

APRESENTAÇÃO

O Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais (IHC) é o principal fórum científico da área de Interação Humano-Computador no Brasil. Organizado pela Comissão Especial de IHC (CEIHC) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), o evento reúne anualmente cientistas, docentes, estudantes e profissionais da área em uma atmosfera acolhedora e com muitas trocas de experiências e aprendizados.

Em 2025, foi realizada a 24ª edição do IHC e, de maneira especial, ocorreu junto com o INTERACT, evento internacional da área organizado pelo TCP 13 da IFIP. Os eventos foram realizados em Belo Horizonte, no campus da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). O IHC ocorreu entre os dias 8 e 10 de setembro de 2025. No entanto, para agregar ainda mais cultura e beleza ao evento, um pré-evento foi realizado em Ouro Preto, no dia 07 de setembro de 2025, para a discussão dos Grandes Desafios da Pesquisa em IHC no Brasil (GrandIHCBr 2025-2025), completando a agenda do IHC 2025.

“Arquitetando interfaces com modernidade e tradição” foi o tema do IHC 2025 e visou fomentar reflexões sobre as novas tecnologias e a necessidade de referenciais teóricos sólidos. O tema, como apresentado, é descrito a seguir: “O IHC é um evento vibrante, acolhedor, e que reúne pessoas que se importam com pessoas. Em 2025, o evento será realizado em Belo Horizonte, uma cidade que representa o jeito mineiro de receber, com café e pão de queijo, com tradição e doçura. BH, como é carinhosamente chamada, também encanta pela arquitetura, por ser a primeira capital moderna planejada do Brasil. As curvas do arquiteto Oscar Niemeyer, refletidas em vários prédios, guiam o olhar e revelam beleza e leveza. Assim, também o IHC 2025 convida pessoas interessadas, do Brasil e do mundo, a refletir sobre como podemos arquitetar interfaces com modernidade, aproveitando o melhor das tecnologias atuais, mas também nos apoiando em referenciais sólidos, com tradição e cuidado. Esperamos congregar a comunidade para traçarmos um caminho, nem sempre reto, mas à luz dos Grandes Desafios de Pesquisa em IHC no Brasil (GrandIHCBr 2025-2035), em busca da melhoria das interações, das interfaces, dos métodos e processos, com ética e para todos.”

O programa técnico-científico do IHC 2025 manteve a qualidade da série e, este ano, publica seus Anais na SBC Open Library (SOL), que é uma biblioteca digital alinhada com as boas práticas de ciência aberta. Assim, os trabalhos estão aqui gratuitamente disponíveis para pessoas leitoras do Brasil e do mundo. Destaque deve ser dado aos esforços da comunidade de IHC para a preparação de arquivos que possam favorecer o contato com os trabalhos por pessoas que fazem uso de tecnologias assistivas, como leitores de tela.

Os Anais do IHC 2025 foram divididos em Anais Principais e Anais Estendidos. Nos Anais Principais estão os trabalhos completos selecionados nas Trilhas de Ideias Inovadoras e Resultados Emergentes (19 trabalhos aceitos, taxa de aceitação de 45%), Pesquisa (33 trabalhos aceitos, taxa de aceitação de 45%) e Relatos de Experiência (17 trabalhos aceitos, taxa de aceitação de 45%). Também estão nos

Anais Principais os trabalhos selecionados no renomado Prêmio Júnia Coutinho Anacleto (1 trabalho na categoria graduação, 3 trabalhos na categoria de Mestrado e 3 trabalhos na categoria de Doutorado). Nos Anais Estendidos, estão os trabalhos da Trilha de Pôsteres e Demonstrações (46 trabalhos aceitos) e os artigos do pré-evento sobre os GrandIHCBr (29 trabalhos aceitos). Agradecemos a todas as pessoas que submeteram trabalhos.

A qualidade técnica do programa ficou a cargo de mais de 120 pessoas pesquisadoras com título de doutorado, brasileiras e estrangeiras, que compuseram o Comitê de Programa, atuando nas diversas trilhas destacadas. A todas as pessoas revisoras agradecemos pelo trabalho voluntário e pela dedicação ao IHC 2025.

No mais, nossos (muitos) e mais sinceros agradecimentos a todas as pessoas que se dedicaram para a realização do evento. Em especial, queremos agradecer à Kamila Rodrigues (ICMC/USP), coordenadora da CEIHC e a todas as pessoas da Comissão pela confiança em nosso trabalho e pela oportunidade de coordenar o programa deste ano. À SBC, na pessoa do vice-presidente Cristiano Maciel (UFTM), pesquisador muito ativo em nossa comunidade. À ACM, pelo apoio a realização do evento em formato *in-cooperation*. À IFIP, em especial ao TCP 13, pela oportunidade da realização dos eventos em mesmo local e período. À Raquel Oliveira Prates (UFMG) e ao André Pimenta Freire (UFLA) pela Organização Geral dos eventos. À Marcelle Mota (UFPA) e Ticianne Darin (UFC) pela coordenação dos estudantes voluntários. Aos coordenadores das trilhas do IHC 2025, Emanuel Duarte (UNICAMP) e Vinícius Pereira (UFMT) na Trilha de Ideias Inovadoras e Resultados Emergentes; Kamila Rodrigues (ICMC/USP) e Marcelo Eller (USP Leste) na Trilha de Pesquisa; Taciana Pontual (UFRPE) e Tiago Silva (UNIFESP) na Trilha de Relatos de Experiência; Anna Beatriz Marques (UFC) e Thiago Coleti (UENP) na Trilha de Pôsteres e Demonstrações; e Marcelle Mota (UFPA), Marcos Seruffo (UFPA) e Ticianne Darin (UFC) na condução do Prêmio Junia Coutinho Anacleto. Queremos agradecer também aos organizadores do Pré-evento em Ouro Preto: Andrea Campos (UFOP), Muhammad Ahsan e Laura Coura (estudantes voluntários UFOP), Kamila Rodrigues (ICMC/USP), Milene Silveira (PUCRS), Roberto Pereira (UFPR), Saul Delabrida (UFOP), e Ticianne Darin (UFC).

Também, e com grande destaque, queremos agradecer ao Rodrigo Oliveira (UFF) pelo trabalho no website do evento e geração de mídias; à Kamila Rodrigues (ICMC/USP) pela gestão das mídias sociais; à Carolina Sacramento (UERJ), Kamila Rodrigues (ICMC/USP), Letícia Cardoso M. Mustafá Awawdeh (estudante voluntária da UFLA) e Rodrigo Oliveira (UFF) pelo trabalho na Coordenação de Acessibilidade; à Claiton Correa (IFFarroupilha), Cristiane Lana (UFLA) e Sandra Rodrigues (UFLA) pelo trabalho na Coordenação de Publicações.

Por fim, vale lembrar do conceito de ubuntu: “sou o que sou porque nós somos” e assim desejamos que este programa, construído colaborativamente, possa ser útil a maior extensão possível de pessoas.

Para mais informações sobre o IHC 2025, visite: <https://ihc.sbc.org.br/2025/>

INTRODUCTION

The Brazilian Symposium on Human Factors in Computing Systems (IHC) is the main scientific forum in the field of Human-Computer Interaction in Brazil. Organized by the Special Committee on HCI (CEIHC) of the Brazilian Computing Society (SBC), the event annually brings together scientists, professors, students, and professionals from the area in a welcoming atmosphere with many exchanges of experiences and learning.

In 2025, the 24th edition of IHC was held and, in a special manner, it occurred jointly with INTERACT, an international event in the field organized by IFIP's TC 13. The events were held in Belo Horizonte, on the campus of the Federal University of Minas Gerais (UFMG). IHC took place between September 8 and 10, 2025. However, to add even more culture and beauty to the event, a pre-event was held in Ouro Preto on September 7, 2025, for the discussion of the Grand Research Challenges in HCI in Brazil (GrandIHCBr 2025-2035), completing the IHC 2025 schedule.

"Architecting interfaces with modernity and tradition" was the theme of IHC 2025 and aimed to foster reflections on new technologies and the need for solid theoretical references. The theme, as presented, is described as follows: "IHC is a vibrant, welcoming event that brings together people who care about people. In 2025, the event will be held in Belo Horizonte, a city that represents the 'mineiro' way of welcoming, with coffee and cheese bread, with tradition and sweetness. BH, as it is affectionately called, also enchants with its architecture, being the first planned modern capital in Brazil. The curves of architect Oscar Niemeyer, reflected in several buildings, guide the eye and reveal beauty and lightness. Thus, IHC 2025 also invites interested people, from Brazil and around the world, to reflect on how we can architect interfaces with modernity, taking advantage of the best of current technologies, but also relying on solid references, with tradition and care. We hope to bring the community together to trace a path, not always straight, but in light of the Grand Research Challenges in HCI in Brazil (GrandIHCBr 2025-2035), in search of improving interactions, interfaces, methods, and processes, with ethics and for everyone."

The technical-scientific program of IHC 2025 maintained the quality of the series and, this year, publishes its Proceedings in the SBC Open Library (SOL), which is a digital library aligned with good open science practices. Thus, the papers are available here for free to readers from Brazil and around the world. Emphasis should be given to the efforts of the IHC community in preparing files that can favor contact with the works by people who use assistive technologies, such as screen readers.

The IHC 2025 Proceedings were divided into Main Proceedings and Extended Proceedings. The Main Proceedings include the full papers selected in the Innovative Ideas and Emerging Results Track (19 papers accepted, 45% acceptance rate), Research Track (33 papers accepted, 45% acceptance rate), and Experience Reports Track (17 papers accepted, 45% acceptance rate). Also in the Main Proceedings are the papers selected for the renowned Júnia Coutinho Anacleto Award (1 paper in the undergraduate category, 3 papers in the Master's category, and 3 papers in the Doctorate category). The Extended Proceedings contain the papers from the Posters

and Demonstrations Track (46 papers accepted) and the articles from the pre-event on the GrandIHCBr (29 papers accepted). We thank everyone who submitted their work.

The technical quality of the program was the responsibility of more than 120 researchers with doctoral degrees, both Brazilian and foreign, who made up the Program Committee, working in the various highlighted tracks. We thank all the reviewers for their volunteer work and dedication to IHC 2025.

Furthermore, our (many) and most sincere thanks to all the people who dedicated themselves to making the event happen. In particular, we want to thank Kamila Rodrigues (ICMC/USP), coordinator of CEIHC, and all the members of the Committee for their trust in our work and for the opportunity to coordinate this year's program. To SBC, in the person of its vice-president Cristiano Maciel (UFTM), a very active researcher in our community. To ACM, for the support in holding the event in-cooperation. To IFIP, especially TC 13, for the opportunity to hold the events at the same location and time. To Raquel Oliveira Prates (UFMG) and André Pimenta Freire (UFLA) for the General Organization of the events. To Marcelle Mota (UFPA) and Ticianne Darin (UFC) for coordinating the student volunteers. To the coordinators of the IHC 2025 tracks, Emanuel Duarte (UNICAMP) and Vinícius Pereira (UFMT) for the Innovative Ideas and Emerging Results Track; Kamila Rodrigues (ICMC/USP) and Marcelo Eller (USP Leste) for the Research Track; Taciana Pontual (UFRPE) and Tiago Silva (UNIFESP) for the Experience Reports Track; Anna Beatriz Marques (UFC) and Thiago Coleti (UENP) for the Posters and Demonstrations Track; and Marcelle Mota (UFPA), Marcos Seruffo (UFPA), and Ticianne Darin (UFC) for conducting the Junia Coutinho Anacleto Award. We also want to thank the organizers of the Pre-event in Ouro Preto: Andrea Campos (UFOP), Muhammad Ahsan and Laura Coura (UFOP student volunteers), Kamila Rodrigues (ICMC/USP), Milene Silveira (PUCRS), Roberto Pereira (UFPR), Saul Delabrida (UFOP), and Ticianne Darin (UFC).

Also, and with great emphasis, we want to thank Rodrigo Oliveira (UFF) for his work on the event website and media generation; Kamila Rodrigues (ICMC/USP) for managing social media; Carolina Sacramento (UERJ), Kamila Rodrigues (ICMC/USP), Letícia Cardoso M. Mustafá Awawdeh (UFLA student volunteer), and Rodrigo Oliveira (UFF) for their work in the Accessibility Coordination; Claiton Correa (IFFarroupilha), Cristiane Lana (UFLA), and Sandra Rodrigues (UFLA) for their work in the Publications Coordination.

Finally, it is worth remembering the concept of ubuntu: "I am what I am because we are," and thus we hope that this program, built collaboratively, can be useful to the widest possible range of people.

For more information about IHC 2025, visit: <https://ihc.sbc.org.br/2025/>