

## Reunião NIAD&R – 31 de Outubro de 2009

10h30 -18h30

Hotel “Flor de Sal” Viana do Castelo

➤ Estiveram **presentes**:

- ✓ Ana Paula Rocha
- ✓ António Castro
- ✓ António Pereira (tarde)
- ✓ Célia Talma Martins
- ✓ Claudia Chituc
- ✓ Daniel Silva
- ✓ Eugénio Oliveira
- ✓ Francisco Restivo
- ✓ Henrique L.Cardoso
- ✓ Joana Urbano
- ✓ João Certo
- ✓ Jorge Barbosa
- ✓ Jorge Teixeira
- ✓ Luis Paulo Reis
- ✓ Luis Sarmento
- ✓ Marcelo Petry
- ✓ Paulo Leitão
- ✓ Rodrigo Braga
- ✓ Rosaldo Rossetti
- ✓ Sofia Torrão

➤ Conclusões **principais**:

- As apresentações e as discussões foram vivas, francas e muito participadas.
- O convívio foi muito saudável

➤ **“Outras”** conclusões:

- Todos os intervenientes (sobretudo os “agitadores”) foram “obrigados” a (re)definir os tópicos que abordaram de forma a que os outros entendessem, dessem sugestões de proximidade com os tópicos que tratavam ou de aplicabilidade em domínios que também lhes interessavam

- Várias Âncoras de tópicos de Investigação importantes para o NIADR foram identificadas por todos: Instituição Electrónica, Robótica Inteligente, Simulação baseada em Agentes,...

- Vários tópicos de investigação apareceram com potencial de uso mais alargado: Modelo Computacional de “Confiança e Reputação”, Algoritmos de Planeamento/Re-planeamento; Aprendizagem Individual/colectiva,...

- Há interesses conjuntos na Formalização de SMA (lógica e/ou através do uso de uma metodologia AOSE) que poderia ser defendida e adoptada pelo NIADR:

-- Utilização da metodologia GAIA na definição de uma SMA para Controlo Operacional das Companhias Aéreas e proposta já publicada para melhoramentos nessa metodologia.

-- Trabalho em curso, visando a criação de um meta-modelo para a GAIA para suportar a definição de SMA que não sejam organizacionais. No caso, SMA numa perspectiva funcional.

-- Seria interessante definir-se uma formalização lógica para SMA que pudesse ser usada na elaboração de artigos.

- Disruption Management:

-- O NIADR já tem trabalho efectuado nesta matéria na área de CCO das companhias aéreas.

-- Tese do Paulo Leitão aborda mesmo assunto no domínio da gestão da produção

-- Será interessante estudar o que é comum e o que é específico de cada um dos domínios.

- Virtudes e problemas nas duas abordagens possíveis à Investigação (bottom-up vs Top-down): a primeira permite a realização mais rápida de sistemas simples que podem vir a ser sofisticados mas podem atrasar a investigação e publicação; a segunda permite fazer investigação mais avançada e publicar mais cedo, mas corre o risco de mais dificilmente chegar às aplicações.

- Deverá ser sempre tido em consideração que a progressiva automatização dos sistemas deve ter em conta quais os pontos de intervenção dos humanos e investigar essas interfaces.

- Seria útil a colaboração no projecto de uma ferramenta para simulação baseada em Agentes e a explicitação de um conjunto de procedimentos associados.