

ISSN 1984-4891

OBSERVATORIUM

REVISTA ELETRÔNICA DE GEOGRAFIA

O LEGADO DE UMA DÉCADA DA SEMANA DE TECNOLOGIA NA FACOM/UFU

THE LEGACY OF A DECADE OF THE TECHNOLOGY WEEK AT FACOM/UFU

Alexandre Magno Silva Júnior¹

Annelise Lima Carneiro¹

Breno Melo Moreira¹

Carla Azevedo Silva¹

Eduarda Lopes Santos Moura¹

Felipe Roza Bonetti¹

Gabriel Antonio Martins Vieira¹

Guilherme Cabral de Menezes¹

Gustavo Henrique Leal da Fonseca¹

Gustavo Luis de Siqueira Nascimento¹

João Antônio Menezes Jordão¹

Luana Rodrigues Borges¹

Marcos Paulo Gomes Pires¹

Maria Rita Vieira Souza¹

Pablo Rodrigues Cardoso Araújo¹

Vinicius Tavares Martins¹

Vitória Fernandes Costa Silva¹

Renan Gonçalves Cattelan²

¹ Graduando em Ciência da Computação na Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Membro do Programa de Educação Tutorial (PET/MEC). E-mail: comppet.ufu@gmail.com

² Professor Titular da Faculdade de Computação (FACOM) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Tutor do Grupo PET Computação. E-mail: renan@ufu.br



RESUMO

Este artigo apresenta o legado de uma década da TechWeek, a semana acadêmica de tecnologia da FACOM/UFU. Este evento anual visa integrar a comunidade acadêmica e profissional da área de Tecnologia da Informação, promovendo troca de conhecimentos, *networking* e capacitação profissional por meio de palestras, minicursos, mostras de software e de trabalhos científicos, mesas redondas e painéis. O evento é realizado em conjunto com o Workshop de Teses e Dissertações em Ciência da Computação (WTDCC), combinando ensino, extensão e pesquisa. Realizada presencialmente entre 2014 e 2019, o evento foi adaptado ao formato online durante a pandemia de Covid-19. A partir de 2023, passou a funcionar em modelo híbrido e a edição de 2025 inovou com um formato multicampi, com atividades nos campi Santa Mônica (Uberlândia) e Araras (Monte Carmelo). O evento apresentou impacto positivo ao seguir as diretrizes do Projeto Pedagógico do Curso, promovendo a participação em eventos técnico-científicos e permitindo interação entre acadêmicos, profissionais e a comunidade.

PALAVRAS-CHAVE: Computação; Tecnologia da Informação; Semana de Tecnologia.

ABSTRACT

This article presents the legacy of a decade of TechWeek, the academic technology week of FACOM/UFU. This annual event aims to integrate the academic and professional community in the field of Information Technology, promoting knowledge exchange, networking, and professional development through lectures, mini-courses, software and scientific work showcases, roundtables, and panels. The event is held in conjunction with the Workshop on Theses and Dissertations in Computer Science (WTDCC), combining teaching, outreach, and research. Held in person between 2014 and 2019, the event was adapted to an online format during the Covid-19 pandemic. From 2023 onwards, it operated in a hybrid model, and the 2025 edition innovated with a multi-campus format, with activities on the Santa Mônica (Uberlândia) and Araras (Monte Carmelo) campuses. The event had a positive impact by following the guidelines of the Course's Pedagogical Project, promoting participation in technical and scientific events and allowing interaction between academics, professionals, and the community.

KEYWORDS: Computing; Information Technology; Technology Week.



INTRODUÇÃO

A Semana de Tecnologia (TechWeek) [1] da Faculdade de Computação (FACOM) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) é um evento anual que visa integrar as comunidades acadêmica e profissional que atuam na área de Tecnologia da Informação (TI) em Uberlândia e região.

Trata-se de um importante fórum, aberto à comunidade externa à Universidade, que atrai estudantes, professores, pesquisadores, profissionais e empresas de tecnologia, promovendo a troca de experiências e conhecimentos, o *networking* e a atualização profissional, com a apresentação de palestras, minicursos, mostras de trabalhos técnicos e científicos, mesas redondas e painéis.

Reportagem exibida na TV Universitária sobre a primeira edição do evento, no ano de 2014



Fonte: Website da TechWeek [1]

Para estimular uma maior integração entre os cursos de graduação e pós-graduação da FACOM, o evento tem sido realizado em conjunto com o Workshop de Teses e Dissertações em Ciência da Computação (WTDCC). Em 2025, ocorreu a décima segunda edição da TechWeek e a décima nona edição do WTDCC.

Este artigo reporta o formato e características do evento, seu potencial impacto e os principais resultados obtidos ao longo de aproximadamente uma década de realização contínua.

DESENVOLVIMENTO

A metodologia adotada consiste, em linhas gerais, na oferta de atividades variadas, voltadas ao público-alvo do evento:



Palestras

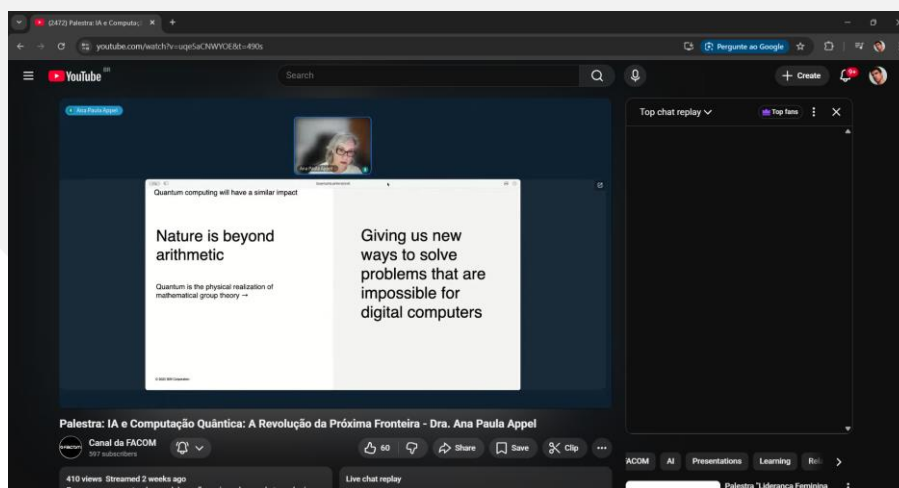
Nas palestras integrantes da grade de programação do evento, pesquisadores e profissionais são convidados para fazer apresentações sobre temas variados e atuais da área de TI, com duração aproximada de 1 hora e seguidas, ao final, de sessão de dúvidas e perguntas do público. As palestras podem ocorrer tanto em formato presencial quanto em formato online (geralmente, com convidados externos, algumas vezes internacionais).

Palestra presencial proferida na edição de 2017 do evento



Fonte: Acervo fotográfico do evento

Palestra online proferida na edição de 2025 do evento



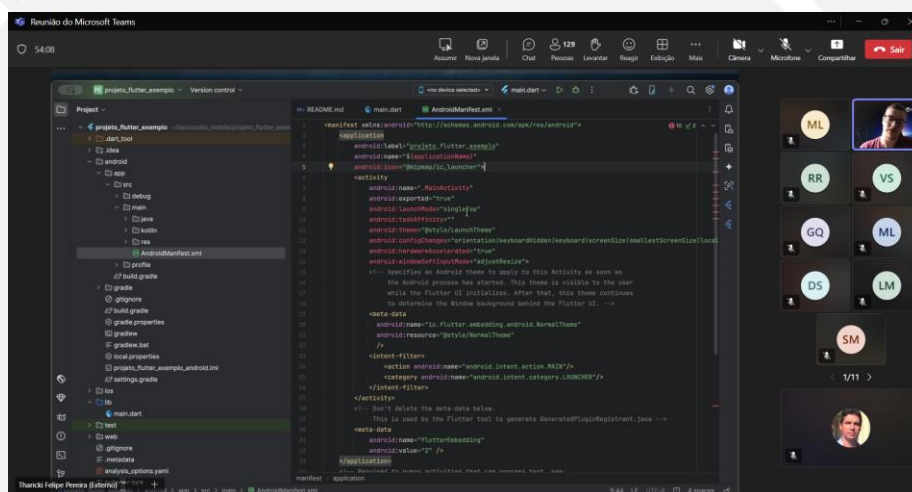
Fonte: Canal da FACOM no YouTube [2]



Minicursos

Englobando cursos de curta duração, com carga-horária típica variando entre 2 e 8 horas, e abordando tecnologias e tendências da área de Computação. Vale ressaltar também que os minicursos são, muitas vezes, realizados em parceria com empresas, buscando alinhar os alunos participantes às necessidades do mercado de trabalho e permitir-lhes criar uma rede de contatos provencionais, bastante útil no momento de realização de estágio supervisionado e para vagas de emprego. A exemplo das palestras, os minicursos podem ser oferecidos em formato presencial ou online.

Minicurso “Flutter na prática”, ministrado em formato online na edição de 2024 do evento, em parceria com a equipe da multinacional NTT DATA



Fonte: Acervo de imagens do evento

Minicurso presencial ministrado na edição de 2025 do evento, no campus de Monte Carmelo, na primeira edição multicampi do evento



Fonte: Acervo fotográfico do evento



Mostra de Software

Competição técnica que visa divulgar e premiar os melhores aplicativos desenvolvidos por nossos estudantes ao longo do ano. Individualmente ou organizados em equipe, os estudantes apresentam os aplicativos de software que desenvolveram para uma plateia de seus pares, que podem então votar nos melhores aplicativos apresentados. Ao apresentar seus aplicativos, os participantes comentam sobre as tecnologias e a metodologia de desenvolvimento empregadas, seguida de uma rodada aberta para perguntas da plateia. Após votação do público, o software vencedor é divulgado e premiado na cerimônia de encerramento da TechWeek.

Jogo vencedor da edição de 2022 Mostra de Software



Fonte: Acervo de imagens do evento

Edição de 2024 da Mostra de Software



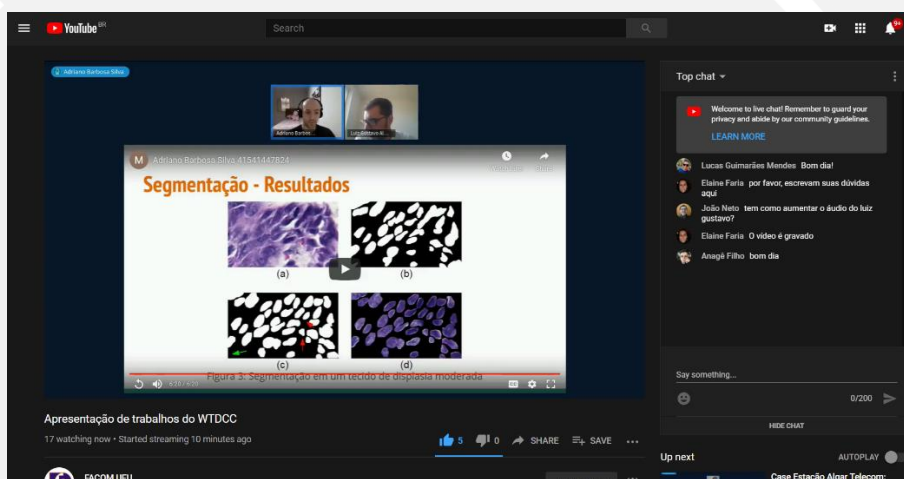
Fonte: Acervo fotográfico do evento



Mostra de Trabalhos Científicos

Estudantes de graduação e pós-graduação apresentam suas pesquisas científicas, em nível de iniciação científica (IC), trabalho de conclusão de curso (TCC), Mestrado e Doutorado, tanto para uma banca avaliadora formada por professores, que escolhe e prêmia os melhores trabalhos, quanto para o público em geral. Essas apresentações ocorrem na forma de sessões técnicas ou de pôsteres. Assim, os estudantes têm a oportunidade de obter sugestões acerca de seus trabalhos de pesquisa e contribuem diretamente para o processo de divulgação científica. Na edição de 2025, a atividade reuniu 92 trabalhos apresentados.

Apresentação de trabalho científico em sessão técnica durante o WTDCC 2020



Fonte: Acervo de imagens do evento

Sessão de apresentação de pôsteres em 2023



Fonte: Acervo fotográfico do evento



Mesas Redondas

Professores, empresários, alunos (atuais e egressos), profissionais técnicos e da área de recursos humanos são convidados a compor mesas redondas sobre temas variados e relevantes à área de Computação – tradicionalmente, aborda-se temas de fundo como “internacionalização” e “estágio, carreira e mercado de trabalho”. As mesas redondas da TechWeek são, geralmente, mediadas por um professor da Faculdade – por exemplo, um representante da câmara de internacionalização ou o coordenador de estágio. Os integrantes das mesas dão dicas e respondem a perguntas dos alunos, abrindo com os mesmos um importante espaço participativo e de diálogo.

Edição 2024 da mesa redonda sobre “Estágio, carreira e mercado de trabalho”



Fonte: Acervo fotográfico do evento

Abertura da mesa redonda "FACOM sem Fronteiras: Unindo Culturas pela Ciência", que reuniu os alunos de intercâmbio da FACOM, realizada na edição de 2025 da TechWeek, em parceria com a Diretoria de Relações Internacionais e Interinstitucionais da UFU



Fonte: Acervo fotográfico do evento



Painéis

Professores e profissionais da área também costumam ser convidados para participar de painéis sobre temas sociais atuais e pertinentes à profissão – um painel recorrente no evento tem sido o “Meninas na Computação”, trazendo a importante temática de igualdade de gênero na área de TI. Organizado pelo grupo #include <girls>, a atividade busca incentivar o ingresso de mulheres em cursos nas áreas de Computação e TI, quanto para apoiar as alunas durante a realização de seus cursos [3].

Painel sobre "Inteligência Artificial: Impactos e Oportunidades", na edição 2025 da TechWeek



Fonte: Acervo fotográfico do evento

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A TechWeek tem se consolidado como um popular e importante fórum regional para a área de TI. Sua programação é variada, atraindo ampla participação e promovendo a integração e o aprendizado entre o público alvo, sendo que a última edição do evento teve 772 participantes inscritos.

Realizado de forma exclusivamente presencial entre 2014 e 2019, o evento foi adaptado ao formato online durante a pandemia de Covid-19, com transmissão das atividades pelo Microsoft Teams ou pelo canal da FACOM no YouTube [2]. Desde de 2023, o evento tem sido realizado em formato híbrido, combinando atividades presenciais e online. Em 2025, tivemos a primeira edição multicampi do evento, com atividades ocorrendo simultaneamente no campus Santa Mônica (Uberlândia) e no campus Araras (Monte Carmelo), o que amplia o contato e a integração da comunidade FACOM.



O evento se alinha ao Projeto Pedagógico do Curso (PPC), que prevê a “organização e participação em seminários, painéis, workshops, visitas técnicas, eventos científicos e atividades de extensão” e também “a participação efetiva em eventos técnico-científicos internos ou externos com a apresentação de trabalhos realizados em parceria com seus professores”, sendo estes últimos orientadores dos alunos envolvidos com os trabalhos apresentados.

No eixo de interação dialógica, o evento promove interação entre estudantes, profissionais e empresas, sendo também aberto à comunidade externa, acolhendo assim interessados e entusiastas da área de tecnologia e podendo inclusive incentivá-los a ingressar futuramente em outras atividades ou mesmo nos cursos da FACOM.

Quanto ao eixo de formação cidadã, os estudantes obtêm uma visão sobre potenciais áreas de atuação e qual impacto sua carreira pode causar na sociedade, sendo que muitas das pesquisas apresentadas incorporam aspectos éticos da profissão, como privacidade de dados, cibersegurança e fraude digital, implicações e desdobramentos do uso de sistemas de inteligência artificial, direitos autorais e propriedade intelectual.

No eixo "produção de mudanças", o evento mantém o Curso atento a demandas e tendências do mercado de trabalho. Como já mencionado, permite que profissionais e empresas participantes se alinhem ao estado da arte, tomando conhecimento das últimas pesquisas e tendências tecnológicas e podendo então incorporá-las às suas práticas de negócio e ramo de atuação.

Quanto à "articulação entre ensino/extensão/pesquisa", o evento combina atividades de ensino, extensão e pesquisa, como a mostra de trabalhos de iniciação científica, promovendo assim uma ponte com a área de pesquisa, uma vez que muitas das atividades são realizadas em parceria com o Programa de Pós-Graduação em Computação da FACOM, integrando pesquisadores, técnicos, profissionais e potenciais estudantes interessados, bem como viabilizando futuros projetos e colaborações. As mostras de trabalhos de pesquisa associadas ao evento ocorrem em nível de graduação (IC e TCC), mestrado e doutorado, colocando todos esses estudantes em contato direto e promovendo uma integração vertical dentro da FACOM.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

A formação de um profissional de excelência requer não apenas uma base acadêmica sólida, mas também a capacidade de compreender, analisar e acompanhar de forma contínua as dinâmicas do mercado de trabalho, as transformações sociotecnológicas e as tendências emergentes que influenciam sua área de atuação. Trata-se de um processo permanente de atualização, que envolve o desenvolvimento de competências técnicas, científicas e comportamentais alinhadas às demandas contemporâneas e às inovações que moldam o cenário profissional.

Nesse contexto, a TechWeek exerce um papel de destaque, oferecendo à comunidade, tanto acadêmica quanto externa, uma oportunidade de contato direto com os recentes avanços tecnológicos, através da divulgação, por profissionais e empresas, das últimas tecnologias e conceitos utilizados no mercado. Com esse propósito, o evento oferece uma programação diversificada, capaz de atrair a participação ampla dos estudantes, favorecendo sua integração e promovendo o aprendizado por meio de conteúdos substanciais e conhecimentos técnicos relevantes, sem, contudo, abrir mão de momentos de descontração e convivência colaborativa. Com isso, o evento também é responsável por auxiliar na imersão dos estudantes na carreira de TI, contribuindo para que adquiram conhecimentos importantes para sua futura atuação profissional.

Por fim, é importante destacar que, por visar a transformação social e o aprendizado prático para alunos e comunidade, conforme diretrizes da UFU, o evento é registrado como atividade de extensão junto à pró-reitoria competente.

REFERÊNCIAS

- [1] Website da TechWeek. Disponível em: <https://techweek.facom.ufu.br>. Acesso em 17/12/2025.
- [2] Canal da FACOM no YouTube. Disponível em: <https://www.youtube.com/CanaldaFACOM>. Acesso em 17/12/2025.
- [3] Website do Projeto #include <girls>. Disponível em: <https://includegirls.facom.ufu.br>. Acesso em 17/12/2025.

