

3º DIA DE CAMPO DO AGRONEGÓCIO ATRAI 400 PARTICIPANTES E DESTACA INOVAÇÕES SUSTENTÁVEIS

O 3º Dia de Campo do Agronegócio da Fatec Botucatu, ocorrido em 25 de maio, foi um sucesso. Reuniu 400 participantes, incluindo produtores rurais, estudantes e membros da comunidade de Botucatu e região. O evento, realizado no Espaço Agro da faculdade, destacou a integração entre educação, inovação e sustentabilidade no setor agrícola.



Expositores Destacam a Diversidade da Produção Agrícola

O evento contou com uma série de exposições organizadas pelos alunos dos diferentes ciclos do curso de Agronegócio da Fatec, mostrando o resultado de seus projetos práticos: 1º Ciclo: Produção de rúcula e almeirão, 2º Ciclo: Produção de alface, 3º Ciclo: Produção de amendoim, 4º Ciclo: Produção de milho para silagem, 5º Ciclo: Produção de pepino japonês, e 6º Ciclo: Produção

de cobertura verde. Além disso, outros projetos inovadores foram apresentados: Projeto HORTEC, demonstração de uma horta automática evidenciando a automação na agricultura. Produção de Lúpulo, apresentação da área plantada com lúpulo, destacando sua importância para a indústria cervejeira e Espaço de Convivência Florestal, ambiente dedicado ao lazer e estudos dos alunos.

Participação de Instituições e Empresas do Setor

Diversas instituições e empresas participaram do evento, trazendo inovações e conhecimentos técnicos: GPD - Grupo Plantio Direto da (FCA/UNESP), Demonstração de um simulador de plantio, focando em pesquisas e consultoria em plantabilidade, CATI - Coordenadoria de Assistência Técnica Integral: Assistência técnica a produtores rurais, Prefeitura - Vigilância Ambiental em Saúde: Demonstração de equipamentos para controle de vetores, Prefeitura - Patrulha Rural: Exposição de tratores e implementos agrícolas, destacando os serviços



prestados à comunidade rural, NEMPA Tech (FCA/UNESP): Exposição de uma unidade de amostragem de solo, enfatizando pesquisas em mecanização agrícola, LABB (FCA/UNESP): Apresentação de pesquisas em biomassa agrícola e florestal, XFLY Tecnologia: Demonstração de drones e um drone distribuidor de cápsulas para controle biológico, Agro Pessin: Demonstração de pulverização com drones, Agroefetiva: Demonstração de um simulador de deriva, voltado para consultoria e pesquisa em tecnologia de aplicação, Infinite Solar: Apresentação de um sistema fotovoltaico para bombeamento de água, MD Agro: Apresentação de pesquisas, treinamentos e demonstração de pulverização e adubação com drones.



Engajamento e Aprendizado

O evento proporcionou uma oportunidade única para que os participantes pudessem interagir diretamente com tecnologias de ponta e discutir práticas sustentáveis no agronegócio. Estudantes da Fatec Botucatu apresentaram suas pesquisas e projetos, mostrando o impacto prático de seus estudos.



As palestras e demonstrações práticas foram especialmente bem recebidos, oferecendo aos participantes a chance de aprenderem técnicas de cultivo, manejo de solo e uso eficiente de recursos. A interação com profissionais e pesquisadores permitiu a troca de conhecimentos e experiências, enriquecendo ainda mais o evento.



Impacto e Futuro

O coordenador do Agronegócio, Prof. Marcelo Denadai, destacou a importância do Dia de Campo como um evento para conectar o conhecimento acadêmico com as necessidades reais do campo. “Eventos como este são fundamentais para promover a inovação e a sustentabilidade no agronegócio. Nosso objetivo é formar profissionais que estejam preparados para enfrentar os desafios do futuro com soluções criativas e eficientes”, afirmou.

O sucesso do 3º Dia de Campo do Agronegócio reforça o compromisso da Fatec Botucatu com a excelência educacional e a promoção de práticas



agrícolas sustentáveis, posicionando a instituição como um líder na formação de profissionais e na disseminação de tecnologias avançadas para o agronegócio brasileiro.

15ª SPAP E BOAS-VINDAS AOS CALOUROS

A Fatec Botucatu realizou no período de de 01 a 03 de agosto 2024 a 15ª SPAP - Semana de Planejamento e Aperfeiçoamento Pedagógico, que esse semestre, reuniu professores e funcionários para abordar a temática “Inteligência Artificial: aplicações educacionais e do mercado de trabalho e implicações legais”. Na semana seguinte, nos dias 05 e 06, foram realizadas as atividades de recepção dos calouros. No primeiro dia, às 19h, a Direção e Equipe Fatec Botucatu, receberam os calouros dos cursos de Agronegócio, Produção Industrial e Radiologia, no Auditório do Prédio 2. Às 20h50, no mesmo local, foram recebidos os calouros dos cursos de ADS Noturno e Logística. Em paralelo, nas salas de aulas, os Coordenadores de Cursos e os Professores, receberam às 19h, alunos de ADS Noturno e Logística e às 20h50, os alunos dos cursos de Agronegócio, Produção Industrial e Radiologia. No dia 06, a partir das 19h os calouros participaram de um Tour pela Fatec, guiados pelos Coordenadores de todos os cursos, que terminou nas respectivas salas de aula com os professores. Por determinação do Centro Paula Souza, para os calouros do curso de Gestão Empresarial, por ser EaD, a recepção foi feita online, durante a semana que antecedeu o início das aulas e ocorreu de forma presencial na Fatec no dia 20/08/2024.



Os novos ingressantes do curso de ADS matutino, no primeiro dia, 5, às 09h30 foram recebidos pela Coordenação em companhia da professora Mônica Gaiotto, na sala de aula número 3 do Bloco C.



No dia seguinte, 6, às 09h30 a Diretoria e o Administrativo receberam os alunos no Auditório do Prédio 2 e, às 11h10, os docentes e coordenação deram continuidade à recepção.

Os veteranos foram recebidos nas salas de aulas pelos respectivos professores.



**UM EXCELENTE
SEMESTRE AOS
NOSSOS ALUNOS
VETERANOS !!!**



BIBLIOTECA REMODELADA RECEBE NOVOS LIVROS

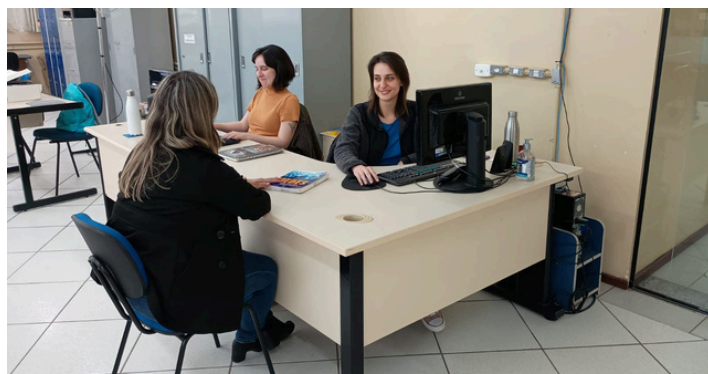
De um ano para cá, desde a contratação, por concurso, de uma Bibliotecária, Ana Clara Gatto e dias depois, com a chegada da Amanda Catharina de Camargo, Agente Administrativo, nossa biblioteca passou a atender em período integral e foi sendo remodelada de acordo com o que foi aprendido no curso de Biblioteconomia. Logo em seguida, chegaram novos livros referentes às disciplinas do curso de ADS e o computadores antigos foram substituídos por dez notebooks atualizados e modernos.



Meses depois, chegaram também, novos livros para os cursos de Produção Industrial e Logística, totalizando 443 unidades. Os livros foram devidamente tombados, carimbados, etiquetados e disponibilizados nas prateleiras pertinentes para consultas e retiradas, pelos alunos e professores.



Desde agosto do ano passado, até o fechamento desta edição, foram retirados 453 livros. Ademais, foi implantado o Repositório Institucional do Conhecimento (RIC) que disponibiliza de forma online TCCs de todas as Etecs e Fatecs.



Da nossa unidade, constam 940 trabalhos de conclusão que podem ser acessados na íntegra ou parcialmente, dependendo da nota atribuída ao trabalho. Além do repositório, os TCCs estão disponíveis fisicamente em nossa unidade e também em PDF na pasta Z.



CENTRO PAULA SOUZA LANÇA O PROGRAMA CPS CARREIRAS

Em 13 de agosto, próximo passado, o Centro Paula Souza anunciou o lançamento do seu Programa



Carreiras, para todos os alunos das ETECs e FATECs. A participação de alunos e dos professores foi facultativa e quem compareceu no Auditório do Prédio 2 teve a oportunidade de conhecer a plataforma do programa e saber que ela oferece diversas funcionalidades que podem auxiliar no desenvolvimento de novas competências para conquistar melhores vagas no mercado de trabalho. Alunos e professores de diferentes cursos da Fatec acompanharam o lançamento.



Os alunos do ADS Matutino comentaram que o programa é muito interessante e acessaram a plataforma logo em seguida da apresentação para conhecê-lo melhor.

O Programa CPS Carreiras conecta alunos e ex-alunos com o mercado de trabalho por meio de uma plataforma digital que promove oportunidades associadas ao emprego, geração de renda e amplo desenvolvimento de competências profissionais (<https://carreiras.cps.sp.gov.br/>).



O Programa conta com uma equipe coordenadora no CPS, há Assessores de Carreira regionais e cada unidade de ensino possui dois Agentes de Carreira. Na Fatec de Botucatu, as professoras Letícia Negrisola e Adriane Bellucio Belório de Castro estão como Agentes de Carreira.

FATEC COLHE INOVAÇÃO: HORTA AUTOMATIZADA AUXILIA A AGRICULTURA



A Fatec Botucatu celebra mais um marco em sua trajetória de inovação com o desenvolvimento de uma horta automatizada. O projeto HORTEC, fruto da colaboração entre o Professor Ricardo Rall do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) e seus alunos Gustavo Vanin e Davi Rodrigo de Miranda, contou com o apoio fundamental do auxiliar docente Aroldo de Souza Cyneu e dos professores do curso de Agronegócio, Marcelo Scantamburlo Denadai e Fábio Bechelli Tonin.



A horta automatizada utiliza o microcontrolador ESP 32, uma plataforma versátil e de baixo custo, juntamente com uma série de sensores e atuadores para criar um sistema inteligente de cultivo. Sensores de umidade, temperatura e câmera monitoram as condições da horta em tempo real enquanto

atuadores controlam a irrigação, garantindo o ambiente ideal para o crescimento das plantas.



O projeto também contou com o desenvolvimento de um aplicativo para celular para acompanhamento e monitoramento da horta, tornando ainda mais moderno o sistema.

O Professor Rall destaca a importância do projeto para a formação dos alunos: "A horta automatizada é um laboratório vivo onde nossos estudantes podem aplicar seus conhecimentos de programação, eletrônica e internet das coisas (IoT) para solucionar problemas reais da agricultura. Essa experiência prática é fundamental para prepará-los para o mercado de trabalho e para o desenvolvimento de soluções inovadoras".



Os alunos Gustavo e Davi compartilharam o entusiasmo do professor: "Participar deste projeto nos permitiu aprender muito sobre tecnologia e agricultura. Desenvolvemos habilidades que serão valiosas em nossas carreiras e contribuimos para um projeto que pode ter um impacto positivo na produção de alimentos e na sustentabilidade".



A horta automatizada da Fatec Botucatu é um exemplo inspirador de como a tecnologia pode ser utilizada para impulsionar a agricultura e promover um futuro mais sustentável. O projeto demonstra o potencial da colaboração entre diferentes áreas do conhecimento e a importância do investimento na educação e na inovação.

OLÁ EGRESSA ONDE ESTÁ VOCÊ?

Assim que retornou da Europa, onde realizou trabalhos voluntários, nossa egressa Mayara Un Jin Batista de Souza, “que não gosta de ficar parada” decidiu que era o momento perfeito para voltar a estudar. Pesquisando sobre as opções de faculdades, descobriu que a Fatec tinha excelente reputação e oferecia cursos de qualidade. “Foi isso que me atraiu”, afirmou. Ao pesquisar sobre o conteúdo dos cursos, ficou intrigada pelo que o curso de Agronegócio oferecia. “O curso estava alinhado com os meus interesses e quando comecei as aulas, me apaixonei completamente pelo conteúdo e pelas possibilidades que ele estava me



oferecendo a cada dia, e hoje, vejo claramente que fiz a escolha certa e estou muito empolgada com o meu futuro na área”, complementou.

A Fatec foi o primeiro curso superior da Mayara, mas ela continua estudando. Faz cursos na área de Certificação, na qual quer seguir carreira e está atuando na área de Auditoria para Certificação de Biocombustíveis.

Quando fizemos aquela pergunta que às vezes o egresso não espera, sobre a importância da Fatec e do curso em sua vida pessoal e, também profissionalmente, Mayara nos contou que: “A experiência de estudar na Fatec me proporcionou um crescimento significativo. Fiz amizades valiosas e desenvolvi habilidades que vão além do conteúdo acadêmico, como gestão com qualidade, trabalho em equipe, liderança e resolução de problemas.



No entanto, nos primeiros dias de aula, não entendia muito bem sobre solo, manejo, detalhes dos animais, entre outras coisas específicas. Muitos dos meus colegas já sabiam por serem da área ou por terem contato diário. Mesmo me sentindo um pouco



perdida e percebendo que precisava me esforçar mais para entender as coisas básicas e me nivelar à turma, eu consegui. Fiz inúmeras perguntas e tive a sorte de contar com professores muito pacientes, que estavam sempre dispostos a explicar quantas vezes fosse necessário. Esse apoio foi crucial para me dar ânimo para continuar, especialmente durante o estudo online em meio à pandemia, o que não foi nada fácil.

Quando, finalmente, me encontrei com os professores pessoalmente, fiquei ainda mais motivada, pois a qualidade dos ensinamentos só melhorou. Estudar à noite enquanto trabalhava durante o dia era desafiador e muitas vezes exaustivo, mas o empenho dos professores me ajudou a desenvolver a habilidade de ser constante e persistente.

Claro, houve dias em que só queria chegar em casa e dormir... afinal, ninguém é de ferro (risos)”, afirmou bastante segura de si.

Em suas atividades profissionais está colocando em prática o que aprendeu na Fatec e, “mesmo que às vezes pareça difícil e até impossível”, essas experiências a ensinaram que o esforço e a perseverança trazem os melhores frutos. “Guardarei essas lições com muito carinho, pois foram fundamentais para o meu crescimento pessoal e profissional”, complementa.

Em 2022, Mayara foi à colação de grau de um colega e lá, além do clima de formatura, de conclusão de mais uma etapa, o que mais a impressionou foi descobrir que a Fatec, em parceria com o Rotary Clube Botucatu Norte, por meio do programa ‘Avenida de Serviços Profissionais’,

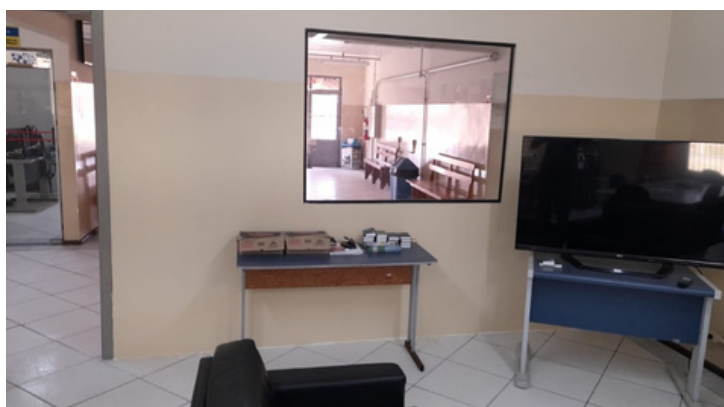
concedia um diploma ao aluno de cada curso que tivesse tido o Melhor Desempenho Acadêmico. “Como sou uma pessoa determinada, naquele momento fiz um compromisso comigo mesma, que faria o meu melhor para ser também reconhecida. Quando ouvi meu nome para receber o prêmio de Melhor Desempenho Acadêmico do curso de Agronegócio, senti uma forte sensação de dever cumprido, de ter atingido meu objetivo. Foi muito gratificante”, nos disse, muito emocionada nossa egressa Mayara.



É possível que alguns leitores do Via Tecnológica que chegaram até aqui pensem que a Mayara recebeu todos os prêmios ao se formar em 2023. “No entanto, a maior surpresa veio quando recebi um e-mail do CREA/SP informando que eu havia sido indicada ao prêmio de Melhor Tecnóloga do Agronegócio de 2023. Saber que TODO o meu esforço tinha valido a pena foi uma sensação indescritível. Essa foi a primeira vez que o CREA/SP homenageou um Tecnólogo. Eu tive a honra de fazer parte desse momento histórico. Graças a Deus e todo o esforço desses três anos, trouxe o prêmio para Botucatu. Reconheço que muitas pessoas foram responsáveis por essa conquista, e sou extremamente grata a todas elas. Sentir essa felicidade e honra é algo imensurável. Essas homenagens significam muito para mim, não apenas como um reconhecimento pessoal, mas também como uma prova de que dedicação e trabalho duro realmente valem a pena”, concluiu garbosamente, nossa ilustre egressa Mayara. Parabéns de toda a equipe Fatecana!

REFORMA DAS PAREDES DA SALA DOS PROFESSORES

Durante o recesso escolar no mês de julho próximo passado, a Diretoria Administrativa, na pessoa do seu diretor, Jose Roberto Esperandim, providenciou a reforma e pintura dos lados interno e externo das paredes da Sala do Professores, tornando-a mais confortável e adequando seu visual às cores das paredes do corredor de circulação.

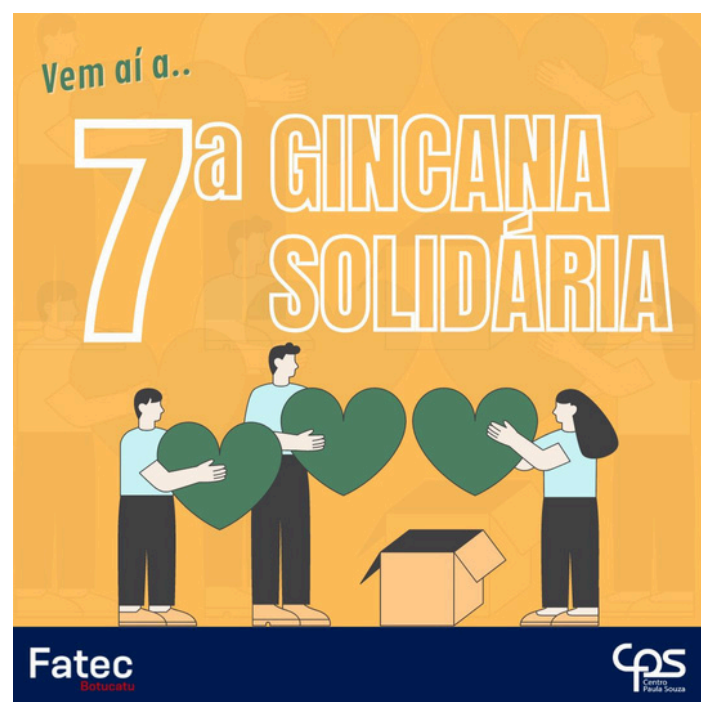


Também, deu continuidade ao trabalho de recuperação de cadeiras e poltronas, que não haviam sido feitas na etapa anterior, que se encontram na biblioteca à disposição dos usuários.



FATEC DE BOTUCATU SE PREPARA PARA A 7ª GINCANA SOLIDÁRIA

Esta importante atividade tem por objetivo fortalecer a capacidade de organização e o trabalho em equipe dos alunos. O resultado são toneladas de alimentos e produtos de limpeza que são destinados a entidades assistências na cidade de Botucatu. O Curso de Tecnologia em Agronegócio foi o primeiro grande vencedor em 2016. Em 2023 foi o Curso de Tecnologia em Produção Industrial. Os alunos já estão se mobilizando... Quem será o próximo vencedor?



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
Site: www.fatecbr.edu.br