

Requirements Engineering @ Brazil - ER@BR 2013

<http://www.cin.ufpe.br/~erbr13/>

Rio de Janeiro, 16 July 2013

Program

General Chair: Jaelson Castro

Program Chairs: Fernanda Alencar & Marcia Lucena

Tuesday, July 16, 2013

9:00-9:15	Opening – Welcome Jaelson Castro, Fernanda Alencar, Marcia Lucena
9:15-10:30	Keynote 1 <i>Chair</i> Julio Cesar S. P. Leite Requirements Models at Design and Runtime <u>Prof. John Mylopoulos, University of Trento - Italy.</u>
10:30-11:00	Coffee Break (Poster Session I)
11:00-13:00	Technical Session 1 <i>Chair</i> Fernanda Alencar
11:00-11:20	Towards Requirements Engineering Process for Embedded Systems <u>Luiz Eduardo G. Martins, Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), São José dos Campos, Brazil</u> Jaime Ossada, Faculdade de Tecnologia de Indaiatuba (FATEC), Indaiatuba, Brazil Anderson Belgamo, Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP), Piracicaba, Brazil
11:20-11:40	Integrando Modelagem Organizacional ao Processo de Engenharia de Requisitos. <u>Victor Santander, UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Laboratório de Engenharia de Software, Cascavel – PR – Brasil</u> Ivonei Freitas Da Silva, UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Laboratório de Engenharia de Software, Cascavel – PR – Brasil Elder Schemberger, UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Laboratório de Engenharia de Software, Cascavel – PR – Brasil
11:40-12:00	Expanding Empirical Studies to Better Understand Requirements-driven Collaboration <u>Sabrina Marczak, Computer Science School, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, Brazil</u> Irum Inayat, Faculty of Computer Science and Information Technology, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia Siti Salwa Salim, Faculty of Computer Science and Information Technology, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
12:00-12:10	Requirements Engineering with a Perspective of Software Evolution - Anticipating requirements based on organizational change. <u>Marília Guterres Ferreira, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC - Rio, Brasil</u> Julio Cesar Sampaio Do Prado Leite, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC - Rio, Brasil

12:10-12:20	Automatic Models Transformation for the STREAM process. Monique Soares, Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, Centro de Informática, Recife, PE, Brazil João Pimentel, Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, Centro de Informática, Recife, PE, Brazil Carla Silva, Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, Centro de Informática, Recife, PE, Brazil Jaelson Castro, Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, Centro de Informática, Recife, PE, Brazil Jéssyka Vilela, Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, Centro de Informática, Recife, PE, Brazil
12:20-12:30	RETRATOS: Requirement Traceability Tool Support Gilberto Cysneiros Filho, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brazil Maria Lencastre, Universidade de Pernambuco, Recife, Brazil Adriana Rodrigues, Universidade de Pernambuco, Recife, Brazil Carla Schuenemann, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brazil
12:30-12:40	Ubiquitous, Pervasive and Mobile Computing: A Reusable-Models-based Non-Functional Catalogue. Milene Serrano, Universidade de Brasília (UnB/FGA), Curso de Engenharia de Software, Brasil. Maurício Serrano, Universidade de Brasília (UnB/FGA), Curso de Engenharia de Software, Brasil.
12:40-12:50	Usando Modelos de Requisito em Tempo de Execução: Potencial e Desafios Vitor E. Silva Souza, Núcleo de Estudos em Modelagem Conceitual e Ontologias (Nemo), Departamento de Informática, Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes), Vitória, ES, Brasil Renata Guizzardi, Núcleo de Estudos em Modelagem Conceitual e Ontologias (Nemo), Departamento de Informática, Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes), Vitória, ES, Brasil
12:50-13:00	Representando Características Autônômicas nos Processos de Negócio. Karolyne Oliveira, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, PE, Brazil Tarcísio Pereira, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, PE, Brazil Emanuel Santos, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, PE, Brazil Jaelson Castro, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, PE, Brazil
13:00-14:30	Lunch
14:30-15:50	Keynote 2 Chair Jaelson Castro The Next 10 Years: the shape of software to come and what it means for software engineering Prof. Anthony Finkelstein, University College London - UK
15:50-16:20	Coffee Break (Poster Session II)
16:20-17:30	Technical Session 2 Chair Marcia Lucena
16:20-16:40	Integrando Aspectos de Sustentabilidade à Engenharia de Sistemas. Camilla Bonfim, IME, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil Wesley Nunes, IME, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil Letícia Duboc, IME, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil Carina Alves, CIN, Universidade Federal de Pernambuco, Pernambuco, Brasil Xavier Franchand, ESSI, Universitat Politècnica de Catalunya, Espanha Renata Guizzardi, Centro de Informática Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, Brasil
16:40-17:00	Desafios de monitoração de requisitos não funcionais: avaliação em

	Transparência de Software André Luiz De Castro Leal, Departamento de Informática, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), Rio de Janeiro, Brazil Henrique Prado Sousa, Departamento de Informática, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), Rio de Janeiro, Brazil Julio Cesar S. P. Leite, Departamento de Informática, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), Rio de Janeiro, Brazil
17:00-17:10	Um Modelo para Negociação de Requisitos em Ecossistemas de Software. George Valença, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brasil Carina Alves, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brasil
17:10-17:20	On the Impact of Software Ecosystems in Requirements Communication and Management. Rodrigo Santos, System Engineering and Computer Science Department, PESC/COPPE Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil Claudia Werner, System Engineering and Computer Science Department, PESC/COPPE Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil
17:20-17:30	A bi-directional integration between i* and BPMN models in the context of business process management: A position paper. RebecaAlves, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, Brazil Carla Silva, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, Brazil Jaelson Castro, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, Brazil
17:30-19:00	Industry Panel Chair Maria Lencastre & Letícia Duboc Práticas e Desafios da Indústria Brasileira na Área de Engenharia de Requisitos. Panelists: Helena C. Bastos, SERPRO- Serviço Federal de Processamento de Dados, Brasil Igor Macaubas, Globo.com, Brasil Martin Tornquist, T&M Testes de Software, Brasil Karolyne Oliveira, DATAprev - Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência Social, Brasil Julio Cesar S. P. Leite, PUC-Rio, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil
19:00-19:10	Closing Discussion Jaelson Castro, Fernanda Alencar, Marcia Lucena

Poster Sessions

10:30-11:00	Poster Session I Chair Carla Silva Introducing Variability in a Client-Oriented Requirements Engineering Process. Graciela Dora Susana Hadad, DIIT, Universidad Nacional de La Matanza, Argentina Jorge Horacio Doorn, DIIT, Universidad Nacional de La Matanza, Argentina Transformação de um Modelo de Empresa em Requisitos de Software. Fábio Levy Siqueira, Programa de Educação Continuada da Poli-USP, São Paulo, Brazil Paulo Sergio Muniz Silva, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo,
-------------	--

Brazil

Requisitos ao Código: Uma Proposta para o Ensino da Engenharia de Software no Ensino Médio.

[Maurício Serrano, Universidade de Brasília \(UnB/FGA\), Curso de Engenharia de Software, Brasil.](#)

Milene Serrano, Universidade de Brasília (UnB/FGA), Curso de Engenharia de Software, Brasil.

Abordagem para Reuso de Requisitos Tardios em Sistemas de Informação.

[Maurício Manoel Coelho Júnior, Polytechnic School of Engineering, University of Pernambuco \(UPE\)](#)

Maria Lencastre, Polytechnic School of Engineering, University of Pernambuco (UPE)

João Araújo, FCT, Universidade Nova de Lisboa (UNL)

Um processo para construção de software mais transparente.

[Eduardo Almentero, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC - Rio, Brasil](#)

Julio Cesar Leite, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC - Rio, Brasil

Apoio Semântico à Engenharia de Requisitos.

[JoselaineValaski, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Brasil](#)

WiliamStancke, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Brasil

Sheila Reinehr, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Brasil

AndreiaMalucelli, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Brasil

Elicitação de Requisitos a partir de Modelos de Processos de Negócio e Modelos Organizacionais: Uma pesquisa para definição de técnicas baseadas em heurísticas.

[Marcos Oliveira, USES – Grupo de Pesquisa em Usabilidade e Engenharia de Software, Instituto de Computação, Universidade Federal do Amazonas \(UFAM\) Manaus-AM, Brasil](#)

Sérgio Vieira, Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica (FUCAPI) Manaus-AM, Brasil

Davi Viana, USES – Grupo de Pesquisa em Usabilidade e Engenharia de Software, Instituto de Computação, Universidade Federal do Amazonas (UFAM) Manaus-AM, Brasil

Sabrina Marczak, Faculdade de Informática, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, Brazil

Tayana Conte, USES – Grupo de Pesquisa em Usabilidade e Engenharia de Software, Instituto de Computação, Universidade Federal do Amazonas (UFAM) Manaus-AM, Brasil

Integrando o Framework I* com a Gerência de Risco.

Jean Varela, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

Jaelson Castro, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

[Victor Santander, Colegiado de Ciências da Computação - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, Brasil](#)

Mastem: A Mathematics Tutoring Multi-Agent System.

Jessyka Vilela, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

[Ricardo Ramos, Colegiado de Engenharia da Computação, Universidade Federal do Vale do São Francisco, Juazeiro, BA, Brasil](#)

Jaelson Castro, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

Avaliação de Modelos i* com o Processo AIRDoc-i*.

Cleice Souza, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

Cláudia Souza, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

[Fernanda Alencar, Eletrônica e Sistemas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.](#)

Jaelson Castro, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

Eduardo Figueiredo, Ciência da Computação, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

Paulo Cavalcanti, Centro de Informática, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil.

APAI: Uma Proposta de Framework para Análise e Projeto de Aplicações Interativas para TV Digital.

Diego Armando De Oliveira Meneses, Universidade Federal de Sergipe - Brasil

[Adicinéia Aparecida de Oliveira, Universidade Federal de Sergipe - Brasil](#)

Andriel Da Silva Argollo, Universidade Federal de Sergipe - Brasil

Jislane Silva Santos de Menezes, *Universidade Federal de Sergipe - Brasil*

An Approach for the Elicitation of Usability Requirements in the Development of Web Applications.

[Luis Jorge Enrique Rivero Cabrejos, Instituto de Computação, Universidade Federal do Amazonas \(UFAM\), Manaus, Brazil](#)

Sabrina Marczak, *Faculdade de Informática, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, Brazil*

Tayana Conte, *Instituto de Computação, Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Manaus, Brazil*

15:50-16:20

Poster Session II

Chair Ricardo Argenton

Gerenciamento de Requisitos em Scrum baseado em Test Driven Development.

Fernanda Alencar, *Programa de Pós Graduação em Engenharia da Computação, Universidade de Pernambuco, Recife, PE, Brasil*

[Rafael Soares, Programa de Pós Graduação em Engenharia da Computação, Universidade de Pernambuco, Recife, PE, Brasil](#)

Thiago Cabral, *Programa de Pós Graduação em Engenharia da Computação, Universidade de Pernambuco, Recife, PE, Brasil*

Business Process Configuration with NFRs and Context-Awareness.

Emanuel Santos, *Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Informática, Cidade Universitária, Recife, Brazil*

João Pimentel, *Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Informática, Cidade Universitária, Recife, Brazil*

Tarcisio Pereira, *Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Informática, Cidade Universitária, Recife, Brazil*

[Karolyne Oliveira, Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Informática, Cidade Universitária, Recife, Brazil](#)

Jaelson Castro, *Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Informática, Cidade Universitária, Recife, Brazil*

Goals and Scenarios to Software Product Lines: the GS2SPL Approach.

Gabriela Guedes, *Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Informática, Cidade Universitária, Recife, Brazil*

[Carla Silva, Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Informática, Cidade Universitária, Recife, Brazil](#)

Jaelson Castro, *Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Informática, Cidade Universitária, Recife, Brazil*

Uma proposta sobre rastreabilidade de requisitos legais no processo de contratação de soluções de TI na Administração Pública Federal.

[Lamartine Da Silva Barboza, Departamento de Estatística e Informática, Universidade Federal Rural de Pernambuco, \(UFRPE\), Recife, Brasil](#)

Gilberto A. De A. Cysneiros Filho, *Departamento de Estatística e Informática, Universidade Federal Rural de Pernambuco, (UFRPE), Recife, Brasil*

Ricardo André Cavalcante De Souza, *Departamento de Estatística e Informática, Universidade Federal Rural de Pernambuco, (UFRPE), Recife, Brasil*

Evoluindo o Catalogo de Transparência: o Estudo do Requisito Não funcional de Entendimento.

[Priscila Engiel, Programa de Pós-Graduação em Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil](#)

Julio Leite, *Programa de Pós-Graduação em Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil*

Usando Modelos Para Apoiar a Especificação e Verificação de Requisitos de Ubiquidade.

[Leonardo S. Mota, Federal University of Rio de Janeiro/COPPE/PESC, Rio de Janeiro, Brasil](#)

Jobson Massollar, *Federal University of Rio de Janeiro/COPPE/PESC, Rio de Janeiro, Brasil*

G. H. Travassos, *Federal University of Rio de Janeiro/COPPE/PESC, Rio de Janeiro, Brasil*

Evolução de requisitos na metodologia ágil.

Fernanda Alencar, *Universidade Federal de Pernambuco, DES-CTG, Recife/PE, Brasil.*

Thiago Cabral, Programa de Pós Graduação em Engenharia da Computação, Universidade de Pernambuco, Recife/PE, Brasil

Rafael Soares, Programa de Pós Graduação em Engenharia da Computação, Universidade de Pernambuco, Recife/PE, Brasil

Developing IT Systems to Leverage Information and Knowledge Management.

José Viterbo, Laboratory of Management in Communication and Information Technology, Fluminense Federal University, Niterói, Brazil

Maria Luiza Sanchez, Laboratory of Management in Communication and Information Technology, Fluminense Federal University, Niterói, Brazil

Carlos Alberto Malcher, Laboratory of Management in Communication and Information Technology, Fluminense Federal University, Niterói, Brazil

Uma extensão do STREAM para Escolha de Padrões Arquiteturais baseada em Requisitos Não-Funcionais.

Fábio Silva, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, RN, Brasil

Márcia Lucena, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, RN, Brasil

Leonardo Lucena, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN), Natal, RN, Brasil

Roniceli Moura, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, RN, Brasil

Integrando Requisitos Ágeis com Modelos i*.

Aline Jaqueira, Departamento de Informática e Matemática Aplicada – UFRN

Bernardo Gurgel, Departamento de Informática e Matemática Aplicada – UFRN

Márcia Lucena, Departamento de Informática e Matemática Aplicada – UFRN

Utilizando sistemas de conhecimento para a identificação de metas flexíveis em uma linguagem de domínio.

Antônio De Pádua Oliveira, Departamento de Informática e Ciências da Computação, UERJ, Rio de Janeiro, RJ

José Luis Braga, Departamento de Informática, UFV, PPGCC – Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, Viçosa, MG

Cristiane Lana, Departamento de Informática, UFV, PPGCC – Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, Viçosa, MG

Lucas Cunha, Departamento de Informática, UFV, PPGCC – Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, Viçosa, MG

Requirements and Architectures for Adaptive Systems.

João Pimentel, Centro de Informática, Univ. Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brazil

Jaelson Castro, Centro de Informática, Univ. Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brazil

Emanuel Santos, Centro de Informática, Univ. Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brazil

Monique Soares, Centro de Informática, Univ. Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brazil

Jessyka Vilela, Centro de Informática, Univ. Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brazil

Gabriela Guedes, Centro de Informática, Univ. Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brazil

Last Update: 03/07/2013