

IV Simpósio Doutoral do DI

Departamento de Informática
Escola de Engenharia

UNIVERSIDADE DO MINHO

Campus de Gualtar (DI - A2) • 22 a 24 Fevereiro 2007 •

Objectivos

O Simpósio Doutoral do Departamento de Informática é a reunião anual dos investigadores em doutoramento no DI para apresentação e confronto do trabalho desenvolvido. É, pois, em grande parte preenchido com a apresentação de comunicações breves sobre os diversos projectos de doutoramento em curso e sua discussão, que inclui a presença de comentadores externos à Universidade do Minho. O DI conta, de momento com mais de três dezenas de doutorandos nacionais e estrangeiros, para além de co-orientações com países da América latina ao abrigo da rede LERNET, sediada na UM e suportada pelo programa ALFA.

Cada vez mais, porém, o Simpósio tem vindo a constituir um ponto de encontro e auto-avaliação de todo o Departamento. Este ano o Simpósio integra-se numa actividade mais ampla — *Os Dias da Informática* — que inclui uma apresentação do CCTC, um painel organizado pelo grupo local da ACM e uma workshop temática, dedicada à *Segurança da Informação*, uma das áreas de investigação emergentes no DI-CCTC.

Informação actualizada em wiki.di.uminho.pt/twiki/bin/view/Research/Doutoramentos/SDDI2007

	21 (Qua)	22 (Qui)	23 (Sex)
09.00	Abertura CCTC: <i>Investigação no CCTC</i>	SDDI: Sessão 3	Workshop Segurança da Informação
10.30	<i>Coffee-Break</i>	<i>Coffee-Break</i>	<i>Coffee-Break</i>
11.00	SDDI: Sessão 1	SDDI: Sessão 4	Workshop Segurança da Informação
13.00	<i>Intervalo para Almoço</i>	<i>Intervalo para Almoço</i>	<i>Intervalo para Almoço</i>
14.30	SDDI: Sessão 2	SDDI Sessão 5 Palestra (Mário Rui Gomes)	
16.00	<i>Coffee-Break</i>	<i>Coffee-Break</i>	
16.30	Painel ACM SSC	SDDI: Sessão 6	
20.30		Jantar do DI-CCTC	

Workshop em Segurança da Informação

- *Abertura*, José Valença, DI-CCTC, UMinho.
- *Provas de Segurança Criptográfica*, Manuel Bernardo Barbosa, DI-CCTC, UMinho.
- *Complexidade Algorítmica e Aplicações*, Luís Antunes, FCUP, UPorto.
- *Redes Seguras: Camada Física, Roteamento Seguro, Codificação de Rede*, João Barros, FCUP, UPorto.
- *Arquitecturas de Segurança: votação electrónica, autenticação multi-domínio, LANs seguras*, André Zuquete, DETI, UAveiro.
- *Segurança Quântica*, Paulo Mateus, DMat, IST.
- *Análise de protocolos de segurança*, Carlos Caleiro, DMat, IST.
- *tba*, Pedro Adão DMat, IST.
- **Painel de discussão** moderado por José Bacelar Almeida, DI-CCTC, UMinho.

SDDI: Sessões 1 a 5

- Apresentações de projectos de doutoramento em curso no DI-CCTC
- Comentador externo: *Prof. Mário Rui Gomes*, Instituto Superior Técnico, Lisboa.

Sessão 1 (*Chair*: José Neves)

- **João Fernandes**: *Cálculo e Manipulação de Programas Circulares*
(**Supv**: João Saraiva)
- **José Vilaça**: *Cálculo e Transformação de Programas na Prática: Ferramentas de Apoio para uma Abordagem Genérica*
(**Supv**: Jorge Sousa Pinto)
- **João Carlos Silva**: *Engenharia reversa de sistemas interactivos*
(**Supv**: José Campos, João Saraiva)
- **Claudia Necco**: *Pointfree Program Calculation: Theory and Applications*
(**Supv**: José Nuno Oliveira)

Sessão 2 (*Chair*: Jorge Sousa Pinto)

- **Paulo Silva**: *Calculator : A program calculus based on Galois connections*
(**Supv**: José Nuno Oliveira)
- **Nuno Rodrigues**: *Software Architectural Slicing*
(**Supv**: Luís Soares Barbosa)
- **Hugo Paredes**: *STArch: Uma arquitectura de suporte ao modelo dos Teatros Sociais*
(**Supv**: F. Mário Martins)
- **Óscar Ribeiro**: *Validation of Reactive Software from Scenario-Based Models*
(**Supv**: João Miguel Fernandes)

Sessão 3 (*Chair*: Pedro Rangel Henriques)

- **Luís Soares**: *Replicação de bases de dados em cluster com partilha de espaço de armazenamento*
(**Supv**: José Orlando Pereira)
- **Vasco Santos**: *Optimização do Processo de Alimentação de um Data Warehouse*
(**Supv**: Orlando Belo)
- **Jácome Cunha**: *Foundations of Spreadsheets*
(**Supv**: João Saraiva)
- **Luís Pedro Machado**: *Verificação Formal de Programas*
(**Supv**: Jorge Sousa Pinto)

Sessão 4 (*Chair*: Francisco Moura)

- **Ronnie Alves**: *Multidimensional Data Mining*
(**Supv**: Orlando Belo)
- **Paulo Oliveira**: *Detecção e Correção de Problemas de Qualidade em Dados Relacionais*
(**Supv**: Pedro Rangel Henriques)
- **Alberto Simões**: *Extracção de Recursos Bilingues a Partir de Corpora Paralelos*
(**Supv**: José João Almeida)
- **Mário Beron**: *Program Inspection to relate Behavioral and Operational Views for Program Comprehension*
(**Supv**: Pedro Rangel Henriques)

Sessão 5 (*Chair*: José Valença)

- 14.30: Palestra pelo **Prof. Mário Rui Gomes**: *Agentes Inteligentes e Personagens Sintéticas*
- 15.30: **Leonel Deusdado**: *Multi-level Path Finding for Real 3D Navigation*
(**Supv**: António Fernandes, Orlando Belo)

Sessão 6 (*Chair*: Alberto Proença)

- **José Rufino**: *tba*
(**Supv**: António Pina)
- **José Exposto**: *Estratégias de partição multi-objectivo para a descarga eficiente de conteúdos Web*
(**Supv**: António Pina, Joaquim Macedo)
- **Nuno Veiga**: *Arquitectura para acessos seguros a conteúdos multimédia em redes IPv6 corporativas*
(**Supv**: Alexandre Santos)
- **Luís Ferreira**: *Web Processing Services em Informação Geográfica*
(**Supv**: Jorge Rocha)