



Comissão Especial de Interação Humano-Computador

ATA DA REUNIÃO DA COMUNIDADE 2022

Ata da reunião anual da comunidade de Interação Humano-Computador (IHC) ocorrida durante o XXI Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais (IHC'2022), em Diamantina - MG. No dia vinte de outubro de dois mil e vinte e dois, às dezesseis horas e trinta minutos, na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, no espaço JK, a comunidade de IHC se encontrou para a reunião anual, previamente agendada no evento, sendo presidida pela coordenadora da CEIHC - Comissão Especial de IHC da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Professora Marcelle Pereira Mota (UFPA), contando com 86 pessoas presentes. **1. COORDENAÇÃO GERAL:** A coordenação geral do IHC 2022, representada pelas professoras Caroline Queiroz Santos e Maria Lúcia Bento Villela, apresentou informações relacionadas às inscrições no evento, que teve um total 153 inscritos. Foi apresentado o número de inscritos por Estado da Federação, por Região do Brasil, por Instituição e por Categoria (50 Estudantes de Graduação, 45 Estudantes de Pós-Graduação, 4 Professores da Educação Básica e 54 Profissionais). Em seguida, foram apresentadas as receitas do evento, na forma de patrocínios, apoio financeiro e inscrições. Foram apresentadas as professoras da UFVJM, Caroline Barroso, Cinthya Tameirão e Letícia Machado, que auxiliaram a coordenação geral na organização local do evento, que receberam os agradecimentos pelo trabalho que realizaram. As coordenadoras gerais também apresentaram os estudantes voluntários, e os agradeceram pelo trabalho realizado. Por fim, foi falado também sobre o "IHCzinho", um espaço para que pais ou responsáveis possam deixar suas crianças sob o cuidado de recreacionistas durante a participação no IHC. O espaço infantil é uma iniciativa do movimento Parent in Science¹ para promover maior inclusão dos pesquisadores (principalmente mães) em eventos científicos. O "IHCzinho" ocorreu pela primeira vez em formato presencial e contou com a participação de três crianças. **2. COORDENAÇÃO DE PROGRAMA:** A coordenação de programa do IHC de 2022, representada pelas professoras Kamila Rios Rodrigues e Ticianne Darin, apresentou os chairs das doze trilhas e agradeceu pelo trabalho voluntário realizado. Em seguida, a coordenação de publicações foi apresentada e também recebeu os agradecimentos pelo trabalho realizado. Foi informado a plateia que os anais da ACM, contendo os artigos das trilhas de pesquisa e ideias inovadoras e resultados emergentes, já estão disponíveis online, bem como os anais estendidos da SBC OpenLib contendo os trabalhos das demais trilhas. Foi informado ainda que os trabalhos finais dos três workshops (WEIHC, WAIHCWS e WIDE) serão indexados em séries independentes na SBC OpenLib, após o evento. A coordenação de acessibilidade foi apresentada e também recebeu os agradecimentos pelo trabalho realizado. Entre as atividades realizadas por essa coordenação, destacou-se o Website do evento com um link para recursos de acessibilidade, bem como postagens com descrição nas redes sociais, a presença de intérpretes de LIBRAS nos workshops com atividades híbridas e placas em braille disponíveis no evento e providenciadas pela coordenação geral.

¹ <https://www.parentinscience.com>

As coordenadoras informaram o total de submissões, submissões válidas, trabalhos aceitos e taxa de aceitação para os trabalhos das trilhas de pesquisa e ideias inovadoras e resultados emergentes. Destacou-se aqui um comparativo dessas duas trilhas com anos anteriores e foi possível notar maior taxa de aceitação de trabalhos na trilha de pesquisa em 2022 e menor taxa de aceitação na trilha de ideias inovadoras e resultados emergentes. A quantidade de submissões e quantidade de aceites das demais trilhas também foi informada. As coordenadoras relataram como foi o processo de revisão dos trabalhos da trilha de pesquisa, ressaltando que todos os trabalhos receberam pelo menos 3 revisões e que cada revisor recebeu inicialmente apenas dois trabalhos para revisar. O comitê de programa da trilha citada foi interdisciplinar, com 106 membros de 8 países e de 19 estados do Brasil. Foi preciso ainda 17 revisores adicionais. Neste ano a trilha inseriu o status "*conditionally accept*", atribuído a trabalhos com boas avaliações e com pequenos ajustes a serem feitos, mas que não afetassem aspectos metodológicos, por exemplo. Alguns destaques foram dados ao processo de *rebuttal*, entre eles, a quantidade de mensagens trocadas entre os revisores nas discussões (173), o percentual de autores que enviou *rebuttal* (91,67%), bem como o percentual de artigos que não teve discussão dos revisores (25%). A maior parte do comitê é representada por pessoas de São Paulo e Rio Grande do Sul, sobretudo profissionais da academia. Entre os tópicos mais populares de trabalhos enviados estão aqueles relacionados a design, experiência do usuário e acessibilidade. Entre os tópicos com trabalhos mais aceitos estão: design, autismo, acessibilidade, experiência do usuário e mapeamento sistemático. As coordenadoras apresentaram os destaques da programação que incluíram duas palestras, uma internacional com Gilbert Cockton (Northumbria University) e uma nacional com Raquel Prates (UFMG). Além das palestras, a programação contou com dois painéis nos workshops WEIHC e WAIHCWS, respectivamente: um falando sobre o ensino de IHC no Brasil, com Simone Barbosa (PUC-RJ), Milene Silveira (PUC-RS) e Luciana Zaina (UFSCar); outro sobre barreiras de acessibilidade e seus impactos na inclusão na Web Social, com Talita Pagani (Google) e Daniela Tavares (NCE/UFRJ). Dois minicursos foram ministrados: Como organizar hackathons inclusivas? com George Valença (UFRPE) e Rodrigues dos Santos (UNIRIO) e; Uso do TAM - *Technology Acceptance Model* - no design de aplicações computacionais, com Matheus Cruz (UFF), Flavia Bernardini (UFF), José Viterbo (UFF), Erica Mourão (UFF) e Daniela Trevisan (UFF). Por fim, as coordenadoras falaram sobre a sessão de autógrafos com Silvia Bim e seus livros: Ada Lovelace, a condessa curiosa e Alan Turing, suas máquinas e seus segredos.

3. CEIHC: A prof. Marcelle ressaltou a importância da reunião e da CEIHC, lembrando da lista de discussão, da página oficial da CEIHC, da página no Facebook; e do Instagram, Marcelle lembrou da importância dos membros de manterem a associação, e solicitou que os presentes participassem das redes de comunicação da CEIHC. Marcelle informou que foram realizadas as chamadas públicas para organização dos próximos dois anos de evento, foi realizada a publicação do livro "Acessibilidade no IHC 21: relato de experiências" de autoria de Amanda Meincke Melo (Unipampa), Soraia Silva Prietch (UFR), Carolina Sacramento (Fiocruz), Renan Vinicius Aranha (IF Goiano), com o apoio da CEIHC. Marcelle ressaltou a importância de todos lerem o livro que está disponível gratuitamente na SOL SBC Open Lib. A prof. Marcelle também informou que o IHC foi classificado, na avaliação no último relatório da CAPES 2017-2020, como QUALIS A3. Essa é uma vitória da comunidade e é fruto de um intenso trabalho da comissão científica da CEIHC representada nos últimos anos pelos professores Luciana Salgado (UFF), Roberto Pereira (UFPR), Isabela Gasparini (UDESC) e Simone Barbosa (PUC-Rio). Para continuarmos melhorando nossos índices, é fundamental que a comunidade leia, divulgue e

cite os artigos dos IHCs. **4. BRCHI:** a presidente da BR-CHI, professora Caroline Queiroz Santos, falou sobre a participação dela e da professora Maria Lúcia Bento Villela no Global Plaza Meeting e no SIGCHI Chapters Breakfast, realizados durante a CHI 2022, em New Orleans - EUA. A professora Caroline juntamente com a Professora Leticia Machado (vice-presidente do BR-CHI) destacaram as atividades promovidas no ano de 2021 pela gestão anterior e a demanda por novas iniciativas para integrar a comunidade no retorno de atividades pós pandemia. A profa Caroline mencionou a atuação internacional das professoras e pesquisadoras como representantes da CHI e SIGCHI, Simone Barbosa (PUC-Rio) e Adriana Vivacqua (UFRJ). A professora Adriana, falou sobre as oportunidades da comunidade brasileira em ter acesso a participação de eventos internacionais organizados pela SIGCHI através de ajuda financeira para países em desenvolvimento. A prof Adriana comentou ainda sobre a possibilidade de divulgar e integrar iniciativas brasileiras junto à comunidade internacional especialmente sobre o guia e práticas de acessibilidade e usabilidade organizado pela Unirio². **5. JIS:** As editoras associadas do periódico Journal on Interactive Systems (JIS), professoras Ingrid Monteiro e Luciana Zaina, apresentaram as principais atividades do ano. Ingrid começou mostrando as atividades previstas e realizadas nas quatro fases de trabalho do corpo editorial atual, informando que atualmente estavam na fase 3. A professora informou que a JIS foi classificada como Qualis B1, na última avaliação quadrienal da Capes. Além disso, informou que a revista está atualmente com o h-index igual a 8. Luciana continuou a apresentação destacando os principais recursos disponíveis ao se publicar na JIS, como o depósito de DOI e a possibilidade de publicar materiais complementares. Outros itens apresentaram foram: quantidade de artigos publicados a cada ano superior à meta; custos de produção e publicação de cada artigo; convite para novos revisores. Finalizou agradecendo aos editores atuais e convidando a comunidade a cuidar e valorizar a revista. **6. IFIP:** a prof. Marcelle informou que a prof. Lara S. G. Piccolo (The Open University) colocou sua vaga à disposição da comunidade. Em reunião interna, a CEIHC indicou o prof. André Pimenta Freire para ocupar o cargo representando a comunidade de IHC junto a International Federation for Information Processing (IFIP). **7. IHC 2023:** a prof. Marcelle informou que houve uma proposta para o IHC 2023, realizada pelo professor Ranilson Paiva (UFAL). A proposta foi eleita por aclamação. A professora Marcelle realizará a ampla divulgação do vídeo da proposta nas redes sociais. Como coordenação de programa para o IHC 2023, foram nomeadas as professoras Taciana Pontual da Rocha Falcão (UFRPE) e Yuska Paola Costa Aguiar (UFPB). Como coordenação geral do IHC 2022 está o professor Ranilson Paiva (UFAL). **8. IHC 2024:** a prof. Marcelle informou que houve uma proposta para o IHC 2024, realizada pelos professores Fábio Henrique M. Oliveira (IFB), Sylvana Karla Santos (IFB) e Rhaíra Helena Caetano e Souza (IFB). O professor Fábio fez a apresentação da proposta convidando todos a irem a Brasília em 2024. A proposta foi eleita por aclamação. **9. PREMIAÇÕES: 9.1. COMPETIÇÃO DE DESIGN:** O primeiro lugar foi do trabalho “MAIA: uma solução atrativa para estimular o senso crítico” de autoria de Anderson Oliveira (UFC), Edoardo Nogueira (UFC), Nataly Campelo (UFC), Sávia Amancio (UFC), João Vilnei de Oliveira Filho (UFC). O segundo lugar foi do trabalho “RetificAI: Um verificador de notícias falsas com base em IA e Aprendizado de Máquina” de autoria de Guilherme Jun Grillo (USP), Gabriel Tavares Brayn Rosati (USP), Jaqueline Matos da Hora (USP), Paulo Henrique de Souza Soares (USP), Kamila Rodrigues (USP). O terceiro lugar foi do trabalho “LieDetector: uma aplicação web de análise de notícias do Twitter” de autoria de Tiago

² <http://nau.uniriotec.br/index.php/links-uteis/guias-do-nau>

Marques (UFVJM), Ingrid Júnia Oliveira (UFVJM), Lucas Duarte (UFVJM), Eduardo Dias Rodrigues (UFVJM), Caroline Queiroz Santos (UFVJM). **9.2. WEIHC:** O melhor artigo foi “Estratégia para ensino remoto de IHC: relato de experiência a partir dos resultados do panorama de ensino de IHC” de autoria de Danilo Silveira Martins (IFNMG) e Maria Villela (UFV). **9.3. WAIHCWS:** O melhor artigo foi “Um Estudo sobre Descrição de Imagens em Mídias Sociais Online na Perspectiva de Pessoas com Cegueira Congênita” de autoria de Carolina Sacramento (UNIRIO), Simone Bacellar Leal Ferreira (UNIRIO), Sara Remedios (UNIRIO). **9.4. PÔSTERES E DEMONSTRAÇÕES:** O melhor trabalho foi “Avaliação da usabilidade de um chatbot por meio das heurísticas de Nielsen adaptadas PreviousNext” de autoria de Natalia Coelho (UFC), Alex Alan Santos (UFC), Naum da Silva (UFC), Pedro da Silva (UFC - Campus de Russas), Samuel Lima (UFC), Alexandre Arruda (UFC), Anna Beatriz Marques (UFC). **9.5. IHC NA PRÁTICA:** O melhor trabalho foi “Pesquisas de design centrado no usuário. O dia a dia na Rethink Tecnologia, uma consultoria de produto digital” de autoria de Debora Line Gomes (UFMG e Rethink Tecnologia). **9.6. IDEIAS INOVADORAS E RESULTADOS EMERGENTES:** O melhor artigo foi “It’s Dark But Just a Game: Towards an ethical and healthy game design practice” de autoria de David Miranda (UFC), Rebeca Pontes (UFC), Ticianne Darin (UFC). Dois artigos receberam menção honrosa: “TraduBem: Towards a Text Verification Tool for an Altruistic Language” de autoria de Marina Rangel (UFF), Luciana Salgado (UFF), Sílvia Bim (UTFPR), e “Participatory Design with Teenagers for Cyberbullying Prevention and Mitigation” de autoria de André Almeida (UFVJM), Maria Lúcia Villela (UFV), Caroline Queiroz Santos (UFVJM), Gabryella Guimarães (UFVJM). **9.7. TRILHA DE PESQUISA:** O melhor artigo foi “A systematic mapping study on digital game adaptation dimensions” de autoria de Caio Carvalho (UFPR), Luciano Teran (UFPA), Marcelle Mota (UFPA) e Roberto Pereira (UFPR). Dois artigos receberam menção honrosa: “Evaluation Methods in Legal Procedures Concerning Digital Accessibility in Brazil: an Analysis of Cases Investigated by the Federal Public Ministry” de autoria de Delvani Antônio Mateus (UFLA), Fábio da Silva (UFLA), Tiago da Silva (Universidade Federal de São Paulo) André Freire (UFLA) e “Automated Assessment of Visual Aesthetics of Android User Interfaces with Deep Learning” de autoria de Adriano Lima (UFSC), Osvaldo Martins (UFSC), Christiane Gresse von Wangenheim (UFSC), Aldo von Wangenheim (UFSC), Adriano Borgatto (UFSC), Jean Hauck (UFSC). **10. MELHORES REVISORES DO IHC 22:** Foram premiados como melhores revisores dessa edição os professores: Roberto Pereira, André Pimenta Freire e Rodrigo Santos Pereira. A comunidade agradeceu o excelente serviço prestado. **11. ATUALIZAÇÃO CEIHC:** Profa. Marcelle então conduz a atualização da CEIHC: saem Isabela Gasparini (UDESC) e Tayana Conte (UFAM), coordenadoras de programa do IHC 2020, entram Taciana Pontual da Rocha Falcão (UFRPE) e Yuska Paola Costa Aguiar (UFPB), coordenadoras do próximo evento. Para representação regional, foi aberta vaga para representante da região Sul; as Professoras Amanda Meincke Melo (UNIPAMPA) e Sílvia Amélia Bim (UTFPR) concorreram ao pleito. Após as declarações das professoras, ocorreu eleição onde os membros da SBC presentes na assembleia exerceram seu direito de voto. Foram contabilizados 36 votos para a professora Amanda Meincke Melo (UNIPAMPA) e 33 votos para a professora Sílvia Amélia Bim (UTFPR). Desse modo, a professora Amanda Meincke Melo (UNIPAMPA) passa a integrar a CEIHC. **12. ENCERRAMENTO:** a presidente encerrou a reunião, agradecendo todas as pessoas e convidando todos para o IHC 2023 em Maceió. Esta ata foi redigida de forma colaborativa pelos membros da CEIHC, e segue com a lista das pessoas presentes da sessão.

Anexo fotos da reunião da comunidade



Foto Oficial



Foto IHCzinho

