

12ª JORNACITEC REFORÇA O SUCESSO DAS EDIÇÕES ANTERIORES

Doze anos se passaram desde a primeira Jornada Científica e Tecnológica e com o tempo, cada vez mais ela se consagra como um grande evento anual da Fatec Botucatu. Entre os dias 6 e 10 de novembro de 2023, aconteceu a 12ª edição de Jornacitec, sob a Coordenação e Supervisão do professor Dr. Fábio Tonin. Foram 151 trabalhos submetidos, 126 foram aceitos. 49 Resumos Expandidos, 48 Revisões de Literatura e 29 Resumos Simples. O grande diferencial da última edição, foi a Abertura. No seu primeiro dia, a Jornacitec contou com a presença e apresentação da já tradicional e reconhecida Orquestra Sinfônica Municipal, sob a regência do seu Maestro Titular e Diretor Artístico Fernando Ortiz de Villate, na foto, com o Diretor da Fatec, professor Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior.

demonstrados com músicas e trechos de grandes clássicos. Linda apresentação para todas as idades, incluindo músicas de filmes da Disney, como Aladdin, A Bela e a Fera e Frozen.



O Maestro, muito disponível e didático, explicou sobre as notas musicais e suas relações com os sentimentos de alegria, tristeza, raiva e amor,



ENCERRAMENTO E PREMIAÇÕES

O Vice-Diretor professor Dr. Gustavo Montanha, expressou suas considerações finais e o professor Dr. Fábio Tonin, Coordenador da Jornacitec, entregou



os Certificados aos expositores. Na foto abaixo, o professor Dr. Fábio Tonin, Coordenador da Jornacitec, entregando o Certificado a Marcelo Martins Ramalho, nesse ato, representando todos os expositores.



FATEC PORTAS ABERTAS

Também tradição há seis anos, nos dias 8 e 9 de novembro, a Fatec abriu suas portas para estudantes do ensino médio do nosso município e da região, visitantes e candidatos via vestibular, que se interessaram em conhecer as instalações, os cursos da Fatec Botucatu e seu Vestibular. As fotos mostram algumas das atividades pertinentes a cada um dos cursos que foram realizadas para os 900 visitantes dos períodos matutino e noturno.



SEXTA GINCANA SOLIDÁRIA

Nos últimos seis anos, sempre que ocorre a Jornacitec, vem ocorrendo também a Gincana Solidária. Podem participar dessa Gincana todos os alunos dos cursos da Fatec e os autores que apresentam trabalhos na Jornacitec, doando um quilo de alimento ou produto de limpeza, com prazo de validade igual ou superior a dezembro de 2023. São distribuídos contêineres referentes a cada curso nos prédios da Fatec para os doadores depositarem seus produtos. Ao final, uma comissão separa os produtos arrecadados por curso e declara vencedor da Gincana o curso que mais arrecadou. Nessa última edição, venceu o curso de Produção Industrial. Há que se destacar a ideia que os alunos tiveram de buscar recursos junto a eventuais apoiadores. Mariana Sandy Ferreira e Aroldo Cyneo foram a campo e conseguiram brindes de várias empresas, incluindo Clau's Esportes, Eletro Albuquerque, Casa Fusco entre outras. Os brindes foram rifados e o dinheiro convertido em produtos.



Foram arrecadados 1.392 kg sendo 81% em alimentos e 19% em produtos de higiene e limpeza, no valor total de R\$ 9.809,74, 126% maior que o resultado da Gincana anterior. O curso vencedor foi responsável por 62,28% do total e a diferença, distribuída entre os demais cursos. Os produtos foram entregues para Aparecida Bento de Paula, representante do Projeto, acompanhada pelos seus alunos com objetivo de atendê-los em suas necessidades individuais, emocionais, cognitivas ou em qualquer outra forma de aprender. Ao som de um violão todos cantaram em agradecimento.

OLÁ EGRESSO ONDE ESTÁ VOCÊ?

Nosso egresso Maicon Centner morava em Areiópolis e como nasceu e cresceu em uma família humilde, com pouca instrução, nem sabia que existia uma faculdade que oferecia cursos superiores gratuitos, a Fatec. Basicamente, decidiu cursar uma faculdade e crescer na vida depois que perdeu sua mãe, aos 14 anos. “Passei por várias dificuldades. Depois daquela grande perda, comecei a ir muito mal na escola e perdi a vontade de fazer qualquer coisa. Fui reprovado dois anos no ensino fundamental e recebi muitas críticas de alguns professores, do tipo: ‘você não vai ser ninguém na vida’, ‘vai virar

um marginal’, entre outras... Depois que fui morar com minha tia, decidi ser o contrário de tudo aquilo que havia escutado”.



Quando, aos dezenove anos, seu primo e ele vieram até a Fatec com um amigo para ele se inscrever para o Vestibular “fiquei impressionado com o que vi”, disse e, a partir daquele momento ele começou a se preparar para o vestibular. Antes disso, já havia estudado na FMR no curso de Recursos Humanos, mas não completou o curso. Estudou no Senai de Lençóis Paulista, no curso de Mecânico de Manutenção, no Senai de Botucatu, no curso de Ajustador e Chapeador de Peças de Estruturas Aeronáuticas e foi menor aprendiz na Embraer. ‘Quando comecei a trabalhar na Caio Induscar como ajudante de produção, tomei uma das decisões mais importantes da minha vida. Escolhi a Fatec por ser uma faculdade gratuita pública estadual, renomada e por contar com excelentes cursos e professores. Já ouvia falar dela dentro da indústria e sabia que vários colaboradores já haviam tentado passar no vestibular, mas sem sucesso. Percebi que a faculdade realmente tinha um processo seletivo justo e passava quem realmente estudava. Isso me deixou mais motivado, pois sempre gostei de competir” afirmou, bastante seguro, nosso ex-aluno. “Escolhi esse curso porque já atuava na área, no chão de fábrica, mas eu sempre pensei em fazer carreira na empresa porque havia muitas oportunidades para alunos do curso de Produção” afirmou. “Outra coisa que me chamou a atenção

foi a grade do curso que é muito completa e abrange temas ligados à Engenharia de Produção, com bastante Tecnologia, que é outra área que sou apaixonado. Me formei em 2020, sou da turma de 2017 e tive a honra de ter recebido o certificado de Melhor Desempenho Acadêmico do Lions Botucatu Norte. Foi uma sensação maravilhosa, com gosto de vitória, surpreendendo antigos professores”, afirma com segurança Maicon”.



Depois da Fatec, cursou MBA em Matemática Financeira e Estatística, Aperfeiçoamento em Estatística, Licenciatura em Matemática, Especialização em Inteligência Artificial e Machine Learning, Atualização em Otimização Discreta – USP e vários cursos livres na área de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias e Tecnologia.

“Atuei bastante tempo na indústria na área de Engenharia de Processos/Produção. Fui professor de Matemática no Colégio Anglo de Botucatu e atualmente estou atuando na área da Educação/Ensino e Pesquisa, e Mestrando em Biometria na linha de Modelagem Matemática e Simulação Computacional de Biosistemas na Unesp, no IBB, como bolsista pela Capes. Estou trabalhando com Metaheurísticas aplicadas ao Problema de Planejamento Ótimo da Radioterapia no Tratamento do Câncer de Próstata”, informou.



“A Fatec foi de grande importância na minha vida. Além do ensino, ela também é cultura de vida, moldou minha personalidade, aprendi a lidar com vários desafios durante minha jornada. Conheci muitas pessoas novas com as quais pude fazer novas amizades e networking. Tive a oportunidade de ser Monitor de Cálculo, sou muito grato à professora Mônica Gaiotto por todo apoio e por nunca ter desistido de mim. Ela me incentivou muito com as monitorias, tanto que hoje fui para a área de ensino e de Exatas, graças a ela. Durante o período que eu estava para ingressar no mestrado ela também me ajudou demais. O professor Gilson Tarrento também me ajudou nessa etapa do mestrado. Os professores passaram a ser meus amigos, especialmente os professores Gilson, Gasperini, Sleiman, Vitor e Vicente, entre outros. Foram tantas coisas boas que me aconteceram na Fatec, que marcou minha vida. Pude ajudar meus colegas, encontrei meu propósito de vida ao ensinar, ajudar e compartilhar conhecimento com as pessoas. Basicamente, existe o Maicon antes e pós Fatec”, revela Maicon, muito feliz! Se ele pudesse resumir essa ‘bagagem’ em uma única frase, seria: “A experiência na Fatec foi transformadora, moldando minha personalidade, proporcionando

amizades duradouras, e inspirando minha carreira na área de ensino e de exatas”, afirma.

Nas horas vagas toca alguns instrumentos musicais, como violão, piano/teclado, clarinete, baixo, bateria, mas “o que mais toco é violão e clarinete”. Também, gosta de passar o tempo caminhando com seu cachorro Ted, gosta de assistir séries e, “de vez em nunca, jogar bola”...

Segundo Dia de Campo do Agronegócio

No dia 11 de novembro de 2023, das 9h00 às 13h00, no Espaço Agro da Fatec, o Coordenador do Curso do Agronegócio, professores e alunos realizaram o segundo evento Dia de Campo. Essa prática é uma grande oportunidade para aproximar todos os alunos da realidade do Agronegócio na região e principalmente incrementar o networking entre os participantes que prestigiaram o evento. Dessa vez, os familiares e amigos dos alunos foram convidados a participar do evento.



Os alunos expuseram os diversos projetos desenvolvidos nas disciplinas, com dedicação e competência e os resultados superaram as expectativas. Participaram desse importante acontecimento, a Prefeitura Municipal de Botucatu, a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) e os diversos grupos de pesquisa (ensaio de máquinas agrícolas, pulverização, análise de solos, engenharia agrícola, plantio direto, biocompósitos, controle biológico de pragas, ecofisiologia, dentre outros). Teve exposição de máquinas agrícolas e várias demonstrações em campo. Para animar e completar o sucesso do evento, teve música e uma

participação especial da Cantina da Faculdade, Dino's Doces, que disponibilizou espetinhos, água e refrigerantes aos participantes.



Inovação em Foco: Oficina de Robótica no Laboratório Maker

No coração da inovação, o Laboratório Maker da Fatec foi palco, durante a JORNACITEC 2023, Jornada Científica anual da Fatec Botucatu, nos dias 7 e 8 de novembro, de uma experiência transformadora para alunos em uma oficina de robótica única. Sob a liderança do Professor Ricardo Rall e a orientação especializada dos alunos Davi Rodrigo Miranda e Rafael dos Santos Fernandes, a oficina não apenas proporcionou uma compreensão aprofundada do funcionamento dos robôs, mas também permitiu aos participantes a oportunidade de montá-los passo a passo, culminando em eletrizantes duelos de robôs. O Professor Ricardo Rall e seus alunos, experientes e apaixonados por tecnologia, guiaram



os participantes por uma jornada educacional no universo da robótica. Com expertise acadêmica e prática, ele contextualizou os conceitos teóricos, preparando o terreno para a experiência prática que se desenrolaria no Laboratório Maker.

Davi e Rafael, alunos destacados e entusiastas da robótica, desempenharam um papel vital na orientação prática dos participantes. Suas presenças não apenas trouxeram uma abordagem dinâmica e acessível, mas também estabeleceu uma conexão mais próxima entre os instrutores e os participantes, criando um ambiente de aprendizado colaborativo e estimulante.



A montagem passo a passo dos robôs foi um ponto crucial da oficina. Equipados com materiais avançados e tecnologia de ponta no Laboratório Maker, os participantes puderam aplicar seus conhecimentos teóricos na prática. O ambiente propício à experimentação encorajou a criatividade, a resolução de problemas e a exploração de novas ideias durante o processo de montagem.

O ápice da oficina foi, sem dúvida, o duelo de robôs. Os alunos, agora engajados e confiantes em suas criações, participaram de batalhas intensas que não apenas testaram as capacidades técnicas dos robôs, mas também incentivaram estratégias inovadoras

por parte dos construtores. O Laboratório Maker se transformou em uma arena de criatividade e competição, proporcionando uma experiência memorável e emocionante para todos os envolvidos. Além da diversão e da emoção dos duelos, a oficina no Laboratório Maker destacou a importância das disciplinas STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática). Os participantes não apenas adquiriram conhecimento prático em robótica, mas também desenvolveram habilidades essenciais para o século 21, como pensamento crítico, colaboração e resolução de problemas. Os depoimentos dos participantes ressaltaram não apenas a qualidade da oficina, mas também a inspiração proporcionada pelo Professor Ricardo, Davi e Rafael. A experiência no Laboratório Maker não apenas abriu portas para o mundo da robótica, mas também cultivou uma paixão duradoura por inovação e aprendizado contínuo.



A oficina de robótica não apenas adicionou um capítulo emocionante ao currículo educacional dos participantes, mas também ressaltou o papel crucial da prática, colaboração e entusiasmo na formação de futuros profissionais e inovadores.

Aposentadoria e Despedida do Professor Dr. Osmar Delmanto

No último dia 15 de dezembro de 2023 a Congregação da Fatec Botucatu prestou homenagem ao Professor Dr. OSMAR DELMANTO JÚNIOR, que se desligou da Fatec Botucatu no final de 2023 por motivo de aposentadoria. Graduado em Agronomia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1979), mestrado em Agronomia (Irrigação e Drenagem) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1999) e doutorado em Agronomia (Irrigação e Drenagem) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2003), foi Professor de Ensino Superior do

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, na Fatec - Faculdade de Tecnologia de Botucatu-SP desde 01/02/2005 até 20/12/2023.



Importante figura para o Curso Superior de Tecnologia em Agronegócio, no qual esteve envolvido nas etapas de implantação; em processos de renovação do reconhecimento do curso; à frente de projetos de HAE para o curso e para a unidade, onde destacam-se o de construção da estufa no Espaço Agro e o de preparação dos alunos para o ENADE. Desempenhou função de Coordenador do curso desde 2008 até 2018 e lecionou as disciplinas: Economia I, Economia Rural, Fundamentos do Agronegócio, Tecnologia de Produção Vegetal - I, Tecnologia de Produção Vegetal II e Agroecologia. Participou não apenas do Colegiado do curso, mas também do NDE – Núcleo Docente Estruturante. Homenagem prestada pela XXXI a Turma de Agronegócio (1º ciclo – 2023 2º semestre), a qual o Prof. Osmar ministrou sua última aula no curso Atuou como docente em diversos outros cursos ofertados por esta faculdade, onde no Curso Superior de Tecnologia em Produção Industrial, lecionou: Economia – I; no Curso Superior de Tecnologia em Informática para Negócios, lecionou: Economia Empresarial, Geografia Econômica, Liderança e Empreendedorismo, Economia I e Economia II; e para o Curso Superior de Tecnologia em Logística, lecionou: Economia Empresarial, Geografia Econômica, Geografia e Fluxos e Economia dos Transportes, Projetos de Rotas e de Mapas – Sensoriamento Remoto, Liderança e Empreendedorismo, Economia I, Projeto Interdisciplinar II. Também colaborou para a Fatec Botucatu através de inúmeras atividades, como membro da Congregação por mais de 10 anos, participações em comissões de âmbito administrativo, processos de contratação de docentes, acompanhamento de campanhas para vestibular, além de diversas outras atividades importantes ao longo de todo este na Fatec Botucatu. “Em nome de todos docentes e funcionários do Curso Superior de Tecnologia em Agronegócio da Fatec Botucatu,

agradeço pelos serviços prestados, sem o quais, não estaríamos aqui”, disse o Professor Dr. Celso Fernandes Joaquim Júnior. Finalizando, desejou um forte abraço de toda a comunidade Fatecana, para toda a família, que ficou registrado em Ata, pelo Professor Dr. Fábio Tonin, na data de 15 de dezembro de 2023.



HOMENAGEM DA FATEC BOTUCATU
PELOS SEUS 19 ANOS NESTA INSTITUIÇÃO AO

PROF. DR. OSMAR DELMANTO JUNIOR

“Sua retidão e comprometimento com o ensino superior tecnológico deixam marcas indelévels que serão eternizadas como parte da nossa história.

Nossa gratidão e reconhecimento por sua dedicação e profissionalismo ao longo de todos estes anos.”

Botucatu, 15 de dezembro de 2023.



Homenagem prestada pela XXXIª Turma de Agronegócio (1º ciclo – 2023 2º semestre).

Projeto Inovador de Automação: "Asas do Conhecimento"



Na interseção da ciência, tecnologia e inclusão, no dia 14 de novembro a Professora Silvia, da Unesp, e a equipe de automação da Fatec representados pelo Prof. Dr. Ricardo Rall, do curso de ADS e os alunos Davi Rodrigo Miranda e Bárbara Heloisa Schmidt de Camargo, estão unindo esforços em um projeto único e inspirador. Este projeto inovador não apenas visa proporcionar mobilidade a crianças e jovens com deficiência visual, mas também abrir as portas da apreciação e compreensão da rica fauna silvestre brasileira. A iniciativa, intitulada "Asas do Conhecimento", propõe o uso de pássaros empalhados como guias interativos, permitindo que as crianças conheçam as espécies, suas características e até mesmo seus cantos distintivos.

A Profa. Dra. Silvia Mitiko Nishida, especialista em animais silvestres, do Departamento de Zoologia da Unesp Botucatu, compartilhou a motivação por trás do projeto: "Queremos transcender as barreiras da deficiência visual, proporcionando não apenas mobilidade, mas também uma experiência imersiva que conecte as crianças com a natureza ao seu redor. Os pássaros empalhados, com suas características únicas, oferecem uma oportunidade única de explorar a biodiversidade brasileira."

Durante nossa visita ao Laboratório Maker da Fatec Botucatu, testemunhamos o fascinante trabalho em andamento. Professores e alunos de diferentes áreas estão colaborando para criar um protótipo funcional que permitirá que as crianças explorem por meio do toque as diferentes espécies de pássaros empalhados. Equipados com sensores táteis e auditivos, os pássaros automatizados proporcionarão uma experiência sensorial abrangente, permitindo que as crianças explorem as nuances de cada espécie. A importância deste projeto vai além da tecnologia.

Ao envolver as crianças no processo de aprendizado sobre a fauna silvestre brasileira, "Asas do Conhecimento" busca instigar a curiosidade e o amor pela natureza. A Professora Silvia ressaltou: "Estamos criando uma ponte entre a tecnologia e a educação ambiental. Queremos inspirar o respeito pela biodiversidade desde cedo, estimulando uma conexão mais profunda com nosso meio ambiente."

O projeto também prevê parcerias com escolas e instituições de ensino, visando integrar o material educativo em salas de aula e ambientes de aprendizado. Além disso, estão sendo exploradas colaborações com ONGs e entidades que apoiam a inclusão de pessoas com deficiência visual para garantir que o projeto atenda efetivamente às necessidades da comunidade. A equipe da Fatec está desenvolvendo uma interface intuitiva para facilitar a interação das crianças com o sistema. O objetivo é criar uma plataforma acessível que permita uma exploração autônoma e personalizada das informações sobre as diferentes espécies de pássaros empalhados. "Asas do Conhecimento" não apenas destaca o potencial da tecnologia para superar barreiras, mas também enfatiza a importância de integrar a educação ambiental em soluções inclusivas. Este projeto promissor oferece não apenas conhecimento, mas também uma oportunidade única para as crianças com deficiência visual se conectarem e se apaixonarem pelo mundo natural que as rodeia. É um exemplo inspirador de como a ciência e a tecnologia podem se tornar aliadas no caminho em direção a um futuro mais inclusivo e educativo.

1º Concurso de Fotografia: Incentivo à Arte e Cultura

A partir do dia 21 de setembro até dia 06 de outubro, de 2023, sob a Coordenação da professora Ma. Ana Lúcia Marcondes, que teve a brilhante ideia, esteve em evidência o 1º Concurso Cultural de Fotografia da Fatec. Foi a grande motivação para os apaixonados por fotos. De posse de aparelho celular ou máquina fotográfica, alunos, professores e funcionários foram a campo colher imagens do "Cotidiano", tema desse concurso. Tudo isso baseado em um Regulamento que foi amplamente divulgado. As fotos teriam que ser entregues via link/QR Code até as 23h59

do dia 21 de setembro. Em outubro, em três etapas, um júri interno composto pela comissão organizadora selecionou as 20 melhores fotos, baseado em originalidade, e criatividade, composição visual, qualidade técnica e relevância do cotidiano. Em seguida, por seis dias, as fotos ficaram expostas em TVs nos prédios da Fatec e os autores das três primeiras fotos mais votadas, receberam um Troféu de Participação no Concurso.



PREMIAÇÃO
17/11 (sexta-feira) às 20:30
Anfiteatro do prédio 2



Divulgação do Vestibular 2024

A diretoria, coordenadores, professores, auxiliares docentes e alunos, sob a coordenação do professor Me. Vicente Cornago, se empenharam ao máximo para que as inscrições atingissem ou até superassem as inscrições anteriores. Todos foram a campo, para divulgar a oportunidade de estudar em uma Faculdade Pública gratuita. As fotos mostram os diversos locais visitados. Este ano, o Governo do Estado de São Paulo incluiu o Vestibular Fatec junto com o Provão Paulista. Dessa forma, as vagas normalmente reservadas para os cursos da Fatec, foram divididas entre o Vestibular e o Provão Paulista. Para o curso do Agronegócio, foram 20 vagas para cada exame. Para o ADS Matutino, foram 28 vagas para o Vestibular e 12 para o Provão. No caso do ADS Noturno, apenas quatro vagas ficaram para o Provão e 36 para o Vestibular. Logística e Produção ficaram com 28 vagas via Vestibular e 12 via Provão, cada um. O curso de Radiologia ficou com 36 vagas via Vestibular e apenas quatro vagas pelo Provão.

Divulgação Vestibular



Divulgação Vestibular



Através do processo seletivo de 2024, foram aprovados no Vestibular da Fatec, 550 candidatos e no Provão, 246 candidatos que se encontram aptos para as respectivas matrículas. O Provão Paulista permite o ingresso de estudantes da rede pública de ensino em todas as Faculdades e Universidades do Estado de São Paulo. Instituído oficialmente em 18 de setembro de 2023 pelo governo de São Paulo.

Corpo de Bombeiros Renova Auto de Vistoria

No dia 22 de novembro de 2023 a Extinguente realizou as adequações e ministrou um curso para os Brigadistas da Fatec. Em Conformidade, no dia primeiro de dezembro de 2023, o Corpo de Bombeiros renovou o Ato de Vistoria da Fatec até 30 de novembro de 2026.

EDITORIAL

Via Tecnológica é um jornal da Faculdade de Tecnologia de Botucatu

Endereço: Av. José Italo 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.fatecvt.edu.br

Edição Digital