



La 6ª Conferencia Ibero Americana en Computación Aplicada 2019 tuvo lugar en Lisboa (Portugal), del 5 al 6 de diciembre de 2019.

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

La Conferencia Ibero Americana de Computación Aplicada 2020 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 16ª Conferencia Ibero-Americana WWW/Internet 2019. Estas conferencias recibieron 156 presentaciones. Cada trabajo fue avalado por, al menos, dos revisores independientes para asegurar el elevado nivel final de los trabajos aceptados. El resultado fue la publicación de 28 artículos largos (lo que corresponde a una tasa de aceptación del 18%) y también se publicaron artículos cortos y también, artículos de reflexión, consorcio de estudios de posgrado y posters.

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, Coordinator of SOFTWARELAB: Unisinos Software Innovation Lab, Applied Computing Graduate Program, Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS, Brasil.

#### Charla Invitada:

**“INTERNET DAS COISAS DE SAÚDE: REVOLUCIONANDO A MEDICINA COM SMARTPHONES, WEARABLES E MACHINE LEARNING”** por pelo Prof. Dr. Cristiano André da Costa, Coordinator of 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 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, a partir do emprego de diversas técnicas de predição, baseadas em algoritmos inteligentes. 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: 978-989-8533-96-8) y editado por Paula Miranda, Cristiano Costa, Pedro Isaías e Flávia Maria Santoro.



#### Comité Científico:

##### Co-Chairs

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

Paula Miranda, Escola Superior de Tecnologia, IPS, Portugal

##### Program Chair

Pedro Isaías, The University of New South Wales (UNSW Sydney), Australia

## Miembros del Comité:

Amaury Antonio De Castro Jr, Faculdade de Computação - UFMS, Brasil

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

Antonio Marti Campoy, Universitat Politècnica de València, Espanha

Antonio Rito Silva, Universidade de Lisboa, Portugal

Carla Osthoff, Laboratorio Nacional de Computação Científica, Brasil

Carlos Holbig, Universidade de Passo Fundo, Brasil

Carlos Montez, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

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

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

Dolores Isabel Rexachs del Rosario, UAB, Espanha

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

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

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

Fernando Osorio, Universidade de São Paulo - ICMC, Brasil

Geraldo Francisco Donega Zafalon, UNESP/SJRP, Brasil

Javier Muguerza, Universidad del Pais Vasco, Espanha

Jose Angel Banares Banares, Universidad de Zaragoza, Espanha

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

Juan Vicente Capella Hernandez, Universitat Politècnica de València, Espanha

Julian Grigera, Universidad Nacional de la Plata, Argentina

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

Leandro Antonelli, Universidad Nacional de la Plata, Argentina

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

Lilia Munoz, Universidad Tecnologica de Panama, Panama

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 Jose Gil, Universidad de Deusto, Espanha

Marisa Panizzi, Universidad de Morón, Argentina

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

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

Remo Suppi, Universidad Autónoma de Barcelona, Espanha

Roberto Willrich, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

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

Rogério Antonio Casagrande, UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense, Brasil

Sandro Da Silva Camargo, Universidade Federal do Pampa, 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