

# Cadernos de Informática

Pensando e Reimaginando a  
Pesquisa em IHC: uma conversa  
com nossos pesquisadores

**Volume 9 - Número 1 - 2016**

---

## **CIP – Catalogação na publicação**

Cadernos de Informática – Vol. 9, n. 1 (outubro. 2016). Porto Alegre : Instituto de Informática UFRGS, 2013 -- v. : il. ; 23 cm.

ISSN 1519-132X

1. Informática.

### **Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

**Reitor:** Rui Vicente Oppermann

**Pró-Reitor de Pesquisa:** Luís da Cunha Lamb

### **Instituto de Informática**

**Diretor:** Luís da Cunha Lamb

### **Editores desta edição dos Cadernos de Informática:**

**Isabela Gasparini** - Universidade do Estado de Santa Catarina

**Roberto Pereira** - Universidade Federal do Paraná

**Arte da Capa:** Marcos Hideshi Kimura

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Instituto de Informática

<http://www.inf.ufrgs.br>

Caixa Postal 15064 Porto Alegre – RS – Brasil CEP 91501-970

# Cadernos de Informática

## **Editorial: Cadernos de Informática ..... v**

Isabela Gasparini & Roberto Pereira

## **Seção I – Conversa com Pesquisadores**

### **A pessoa do pesquisador de IHC em foco: refletindo sobre o desenvolvimento de competências e habilidades .....01**

Carla Leitão, PUC-Rio

### **Reflexões sobre o Fazer e o Compreender Pesquisa em IHC .....04**

Cecília C. Baranauskas, UNICAMP

### **Sobre pesquisar IHC .....08**

Clarisse S. de Souza, PUC-Rio

### **IHC: da pesquisa ao mercado.....11**

Cristiano Maciel, UFMT

### **O que é fazer pesquisa em IHC .....14**

Elizabeth Furtado, Unifor

### **Computar na Vida e Computar nas Ciências, nas Tecnologias, ou nas Artes .....18**

Luiz Ernesto Merkle, UTFPR

### **Então você quer fazer pesquisa em IHC?.....22**

Marcelo Pimenta, UFRGS

### **Estou fazendo Pós-Graduação em IHC... e agora? .....24**

Milene S. Silveira, PUCRS & Simone D. J. Barbosa, PUC-Rio

## **Seção II – Artigos Estendidos do II WTDIHC**

### **ProAut: Um Processo para Apoio de Projetos de Interface de Produtos de Software para Crianças Autistas .....27**

Áurea Hiléia da S. Melo, Raimundo Barreto, Tayana Conte, UFAM

### **Elicitação de Requisitos para Adaptação de Diretrizes de Acessibilidade de Conteúdo Web ao Uso de Tablets por Idosos.....42**

Andréia Rodrigues Casare, Regina Lúcia de Oliveira Moraes, Celmar Guimarães da Silva, UNICAMP

## Editorial: Cadernos de Informática

Quando a coordenação do IHC 2015 -- Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais -- nos convidou a coordenar a segunda edição do Workshop de Teses e Dissertações em IHC (WTDIHC), nos sentimos motivados a pensar no workshop que gostaríamos de ter participado quando éramos alunos de Pós-Graduação.

Diversas ideias para o WTDIHC foram levantadas e colocadas em discussão com a coordenação do evento e com colegas da comunidade de IHC: algumas permaneceram no plano das ideias por causa de restrições naturais do programa e de recursos, algumas foram adaptadas às necessidades do evento, e outras foram plenamente concretizadas. Além das apresentações de pesquisas de Mestrado e Doutorado em andamento, e das sugestões de pesquisadores experientes da nossa comunidade, o WTDIHC favoreceu a interação entre os alunos participantes e ofereceu uma palestra sobre Pesquisa em IHC. A palestra, ministrada pela Profa. Simone D. J. Barbosa, da PUC-Rio, foi amplamente prestigiada por alunos e pesquisadores, demonstrando a importância e o interesse geral da comunidade sobre o tema. Discutir, pensar e reimaginar a pesquisa em IHC é uma necessidade contínua.

Em outra ideia concretizada, alunos apresentadores de trabalhos gravaram vídeos curtos, no estilo de uma *Madness Session*<sup>1</sup>, com o intuito de divulgar suas pesquisas e convidar a comunidade de IHC para prestigiar o Workshop. A ideia complementar, de uma *Wiseness Session*, tinha como propósito convidar pesquisadores da comunidade brasileira de IHC para compartilhar sua visão de pesquisa com os alunos e com a audiência. Essa ideia, que não pôde ser concretizada devido às limitações do programa do evento, se transformou na ideia desta edição da Revista Cadernos de Informática - **Pensando e Reimaginando a Pesquisa em IHC: uma conversa com nossos pesquisadores**.

Para esta edição, convidamos pesquisadores da comunidade brasileira de Interação Humano-Computador, de diferentes regiões do país e linhas de atuação, para compartilhar um pouco de suas visões, opiniões, e sugestões para os alunos que estão iniciando ou desenvolvendo suas pesquisas na área de IHC. Em ordem alfabética, pesquisadoras e pesquisadores que gentilmente aceitaram nosso convite e enviaram suas contribuições foram:

- Carla Leitão, PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
- Cecília C. Baranauskas, UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas
- Clarisse S. de Souza, PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
- Cristiano Maciel, UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso

---

<sup>1</sup> [https://youtu.be/7EiJ\\_3uwO2c](https://youtu.be/7EiJ_3uwO2c)

- Elizabeth Furtado, Unifor - Universidade de Fortaleza
- Luiz Ernesto Merkle, UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Marcelo Pimenta, UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- Milene S. Silveira, PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
- Simone D. J. Barbosa, PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

No momento do convite, nós, editores, manifestamos a curiosidade de conhecer um pouco mais sobre a visão desses pesquisadores e pesquisadoras sobre: o que é fazer pesquisa em IHC? O que você considera como sendo um bom trabalho de pesquisa em IHC? Quais desafios e oportunidades você enxerga na pesquisa em IHC? Que dicas, sugestões, conselhos, você daria a um aluno/uma aluna que estivesse começando seu mestrado/doutorado? Em nosso convite, sugerimos a elaboração de um texto livre, de estilo próprio, utilizando até 1000 palavras.

Além dos textos convidados, também abrimos espaço para que os alunos que publicaram seus trabalhos no II WTDIHC submetessem uma versão estendida e revisada de suas propostas. Duas pesquisas em andamento, uma sendo desenvolvida na UFAM - Universidade Federal do Amazonas, e outra sendo desenvolvida na Faculdade de Tecnologia da UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, manifestaram o interesse e foram incluídas nesta edição especial.

- ProAut: Um Processo para Apoio de Projetos de Interface de Produtos de Software para Crianças Autistas. Autora: Áurea Hiléia da S. Melo. Orientadores: Raimundo Barreto & Tayana Conte. Instituto de Computação, UFAM - Universidade Federal do Amazonas.
- Elicitação de Requisitos para Adaptação de Diretrizes de Acessibilidade de Conteúdo Web ao Uso de Tablets por Idosos. Autora: Andréia Rodrigues Casare. Orientadores: Regina Lúcia de Oliveira Moraes e Celmar Guimarães da Silva. Faculdade de Tecnologia, UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas.

Os textos apresentados nesta edição são uma oportunidade rica de ouvirmos um pouco o que pensam, e como pensam, pesquisadoras e pesquisadores de diferentes regiões do Brasil, com diferentes visões de mundo, experiências e focos de atuação. Suas contribuições nos contam, nos informam e nos convidam a refletir sobre nossa área, sobre a formação de pesquisadores, sobre a pesquisa que se desenvolve e se quer desenvolver, e sobre nossa responsabilidade ética e social.

Mais que isso, as reflexões apresentadas nesta edição especial oferecem conselhos sábios e

generosos, úteis para orientar nosso caminho de alunos, pesquisadores, orientadores, cientistas... de seres humanos.

Agradecemos nossas amigas e amigos pelo privilégio de aceitarem nosso convite e possibilitarem essa edição especial. Esperamos que os textos aqui apresentados sejam inspiradores e provocativos para você, leitor, como foram para nós, organizadores.

Boa Leitura!

Isabela & Roberto

Isabela Gasparini | [isabela.gasparini@udesc.br](mailto:isabela.gasparini@udesc.br)  
UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina

Roberto Pereira | [rpereira@inf.ufpr.br](mailto:rpereira@inf.ufpr.br)  
UFPR - Universidade Federal do Paraná