



Debido a la situación de pandemia provocada por el COVID-19, la **7ª Conferencia Iberoamericana Computación Aplicada 2020** se llevó a cabo de forma virtual, del **19 al 20 de noviembre de 2020**.

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 7 Conferencia Iberoamericana WWW/Internet 2020. Estas conferencias recibieron 127 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 21 artículos largos (lo que corresponde a una tasa de aceptación del 17%) y también se publicaron 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 Profesor Rodrigo Righi, Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS), Brasil.

Charla Invitada:

“TECNOLOGIAS EMERGENTES PARA HABILITARMOS UM MUNDO FUTURO INTELIGENTE”
por el Profesor Rodrigo Righi, Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS), Brasil

Resumen: A palestra contempla a área de Internet das Coisas, Inteligência Artificial e Indústria 4.0. A ideia é debater essas temáticas frente aos desafios, o que temos de estado-da-arte e tecnologias habilitadoras. Vamos debater na parte de IA questões como predição, detecção de padrões e correlação de eventos. Na parte de IoT, vamos tratar sobre os protocolos para implementar as aplicações e a usabilidade de cada um. Sobre I4.0, vamos abordar como podemos correlacionar IoT e IA de modo a gerar valor para a indústria e diminuir o risco das empresas.

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: 978-989-8704-25-2) y editado por Paula Miranda, Cristiano Costa, Pedro Isaías e Flávia Maria Santoro.



Comité Científico:

Chair

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

Program Chair

Paula Miranda, Escola Superior de Tecnologia, IPS, Portugal

Membros do Comit :

Amaury Antonio De Castro Jr, Faculdade de Computa o - UFMS, Brasil

Ana Paula Ludtke Ferreira, UNIPAMPA, Brasil

Antonio Marti Campoy, Universitat Politécnica de Valência, Espanha

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

Carlos Holbig, Universidade de Passo Fundo, Brasil

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

Brasil

Carlos Montez, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

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

César Arturo Guerra García, Universidad Aut noma de San Luis Potosi, México

Cristian Garcia Bauza, UNCPBA-PLADEMA-CONICET, Argentina

Diego Carvalho, Centro Federal de Edu. Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Brasil

Dolores Rexachs, Universitat Aut noma de Barcelona, 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

Jorge Jesus Gomez Sanz, Universidad Complutense de Madrid, Espanha

Juan Pablo D Amato, Univ. Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires, Argentina

Juan Vicente Capella Hernandez, Universitat Politécnica de Valência, Espanha

Kelton Augusto Pontara da Costa, UNESP, Brasil

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

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

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

Luciano Jose Senger, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil

Marco Antonio Sandini Trentin, Universidade de Passo Fundo, Brasil

Marco Aurélio Spohn, UFFS, Brasil

Marcos Fagundes Caetano, Universidade de Brasilia, Brasil

Maria Lencastre, Escola Politécnica de Pernambuco, Brasil

María Florencia Pollo Cattaneo, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina

Mario Dantas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil

Marisa Daniela Panizzi, Universidad Nacional de Hurlingham, Argentina

Pablo Rabanal, Universidad Complutense de Madrid, Espana

Pablo Rinaldi, Instituto Pladema, Argentina

Paulo Eduardo Ambrosio, Universidade Estadual de Santa Cruz, Brasil

Rafael Mayo-Garcia, CIEMAT, Espana

Raimundo Correa De Oliveira, UEA, Brasil

Roberto Willrich, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

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

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

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

Brasil

Roseclea Duarte Medina, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Sandro Da Silva Camargo, Universidade Federal do Pampa, Brasil

Tales Bogoni, Universidade do Estado de Mato Grosso, Brasil

Vicente González A., Universidad Catolica, Paraguay

Willingthon