

## VIII JORNACITEC – JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



*Visitantes conferem algumas das atrações da VIII Jornacitec*

Assim como ocorre todos os anos no 2º semestre letivo, neste ano, entre 29 de outubro e primeiro de novembro, ocorreram nas instalações da nossa Fatec a 8ª edição da Jornacitec, a quarta edição do Fatec Portas Abertas e a quarta Gincana Solidária.

Com relação ao Fatec Portas Abertas, 13 escolas Estaduais incluindo a ETEC e o Senai franquearam visita dos alunos à Fatec. Mais de 1000 alunos dessas escolas tiveram a oportunidade de conhecer as instalações e principalmente os Laboratórios, entre os dias 30 e 31 de agosto nos períodos matutino e noturno.

Quanto à Gincana Solidária, foram arrecadados 800 kg de alimentos e produtos de higiene pessoal, totalizando cerca de R\$ 5.000,00 distribuídos entre os mais doados, como arroz, açúcar e creme dental. As entidades beneficiadas foram o Projeto Rural Irmã Ceci e o Projeto Bem-Te-Vi.

Foram 362 submissões de três estados SP, MG e RS e um da China – China Agricultural University – 320 aprovados sendo 16% da área da Saúde, 31 do Agronegócio, 17 da Ciência da Computação, Gestão Empresarial, 10%, Logística 15% e Produção Industrial 11%.

## Animação

O violinista Jonatas Ariel foi convidado para abrilhantar com suas músicas envolventes, os principais momentos desta Jornacitec, desde a abertura até o encerramento.

## Premiação

Há alguns anos a Fatec de Botucatu e o Rotary Club Botucatu Cuesta firmaram uma parceria com a finalidade de premiar os melhores trabalhos apresentados em cada área temática. O Sr. Rafael Athanázio, presidente do Rotary, logo após seu pronunciamento enaltecendo a importância da semana da Jornada Científica e Tecnológica, junto com o Coordenador Científico do evento, deram início à entrega dos prêmios pelos melhores trabalhos.



*Projeto: Energias Alternativas*

## Na área do Agronegócio

Na modalidade poster, o prêmio de primeiro lugar foi entregue ao trabalho intitulado “Estudo do potencial de controle de formigas cortadeiras realizado por nematoides entomopatogênicos” de autoria de Jennifer Kawane Aparecida de Souza, Regis Augusto de Almeida Venâncio,

Jessica Aparecida de Souza, Josilene da Silva Santos, Mariane Grasielle da Silva Nunes.

Na modalidade oral, o prêmio de segundo lugar foi para o trabalho “Planejamento financeiro para tomada de decisão correta valorizando a agricultura familiar”, de Thais Peres Alves, Edson Aparecido Martins e Geralde Nardi Junior.

Recebeu o prêmio de primeiro lugar, “Influência do peso corporal nos parâmetros ecocardiográficos em ovelhas no período gestacional” de Amanda Sarita Cruz Aleixo, Ana Luísa Holanda de Albuquerque, Danilo Otávio Laurenti Ferreira, Simone Biagio Chiacchio, Miriam Harumi Tsunemi, Maria Lúcia Gomes Lourenço.

## Na área da Ciência da Computação

Na modalidade poster, o prêmio de primeiro lugar foi entregue ao trabalho “Irrigação automatizada de horta residencial” de autoria de Felipe Eduardo Lopes Vicente, Alex Bento Barbosa, Gabriel Neves Moura, Rafael Oliveira Dias, Vivian Toledo Santos Gambarato.

Na modalidade oral, o prêmio foi entregue ao 2º lugar, trabalho “Desenvolvimento de uma aplicação para controle de um robô em Arduino”, de autoria de Gabriel Rodrigues Penaforte e Ricardo Rall.

O prêmio de 1º lugar coube ao trabalho “Automação de um plantário residencial” de autoria de Bruno Mafra Dias, Ricardo Rall e Vicente Márcio Cornago Júnior.

## Na área de Gestão Empresarial

Na modalidade poster, o prêmio foi entregue ao 1º lugar para o trabalho “A utilização de programas de compliance no desenvolvimento de sistemas inclusivos”, de autoria de Gabriel Henrique Lima e Ivan Gonçalves.

Na modalidade oral, o prêmio foi entregue ao 2º lugar para o trabalho “A teoria das relações humanas aplicada em equipes de vendas: pesquisa em loja de rede” de autoria de Tamires Barbosa Rodrigues dos Santos, Mike Ceriani de Oliveira Gomes, Willian Felipe Antunes, Guilherme Henrique Ferraz Campos e Gerson Eduardo Cordeiro. E para o 1º lugar o prêmio foi entregue ao trabalho “Variação de preços de produtos de cesta básica alimentar para o município de Avaré, SP.”, de autoria de Maria Eduarda Oliveira Teixeira, Thalia Fátima Oliveira, Alessandro Antonângelo.

### **Na área de Logística**

Na modalidade poster, o prêmio foi entregue ao 1º lugar para o trabalho “Utilização de sistema didático de gestão de armazém em um curso superior de tecnologia em logística” de autoria de Andressa Raquel Feitosa Martins, Vicente Márcio Cornago Júnior, Vivian Toledo Santos Gambarato.

Na modalidade oral, o prêmio foi entregue ao 2º lugar para o trabalho “Logística reversa da cana-de-açúcar com a extração da vinhaça para irrigação por meio de aspersão” de autoria de Gaspar Stremel Júnior, Anderson José Benedetti.

O trabalho “Caracterização básica dos meios de transporte mais utilizados por idosos na cidade de Botucatu” de autoria de Bárbara Pereira da Cruz Catharino, Bernadete Rossi Barbosa Fantin, recebeu o prêmio de primeiro lugar.

### **Na área de Produção Industrial**

Na modalidade poster, o prêmio foi entregue ao 1º lugar para o trabalho “Proposta da aplicação do mapa de fluxo de valor em uma pequena empresa de produção de ferragem”, de autoria de Carlos Filho Araújo Cezário, Gilson Eduardo Tarrento.

Na modalidade oral, o prêmio foi entregue ao 2º lugar para o trabalho “Aspectos

relacionados à adoção um método de prevenção de acidentes em uma indústria alimentícia”, de autoria de Giovana Luise Basso Melo, Gilson Eduardo Tarrento e, em 1º lugar para o trabalho “Proposta de redução no tempo de setup em uma empresa de usinagem através da metodologia Smed”, de autoria de Alessandro Gabriel de Pontes, José Carlos Omodei Júnior.

### **Na área de Saúde**

Na modalidade poster, o prêmio foi entregue ao 1º lugar para o trabalho “Avaliação e controle de qualidade dos EPI's necessários aos funcionários e pacientes em um setor de radiologia convencional”, de autoria de Alfredo Lucas dos Reis Batista, Cleber Henrique Gomes, Ana Carolina Trevisan.

Na modalidade oral, o prêmio foi entregue ao 2º lugar para “Exame de densitometria óssea de corpo total na avaliação corporal”, de autoria de Carolina Bertolo Vicensotto, Ana Lúcia Marcondes, e ao 1º lugar para o trabalho “Depósito do agente de contraste à base de gadolínio no cérebro”, de Marcos Vinícius Tetericz Fernandes, Mariele Cristina Modolo Picka Watanabe.

#### **EXPEDIENTE**

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

Site: [www.fatecbt.edu.br](http://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](mailto:jornal@fatecbt.edu.br)

## Gincana solidária da Fatec Botucatu

O curso vencedor da IV Gincana Solidária da Fatec Botucatu foi o curso superior de tecnologia em Logística. Os professores Dr. Adolfo Alexandre Vernini e Paulo André de Oliveira entregaram o prêmio aos alunos Willian Ricardo Xavier Bosso e Maria Eduarda Lins da Silva, representantes do curso.

As instituições escolhidas para receber os alimentos e itens de higiene arrecadados na gincana foram: Projeto Bem Te Vi e o Projeto Rural Irmã Ceci.

O Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior e os alunos Willian Ricardo e Maria Eduarda, representando todos os cursos da Fatec Botucatu, fizeram a entrega simbólica das doações recebidas.

A Sra. Ione da Cunha Gomes, representante do projeto Bem Te Vi, a Sra. Márcia Aparecida Barros e o Sr. Jairo Franco, representantes do Projeto Rural Irmã Ceci, receberam as doações.

### Agradecimentos

Professores, alunos, funcionários, empresas e instituições, pelo apoio e colaboração.

Ao Coordenador Geral: Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior.

Aos Coordenadores Científicos: Prof. Dr. Marcelo Denadai e Prof. Dr. Gustavo Kimura Montanha.

Aos Diretores de Modalidade:

Agronegócio: Prof. Dr. Geraldo de Nardi Júnior.

Ciência da Computação: Prof. Dr. Ricardo Rall.

Gestão Empresarial: Prof. Dr. Paulo André de Oliveira.

Logística: Prof.<sup>a</sup> Dra. Fernanda Cristina Pierre.

Produção Industrial: Prof. Me. Renato Gambarato.

Saúde: Prof.<sup>a</sup> Dra. Rejane de Lima e Silva.

## Agradecimentos

Empresas e instituições apoiadoras:

Concreto Imóveis

Itst Consultoria

Mc Donald's Botucatu

Basecol Mix

Academia Equipe KGB

Fungibrás – Cultivando saúde

Integragro

Academia Equipe Iron

Md Consultoria e Treinamento - Soluções no

Agronegócio

Oka Bioembalagens

Padaria Santa Cecília

Proeste Botucatu

Seven Motors

Grupo Usina Multimídia

Armazém do Malte

Caco Loja Agrícola

Carlito Pastelaria e Rotisserie

ECG Nova Elétrica Casa Grande

Ciclo Limpo

Honda Freire Motos

Home Tec Informática

Innove Outdoor Eletrônico

MK Kron Móveis Planejados

Mr. Soler

Sistema Imagem

Berimbau Peças e Posto

Seven - Corretora de Seguros

Sítio do Vale – Agroecologia

Techfield – Assessoria e Consultoria Agrícola

Ti

Blucher

Eleti Informática

Gráfica Igral

Marka – New Holland Agriculture

À comissão organizadora e aos mais de cem alunos voluntários que garantiram o sucesso deste evento.

Após o encerramento oficial pelo Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Jr. Diretor da Fatec, foi servido um café de confraternização.

## CURSO DE IMPRESSÃO 3D NA FATEC



No dia 01/11/2019, último dia da 8ª Jornacitec, foi ministrado o curso “Introdução a impressão 3D”, pelo Prof. Dr. Ricardo Rall e teve a participação de vários professores da Fatec Botucatu.

Nesta ocasião os professores puderam ter o primeiro contato direto com a tecnologia e conheceram os principais processos de impressão 3D utilizados no mercado, além dos processos produtivos, materiais necessários e aplicações em diversas áreas como arquitetura, engenharia, designer, medicina entre outros.

Esse curso teve apoio do Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Junior, diretor e entusiasta da área de impressão 3D e do Coordenador do curso de ADS, Prof. Dr. Gustavo K. Montanha, da Fatec de Botucatu, que recentemente adquiriu uma impressora e suprimentos para a realização desses cursos e demais trabalhos que serão desenvolvidos futuramente na faculdade.

A Fatec Botucatu acredita que a tecnologia

da Impressão 3D poderá criar um movimento educacional, no qual as aulas práticas passam a ser mais valorizadas, materializadas no “aprender fazendo”. Daí, começarão a surgir espaços escolares com oficinas e atividades participativas em que o aluno passará a “colocar a mão na massa” como forma de desenvolver habilidades e inspirar iniciativas de aprendizado.

Nesse contexto, as impressoras 3D são recursos educacionais que estimulam estudantes e professores, fortalecendo o engajamento com a ciência, tecnologia, engenharia e matemática, além de focar na resolução criativa de problemas, na iniciativa do aluno e na cooperação.

Disciplinas que precisam focar em detalhes, como design, artes, engenharia, arquitetura, medicina, odontologia, dentre outras, têm grande potencial de ganhos com a aplicação desse tipo de tecnologia. O maior benefício é o da qualidade do aprendizado, gerando estudantes mais capacitados e qualificados para atuar na futura profissão.

## DIA DO ABRAÇO



**DIA 11/09 É DIA DE ABRAÇO NA FATEC BOTUCATU**

**COMO  
VAI  
VOCÊ?**

Amor com amor se paga  
Se pega, se leva, se acerta  
Se beija, se abraça, se entrega  
Mas tudo na medida certa

Amor com amor se sente,  
Se vence, se convence, surpreende, se  
consente,  
Tudo no respeito consciente

Branca Holanda

Durante o mês de setembro próximo passado, por iniciativa de um grupo de alunos, todas as segundas e quartas feiras, respectivamente ocorreram nas instalações da Fatec, Rodas de Conversas com as psicólogas do Núcleo de Apoio Psicológico e professores envolvidos e o “Dia do Abraço”.

Essa iniciativa foi franqueada e limitada a toda comunidade fatecana.

Na segunda-feira as conversas giraram em torno da experiência da quarta-feira anterior e ainda sobre temas como luto, sofrimento emocional, adoecimento psíquico e outros temas demandados pelos próprios alunos. Na atividade das quartas-feiras, os professores e voluntários nessa ação,

durante o período do intervalo, ofereceram abraços e escuta e deixaram também disponíveis, papeis e canetas para que os alunos pudessem escrever mensagens reflexivas que foram afixadas em um mural disponível no ambiente.

Os alunos fizeram também uma produção audiovisual de encerramento das ações com o objetivo de demonstrar as motivações que tiveram para fazer o “Dia do Abraço” e ainda registrar a reação das pessoas que receberam o abraço e servir também como um vídeo preventivo.

Os mentores e os participantes do evento se demonstraram surpresos e satisfeitos com o resultado dessa iniciativa. Parabéns a todos!

## ONDE ESTÁ VOCÊ?

### COLUNA DO EGRESSO Willian Keller Egresso de Logística



Quando o Willian decidiu fazer uma faculdade, prevaleceu o reconhecimento de que a Fatec vinha prestando um papel importante no mercado de trabalho. Depois, porque já trabalhava há 20 anos na área de Logística sem ter os conhecimentos teóricos das disciplinas do curso de Logística e porque o mercado já sinalizava que daria preferência ao candidato que tivesse um curso superior.

“Para uma determinada entrevista de emprego que requeria experiência na área e curso superior, resolvi mandar meu currículo, pela experiência, mesmo não tendo o curso. Fui chamado para a entrevista e naquela oportunidade, ainda com todos os candidatos em uma sala, o entrevistador informou que para quem não havia cursado uma faculdade, o processo seletivo terminava naquele momento. Inicialmente, foi uma decepção, mas ao mesmo tempo um grande incentivo para prestar o vestibular e conquistar o meu diploma, em uma faculdade de Tecnologia e, gratuita!”.

Em 2017, junto com a turma de número 26, Willian recebeu seu merecido diploma e disse que “pessoalmente, sinto orgulho em dizer que me formei em um curso superior gratuito da FATEC e, profissionalmente, posso afirmar que portas que estavam fechadas quando tinha só experiência, mesmo que de 20 anos, se abriram depois do curso de Logística”.

Pensa em fazer uma pós-graduação, talvez em Administração Pública, quando oportuno.

Enquanto isso trabalha em uma escola pública, como Secretário de Escola Fundamental I, com 1200 alunos e 85 funcionários, entre uma ou outra atividade ligada à Logística, é responsável pela documentação em geral referente aos alunos e pelos documentos gerados pela escola para os funcionários bem como pela folha de ponto deles.

De tanto falar da Fatec e de Logística em casa, a esposa do Willian se interessou tanto pelo curso que, atualmente, é nossa aluna até dezembro próximo e receberá seu diploma na próxima formatura.

O lazer preferido do casal é fazer viagens curtas, de moto, nos feriados e finais de semana.



## VESTIBULAR

Para a divulgação do Vestibular 1º Diretoria de Ensino.

Semestre 2020 da Fatec Botucatu, o Coordenador do Vestibular Prof. Esp. Vicente Cornago e seus colaboradores montaram uma força tarefa inicialmente com apoio dos coordenadores e professores, porém, à medida que estava sendo divulgado, foram tantas as ações voluntárias dos alunos e Atlética Botucatu que o número cresceu consideravelmente e trouxe ótimos resultados.

Foi montado um plano de ação de divulgação que incluiu a Visitec, Rádios locais incluindo entrevistas dos responsáveis pelo Vestibular em duas delas, além da divulgação junto à Solutudo, nossa parceira, Facebook e

Foram visitadas as principais escolas públicas e particulares de Botucatu, e todas as cidades vizinhas, divulgação em diversas empresas, TV Mc Donald's, nas instalações da Rodoviária, Ciesp, Empresas que comercializam produtos agropecuários, Pronto Socorros, Sindicatos, Transportadoras, Supermercados, e tivemos o apoio também dos motoristas de vans e ônibus que transportam alunos para a Fatec.

Os números da Tabela e as fotos mostram que o esforço conjunto valeu a pena!

Parabéns a todos!

### Acompanhamento das inscrições

Fatec Botucatu



Meta: 60 inscritos por Curso

#### Inscrições efetivadas (pagas)

Curso	Inscritos	Vagas	Demanda
• Agronegócio (Noite)	74	40	1,85
• Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Manhã)	81	40	2,03
• Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Noite)	149	40	3,73
• Logística (Noite)	127	40	3,18
• Produção Industrial (Noite)	157	40	3,93
• Radiologia (Noite)	145	40	3,63
<b>TOTAL</b>	<b>733</b>	<b>240</b>	<b>3,05</b>

#### Inscrições NÃO pagas

Curso	Inscritos	Vagas	Demanda
Agronegócio (Noite)	47	40	1,18
Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Manhã)	23	40	0,58
Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Noite)	44	40	1,10
Logística (Noite)	57	40	1,43
Produção Industrial (Noite)	67	40	1,68
Radiologia (Noite)	121	40	3,03
<b>TOTAL</b>	<b>359</b>	<b>240</b>	<b>1,50</b>

**Fatec**  
Botucatu



## COLUNA

### FORA DA SALA DE AULA

PROF. ME. CARLOS EDUARDO CICCONE

Formado em Administração de Empresas pela ITE de Bauru em 1998, o professor Ciccone deu continuidade nos estudos e em 2002 formou-se em Ciências Econômicas pela Unifac – Botucatu. Buscando especializar-se, cursou Mestrado Internacional em Gestão de Negócios (2002) na FGV/SP, estudando um período de 400 horas na Universidade de OHIO nos Estados Unidos. Na Escola de Administração da FGV do Rio de Janeiro, cursou MBA em Administração, tornando-se Mestre, em 2006.

“Durante o curso de Administração, terminado em 1998, tive contato com a área de Economia, que me despertou muito interesse por algumas questões econômicas como: Por que a inflação é maléfica? Qual a necessidade do governo em cobrar tantos impostos? Por que os juros são tão elevados? Ao buscar respostas para estas perguntas, identifiquei-me com o curso de Ciências Econômicas, cujo conteúdo tratava de todas questões que tanto desejava analisar e compreender. Iniciei minha vida docente em 2003, nas Faculdades FMR/Uninove e Unifac, ministrando justamente aulas no Curso de Ciências Econômicas”.

Em 2007, também ministrou aulas na Unesp de Itapeva como professor substituto onde conheceu o professor Paulo Longhi que ministrava aulas naquela Universidade e também na Fatec Jaú-SP. Foi o professor Paulo que lhe informou que estavam abertos concursos para a contratação de docentes no Centro Paula Souza.

Em 2008 prestou concurso e assim iniciou suas atividades docentes na Faculdade de Tecnologia de Jaú, SP.

“Como tenho uma empresa de Consultoria nas áreas Empresarial e Educacional e também uma fazenda que se dedica à criação de gado de corte e cana de açúcar, utilizo todos os conhecimentos teóricos aprendidos nos cursos, na prática juntos aos colaboradores dessas empresas, afirma com segurança o professor Me. Ciccone”.

Viajar com a família e promover reuniões com os amigos, fazem parte do entretenimento do professor que leciona Empreendedorismo, Marketing, Economia e Administração na nossa Fatec.

Em função dos conhecimentos acadêmicos e da experiência empresarial, o professor Ciccone foi convidado em setembro próximo passado pela TV TEM – filiada da Globo local, para formalizar sua opinião sobre o crescimento populacional da cidade de Botucatu-SP e seus efeitos para a Economia na Região.

