



**Anais do 21º Workshop em  
Engenharia de Requisitos**

**Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro  
Rio de Janeiro, Brasil  
Setembro 05-06, 2018**

**Anais do 21º Workshop em Engenharia de Requisitos (WER 2018)**  
**Setembro 05-06, 2018.**

**Editores**

Carla Silva, Graciela Hadad, João Pimentel

**Realização**

Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil.

### **General Chairs**

Jaelson Castro  
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.

Julio César Leite  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

### **Local Organization Chairs**

Romeu de Oliveira  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

Roxana Portugal  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

### **Program Chairs**

Carla Silva  
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.

Graciela Hadad  
Universidad Nacional del Oeste, Argentina.

João Pimentel  
Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brazil.

### **Industry and Innovation Chairs**

Maria Lencastre  
Universidade de Pernambuco, Brazil.

Soeli Fiorini  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

### **Proceedings Chairs**

Gilberto Cysneiros  
Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brazil.

Roxana Portugal  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

### **Finance Chair**

Vera Werneck  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brazil.

**Program Committee**

Alejandro Oliveros  
Universidad Nacional de Tres de Febrero, Argentina.

Alicia Martínez  
Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Mexico.

Amador Durán Toro  
Universidad de Sevilla, Spain.

Andrea Zisman  
The Open University, United Kingdom.

Antonio De Padua A. Oliveira  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brazil.

Carina Alves  
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.

Carme Quer  
Universitat Politècnica de Catalunya, Spain.

Clara Ayora  
Treelogic, Spain.

Cristina Palomares  
Universitat Politècnica de Catalunya, Spain.

Daniel Berry  
University of Waterloo, Canada.

David Ameller  
Universitat Politècnica de Catalunya, Spain.

Edgar Sarmiento  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

Eduardo Almentero  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brazil.

Fabiane Benitti  
Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil.

Fernanda Alencar  
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.

Francisco A.C. Pinheiro  
Universidade de Brasília, Brazil.

Gilberto Cysneiros Filho  
Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brazil.

Giovanni Giachetti  
Universidad Tecnológica de Chile INACAP, Chile.

Gladys Kaplan  
Universidad Nacional de La Matanza, Argentina.

Gonzalo Génova  
Universidad Carlos III de Madrid, Spain.

Gustavo Rossi  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Henrique Prado de Sá Sousa  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brazil.

Hernán Astudillo  
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.

Isabel Brito  
Instituto Politécnico de Beja, Portugal.

Itzel Morales-Ramirez  
Centre for Research and Innovation in Information Technology and Communication, Mexico.

Jaelson Castro  
Universidade Federal de Pernambuco, Brazil.

João Araújo  
Universidade Nova de Lisboa, Portugal.

Jorge Horacio Doorn,  
Universidad Nacional del Oeste, Argentina.

Jorge Barreiros  
Universidade Nova de Lisboa, Portugal.

José Luis de La Vara  
Universidad Carlos III de Madrid, Spain.

Juan Pablo Carvallo  
Universidad del Azuay, Ecuador.

Juan Sánchez  
Valencia University of Technology, Spain.

Judith Barrios Albornoz  
Universidad de Los Andes, Venezuela.

Julio C. S. do Prado Leite  
Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil.

Leandro Antonelli

Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Lidia López  
Universitat Politècnica de Catalunya, Spain.

Luciana Zaina  
Universidade Federal de São Carlos, Brazil.

Luiz Galvão Martins  
Universidade Federal De São Paulo, Brazil.

Luiz Marcio Cysneiros  
York University, Canada.

Lyrene Silva  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brazil.

Marcela Ridao  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Marcia Lucena  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brazil.

María del Carmen Leonardi  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Maria Lencastre  
Universidade de Pernambuco, Brazil.

Maria Pinto-Albuquerque  
Instituto Universitário de Lisboa, Portugal.

María Virginia Mauco  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Nathalie Aquino  
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay.

Nelly Condori-Fernández  
Universidade da Coruña, Spain.

Oscar Pastor  
Universitat Politècnica de Valencia, Spain.

Oscar Dieste  
Universidad Politècnica de Madrid, Spain.

Pedro Valderas  
Universitat Politècnica de València, Spain.

Renata Guizzardi  
Universidade Federal do Espirito Santo, Brazil.

Roberto Avila Paldes  
Centro Universitário de Brasília, Brazil.

Roel Wieringa  
University of Twente, The Netherlands.

Sabrina Marczak  
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brazil.

Vera Werneck  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brazil.

Victor Santander  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brazil.

Vitor Silva Souza  
Universidade Federal do Espírito Santo, Brazil.