

FATEC BOTUCATU E FATEC POMPEIA SÃO PARCEIRAS NO HACKATHON UNESP

O evento foi realizado no campus da Faculdade de Ciências Agrônômicas da Unesp, em Botucatu, entre quinta-feira, 18 e sábado, 20, de abril, com temas de interesse do setor agroflorestal. Foi a décima quarta edição do Hackaton, Maratona de Inovação e Empreendedorismo, em busca de soluções para um tema central: Como otimizar custos e tornar ambientalmente mais sustentável a produção agroflorestal.



“O eixo educacional é o principal aqui na região e o tema foi escolhido por pesquisadores e especialistas do mercado por ser a pergunta do momento no agro”, explica a coordenadora do evento, Silvia Angélica Domingues de Carvalho.

As equipes de até oito pessoas inscreveram trabalhos em duas trilhas. A primeira, Expedição IoT – Soluções tecnológicas de eficiência e precisão no plantio agroflorestal abre espaço para discussões sobre mecanização da silvicultura, automações, inovação, conectividade no campo, coleta e análise de dados. A segunda, Soluções sustentáveis para conciliar a otimização de custos e a manutenção da biodiversidade em sistemas integrados da produção agroflorestal, traz temas como utilização de produtos biotecnológicos, tecnologias de pegada de

carbono, ESG (sigla em inglês para Governança, Social e Ambiental), automatização no monitoramento de pragas e doenças e integração lavoura-pecuária-floresta.

Foram inscritas dez equipes dos principais centros educacionais do País, incluindo a Faculdade de Tecnologia do Estado (Fatec) Pompeia. Cada time desenvolveu uma proposta de inovação, que foi avaliada por uma banca formada por educadores, pesquisadores e pessoas influentes no mercado. As três melhores propostas receberam prêmios em dinheiro e apoio para seguir com as pesquisas. “Inscrevemos o trabalho sobre a otimização de logística de entrega de mudas de eucalipto para a empresa Bracell. Consideramos a eficiência no processo de expedição de modo a dar visibilidade às informações para uma melhor tomada de decisão”, explica o professor Hannes Fischer, da Fatec Shunji Nishimura, de Pompeia. A professora Letícia Negrisoni, da Fatec Botucatu, foi uma das mentoras do pitch do evento que ocorreu no dia 19. Pitch é uma pequena apresentação da solução proposta pelas equipes e o mentor tem o papel de auxiliá-las na preparação das apresentações.



OLÁ EGRESSA - ONDE ESTÁ VOCÊ?

Bruna Rocha, nossa egressa desta edição, nos contou que desde pequena foi orientada a seguir o caminho dos estudos e aos poucos foi se apaixonando porque percebeu que essa atitude a estava levando ao conhecimento, a vivenciar novas experiências. “Sempre estive nos meus planos concluir um, dois, três ou mais cursos que eu pudesse fazer para nunca parar de estudar, de me atualizar”, nos disse de forma muito segura.

“Ir para a faculdade sempre estive nos meus planos e dei tempo ao tempo, fui levando com leveza, sempre acreditando em Deus, em que o que era para acontecer, aconteceria. Foram decisões de ouro, tomadas com muita sabedoria e elas me permitiram chegar mais longe. Olhando para trás, tenho muito orgulho de mim, por nunca ter desistido de ingressar numa faculdade, independentemente das dificuldades”, disse com firmeza.



Ela decidiu entrar na faculdade assim que terminou o ensino médio em 2020 e o principal motivo de sua escolha pela Fatec, foi devido a ela ser uma referência principalmente no quesito de oportunidades geradas. Escolheu o curso de Gestão Empresarial. “Foi no auge da pandemia, com todas aquelas dificuldades, e até falta de confiança, que optei por um curso EaD que facilitaria muito o meu dia a dia e por poder estudar em casa e evitar aglomerações”, disse.



Desde pequena, entre estudos e outras atividades, sempre foi apaixonada pelo segmento de gestão de empresas e sonha em ter sua própria empresa, gerir seu próprio negócio. “Infelizmente, o projeto e o planejamento ainda não estão prontos, mas como disse, tudo tem seu tempo e mantenho minhas esperanças. Apesar disso sou muito grata pelas oportunidades que me foram dadas. O que mais me deixou apaixonada pelo curso foi sua amplitude pois ele dá a base de tudo que se precisa saber para gerir uma empresa com excelência. É um curso que oferece oportunidades de crescimento pessoal, profissional e intelectualmente. Desde então, tenho tido muitas recompensas e boas oportunidades pelos meus esforços.

Bruna ingressou na Fatec no primeiro semestre de 2021 e concluiu seu curso em dezembro de 2023. Em março deste ano, participou da formatura com todos os formandos dos demais cursos. Perguntada se havia feito outros cursos antes da Fatec, ela nos disse que “não, foi a minha primeira e melhor experiência que já tive”. Gostou tanto da experiência e se apaixonou pela modalidade que iniciou mais um curso a distância em Design Gráfico pela UFBRA. “Como disse antes, sou uma pessoa que valoriza muito a aprendizagem e essa capacitação em Design Gráfico vem agregar valores para a gestão empresarial e aumentar ainda mais as oportunidades do mercado para viver novas experiências”.

Quando perguntamos sobre a importância da Fatec em sua vida, ela nos disse, emocionada, que “É extrema! A Fatec me deixou um legado que tem sido um grande apoiador da minha jornada até o momento.

Com ela eu pude dar grandes passos e conquistar muito mais do que imaginei. O curso que escolhi me abriu muitas portas. Serei sempre grata aos meus mentores, meus colegas de curso, meus familiares, a Deus e a todos que me apoiaram durante o meu trajeto. A Faculdade me ensinou muito sobre a minha personalidade, me ajudou a amadurecer e aprimorar minhas habilidades, fez com que eu desenvolvesse características únicas de resiliência, determinação, foco, vontade, positividade e união, entre outras. Já o curso me ensinou muito sobre as pessoas ao meu redor, sobre o mundo em que vivo, sobre como funcionam as coisas, sobre métodos de tornar tudo mais fácil, sobre como trabalhar em conjunto, sobre mim”.

Atualmente, Bruna trabalha como Oficial Administrativo para a Fundação de Apoio aos Hospitais Veterinários da UNESP. “No meu trabalho sou capaz de colocar em prática muitos aprendizados da Faculdade, completar outras práticas e isso é muito gratificante” afirmou.

Minutos antes do encerramento da cerimônia, assim como ocorre em todas as formaturas, o Rotary premia os alunos que tiveram o “Melhor Desempenho Acadêmico” e ao mencionar o vencedor do Curso de Gestão Empresarial, seu nome foi ouvido pelos presentes que corresponderam com uma salva de palmas. Sobre essa surpresa, Bruna disse: “Toda a cerimônia, na verdade, foi uma grande emoção, mas ao levantar para pegar o meu diploma foi como se estivesse sonhando, um sentimento fora da realidade, um sorriso claramente estampado no rosto e muito alívio por ter conseguido chegar até ali. O cumprimento ao mentor, acredito, ter sido a melhor parte, pois além do documento confirmando a formatura, receber também o carinho do Diretor do Rotary, no último momento da minha caminhada, foi extremamente emocionante e gratificante. Um abraço que parece durar mais que uma eternidade, uma aprovação que vale muito mais do que qualquer outra. E além do diploma ser nomeada a garota com maior desempenho da turma, esse foi o ápice da emoção! Lembro que quando começaram a anunciar os nomes meu coração disparou de uma maneira que nunca havia acontecido antes, era o anseio pela resposta, para saber o quão longe o meu esforço poderia ter ido. Acredito que o ser humano tem uma tendência de se autossabotar, de não acreditar em seu potencial. Mas depois de me levantar para ser prestigiada com essa nomeação, foram passos

de muito orgulho, autoconhecimento e alegria. Essa nomeação me trouxe confiança, e me fez entender que cada esforço vale a pena, que não sou melhor do que ninguém mas tenho que reconhecer os meus valores e que eles são dignos de recompensas maravilhosas, me fez entender que a caminhada iria continuar apesar de já ter essa grande conquista e além de tudo, que devo acreditar mais em mim mesma, me valorizar, não me reprimir e manter sempre a cabeça erguida. A vida é composta por pequenos e grandes aprendizados, eles nos levam ao topo e nos tiram dos vales profundos, tudo o que você precisa é só dar sempre o seu melhor e nunca desistir!”, afirmou bastante segura de si.

Como Hobby adora escrever, criar coisas e expressar seu lado artístico, levar seus sentimentos para fora para entendê-los melhor, escutar uma música, cantar e se movimentar. Como lazer, não há nada mais prazeroso do que estar rodeado das pessoas que ama, ter tempo com qualidade, afinal o tempo que temos aqui é limitado e devemos vive-los da forma mais prazerosa possível. E como esporte, nada melhor do que Ioga ou a dança caso queira um pouco mais de movimento.



FATEC BOTUCATU CONQUISTA O PRIMEIRO REGISTRO DE SOFTWARE PARA O CPS

Na busca por soluções eficazes para o diagnóstico da brucelose em bovinos, bubalinos e equinos, o Prof. Dr. Geraldo de Nardi Junior, professor em Regime de Jornada Integral (RJI), e um grupo de pesquisa da Fatec Botucatu desenvolveram o “Sistema de Digitalização e Processamento de Informações para o Diagnóstico da Brucelose” (SCAB), que marca o primeiro registro de software para o Centro Paula Souza. O registro de

Propriedade Intelectual (PI) do SCAB traz relevância para o CPS, especialmente por atuar como Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT). Além de salvaguardar os resultados de pesquisa e desenvolvimento, o registro de PI reforça a posição da instituição como um polo de inovação e conhecimento, agregando valor ao seu patrimônio intelectual. Essa proteção legal não apenas estimula a busca por novas descobertas e inovações, mas também promove parcerias estratégicas com o setor privado, incentivando investimentos em pesquisa e desenvolvimento e fortalecendo a transferência de tecnologia para a sociedade.

Para que o registro pudesse acontecer, dois profissionais com formação na área jurídica apoiaram o processo, sendo eles: Felipe Furtado da Silva, Especialista em Planejamento Educacional, Obras e Gestão/GDS-VS, e Rodrigo Martins Naves, Advogado e Coordenador na Assessoria de Inovação Tecnológica do CEETEPS – Inova CPS, que desempenharam papéis importantes na viabilização do processo de registro do software.

Mais sobre o SCAB

A brucelose, uma doença infecto-contagiosa de grande impacto econômico e em saúde pública, tem sido alvo de atenção global devido aos severos prejuízos que causa na pecuária e na saúde humana. Estima-se que, apenas na América Latina, as perdas econômicas anuais relacionadas à brucelose cheguem a 600 milhões de dólares, tornando urgente a busca por métodos eficazes de controle e erradicação da doença.

O SCAB é uma ferramenta inovadora que utiliza métodos de processamento digital de imagens para analisar e interpretar os resultados do exame de triagem para brucelose. O SCAB oferece uma abordagem automatizada e precisa, capaz de identificar a presença da doença com eficácia. O sistema, desenvolvido em um ambiente multidisciplinar com a colaboração de diversos profissionais e alunos da Fatec Botucatu, além de professores colaboradores da FMVZ-Unesp-Botucatu e Instituto Biológico de SP – Apta, passou por um extenso processo de desenvolvimento e validação. O desafio principal foi equilibrar a sensibilidade e especificidade do programa, garantindo resultados precisos sem comprometer a eficácia do diagnóstico. Uma das

características mais marcantes do SCAB é sua capacidade de armazenar uma grande quantidade de informações, incluindo resultados de exames, dados do animal e informações sobre o estoque de reagentes. Além disso, o sistema oferece funcionalidades avançadas de gerenciamento de dados e impressão de laudos, tornando-o uma ferramenta indispensável para profissionais do agronegócio. Os benefícios gerados pelo SCAB são significativos, não apenas em termos de diagnóstico precoce e preciso da brucelose, mas também em relação ao controle e erradicação da doença, contribuindo para fortalecer o agronegócio nacional e proteger a saúde pública.



Para mais informações sobre o SCAB e outros projetos do Prof. Dr. Geraldo de Nardi Junior, entre em contato pelo e-mail geraldonardi@fatec.sp.gov.br ou acesse seu Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4713326619479934>.
Fonte: <https://cprji.cps.sp.gov.br/>

OFICINA - ADAPTABILIDADE NO AMBIENTE DE TRABALHO

Em 10 de maio próximo passado, ocorreu uma oficina sobre o tema "Adaptabilidade no ambiente de trabalho". Foi mais uma atividade coletiva oferecida aos nossos alunos compondo a agenda do Escritório de Carreiras da Fatec Botucatu.

A oficina contou com a presença de vinte e quatro alunos. Foram formadas equipes para analisar, a partir de um cenário hipotético em um ambiente de trabalho, quais habilidades e comportamentos são necessários para se adaptar com sucesso às mudanças que constantemente ocorrem em razão de vários fatores.



Após a análise, cada equipe apresentou estratégias e melhores práticas para se manter adaptável no ambiente de trabalho. Com duração de 1h40min, a oficina propiciou aos alunos reflexão e simulação de situações cada vez mais frequentes na sociedade.



FATEC GAMES QUINTA EDIÇÃO AGITA A FATEC

Os cursos de ADS matutino e noturno promoveram a quinta edição do Fatec Games, no sábado 25 de maio, próximo passado. Foi mais uma edição de um evento que se iniciou em 2017 e que só foi interrompido no período crítico da Covid, mas, na edição de 2023, ganhou corpo, teve novas atrações e um grande público. Sob a supervisão e coordenação do professor Roger Gomes, Coordenador dos dois cursos, o evento, tradicionalmente voltado para um público jovem e para os apaixonados por tecnologia, atraiu não só os alunos da Faculdade, como também alunos de outras instituições de ensino e do público que tem alguma afinidade com jogos eletrônicos, cultura



geek, inteligência artificial e robótica. Essa convivência com outras escolas e comunidades diversas tem demonstrado que gera um ambiente agradável proporcionando troca de experiências tecnológicas e sociais, despertando o interesse dos jovens a participar do processo seletivo da Fatec Botucatu. Alguns atuais alunos da Fatec, participaram das atividades de eventos anteriores.



Além de campeonatos dos games mais conhecidos, como LoL e CS, o evento teve uma sala exclusiva para dança eletrônica Just Dance, KPop, Cosplay, além de áreas dedicadas aos aficionados e jogadores de Card Games, Jogos Retrô, conhecidos como Abandon Games, mostra



de projetos dos alunos dos cursos, jogos de tabuleiro. Ficaram campeões da competição do Game CS (Counter Strike), os alunos Caio Felipe Ferreira Lima, Gabriel Gaspar, João Vitor da Silva Pereira, Victor Hugo Acieli dos Santos e Kayki de Souza Pinheiro.



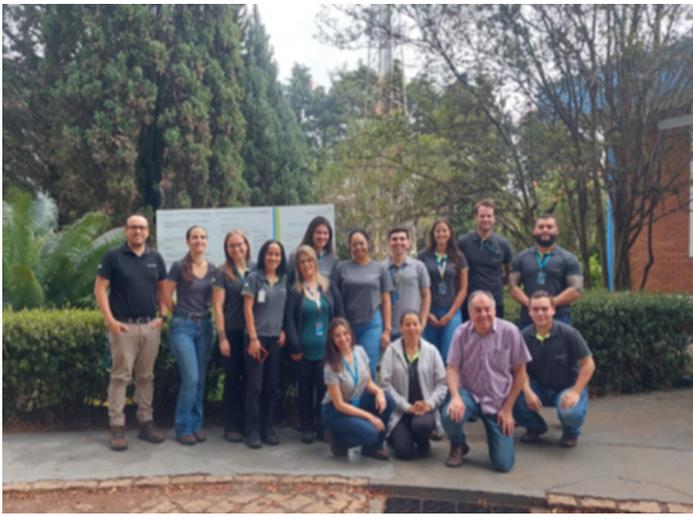
PROFESSORES REALIZAM NOVOS TREINAMENTOS NAS EMPRESAS

Atuando desde março de 2023, o grupo de Treinamento realizou até o fechamento desta edição, 14 eventos entre diversos cursos e uma palestra, atendendo empresas de ramos de atividade diferentes de Botucatu e região, treinando mais de uma centena de colaboradores de diversos níveis hierárquicos. Somente em maio, foram realizados quatro cursos e treinamentos. Na Eucatex, o Grupo de Treinamento realizou o curso FMEA – Análises de Modos de Falhas e seus Efeitos, para catorze participantes. Na Caio, foi realizado o Treinamento de Não Conformidades, para trinta e um colaboradores, incluindo um estagiário.



Na Fatec, em 24 de maio, dessa vez o curso foi Formação White Belt Six Sigma, com 56 participantes, sendo 36 de várias empresas de Botucatu e região. O décimo quarto evento, também o curso FMEA – Análises de Modos de Falhas e Seus Efeitos, ocorreu na Usina São Manuel em duas turmas, totalizando 39 participantes.





O início

Logo após a pandemia do Covid, diante da perspectiva de que as empresas precisariam retomar suas atividades de forma rápida e eficiente, o professor Vitor Leite sugeriu, em uma reunião pedagógica, que os conhecimentos, habilidades e experiências dos professores poderiam contribuir para as empresas interessadas em novas tecnologias e metodologias, por meio de treinamentos práticos e teóricos, customizados. Depois de algumas reuniões e um bom planejamento, as professoras Letícia Diniz Vieira e Marta Fioravante Delgado e os professores André Renato Barreto, Fábio Silveira Bonachela, Marcelo Scatamburlo Denadai, Paulo André de Oliveira, Vicente Márcio Cornago Junior e Vitor de Campos Leite, concluíram que poderiam contribuir para com as empresas interessadas:



Formação White Belt Six Sigma, Programa 5S, Tratamento de Não Conformidades, Receptores GNSS, Operador de Drones, Lean Manufacturing (Manufatura Enxuta), QFD - Desdobramento da Função Qualidade, FMEA -

Análise de Modos de Falhas e seus Efeitos, Motivação e Excelência no Atendimento, Palestra Conjuntura Econômica no Brasil 2024, Liderança Gemba Walk, Lean Logistics, Técnicas de Negociação e Noções de Comércio Exterior. Alguns destes, já praticados. Pesquisas feitas com os treinados demonstram que a iniciativa foi muito boa e que os resultados estão superando as expectativas, tanto das empresas como dos professores.

Nas próximas edições do nosso VT, divulgaremos novos treinamentos e empresas treinadas.

PALESTRA: A INOVAÇÃO PRECISA INOVAR

A Diretoria da FATEC Botucatu, teve o prazer de convidar alunos professores e funcionários para assistir a palestra "A inovação precisa inovar!" com Marcos Batista, no auditório do Prédio 2 que ocorreu às 19h00 do dia 29 de maio. Os presentes tiveram a oportunidade de assistir a uma brilhante palestra, até então diferente das demais sobre o tema, devido s sua vasta experiência, por incentivar primeiramente a inovação e mudança na vida pessoal, na maneira de pensar e agir, tanto quanto na vida profissional.

Fatec Botucatu

HISTÓRIAS QUE INSPIRAM O futuro

PALESTRA:
A INOVAÇÃO
precisa inovar!
com Marcos Batista
Diretor de Inovação CPS

INSCRIÇÃO

29/05 19h
EVENTO PRESENCIAL
Local: FATEC Botucatu
Auditório do prédio 2

inovacps CPS SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

O palestrante é Diretor de Inovação do Centro Paula Souza (CPS) e Cofundador da startup Sala do Empreendedor Digital - GOVTECH, com mais de 30 anos de experiência foi gestor de design da América Latina para o grupo Bosch e Siemens de

Eletrodomésticos. Sua trajetória recente como empreendedor e consultor, o fez participar de diversos projetos de inserção da cultura de inovação em empresas públicas e privadas e na implantação de núcleos e laboratórios de Design e Inovação. Atua também como professor dos principais cursos de MBA em Inovação, Design e Empreendedorismo. Especialista convidado do programa Startups e mentor do reality Batalha das Startups da Record News e autor do livro *Metamorfose Empreendedora – os 4 E's do Ser*.



FATEC BOTUCATU REALIZA MAIS UM VESTIBULAR DE MEIO DE ANO

Devido os cursos serem semestrais, a cada final de semestre as Fatecs realizam uma nova edição do vestibular para todos os cursos. No último domingo, 30 de junho, só nas instalações da Fatec Botucatu, compareceram 361 candidatos para as 240 vagas ofertadas para os cursos locais. A Fatec de Botucatu pertence à Regional 7-11, que inclui as cidades de Capão Bonito, Itapetininga, Itu, Registro, São Roque Sorocaba, Tatuí e Votorantim. Ao todo, 2892 candidatos disputaram as vagas para os diversos cursos. Geralmente ocorrem abstenções nos vestibulares, mas a Fatec de Botucatu obteve a segunda melhor classificação no quesito desistência, o que significa que os candidatos da cidade e da região, estão realmente interessados nos cursos da Fatec. Por outro lado, diretoria, professores, auxiliares docentes, funcionários e os atuais alunos não mediram esforços para divulgar o vestibular. Entrevistas em Rádios, Jornais, TV, Facebook, Instagram, amigos e o “boca a boca” sempre funcionaram muito bem nas campanhas do Vestibular e a Fatec Botucatu vem atingindo as metas, semestralmente.

As fotos mostram uma parte da divulgação do Vestibular deste semestre.



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

Edição Digital