



A 2ª edição da Conferência Ibero Americana em Computação Aplicada (CIACA 2014) decorreu no Porto, (Portugal), de 25 a 27 de outubro 2014.

Esta conferência foi organizada pela IADIS - *International Association for Development of the Information Society*.

A conferência Ibero-Americana em Computação Aplicada 2014 teve como objetivo abordar os principais temas de interesse dentro da área de computação aplicada e tópicos relacionados. Esta conferência aborda aspetos essencialmente técnicos.

Esta edição foi publicada em conjunto com a 12ª Conferência Ibero-Americana em WWW/Internet (CIAWI 2014). Estas conferências receberam 95 submissões. Cada submissão foi avaliada por uma média de quatro revisores independentes para assegurar o elevado nível final das submissões aceites. O resultado final foi a publicação de 18 artigos longos (correspondentes a uma taxa de aceitação de 19%), sendo publicados também artigos curtos e um poster.

Além das sessões onde foram apresentados os artigos, o programa da conferência incluiu uma palestra apresentada pelo Professor Francisco Reis, Instituto Superior Miguel Torga, Portugal.

### **Palestra:**

**“DISRUPÇÕES NAS TECNOLOGIAS, NAS APLICAÇÕES E NOS MODELOS DE NEGÓCIO - ENFOQUE NA EDUCAÇÃO”** Professor Francisco Reis, Instituto Superior Miguel Torga, Portugal.

### **Resumo:**

As disrupções têm potencialidade de levar a saltos substanciais de eficiência e de penetração no mercado. Far-se-á uma análise de onde podem vir as disrupções e que impactos poderão ter, nomeadamente, na educação. Dar-se-ão exemplos na tecnologia com realce para a Cloud (IaaS, PaaS, SaaS), nas aplicações com realce para a utilização de empatia, e nos modelos de negócio com enfoque no ensino.

Mais uma vez, a Conferência ofereceu a todos os seus participantes a oportunidade de discutir com sucesso os aspetos mais significativos do no contexto da Computação Aplicada. Serviu como um fórum que reuniu investigadores, profissionais, estudantes, etc e interessado nesta área.

As atas da Conferência foram publicadas em Livro (ISBN: 978-989-8704-12-2) e editado por Cristiano Costa, Luis Bengochea Martínez, Flávia Maria Santoro e Pedro Isaías.



### **Comité Científico:**

#### **Co-Chairs**

*Cristiano Costa, Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos), Brasil*

*Pedro Isaías, Universidade Aberta, Portugal*

#### **Membros do Comité:**

Alejandro Oliveros, Universidad Nacional de Tres de Febrero, Argentina

Alex Sandro Roschildt Pinto, UNESP de Rio Preto, Brasil

Alvaro Luis Bustamante, Universidad Carlos III de Madrid, Espanha

Amaury Antonio De Castro Jr, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

Ana Carolina Bertoletti De Marchi, Universidade de Passo Fundo, Brasil

Andrea Teresa Riccio Barbosa, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

Angel Perles Ivars, Universitat Politecnica de Valencia, Espanha

Anibal Zaldivar Colado, Universidad Autonoma de Sinaloa, Mexico

Anita Fernandes, Universidade do Vale do Itajaí, Brasil

Antonio Marti Campoy, Universitat Politecnica de Valencia, Espanha

Autran Macedo, Universidade Federal de Uberlandia, Brasil

Bernardo Rocha, Universidade Federal De Juiz De Fora, Brasil

Carla Osthoff, Laboratorio Nacional de Computação Científica, Brasil

Carlos Holbig, Universidade de Passo Fundo, Brasil

Carlos Travieso, Universidad De Las Palmas de Gran Canaria, Espanha

Carlos Valencio, Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita F, Brasil

Carolina Tripp-Barba, Universidad Autonoma de Sinaloa, Mexico

Celso Costa, Pontificia Universidade Catolica do Rio Grande do , Brasil

Cesar Guerra, Universidad Politecnica de San Luis Potosi, Mexico

Clayton Reginaldo Pereira, Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Cristian Garcia Bauza, UNCPBA-PLADEMA-CONICET, Argentina

Daniel Mesquita, Universidade Federal de Uberlandia, Brasil

Diego Carvalho, Centro Federal de Educação Tecnologica Celso Su, Brasil

Eduardo Alchieri, Universidade de Brasilia, Brasil

Edward Moreno, UFS, Brasil

Elder Cirilo, Federal University of São João del-Rei, Brasil

Eliane Pozzebon, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Elisangela Silva Da Cunha Rodrigues, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

Esteban Robles Luna, LIFIA - UNLP, Argentina

Fabio Iaione, FACOM/UFMS, Brasil

Fabricio Augusto Rodrigues, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

Fernando Jose Braz, Instituto Federal de Catarinense, Brasil

Fernando Osorio, Universidade de São Paulo - ICMC, Brasil

Francisco Rodríguez Ballester, Universitat Politècnica de València, Espanha

Geraldo Zafalon, UNESP, Brasil

Giliane Bernardi, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Giovanni Cordeiro Barroso, Universidade Federal do Ceara, Brasil

Gustavo Boroni, Conicet-Uncpba-Pladema, Argentina

Gustavo Pessin, USP/ICMC - Laboratorio De Robotica Mãvel (LRM), Brasil

Heitor S. Ramos, Universidade Federal de Alagoas, Brasil

Henrique Freitas, Pontificia Universidade Catolica de Minas Gerais, Brasil

Javier Muguerza, Universidad Del Pais Vasco, Espanha

João Paulo Papa, Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita F, Brasil

Joice Seleme Mota, Instituto Federal Catarinense, Brasil

Jose Alfonso Aguilar, Universidad Autónoma de Sinaloa, Mexico

Jose Antonio Mateo, Universidad Castilla-la-mancha, Espanha

Jose Alfredo Cobian Campos, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Mexico

Jose Angel Banares Banares, Universidad de Zaragoza, Espanha

Jose L. Sanchez, Universidad de Castilla-la Mancha, Espanha

Jose Luis Castillo Sequera, Universidad de Alcala, Espanha

Jose Luis Vazquez-poletti, Universidad Complutense de Madrid, Espanha

Jose Amazonas, LCS/PTC/EPUSP, Brasil

Juan Pablo D Amato, Univ. Nacional del Centro de La Provincia de Bueno, Argentina

Juan Vicente Capella Hernandez, Universidad Politecnica de Valencia, Espanha

Juliana Souza, University of São Paulo (USP), Brasil

Kalinka Branco, Universidade de São Paulo, Brasil

Karina Dos Santos Machado, Universidade Federal do Rio Grande, Brasil

Kelton Augusto Pontara Da Costa, FATEC-campus Bauru, Brasil

Kleinner Farias, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil

Lasaro Camargos, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

Leandro Alves Neves, DCCE/IBILCE/São Paulo State University (UNESP), Brasil

Leandro Tortosa, Universidad de Alicante, Espanha

Lilia Munoz, Universidad Tecnologica de Panama, Panama

Luciana Frigo, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Luciano Gonda, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

Manuel E. Acacio Sanchez, Universidad de Murcia, Espanha

Marcelo Da Silva Hounsell, Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil

Márcio Castro, Federal University of Santa Catarina (UFSC), Brasil

Marco Antonio Sandini Trentin, Universidade de Passo Fundo, Brasil

Marco Aurélio Spohn, UFFS, Brasil

Marcos Fagundes Caetano, Univerisidade de Brasília, Brasil

Margrit Krug, Unisinós, Brasil

Maria Eugenia Cabello Espinosa, Universidad de Colima, Mexico

Maria Jose Gil, Universidad de Deusto, Espanha

Maria Teresa Alonso Martinez, Universidad de Castilla-la Mancha, Espanha

Merisandra Côrtes de Mattos Garcia, Universidade do Extremo Sul Catarinense, Brasil

Nestor Calvo, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Olatz Arbelaitz, Universidad del Pais Vasco, Espanha

Pablo Rabanal, Universidad Complutense de Madrid, Espanha

Rafael Mayo Garcia, Ciemat, Espanha

Rafael Pasquini, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

Rafael Sachetto, Universidade Federal de São João de Rei, Brasil

Rafael Stubs Parpinelli, Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil

Rafael Tolosana Calasanz, Universidad de Zaragoza, Espanha

Remo Suppi, Universidad Autonoma de Barcelona, Espanha

Ricardo Ribeiro Dos Santos, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

Rivalino Matias Jr, Universidade Federal da Uberlândia, Brasil

Roberto Willrich, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Rodrigo da Rosa Righi, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil

Rogéria C. G. de Souza, UNESP/SJRP, Brasil

Rogério Casagrande, Universidade do Extremo Sul Catarinense, Brasil

Roseclea Duarte Medina, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Sandro Da Silva Camargo, Universidade Federal do Pampa, Brasil

Silas Evandro Nachif Fernandes, Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Tales Bogoni, Universidade do Estado de Mato Grosso, Brasil

Valeria Quadros, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

Vicente González A., Universidad Catolica , Paraguay