



Debido a la situación de pandemia provocada por el COVID-19, la **18ª Conferencia Iberoamericana WWW/Internet 2021** se llevó a cabo de forma virtual, del **18 al 19 de noviembre de 2021**.

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

La WWW e Internet han experimentado un importante crecimiento en los últimos años. Las preocupaciones ya no se centran solo en los aspectos tecnológicos y el despertar a otros aspectos se hace evidente. El objeto de la conferencia es constituir una fórmula para reunir investigadores, alumnos y otras personas que trabajen o investiguen sobre WWW/Internet.

Esta edición se publicó en conjunto con las 18 Conferencia Iberoamericanas de Computación Aplicada 2021. Estas conferencias recibieron 119 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 20 artículos largos (lo que corresponde a una tasa de aceptación del 17%) y también se publicaron artículos cortos.

Además de las sesiones en las que los trabajos fueron presentados, la conferencia incluyó una charla invitada por el Profesor Adenauer Yamin, Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Brasil.

Charla Invitada:

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



Resumen: 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.

Una vez más, la Conferencia ofreció a todos sus participantes la oportunidad de discutir con éxito los aspectos más significativos del contexto WWW/Internet. 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: 978-989-8704-35-1) y editado por Paula Miranda, Cristiano Costa e Flávia Maria Santoro.



Comité Científico:

Co-Chairs da Conferência

Flávia Maria Santoro, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

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

Program Chair

Paula Miranda, Escola Superior de Tecnologia, IPS, Portugal

Miembros del Comité:

Alejandro Gonzalez, National University of La Plata, Argentina

Alejandro Zunino, Tandil University, Argentina

Álvaro Suárez Sarmiento, Las Palmas de Gran Canaria University, España

Ana Guimarães, ISLA Gaia, Portugal

Angélica De Antonio, Universidad Politécnica de Madrid, España

Antonio Munoz Canavate, Universidad De Extremadura, España

Antonio Lencastre Godinho, ISLA-IPGT, Portugal

Armando Mendes, Universidade dos Açores, Portugal

Bráulio Alturas, Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL), Portugal

Carlos Oliveira Cruz, Instituto Superior Técnico, Portugal

Carlos Serrão, ISCTE-IUL, Portugal

Carlos Rabadao, Politécnico de Leiria, Portugal

Cesar Collazos, University of Cauca, Colombia

Claudia Marcos, UNICEN University, Argentina

Claudia Pons, National University of La Plata, Argentina

Claudia Motta, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Claudio Luis Frankenberg, PUCRS, Brasil

Cristian Mateos, ISISTAN - CONICET, Argentina

Debora Barbosa, Universidade Feevale, Brasil

Denis S. Silveira, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Dominique Decouchant, Universidad Autonoma Metropolitana, México

Duncan Ruiz, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil

Emilio Insfran, Universitat Politècnica de València, España

Eva Lorenzo Iglesias, Universidad de Vigo, España

Fatima Armas, Universidade de Coimbra, Portugal

Federico Botella, Miguel Hernandez University of Elche, España

Fernanda Alencar, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Fernando Ribeiro, Instituto Politecnico de Castelo Branco, Portugal

Fernando Moreira, Universidade Portucalense, Portugal

Flavio Tonidandel, Centro Universitário da FEI, Brasil

Francisco J. Garcia Penalvo, Universidad de Salamanca, España

Georgia Gomes, Universidade Federal Fluminense - UFF - INFES, Brasil

Guillermo Feierherd, Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Argentina

Heitor Costa, Universidade Federal de Lavras, Brasil

Henrique Teixeira Gil, Escola Superior de Educação de Castelo Branco, Portugal

Hilda Carvalho de Oliveira, UNESP - Universidade Estadual Paulista, Brasil

Inmaculada Medina Bulo, Universidad de Cadiz, España

Jane Da Silveira, PUCRS, Brasil

João Pavão, Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro, Portugal

Joaquim Sousa Pinto, Universidade de Aveiro, Portugal

Jorge Barbosa, UNISINOS, Brasil

Jorge Sá Silva, Universidade de Coimbra, Portugal

Jose A. Senso, Universidad de Granada, España

Jose Carlos M. M. Metrolho, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Portugal

José Manuel Gonçalves, Instituto Politécnico de Coimbra, Escola Superior, Portugal

José Rodriguez Garcia, CINVESTAV, México

Juan M. Vara, Universidad Rey Juan Carlos, España

Juan Boubeta-Puig, University of Cádiz, España

Juncal Gutiérrez-Artacho, Universidad de Granada, España

Leonor Teixeira, Universidade de Aveiro, Portugal

Lidia Oliveira Silva, Universidade de Aveiro, Portugal

Lucia Giraffa, PUCRS, Brasil

Luis Martinez, Universidad de Jaen, España

Luís Mendes Gomes, Universidade dos Açores, Portugal

Luisa Domingues, ISTAR-IUL, Portugal

Marcelo Lobosco, UFJF, Brasil

Marco Painho, Universidade Nova de Lisboa, Portugal

Marcos A. F. Borges, UNICAMP, Brasil

Marcus Guelpeli, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha, Brasil

Maria Ángeles Moraga, Universidad de Castilla-la Mancha, España

Maricela Bravo, UAM - Azcapotzalco, México

Marlise Geller, Universidade Luterana do Brasil, Brasil

Miguel Ángel Marzal, Universidad Carlos III de Madrid, España

Monica Costa, Instituto Politecnico de Castelo Branco, Portugal

Nathalie Moreno, Universidad de Málaga, España

Nuno Fortes, Instituto Politécnico de Coimbra, ESTGOH, Portugal

P. Pablo Garrido Abenza, Universidad Miguel Hernandez, España

Pablo Muñoz Martínez, Universidad de Alcalá, España

Paula Oliveira, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal

Paulo Trigo, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Portugal

Paulo Loureiro, Instituto Politécnico de Leiria, Portugal

Pedro Pina, Instituto Politécnico de Coimbra - ESTGOH, Portugal

Raul Antonio Aguilar Vera, Universidad Autónoma de Yucatan, México

Regina Lúcia De Oliveira Moraes, UNICAMP, Brasil

Rita Suzana Pitangueira Maciel, Universidade Federal da Bahia, Brasil

Salvador Alcaraz, Universidad Miguel Hernandez, España

Vitor Gonçalves, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

Zita Sampaio, Instituto Superior Técnico, Portugal