



La 5ª Conferencia Ibero Americana en Computación Aplicada (CIACA 2017) tuvo lugar en lo Algarve (Portugal), de 19 al 20 de octubre de 2017.

Esta conferencia fue organizado por IADIS - *International Association for Development of the Information Society*.

La Conferencia Ibero Americana de Computación Aplicada 2017 busca atacar los temas centrales de interés en el área de ciencias de la computación y temas relacionados. Esta conferencia tiene como objetivo cubrir principalmente los aspectos técnicos.

Esta edición se publicó en conjunto con la 15ª Conferencia Ibero-Americana WWW/Internet (CIAWI 2017). Estas conferencias recibieron 143 sumisiones. Cada trabajo fue evaluado por un promedio de cuatro revisores independientes para garantizar el alto nivel final de artículos aceptados. El resultado final fue la publicación de 26 artículos largos (lo que corresponde a una tasa de aceptación del 18%), además de artículos cortos y artículos de reflexión.

Además de las sesiones en las que los trabajos fueron presentados, la conferencia incluyó una charla invitada por el Prof. Dr. Cristiano André da Costa, , Coordinador do SOFTWARELAB: Unisinos Software Innovation Lab, Applied Computing Graduate Program, Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS, Brasil.

### Charla Invitada:

**“TENDÊNCIAS NA ÁREA DE COMPUTAÇÃO MÓVEL E UBÍQUA APLICADA A SAÚDE”** pelo Prof. Dr. Cristiano André da Costa, Coordenador do SOFTWARELAB: Unisinos Software Innovation Lab, Applied Computing Graduate Program, Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS, Brasil.

### Resumen:

Os avanços na área de computação móvel e ubíqua começam a impactar significativamente a área da saúde. Nos próximos anos viveremos grandes transformações advindas da popularização dos smartphones, acesso ubíquo à Internet e também do uso em grande escala dos wearables (sensores vestíveis). Aliado a isso, a tecnologia tem permitido cada vez mais o aumento na precisão dos diagnósticos aliado a redução de custos. Tudo isso colabora para um cenário de forte transformação na área da saúde impactada pelos avanços tecnológicos que vem sendo desenvolvidos em nível mundial.

Una vez más, la conferencia ofreció a todos sus participantes la oportunidad de discutir con éxito los aspectos más significativos del contexto Computación Aplicada. Sirvió como un foro que reunió a investigadores, profesionales, estudiantes, etc. e interesados en esta área.

Las actas de la Conferencia fueron publicadas en Libro (ISBN: 978-989-8533-70-8) y editado por Flávia Maria Santoro, Paula Miranda, Mário Dantas, Cristiano Costa y Pedro Isaías.



### Comité Científico:

#### Co-Chairs:

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

Paula Miranda, Escola Superior de Tecnologia, IPS, Portugal

#### Program Co-Chairs:

Pedro Isaías, The University of Queensland, Australia

Mário Dantas, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil

## **Membros do Comit :**

Alejandra Garrido, Universidad Nacional de la Plata, Argentina

Anderson Luiz Fernandes Perez, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

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

Angel Perles Ivars, Universitat Politécnica de Valencia, Espa a

Anibal Zaldivar Colado, Universidad Aut noma de Sinaloa, México

Antonio Marti Campoy, Universitat Politécnica de Valência, Spain

Antonio Rito-Silva, Universidade Técnica de Lisboa, Portugal

Carla Osthoff, Laboratorio Nacional de Computa o Científica, Brasil

Carlos Holbig, Universidade de Passo Fundo, Brasil

Carlos Montez, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Carolina Tripp-Barba, Universidad Aut noma de Sinaloa, México

Celso Costa, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Brasil

César Arturo Guerra García, Universidad Politécnica De San Luis Potosi, México

Claudio Toledo, Universidade de São Paulo, Brasil

Cristian Garcia Bauza, UNCPBA-PLADEMA-CONICET, Argentina

Eduardo Alchieri, Universidade de Brasilia, Brasil

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

Esteban Robles Luna, Lifa - UNLP, Argentina

Fabio Iaione, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

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

Fernando Osorio, Universidade de São Paulo - ICMC, Brasil

Francisco Rodríguez Ballester, Universitat Politécnica de Valência, Espa a

Geraldo Francisco Donega Zafalon, UNESP/SJRP, Brasil

Giovanni Cordeiro Barroso, Universidade Federal do Ceará, Brasil

Henrique Freitas, Pont ficia Universidade Católica de Minas Gerais, Brasil

Javier Muguerza, Universidad del Pais Vasco, Espa a

Joice Seleme Mota, Instituto Federal Catarinense, Brasil

Jorge Jesus Gomez Sanz, Universidad Complutense de Madrid, Espa a

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

Jose Luis Castillo Sequera, Universidad de Alcala, España

Jose Luis Vazquez-Poletti, Universidad Complutense de Madrid, España

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

Juan Vicente Capella Hernandez, Universitat Polit cnica de València, España

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

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

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

Manuel E. Acacio Sanchez, Universidad de Murcia, Espa a

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 Brasilia, Brasil

Margrit Krug, UNISINOS, Brasil

Maria Lencastre, Escola Politécnica de Pernambuco, Brasil

Maria Eugenia Cabello Espinosa, Universidad de Colima, México

Maria Jose Gil, Universidad de Deusto, Espa a

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

Olatz Arbelaitz, Universidad del Pais Vasco, Espa a

Pablo Rabanal, Universidad Complutense de Madrid, Espa a

Rafael Mayo-Garcia, Ciemat, Espa a

Rafael Pasquini, Universidade Federal de Uberlândia,  
Brasil

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

Raimundo Correa de Oliveira, UEA, Brasil

Remo Suppi, Universidad Autónoma de Barcelona,  
España

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

Rogério AntonioCasagrande, UNESC - Universidade do  
Extremo Sul Catarinense, Brasil

Roseclea Duarte Medina, Universidade Federal de  
Santa Maria, Brasil

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

Vicente González A., Universidad Católica, Paraguay