

## FATEC BOTUCATU PARTICIPA DO ARDUINO DAY NA FATEC BAURU

No último dia 22 de março, a Fatec Bauru foi palco do emocionante “Arduino Day”, um evento que destacou a criatividade e a inovação dos estudantes em Automação de Sistemas, organizado pelo grupo de Robótica do Centro Paula Souza. O evento esteve sob a coordenação da Diretora Wangner Barbosa da Costa e do professor Paulo Sérgio Pereira. A Fatec de Botucatu participou do evento, sob a supervisão do professor Ricardo Rall, acompanhado pelo professor Roger Christian Gomes, coordenador do curso de ADS, que contou com a brilhante participação dos dedicados alunos Davi Rodrigo de Miranda, Anderson Oliveira Ataide, Rafael Fernandes e Leonardo Ferreira dos Santos.



O Arduino Day trouxe à tona projetos excepcionais que abordam questões importantes de sustentabilidade e inclusão. Entre os destaques, estavam: Óculos com detecção de sonolência: Desenvolvido para prevenir acidentes ao identificar sinais de cansaço em motoristas, promovendo maior segurança nas estradas.

Painel fotovoltaico móvel: Um exemplo brilhante de energia sustentável, que contribui para a eficiência energética e conscientização ambiental. Leitor de cores para pessoas portadoras de daltonismo: Esse projeto inovador trouxe uma nova perspectiva para a inclusão social, facilitando o reconhecimento de cores por indivíduos daltônicos.



A importância desses projetos vai além da inovação tecnológica, refletindo o compromisso dos alunos com soluções que impactam positivamente a sociedade. Em especial, o projeto Leitor de Cores foi reconhecido como o melhor entre as Fatecs, destacando o talento e esforço da aluna Ana Carolina Paulin Moraes, do curso de ADS da Fatec Botucatu. Esse reconhecimento não apenas celebra a criatividade dos estudantes, mas também reforça o papel vital da tecnologia em construir um futuro mais sustentável e inclusivo. O Arduino Day com sua atmosfera de aprendizado e troca de ideias, reafirma a missão das Fatec de formar profissionais



comprometidos com o progresso social e ambiental. Parabéns a todos os envolvidos por promoverem um evento tão inspirador e transformador!



### A História do Arduino

Para entender a história do Arduino, precisamos primeiro compreender o que é computação física (physical computing). No contexto do design, ela consiste em uma disciplina que estuda como humanos e máquinas se relacionam.

Neste processo de aprendizado, é necessário dar inteligência às coisas. Isto pode ser feito através de sistemas computacionais interativos que sejam capazes de perceber eventos do mundo físico – os sensores – e reagir a eles por meio de atuadores. Assim, esses dispositivos podem interagir com o ambiente e com as pessoas (<https://fabiocosta.net/arduino/historia-do-arduino/>).

## TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO EM PULVERIZADORES TERRESTRES – AULA PRÁTICA

No dia 18 de março de 2025, os alunos do Curso Superior de Tecnologia em Agronegócio da Fatec

Botucatu participaram de uma aula prática enriquecedora, ministrada por Gustavo Macedo Oliveira, que abordou o tema "Tecnologia de Aplicação em Pulverizadores Terrestres". A atividade, com carga horária de 2 horas, teve como foco o aprimoramento do conhecimento dos discentes sobre as tecnologias utilizadas na aplicação de defensivos agrícolas, sendo uma importante oportunidade de aprendizado prático para os futuros profissionais da área. Durante a aula, Gustavo Oliveira, que também atua como monitor na empresa Agroefetiva, responsável por fornecer todo o material necessário para as demonstrações, conduziu os alunos em atividades práticas com pontas hidráulicas e o uso de simuladores de deriva. Estas técnicas são essenciais para a correta aplicação de produtos fitossanitários, visando eficiência e sustentabilidade nas práticas agrícolas.



A aula foi realizada no contexto da disciplina de Tecnologia de Produção Vegetal I, sob a orientação da professora Michelle Traete Sabundjian, que acompanha o desenvolvimento dos alunos.

A participação ativa de Gustavo, tanto como monitor da empresa Agroefetiva quanto como instrutor no evento, reforça a integração entre teoria e prática, proporcionando aos alunos um aprendizado mais dinâmico e alinhado com as demandas do mercado.

A colaboração entre a Fatec Botucatu e a Agroefetiva também exemplifica como as parcerias entre instituições de ensino e empresas do setor podem beneficiar a formação dos alunos, garantindo que estes saiam mais preparados para os desafios do agronegócio. Este tipo de atividade prática contribui significativamente para a formação dos estudantes, oferecendo a

oportunidade de vivenciar diretamente as tecnologias mais recentes aplicadas no campo, com a supervisão de profissionais experientes da área.

## EGRESSO RELATA SUA EXPERIÊNCIA COMO EMPREENDEDOR

No dia 18 de março recebemos o nosso aluno egresso Pietro Pinton Rosa, formado no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas no ano de 2017, que apresentou, aos alunos do mesmo curso, suas experiências profissionais e pessoais relacionadas a sua área de formação, em uma fala descontraída e engrandecedora. Falou sobre sua experiência como empreendedor e proprietário da CI&T, microempresa na área de tecnologia, sobre a vivência que teve no exterior, dificuldades e desafios que encontrou nessa busca por oportunidades e, claro, dos êxitos que tem alcançado na carreira. Na área técnica, apresentou metodologia de desenvolvimento de projetos e gestão de equipes de TI, conhecida como Scrum, muito utilizada no mundo todo.



Na edição de número 65, do Via Tecnológica, Pietro foi o entrevistado da Coluna de Egresso que descreveu toda sua trajetória, antes e depois da Fatec. Naquela oportunidade, o Pietro nos disse que: “A Fatec foi muito importante para mim,



tanto pessoal como profissionalmente. Toda a base do que sei hoje, aprendi na FATEC, desde Programação e Banco de Dados até Gerência de TI. Também, criei muitos laços de amizade e experiências, com pessoas com as quais convivi, e com um professor que é um grande amigo até os dias de hoje. Quando ouvi meu nome para receber o Diploma, tive uma sensação de dever cumprido, e o sentimento de que era o ponto de partida para minha carreira profissional”.



## OLÁ EGRESSO, ONDE ESTÁ VOCÊ?

Ao concluir o ensino médio, nosso egresso decidiu iniciar uma jornada profissional, antes de escolher uma faculdade. Por um período, Luís Felipe Davel exerceu diferentes atividades ligadas ao comércio, mas ao final de 2021, resolveu cursar uma faculdade para somar os conhecimentos acadêmicos às atividades profissionais conhecidas. Sem ter condições de arcar com uma faculdade particular, comecei a pesquisar instituições públicas

e próximas de minha cidade, reconhecidas. Em conversa com um amigo, egresso do curso de Logística da Fatec, fui informado sobre a qualidade dos cursos, dos professores, funcionários, e das amizades criadas dentro do ambiente escolar. A escolha pelo curso foi uma decisão difícil, porque nenhum deles estava diretamente relacionado com as atividades até então exercidas. Analisando melhor a grade acadêmica do curso de Produção Industrial, que me despertou maior interesse, me inscrevi para o Vestibular e com muita alegria recebi a informação que poderia iniciar meus estudos no primeiro semestre de 2022”, nos disse com muita alegria, o nosso egresso.



Antes da Fatec, Felipe participou de vários cursos profissionalizantes, tais como Informática, Operador de máquinas e Chapeamento aeronáutico, que foram importantes em algumas disciplinas do curso de Produção Industrial. “Após minha saída da Fatec, ainda não ingressei em nenhum outro curso, mas não tenho a intenção de parar de aprender. Continuo pesquisando sobre um curso de Engenharia”, afirmou com segurança.



Atualmente trabalha na empresa Caio Induscar, uma das maiores encarroçadoras da América Latina, líder na produção de ônibus urbanos no Brasil. “Iniciei como Ajudante de Produção e, seis meses depois, através de um recrutamento interno, iniciei uma nova função como Auxiliar Técnico de Engenharia, trabalhando na unidade de estrutura do produto”, nos disse, contente, pela sua progressão.

“Minha passagem pela Fatec foi de extrema importância. Lá, pude desenvolver meu lado pessoal e também o profissional. Nos três anos de curso, desenvolvi habilidades que antes para mim eram difíceis, fortaleci também, disciplina com minhas tarefas, lições essas que contribuíram em cada oportunidade que eu tive. Não posso deixar de falar dos conselhos, vivências e trocas de experiências realizadas em sala de aula com colegas e professores. Foram muitos momentos especiais que proporcionaram fortes amizades”, nos disse, muito seguro. Acrescentou também, que “No dia da colação de grau, a alegria transparecia nos olhos de cada colega. A sensação de dever cumprido era o que sentíamos, refletindo desde o início até aquele momento e, quando a cerimonialista Danisley anunciou que o Rotary Clube faria uma premiação para o aluno que obteve o Melhor Desempenho Acadêmico, confesso que senti a sensação de que aquilo seria possível e, com muita expectativa e ansiedade, aguardei o anúncio referente ao curso de Produção, e quando ouvi meu nome ser chamado para receber o prêmio, foi um rio de emoções, difíceis de descrever. Naquele momento eu só pensava ‘valeu a pena’, valeu a pena todo esforço, toda dedicação, a capacidade de abrir mão de momentos de lazer, para me esforçar e superar minhas dificuldades. Enfim, foi um dos dias mais



especiais de minha vida” nos revelou, muito feliz, nosso egresso Felipe Davel. Nas horas vagas, gosta de estar com a família e amigos, curtindo cada momento. “Em esportes, gosto de fazer trilha com moto, esporte este que amo desde criança, sempre procurando novos desafios e, ao mesmo tempo, curtindo a paz da natureza”, concluiu.

## REPROGRAMA DE INOVAÇÃO DESAFIO COOPERATIVA HOLAMBRA

Na noite do dia 02 de abril, próximo passado o Auditório do Prédio 2 da Fatec, teve a grata oportunidade de receber o professor Wellington Gustavo Bendinelli, da Cooperativa Agroindustrial Holambra, coordenador e apresentador do Programa Desafio de Inovação, a convite do Coordenador do curso do Agronegócio, Marcelo Denadai.

Logo após sua apresentação, o professor disse que o Desafio de Inovação Holambra tem como destaques o Programa de Conexão entre a Cooperativa com as Universidades, a Jornada de Transformação que é a grande oportunidade para alunos, egressos e comunidade rural de transformar ideias em modelos de negócios reais e o Crescimento e Inovação, que é a contribuição para o crescimento da Cooperativa e identificação de novas oportunidades de negócios. Os participantes do programa terão a chance de passar por uma jornada transformadora. Nela, as ideias serão trabalhadas e desenvolvidas em modelos



de negócios. A experiência é um ganho significativo, proporcionando aprendizado e crescimento pessoal

e profissional, cujos benefícios são Mentoria com especialistas do mercado, Desenvolvimento de habilidades empreendedoras, Networking com profissionais e empresas do setor e a Certificação de participação.

Os grupos participantes passarão por uma jornada estruturada para transformar suas ideias em negócios. As etapas incluem: Inscrição, Seleção, Capacitação, Mentoria e Apresentação final para uma banca de avaliadores. Para participar, é necessário ser estudante de graduação ou pós-graduação das instituições de ensino participantes.



Os principais desafios temáticos identificados junto ao setor produtivo são: Agricultura de Precisão e Digital, Gestão e Monitoramento de Pragas e Doenças, Fertilidade e Biologia do Solo e Colhendo Ideias Disruptivas – Surpreenda-nos! Cada um deles com o seu objetivo próprio. As soluções apresentadas pelos candidatos devem buscar solucionar esses problemas, tendo como



foco ao menos uma das culturas de soja, milho, feijão, algodão, trigo e citros. As inscrições estão

abertas e findam em 20 de abril, próximo. O prêmio para o primeiro colocado será de R\$ 5.000,00 e para o segundo e terceiro colocados, os prêmios serão de R\$ 3.000,00 e R\$ 2.000,00, respectivamente.

Ao terminar a apresentação, alunos do curso do Agronegócio, do ADS, egressos e um produtor rural disseram que já têm ideias, e, em breve, serão entregues ao Programa Desafio Inovação. Para mais informações, o e-mail do professor Wellington é [wellington.gustavo@holambra.com.br](mailto:wellington.gustavo@holambra.com.br)

## REPROGRAMA EMPRESÁRIO RURAL SISTEMA FAESP-SENAR/SP

No último dia 03 de abril, no Auditório do Prédio 2, o Instrutor do Senar e professor universitário João Emílio Filho e seu filho e auxiliar no comando da projeção das imagens, Glauco Fernandes Emílio, a partir das 19h., deram início à apresentação do “Programa Empresário Rural” do Sistema Faesp-Senar/SP., a convite do coordenador do curso do



Agronegócio, Marcelo Denadai. O professor Emílio apresentou o programa que aborda e trabalha a gestão da propriedade rural e o empreendedorismo das pessoas do meio rural. Estimula o debate e a formação de lideranças. Ensina a calcular custos do processo produtivo e a elaborar projetos para que os produtores rurais passem a administrar suas propriedades com eficiência, como se fossem verdadeiras empresas. O programa Empreendedor Rural é desenvolvido em 136 horas, ao longo de seis meses, iniciando na Fazenda Monjolão, parceira nas atividades práticas e nas instalações da Fatec, mesclando conteúdos técnicos de gestão e elaboração de projetos com conteúdos importantes de desenvolvimento humano, sucessão familiar, aspectos jurídicos relacionados à propriedade,



garantindo maior rentabilidade e sustentabilidade e, assim, melhorando a qualidade de vida. Nosso leitor pode conhecer melhor o programa por meio do site <https://faespsenar.com.br/conheca-o-programa-empresario-rural-do-sistema-faesp-senar-sp/>



## FATEC BOTUCATU PROMOVE O QUINTO DIA DE CAMPO DO AGRONEGÓCIO

A Faculdade de Tecnologia de Botucatu convida toda a comunidade acadêmica e regional para participar do 5º Dia de Campo do Agronegócio, que será realizado no dia 31 de maio de 2025 (sábado), das 09h às 13h, no Espaço Agro da Fatec Botucatu. O evento é organizado pelo Curso Superior de Tecnologia em Agronegócio juntamente com seus alunos, e tem como objetivo fortalecer o vínculo entre a teoria e a prática no setor agropecuário, promovendo o intercâmbio de conhecimentos entre estudantes, profissionais e produtores rurais.



O evento é totalmente gratuito para expositores e visitantes, sendo aberto ao público geral. Ao longo da manhã, os participantes poderão visitar estandes de instituições públicas e privadas, projetos de extensão dos alunos da Fatec Botucatu, além de empresas da região que atuam nas diversas cadeias do agronegócio.

Haverá exposição de tecnologias, produtos, serviços e iniciativas inovadoras voltadas ao campo. Nas últimas edições, o Dia de Campo reuniu centenas de pessoas, e para esta quinta edição é esperado um público entre 200 a 400 participantes, incluindo estudantes dos cursos de Agronegócio, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Gestão Empresarial, Logística, Produção Industrial e Radiologia, além de produtores rurais, profissionais da área e moradores de Botucatu e região. A Coordenadoria do curso reforça que o evento é uma excelente oportunidade para aprimorar conhecimentos, ampliar redes de contato e valorizar o papel do agronegócio regional. “Nosso objetivo é proporcionar uma experiência rica em aprendizado e troca de experiências, conectando a comunidade acadêmica com o mercado e com os desafios reais do setor agrícola”, destaca a coordenação.

Participe! Traga sua curiosidade, seus conhecimentos e venha fazer parte desse dia especial voltado à inovação, sustentabilidade e integração no campo. Mais informações podem ser obtidas diretamente com a coordenação do curso de Agronegócio da Fatec Botucatu.

## FATEC PARTICIPA DO STARTUP DAY IDEALIZADO PELO SEBRAE

Em 22 de março deste ano, no Auditório do Parque Tecnológico Botucatu, a partir das 08h30 e até as 12h30, ocorreu a 11ª Edição do Startup Day, um evento altamente técnico, que visa fomentar o ecossistema inovador brasileiro e apresentar a experiência Sebrae Startup de atendimento às Startups de todo o Brasil, por palestrantes que são referência para falar sobre empreendedorismo e inovação. Em Botucatu, atuaram como parceiros: Prefeitura de Botucatu, Parque Tecnológico, Escola de Inovadores CPS, Up Lab Senai-SP, Cooperativa Agroindustrial Holambra, UNESP Botucatu, Inetec/FCA, Espie/FMVZ, Profnit/UNESP e demais universidades e faculdades da região.



A palestra principal foi proferida por Lílian Dornelas Duarte - Profissional que impulsiona a inovação e o crescimento de startups e ecossistemas. Nos últimos 9 anos, tem atuado em programas de aceleração, corporate venture building e consultoria, trabalhando em estreita colaboração com empresas, universidades, hubs, ICTs e o governo. Sua paixão é transformar ideias em realidade, com histórico comprovado em gestão de projetos, desenvolvimento de produtos e capacitação em inovação.



Na foto da página anterior, os professores Marco Nagao e Rogério Sgoti, acompanhados dos alunos do curso de ADS que participaram do evento com. E, na foto abaixo, professora Letícia Negrisoli participou do evento por ser a professora responsável pelo Inova CPS, ladeada pelos professores Maria Fernanda e Marco Nagao, representantes da Fatec e Mariana Toledo Pizza, representante do Sebrae Botucatu.



## CAMPANHA PÁSCOA SOLIDÁRIA

A Fatec Botucatu foi palco de uma verdadeira corrente do bem neste mês de abril. Uma ação solidária liderada por alunos de todos os cursos, professores, funcionários e colaboradores da instituição resultou na arrecadação de 264 caixas de chocolate, destinadas às crianças da CEI Profa. Roseli Leite Alves, localizada em Botucatu. A iniciativa partiu do ex-aluno Rodrigo Pereira de Moraes, que lançou o desafio de arrecadar 200 caixas de chocolate para serem doadas na Páscoa. O objetivo foi superado graças ao engajamento da comunidade acadêmica e ao apoio do motoclub Insanos MC, parceiro da ação. A CEI Profa. Roseli Leite Alves atende cerca de 245 crianças de 0 a 5 anos, oferecendo educação infantil e creche em período parcial e integral. A instituição acolhe famílias dos bairros Jardim Santa Elisa, Riviera, Árvore Grande, Vila Real e Parque. A entrega dos chocolates proporcionou momentos de alegria e emoção às crianças, reforçando o verdadeiro significado da Páscoa: amor, solidariedade e partilha. “Só se pode viver perto de outro, e conhecer outra pessoa, sem perigo de ódio, se a gente tem amor”, já dizia Guimarães Rosa. E foi com esse espírito que a ação foi realizada.



### ***Iniciativa do curso de Logística em parceria com o motoclub Insanos MC leva esperança e carinho a mais de 240 crianças de creche municipal***

O professor Fábio Bonachela e alunas do curso de Logística convidaram o Grupo Recreativo Insanos Moto Clube Divisão Botucatu, que prontamente aderiu à campanha e o resultado superou as expectativas. O motoclub Insanos MC, conhecido por seu trabalho social, é parceiro frequente em iniciativas como esta. Muito além das estradas, o grupo se dedica a transformar realidades por meio de ações solidárias. Somente no último ano, o motoclub contabilizou mais de 14 mil ações sociais em todo o país — incluindo campanhas de Páscoa, Natal, Dia das Crianças, doações de roupas, alimentos, apoio à causa animal e ações ambientais. “Seguimos firmes na estrada, acelerando não só pelas rodovias, mas também na missão de construir um mundo melhor”, destacam os integrantes do Insanos MC.

A Fatec Botucatu reforça seu compromisso com a formação cidadã e parabeniza todos os envolvidos nesta ação que uniu educação, solidariedade e esperança.



No dia 16 de abril foram entregues à CEI, no saguão principal do Prédio 2 da Fatec, com a presença do diretor da Fatec, Celso Fernandes, vice-diretor, Gustavo Montanha, coordenadores de cursos, além dos representantes da CEI Professora Roseli Leite Alves.



## OPORTUNIDADES DE CAPACITAÇÃO

Se você gosta de pesquisa, inovação e projetos, aponte sua câmera para o QR Code e aproveite as oportunidades para se atualizar.

### Capacitação

## FINANCIAMENTO PÚBLICO DE PROJETOS DE INOVAÇÃO NO ESTADO DE SP

Conheça os principais programas de fomento a projetos de pesquisa e inovação. Participe de oficina de orientação de projetos.  
FAPESP | FINEP \ EMPBRAPII

Encontros on line  
**09/05 e 23/05**  
das 13h30 às 15h30

Inscrições até  
**05/05**



## VESTIBULAR FATEC - INSCRIÇÕES ABERTAS

Oportunidade para quem deseja fazer uma Faculdade Pública de qualidade e gratuita.

### ENSINO SUPERIOR

## VESTIBULAR Fatec Botucatu

### Confira as principais datas do processo seletivo

7/4 a 22/4 - Solicitação de isenção e redução da taxa

7/4 a 6/6 - Período de inscrição

7/5 - Resultado da isenção

25/6 - Divulgação dos locais de prova

29/6 - Dia da prova

vestibular.fatec.sp.gov.br

## EDITORIAL

Via Tecnológica é um jornal da Faculdade de Tecnologia de Botucatu  
Endereço: Av. José Ítalo Bacchi, s/n Jardim Aeroporto Botucatu (SP)  
Telefone: (14) 3814-3004

### Diretor:

Prof. Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior,

### Vice-Diretor:

Prof. Dr. Gustavo Kimura Montanha

### Organizador e Diagramação:

Prof. Esp. José Augusto Rota.

### Colaboradores:

Alunos, professores e funcionários da Fatec - Botucatu

Fale conosco: [jornal@fatec.bt.edu.br](mailto:jornal@fatec.bt.edu.br)

Site: [www.fatecbot.edu.br](http://www.fatecbot.edu.br)