

# 11<sup>th</sup> Workshop on Requirements Engineering

## WER 2008



### Table of Contents

<b>Business-IT Alignment in Value Webs.....</b>	<b>11</b>
Roel Wieringa	

#### Session 1. Process and Quality

<b>TRANSER: Ingeniería de Requisitos en un Desarrollo Orientado al Mercado.....</b>	<b>15</b>
Montse Ereño Incera, Jokin Arizmendi, Eusebi Calonge, Joxeja Oiarbide.	

<b>Evaluación Empírica de la Estimación de Tamaño Funcional de Escenarios.....</b>	<b>25</b>
Mabel Bertolami, Alejandro Oliveros.	

<b>Uma Proposta para Avaliação de Equipes de Requisitos.....</b>	<b>34</b>
Milene Serrano, Maurício Serrano, Fillipe Napolitano, Eduardo Kinder, Mark Douglas, Danielle Loyola, Bruno Rezende, Julio Cesar Sampaio do Prado Leite.	

#### Session 2. Reuse and Traceability

<b>Uma abordagem semi-automática para a manutenção de links de rastreabilidade.....</b>	<b>47</b>
Marcelio Leal, Mayara Figueiredo, Cleidson R. B. de Souza.	

<b>Quantifying Functional Reuse from Object Oriented Requirements Specifications.....</b>	<b>59</b>
Nelly Condori-Fernández, Oscar Pastor, Maya Daneva, Alain Abran, Jaelson Castro.	

<b>Using Mediation Theory to Build a Requirements Conflict Resolution Model. (Short Paper).....</b>	<b>70</b>
Nan Ma, Tracy Hall, Trevor Barker, Ming Zhang.	

<b>Um Framework para Avaliação de Episódios de Gestão do Conhecimento. (Short Paper).....</b>	<b>76</b>
Francisco Milton Mendes Neto, Pedro Fernandes Ribeiro Neto.	

### **Session 3. Requirements Elicitation – Empirical studies**

**Engenharia de requisitos em ambientes distribuidos de desenvolvimento de software: resultados preliminares de um estudo etnográfico..... 85**

Alline de Melo Lemos, Cleidson R. B. de Souza.

**Updating a Systematic Review about Selection of Software Requirements Elicitation Techniques..... 96**

Oscar Dieste, Marta Lopez, Felicidad Ramos.

**Study of Elicitation Techniques Adequacy..... 104**

Dante Carrizo, Oscar Dieste, Natalia Juristo.

### **Session 4. Requirements Elicitation – Methodologies and Tools**

**A Methodology for Reducing Geographical Dispersion Problems during Global Requirements Elicitation..... 117**

Gabriela N. Aranda, Aurora Vizcaíno, Alejandra Cechich, Mario Piattini.

**Automated Assessment of Use Cases Elicitation from Requirements Text..... 128**

Shadi Moradi Seresht, Olga Ormandjieva.

**PARADIGMA: Uma Ferramenta de Apoio à Elicitação e Modelagem de Requisitos Baseada em Processamento de Linguagem Natural..... 140**

Wilson Carlos da Silva, Luiz Eduardo Galvão Martins.

### **Session 5. Requirements Modeling**

**Método ERi\*c - Engenharia de Requisitos Intencional..... 155**

Antonio de Padua Albuquerque Oliveira, Julio Cesar Sampaio do Prado Leite, Luiz Marcio Cysneiros.

**Um Processo Guiado para Levantamento e Modelagem de Requisitos de Aplicações Web Baseado em Objetivos e Casos de Uso..... 167**

Dênis Zaniro, Sandra Fabbri.

**A Language-Based Approach to Variability Analysis..... 179**

Bruno Santana da Silva, Simone Diniz Junqueira Barbosa, Julio Cesar Sampaio do Prado Leite.

## **Session 6. Requirements Analysis**

### **Aplicação de Técnicas de Leitura durante a Análise de Requisitos..... 193**

Márcia Seabra Cabral, Fernanda Alencar, Jaelson Castro, Oscar Pastor, Juan Sánchez.

### **Can Rules of Inferences Resolve Coordination Ambiguity in Natural Language Requirements Specification?..... 205**

Sri Fatimah Tjong, Daniel M. Berry.

### **Product Line Requirements: Multi-Paradigm Variability Models. (Short Paper)..... 211**

Miguel A. Laguna, Bruno González-Baixauli.

### **Designing a Simulator for the Training of Software Engineers in Global Requirements Elicitation. (Short Paper)..... 217**

Miguel Romero, Aurora Vizcaíno, Mario Piattini.

# 11<sup>th</sup> Workshop on Requirements Engineering

## WER 2008



### Author Index

Alain Abran.....	59
Alejandra Cechich.....	117
Alejandro Oliveros.....	25
Alline de Melo Lemos.....	85
Antonio de Padua Albuquerque Oliveira.....	155
Aurora Vizcaíno.....	117, 217
Bruno González-Baixauli.....	211
Bruno Rezende.....	34
Bruno Santana da Silva.....	179
Cleidson R. B. de Souza.....	47, 85
Daniel M. Berry.....	205
Danielle Loyola.....	34
Dante Carrizo.....	104
Dênis Zaniro.....	167
Eduardo Kinder.....	34
Eusebi Calonge.....	15
Felicidad Ramos.....	96
Fernanda Alencar.....	193
Fillipe Napolitano.....	34
Francisco Milton Mendes Neto.....	76
Gabriela N. Aranda.....	117
Jaelson Castro.....	59, 193
Jokin Arizmendi.....	15
Joxeja Oiarbide.....	15
Juan Sánchez.....	193
Julio Cesar Sampaio do Prado Leite.....	34, 155, 179
Luiz Eduardo Galvão Martins.....	140
Luiz Marcio Cysneiros.....	155
Mabel Bertolami.....	25
Marcelio Leal.....	47
Márcia Seabra Cabral.....	193