



Devido à situação pandémica causada pela COVID-19, a **8ª Conferência Ibero Americana em Computação 2021** decorreu virtualmente, de **18 a 19 de novembro de 2021**.

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

A conferência Ibero-Americana em Computação Aplicada 2021 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 18ª Conferência Ibero-Americana WWW/Internet 2021. Estas conferências receberam 119 submissões. Cada submissão foi avaliada por uma média de quatro revisores independentes para assegurar o elevado nível final das submissões aceites. O resultado foi a publicação de 20 artigos longos (correspondentes a uma taxa de aceitação de 17%), sendo publicados também artigos curtos.

Além das sessões onde foram apresentados os artigos, esta conferência incluiu uma palestra apresentada pelo Professor Professor Adenauer Yamin, Universidade Federal de Pelotas (UFPEL).

Palestra:

“OBJETOS EM AMBIENTES INTELIGENTES DA SOCIAL IOT: TENDÊNCIAS E DESAFIOS” *pelo Professor Adenauer Yamin, Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Brasil*



Resumo: A Internet das Coisas é um paradigma no qual diferentes dispositivos precisam interagir e estabelecer relacionamentos entre si no atendimento de objetivos comuns. Neste sentido, nos últimos anos pesquisas têm acontecido na perspectiva de sistematizar os desafios associados a estas interações, considerando a disponibilização de ambientes cada vez mais inteligentes na Internet das Coisas (IoT). Nesta perspectiva, surge a Social IoT (SIoT) como uma área, na qual os objetos possuem a capacidade de interoperar e compartilhar informações de forma o mais autônoma possível. O fato de minimizar a necessidade de intervenção humana, consolida um potencial para o estabelecimento de relações sociais entre estes objetos. Porém, a autonomia nos procedimentos que suportam estas relações, dentre estes, a descoberta, a comunicação e colaboração espontânea trazem significativos desafios, considerando um ecossistema complexo, motivado pelo aumento no número de objetos conectados. Nesta palestra serão explorados os caminhos que tornam a SIoT uma área cada vez mais presente na agenda de pesquisa contemporânea. Para tanto, serão explorados conceitos e oportunidades de trabalho, bem como cenários de aplicação contemplando exemplos e particularidades de uso em ambientes inteligentes, os quais integram a ubiquidade nativa da IoT com a oferta de serviços baseada em recursos heterogêneos.

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: 978-989-8704-35-1) e editado por Paula Miranda, Cristiano Costa 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 e:

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 Católica, Paraguay

Willingthon Pavan, Universidade de Passo Fundo,
Brasil