



WORKSHOP-ESCOLA

de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e Aplicações

Proceedings WESAAC 2014

Oitavo Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações

28 – 30 de Maio 2014
Porto Alegre
Rio Grande do Sul

Editores:

Viviane Torres da Silva (UFF)

Rafael H. Bordini (PUCRS)

Felipe Meneguzzi (PUCRS)

Patrocínio:

Organização:



W926 Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e Aplicações (8. : 2014 : Porto Alegre, RS)
Anais do VIII Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e Aplicações — VIII WESAAC / Viviane Torres da Silva, Rafael H. Bordini, Felipe Meneguzzi, (Eds.) – Porto Alegre : PUCRS, 2014

220 p., il.

1. Agentes. 2. Sistemas multi-agentes. 3. simulações. 4. Aplicações. 5. Congresso. I. Silva, Viviane Torres da II. Bordini, Rafael H. III. Meneguzzi, Felipe. IV. WESAAC (8. : 2014 : Porto Alegre, RS). V. Título

CDD 006.3

I. Artigos Completos

1. Integrando agentes AgentSpeak(L) em ambientes pervasivos educacionais..... 1
Alexandre Zamberlan, Reiner Perozzo, Guilherme Kurtz, Giovani Librelotto and Solange Fagan.
2. On the Checking of Indirect Normative Conflicts..... 13
Jean de Oliveira Zahn and Viviane Torres Da Silva.
3. Uma Abordagem Baseada em Agentes para Planejamento e Monitoramento de Serviços de Saúde 25
Nécio De Lima Veras, Mariela Inés Cortés and Gustavo Augusto Lima de Campos.
4. Auxiliando Agentes a Selecionarem Melhor seus Futuros Parceiros..... 37
Elane Cristina Da R. C. Saraiva and Viviane Torres Da Silva.
5. Um Agente Inteligente para Simulação de Voo Usando Jason e X-Plane..... 49
Carlos Eduardo Pantoja and Tielle Alexandre.
6. Institutional Situatedness in Multi-Agent Systems..... 57
Maiquel Brito and Jomi Fred Hubner.
7. Reading minds using classification algorithms on fMRI data..... 69
Caroline Froehlich, Alexandre R. Franco and Felipe Meneguzzi.
8. Modelagem de Emoções utilizando Redes Bayesianas em Agentes..... 78
Felipe Neves Da Silva, Adriano V. Werhli and Diana Francisca Adamatti.
9. Balanceamento de Carga em Redes de Sensores Sem Fio baseado em Sistemas Multiagentes: DSA vs. LA-DCOP vs. Swarm-GAP..... 91
Paulo R. Ferreira Jr., Alexandre Lemke, Marcelo Giesel, Paulo A. Afonso and Lisane B. Brisolara.
10. Monitoramento em SMA Normativos – Uma Implementação para Agentes Reativos Simples em JAMDER..... 102
Mariela Cortés, Emmanuel Freire and Israel Santos.
11. Autorregulação de Processos de Trocas Sociais em SMA: um modelo de sociedade de agentes BD*i* evolucionários e culturais no contexto do JaCaMo..... 114
Andressa von Laer, Graçaliz Dimuro, Marilton Sanchotene de Aguiar and Diana Adamatti.

II. Pôsters

1. Using Agents & Artifacts to Access the Semantic Web: A Recommender System Case Study..... 126
Jéssica Pauli de Castro Bonson and Elder Rizzon Santos.
2. Trocas Sociais em Sistemas Multiagentes: Transferência de Confiança com Base na Reputação e na Relação de Dependência..... 132
Yunevda Ekaterina Leon Rojas, Graçaliz Pereira Dimuro and Diana F. Adamatti.
3. Fragmenting Prometheus : new choices for developing multiagent systems..... 137
Daniela S. Yassuda, Sara Casare and Anarosa Alves Franco Brandão.
4. Extending JaCaMo for organizational interoperability..... 143
Tomas Vitorello, Fabio Muramatsu and Anarosa Alves Franco Brandão
5. Ontologia para a Representação de Sistemas Multi-Agentes Culturais..... 149
Vinícius de Figueiredo Marques and Karen Figueiredo.
6. Uma Proposta de Resolução de Conflitos entre Normas e Valores..... 155
Jean Santos and Karen Figueiredo.
7. Charruas: Caçadores e Coletores. Um cenário para avaliação de agentes normativos..... 161
Tiago Luiz Schmitz and Jomi Fred Hübner.
8. Utilizando DCOP para Modelar o Problema de Alocação de Redes Virtuais..... 167
Alexander Gularte, Odorico Mendizabal, Raquel Barbosa and Diana Francisca Adamatti.
9. Generating arguments based on Data-oriented Belief Revision model..... 173
Miriam Mariela Morveli Espinoza and Cesar Augusto Tacla.
10. Trabalhando Reputação em SMA com a utilização de Artefatos Normativos..... 179
Henrique Rodrigues, Glenda Dimuro, Graçaliz Dimuro, Diana Francisca Adamatti and Esteban Jerez.
11. Modelo de VANT Autônomo Baseado em uma Arquitetura BDI..... 185
Fernando Rodrigues Santos, Jomi Fred Hübner and Leandro Buss Becker
12. A Multi-agent approach for devices management and control in IoT environments191
Renato L. Cagnin, Ivan R. Guilherme, Jonas F. P. Queiroz and Rodrigo C. Antonialli.

13. Integrating Robot Control into the AgentSpeak(L) Programming Language..... 197
Rodrigo Wesz and Felipe Meneguzzi.
14. Métodos para Modelagem de Sistema abertos: uma análise inicial..... 204
Daniela Maria Uez and Jomi Fred Hubner.
15. SAAPIENS-Heraclito: A Tool for Authoring Learning Objects and Educational Support in Education in Natural Deduction in Propositional Logical..... 209
Agnaldo Martins Rodrigues and João Carlos Gluz.
16. Fragmenting ADELFE using the Medee Framework..... 215
Thomas Liu Almeida, Sara Casare and Anarosa Alves Franco Brandão.