Gimenez Junior e Maria Inajal Rodrigues da Silva Neves.

O prêmio de primeiro lugar na modalidade oral foi para “Compostos orgânicos voláteis de sementes de mamão reduzem a infectividade e reprodução de “meloidogyne incognita” apresentado por Vanessa Alves Gomes, Júlio Carlos Pereira da Silva e Vicente Paulo Campos.

Juntamente com o prof. Dr. Gustavo Kimura Montanha a entrega do prêmio para o trabalho apresentado na área de Ciência da Computação na modalidade pôster o prêmio de primeiro lugar coube ao trabalho

intitulado “Quiz mobile utilizando Ionic e Webservice em PHP” apresentado por Luis Thiago Gallerani Pinto, José Rafael Pilan e Osvaldo Cesar Pinheiro de Almeida.

Na modalidade oral os prêmios foram entregues para o 2º lugar pelo trabalho “Simulação de movimentação de um cardume utilizando Unity 3D”, apresentado por Jorge Henrique Faine Monteiro e Gustavo Kimura Montanha e para o 1º lugar para “Automação de porta com acesso por autenticação biométrica com impressão digital” apresentado por William Moreira e Ricardo Rall.

Já em companhia da professora Ma. Ana Lúcia Marcondes a entrega do prêmio para o trabalho apresentado na área de Gestão Empresarial na modalidade pôster, o prêmio de primeiro lugar foi entregue ao trabalho intitulado “Apontamentos sobre a (im)possibilidade de fusões no ordenamento jurídico brasileiro à luz do CADE”, apresentado por Eudo Quaresma Martins Junior, Janaína Regis da Fonseca Stein e Rafael Monteiro Teixeira. Na modalidade oral os prêmios foram entregues ao segundo lugar pelo trabalho “Determinação dos níveis de ruído em um processo de produção industrial” apresentado por Hilda Maria Bassoli, Gislaíne Cristina Batistela, e Danilo Simões. E em primeiro lugar para o trabalho “Qualidade total com o programa 5S como diferencial nas organizações” apresentado por Valéria Cristina Barbosa e José Benedito Leandro.



Acompanhado pelo professor Me. Adolfo Alexandre Vernini para a entrega dos trabalhos da área de Logística, na modalidade pôster o prêmio foi entregue ao primeiro lugar para o trabalho “Estudo de melhoria de transporte de cana de açúcar”, apresentado por Anderson Pereira, Guilherme Donida, Bruno Padovani e Janaína Régis da Fonseca Stein. Na modalidade oral o prêmio foi entregue ao segundo lugar para o trabalho “Avaliação de modelos de depreciação para um veículo de transporte escolar” apresentado por Larissa Cristina Galhardo e Paulo André de Oliveira e para o primeiro lugar, para o trabalho “Avaliação técnica e de custos na operação de uma garra traçadora em diferentes declividades de piso e experiência do operador”, apresentado por Ricardo Miyajima e Paulo André de Oliveira.

Acompanhado pelo prof. Me. Vitor de Campos Leite, para a entrega dos prêmios para os trabalhos da área de Produção Industrial, na modalidade pôster o prêmio foi entregue ao primeiro lugar para “Reservatórios térmicos otimizados para sistemas de aquecimento solar de água com tecnologia de tubos evacuados”, apresentado por Antonio Vicente da Silva. Na modalidade oral o prêmio foi entregue ao segundo lugar para “Automação de uma ponte rolante em miniatura para auxílio das aulas de Logística e Produção Industrial”, apresentado por Ulisses Wilson Belarmino Silva, Vicente Márcio Cornago Junior e Ricardo Rall. Em primeiro lugar ficou o trabalho “Indicadores de dimensionamento dos investimentos em capital de giro e empresas do ramo industrial madeireiro”, apresentado por Felipe Almeida Dias e Paulo André Oliveira.

Em companhia da professora Dra. Letícia Diniz Vieira, os prêmios para os trabalhos da área de saúde, na modalidade pôster o prêmio foi entregue ao primeiro lugar para o trabalho “Radioterapia intraoperatória como opção terapêutica para redução do tempo

do tratamento”, apresentado por Bianca de Fátima Pinheiro Fabri Ramos e Marco Antônio Rodrigues Fernandes. Na modalidade oral o prêmio foi entregue ao segundo lugar para o trabalho “Estudo da viabilidade do uso do sistema de planejamento de tratamento computadorizado eclipse para aplicação em radioterapia veterinária”, apresentado por Diego de Andrade Silva, Marco Antônio Rodrigues Fernandes, Ana Beatriz Paludetto de Oliveira e Carmel Rezende Dadalto. E para o primeiro lugar, para “Neurodiagnóstico de microcefalia causada pelo vírus da Zika”, apresentado por Ester Campos Dantas e Rejane de Lima e Silva.

Premiações da Gincana Solidária

O vencedor da terceira gincana solidária da Fatec Botucatu foi o curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do período matutino. O coordenador do curso professor Dr. Gustavo Kimura Montanha e o também professor Dr. Paulo André de Oliveira premiaram o aluno Bruno Mafra Dias, do curso de ADS matutino, que na ocasião representava todos os alunos do referido curso.

Entrega do Prêmio às Entidades

As instituições escolhidas para receber os alimentos e itens de higiene arrecadados nesta gincana foram o Projeto Bem te Vi, Projeto Rural Irmã Ceci, e a Casa Pia São Vicente de Paulo – Lar Padre Euclides.

O professor Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior e os alunos representando todos os cursos da Fatec Botucatu entregaram simbolicamente todos os produtos das doações recebidas à Sra. Ione da Cunha Gomes, representante do Projeto Bem Te Vi, à Sra. Aparecida Bento de Paula representante do projeto Rural Irmã Ceci e ao Sr. João Narciso de Aguiar representante da Casa Pia São Vicente de Paulo – Lar Padre Euclides.

Apoio e Colaboração

Para a realização dessa sétima Jornacitec, a Fatec Botucatu contou com o apoio e a colaboração de professores, alunos e funcionários.

Agradecimentos

Coordenador geral – Professor Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior.

Coordenadores científicos – Professor Dr. Marcelo Denadai e Professor Dr. Gustavo Kimura Montanha.

A toda comissão organizadora e aos mais de cento e oitenta voluntários que garantiram o sucesso deste evento: A vocês, nosso especial agradecimento

Diretores de Modalidade por Área

Agronegócio: Professor Dr. Geraldo de Nardi Júnior

Ciência da Computação: Professor Dr. Ricardo Rall

Gestão Empresarial: Professor Dr. Paulo André de Oliveira

Logística: Professora Dra. Fernanda Cristina Pierre

Produção Industrial: Professor Me. Renato Gambarato

SAÚDE: Professor Dra. Rejane de Lima e Silva

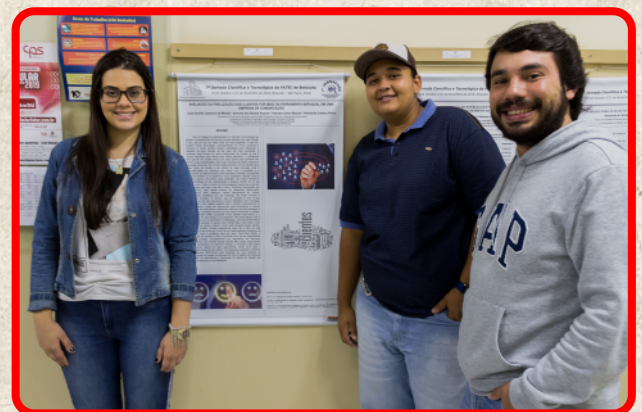
Empresas e Instituições Apoiadoras

FAT, Mc Donald’s, Stéfani, Óptica Santa Luzia, Proeste Botucatu, Innove Outdoor Eletrônico, Inglês Vip Nagao, Academia Equipe KGB, Auto Posto e Padaria Santa Cecília, Sistema Imagem, Home Tec e Melhor Opção Confecções.

Apoiadores do Fatec Portas Abertas

Eleti Informática, Integradro, Cão e Cia. e Carlitos Pastelaria.

Confira mais fotos do evento!



Fotos Jornacitec: Juliana Souza Vieira da Silva, aluna do 4º ciclo de Agronegócio

FATEC BOTUCATU SE PREPARA PARA MAIS UM VESTIBULAR

Encerradas no último dia 19 de novembro, as inscrições para o Vestibular 2019 totalizaram 831 candidatos para 240 vagas, sendo 103 para o Agronegócio, 86 para Análise e Desenvolvimento de Sistemas Matutino, 153 para o mesmo curso, noturno, 120 para o curso de Logística, 156 para o curso de Produção Industrial e 213 inscrições para o curso de Radiologia, o mais procurado pelos candidatos. São 3,46 candidatos por vaga, na totalidade.

De 15 de outubro a 19 de novembro foram muitas atividades coordenadas pelo professor Especialista Vicente Cornago que orientou a equipe de colaboradores, que define dessa forma as atividades "...realmente foi um grande e intenso trabalho de nossos professores, funcionários e alunos que participaram da nossa campanha. O primeiro passo para estruturar a campanha que trouxe resultados positivos, foi fazer uma análise do cenário atual, como números de alunos dos terceiros anos das escolas públicas e particulares da nossa região. Trazer os alunos em nossa instituição ou fazer visitas em algumas escolas foi um ponto muito importante, pois conhecer a faculdade, seus professores, alunos e projetos, traz uma boa impressão aos jovens que estão bastante indecisos em uma escolha por uma faculdade. Sobre nossas mídias, utilizamos o marketing de conteúdo, embora a Internet seja hoje um grande espaço para desenvolver uma campanha com o Facebook e Instagram, nem sempre ela precisa ser a única a ser utilizada. As mídias tradicionais também têm força e podem ser úteis para atingir a determinados tipos de público ou os pais de nossos alunos; como rádios, outdoor digitais na cidade e panfletagem no ENEM e nas empresas da nossa região. Mas tivemos sucesso pois todos acreditaram e contribuíram para este resultado".

As provas foram realizadas no último dia 09 de dezembro, nas instalações da Fatec Botucatu.

Parabéns pelo excelente resultado.

Fatec Faculdade de Tecnologia CPS Centro Paula Souza

ENSINO SUPERIOR GRATUITO DE QUALIDADE

VESTIBULAR
1º semestre 2019

INSCRIÇÕES:
de 15/10
a 13/11/2018 (até as 15h)

EXAME: 09/12 **PELO SITE:** www.vestibularfatec.com.br

CENTRAL DE INFORMAÇÕES AO CANDIDATO | SÃO PAULO E REGIÃO METROPOLITANA | DEMAIS LOCALIDADES
(11) 3471-4103 | 0800 596 9696

Realização: FAT GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Muita criatividade nos folders utilizados nas redes sociais da Fatec Botucatu para divulgação do Vestibular para ingresso no 1º Semestre/2019.

JÁ PENSOU QUE...

"O aprendiz é um mestre em formação"

VESTIBULAR 1º SEM 2019

INSCRIÇÕES ATÉ AS 15H DO DIA 13/11

Fatec
Botucatu

“TECNOLOGIA E SOLIDARIEDADE” – ALUNOS DO CURSO DE ADS CRIAM AÇÃO SOLIDÁRIA PARA ARRECADAÇÃO DE ALIMENTOS

Os alunos do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec Botucatu iniciaram recentemente uma criativa ação solidária. Trata-se do projeto “TECNOLOGIA E SOLIDARIEDADE”.



Folder de divulgação do evento desenvolvido pelos alunos

A campanha teve como objetivo fazer a arrecadação de produtos que serão doados para entidades de Botucatu que assistem pessoas em situação de vulnerabilidade.

Segundo o aluno Bruno Mafra Dias, um dos idealizadores da iniciativa, “a proposta busca não apenas um resultado positivo durante a 3ª GINCANA TECNOLÓGICA DA FATEC BOTUCATU, mas também, fazer a nossa “parte” de solidariedade nas instituições que irão receber esses alimentos arrecadados”.

Dentre as ações propostas pelos alunos estão a exposição de projetos de realidade virtual desenvolvidos na Faculdade próximo a supermercados da cidade; a maratona solidária que visa a colaboração de porta em porta nas residências e a corrente solidária nas redes sociais com o link on-line para colaboração.

Para o coordenador do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas Prof. Gustavo Kimura Montanha: “ O projeto social proposto e executado pelos alunos do curso comprovam o seu comprometimento e sua solidariedade com as instituições de caridade da cidade de Botucatu e Região. É uma experiência que com certeza esse grupo carregará durante toda sua formação profissional e pessoal. ”



Arrecadação de alimentos com Exposição de Projetos de Realidade Virtual desenvolvidos na Fatec pelos alunos Bruno Mafra Dias, Kennedy Vinicius Marino e Igor Dos Santos Arruda

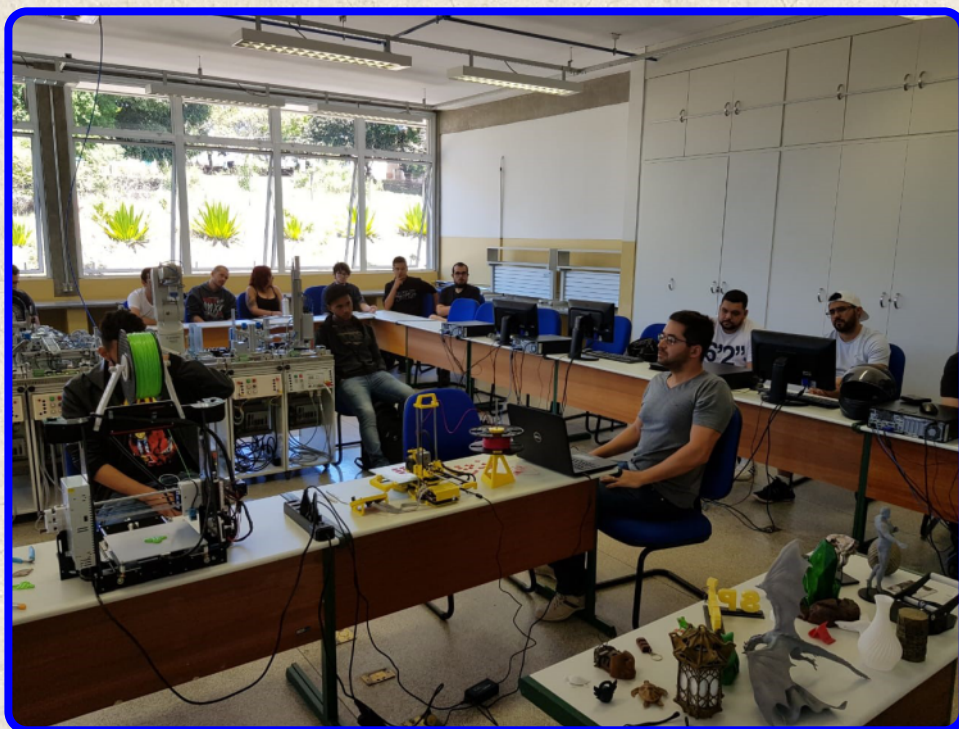
Você pode participar também dessa corrente solidária acessando o link da https://abacashi.com/p/tecnologia_solidariedade.

Fatec
Botucatu

ALUNOS DO CURSO DE ADS PARTICIPAM DE PALESTRA SOBRE IMPRESSORA 3D

No dia 22 de setembro de 2018, alunos do 1º ciclo do Curso de ADS tiveram uma aula diferente na disciplina de Laboratório de Hardware com o Prof. Ricardo Rall. A convite do mesmo, o empresário Júlio César Pontes da empresa 3D Spider Impressão esteve na Fatec apresentando técnicas de design e montagem de personagens na impressora 3D.

Após apresentação, os alunos puderam interagir com o empresário e trocar experiências com os equipamentos e protótipos desenvolvidos. A Fatec Botucatu possui um projeto de Impressão 3D coordenado pelo Prof. Ricardo Rall. Os alunos que tiverem interesse, podem iniciar suas atividades nos períodos da tarde e prospectar novas ideias e protótipos utilizando a tecnologia de impressão 3D.



Empresário Julio César Pontes com os alunos do curso de ADS na apresentação dos projetos de impressão 3D

Equipamentos utilizados pelo empresário Julio César Pontes da empresa 3d Spider Impressão



ONDE ESTÁ VOCÊ?

COLUNA DO EGRESSO Fernando Doriguel Egresso de Logística e Agronegócio



Formado em Administração de Empresas com ênfase em Comércio Exterior na ITE, Fernando resolveu continuar os estudos e enriquecer seus conhecimentos optando pelo curso de Logística da Fatec de Botucatu, concluindo-o em 2013. Em paralelo, como já tinha uma graduação, fazia também pós-graduação na UNESP de Bauru, na área de Engenharia de Produção.

Em 2014 ingressou na UNESP de Botucatu, FCA, como aluno especial assistindo a algumas disciplinas durante dois anos e já no início de 2017 passou a ser aluno regular no programa Energia na Agricultura trabalhando com modelos matemáticos de otimização (Pesquisa Operacional) no setor sucroenergético, mais precisamente, no sistema de colheita mecanizada de cana-de-açúcar, ou seja, na parte Logística. Mesmo com a pós-graduação em curso, decidiu por ingressar novamente na Fatec, em 2015, no curso do Agronegócio o qual se concluirá neste mês de dezembro de 2018.

Enquanto aluno do Agronegócio, realizou estágio no departamento de Economia, Sociologia e Tecnologia da Unesp e os conhecimentos adquiridos na pós-graduação proporcionaram ao Fernando, a realização de inúmeros artigos científicos, bem como, resumos simples e expandido, além de lhe proporcionar a autoria de um capítulo de um livro internacional denominado "Mathematical Optimization Models in the Sugarcane Harvesting Process".

"Optei pelo agronegócio porque é uma área em franco desenvolvimento e percebi que o seu conteúdo programático complementaria os conhecimentos adquiridos anteriormente tanto na área acadêmica como na profissional. Sendo assim, pretendo em 2019 ingressar no doutorado da FCA e quem sabe, um dia, passar a ser professor da mesma instituição pela qual me formei, a Fatec Botucatu. Enquanto isso, tenho realizado algumas atividades extra curriculares, tais como palestras voltadas ao setor sucroenergético como as já proferidas na Faculdade Galileu e no Senai", afirma com muito orgulho, Fernando Doriguel.

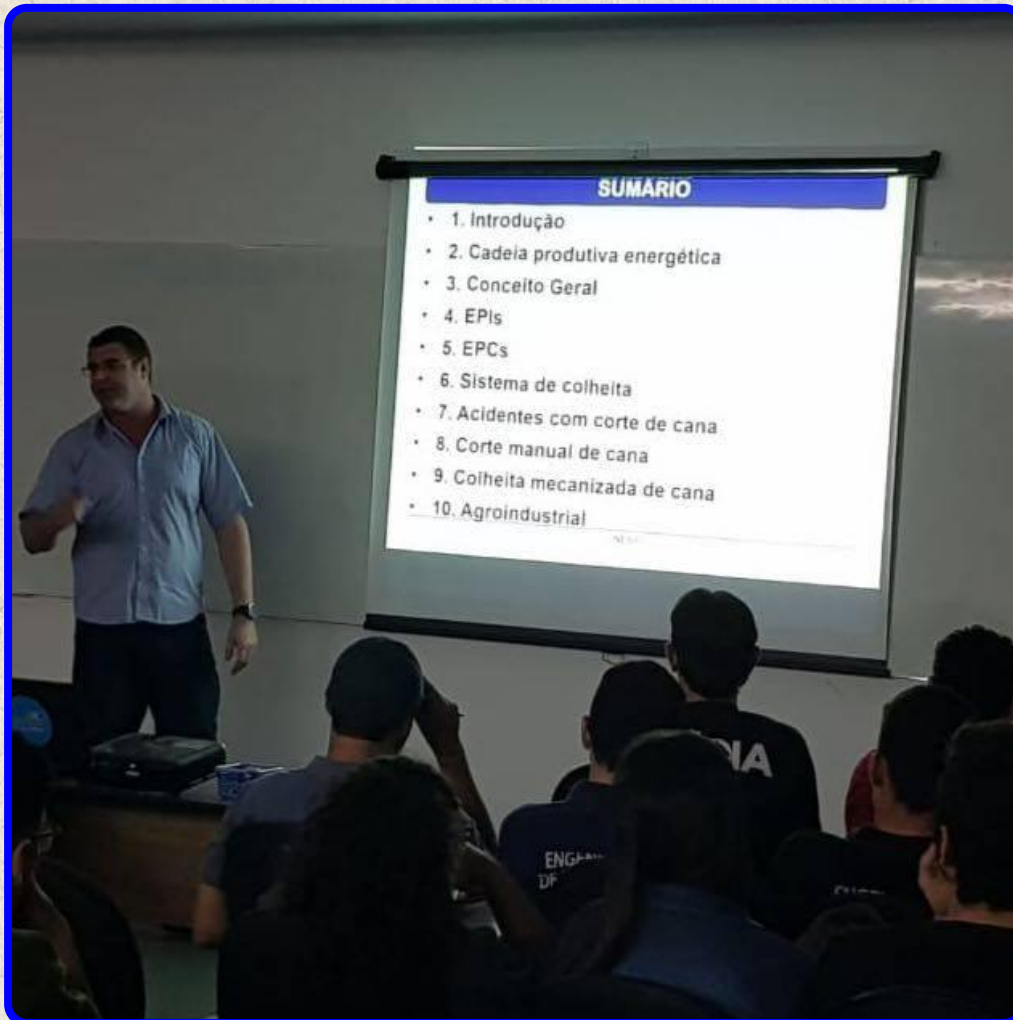
Profissionalmente, sua carreira se iniciou na empresa Casa da Borracha, uma empresa tradicional de Botucatu que possui uma carteira de produtos com mais de 10 mil itens e atende desde o pequeno, médio e grande produtor rural bem como comércio e indústria, passando por vendas no varejo até para multinacionais com clientes em todos os estados brasileiros. Como chefe, a empresa fornece correias agrícolas para colhedoras, correias automobilísticas e industriais e mangueiras hidráulicas para a agricultura e para as indústrias em geral.

"Por hobby, procuro realizar caminhadas em meio à natureza, andar de bicicleta e praticar corrida. Quanto à minha família, a qual me enche de orgulho, é constituída pelos meus irmãos Marcelo e Tânia, meu sobrinho Guilherme e minha filha Vitória, meus pais, Cleusa e Fernando, de origem a

simples mas que foram exemplo de educação, honestidade e orientação para que se quiséssemos conseguir algo sólido na vida precisaríamos estudar e trabalhar de forma ética, honesta e com muita dedicação, pois caso contrário, tudo seria mais difícil, comenta Fernando..., em forma de agradecimento, assegurando que esse exemplo será transmitido aos filhos...”

Para ler o artigo completo:

<https://www.intechopen.com/books/sugarcane-technology-and-research/mathematical-optimization-models-in-the-sugarcane-harvesting-process>



EXPEDIENTE

Via Tecnológica é um jornal da Faculdade de Tecnologia de Botucatu.

Site: www.fatecbt.edu.br

Endereço: 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

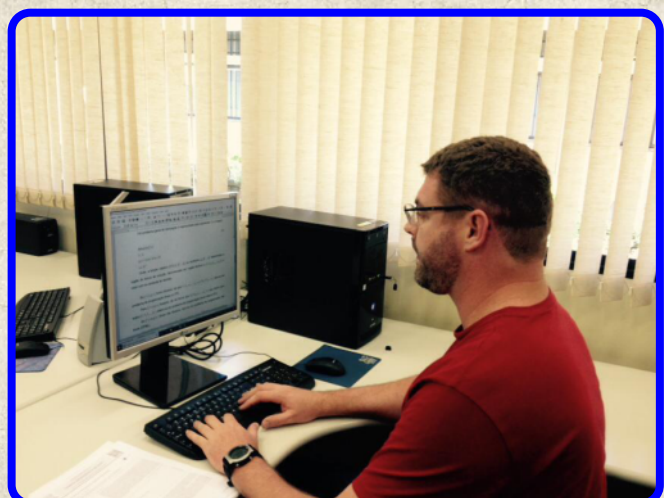
Organizador: Prof. Esp. José Augusto Rota

Diagramação: Fernanda L N A Azevedo

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

Edição Digital

Fale conosco: jornal@fatecbt.edu.br



SEMUTRAN E FATEC CELEBRAM PARCERIA PARA DESENVOLVER APLICATIVO DE REALIDADE VIRTUAL

Há dois anos, a Faculdade de Tecnologia de Botucatu – FATEC – deu início à implantação do seu Laboratório de Realidade Virtual, vinculado ao curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS).

Em comemoração à Semana Nacional do Trânsito, realizada de 18 a 25 de setembro, a Secretaria Adjunta de Transporte e a Faculdade de Tecnologia de Botucatu, Fatec, celebraram uma parceria para o desenvolvimento do “Ambiente Virtual Interativo para Educação e Conscientização sobre o Trânsito”.

“O projeto em parceria com a Semutran é uma oportunidade para os alunos da Fatec aplicarem seus conhecimentos no desenvolvimento de um importante e atrativo instrumento de educação e conscientização para o trânsito, contribuindo para a formação dos futuros motoristas e usuários dos sistemas de trânsito”, destaca Celso Joaquim Junior, Diretor da Fatec Botucatu.

O projeto consiste no desenvolvimento de um ambiente virtual 3D, em que os alunos vivenciarão dinâmicas e situações relacionadas ao trânsito. Por meio do uso de óculos 3D, os usuários poderão interagir com os ambientes, pontuando e recebendo orientações de acordo com suas ações.



“A realidade virtual dá a oportunidade para os alunos vivenciarem as práticas cotidianas do trânsito e assim aprendem mais sobre o que é adequado e o que deve ser evitado. Com certeza este mecanismo vai atrair ainda mais a atenção dos jovens, que aprenderão com mais facilidade”, explica Rodrigo Fumis, Secretário Adjunto de Assuntos do Transporte.

O Laboratório de Realidade Virtual está vinculado ao curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) e destina-se ao desenvolvimento de projetos multidisciplinares com aplicações de tecnologias de imagens 3D em ambiente virtual.

Para o coordenador do curso superior de ADS prof. Dr. Gustavo Kimura Montanha a criação de laboratórios temáticos como o de Realidade Virtual é de grande importância para que os alunos possam se aprofundar em tecnologias atuais e assim prospectar novas oportunidades no mercado de trabalho.

Atualmente, o laboratório conta com um grupo de cerca de 15 alunos do curso de ADS, orientados pelos professores Osvaldo Cesar Pinheiro de Almeida e José Rafael Pilan.



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE
SEMUTRÔN
BOTUCATU

Fatec
Botucatu