

Programa Científico do INForum 2012

Agenda

	5a feira	6a feira	
09:00-09:30		palestra convidada 1	
09:30-10:00			
10:00-10:30		pausa para café	
10:30-11:00		CPDLA3 (3/0) 90 min.	SETR2 (3/0) 90 min.
11:00-11:30			SOFTPT2 (2/1) 75 min.
11:30-12:00			
12:00-12:30	almoço + registration	almoço + posters	
12:30-13:00			
13:00-13:30	início: 12h45 abertura + sessão Turing	palestra convidada 2	
13:30-14:00			
14:00-14:30	CPDLA1 (4/0) 120 min.	SSCC (3/2) 120 min.	GDC1 (4/0) 120 min.
14:30-15:00			CMU1 (4/0) 120 min.
15:00-15:30			GDC2 (3/2) 120 min.
15:30-16:00			CMU2 (2/2) 90 min.
16:00-16:30			IOT (3/1) 105 min.
16:30-17:00	CPDLA2 (2/2) 90 min.		SETR1 (1/2) 60 min.
17:00-17:30			SOFTPT1 (3/0) 90 min.
17:30-18:00			CPDLA4 (1/3) 75 min.
18:00-19:00	reunião		

Palestras Convidadas

Reasoning with MAD distributed systems

Lorenzo Alvisi

An Interface Theory for Service-oriented Computing

José Luiz Fiadeiro

Sessão Turing

Alan Turing and Bletchley Park

José Valença

Turing: From Virtual to Real Machines and Back

Luís Caires

Ciência e Engenharia do Software

Sessão 1

SOFTPT1

ARMY: a Deductive Verification Platform for ARM Programs Using Why3

Mário Pereira, Jean-Christophe Filliâtre, Simão Melo de Sousa

Paralelização de Código Puro numa Linguagem Imperativa

Diogo G. Sousa, João C. Martins, João Costa Seco

A study on the usage of third party libraries in Java applications

Marta Teixeira, João Cachopo

Sessão 2

SOFTPT2

Locality-Awareness and Continuous Consistency for Collaborative Software Development

Miguel Mateus, Paulo Ferreira, Luís Veiga

Localização de Código por Demonstração

André Santos

A UML Profile for Modeling IT Infrastructures

Fernando Brito e Abreu, Victor Moreira, Luís Ferreira Da Silva

Sessão 3

SOFTPT3

Binary code obfuscation through C++ template metaprogramming

Samuel Neves, Filipe Araújo

Segurança de Dados em Aplicações Centradas em Dados por Análise de Fluxo de Informação

Luísa Lourenço, Luís Caires

ACode: Web-based System for Automatic Evaluation of Java Code

Marcos Pinto, António Lopes

Computação Móvel e Ubíqua

Sessão 1

CMU1

Comparação de Mecanismos de Cancelamento de Difusão

Rui Lima, Carlos Baquero, Hugo Miranda

Filtros de precedência: agregação anónima de dados de trânsito bluetooth

Nelson Gonçalves, Carlos Baquero, Rui José, Miguel Borges

Geo Ties – Localização em Conversas Móveis

Tiago Antunes, Luís Duarte, Luis Carriço

Puzzles: Explorando Designs Multimodais

Jaime Carvalho, Luís Duarte, Diogo Marques, Luis Carriço

Sessão 2

CMU2

Avaliação de um Sistema de Reputação e Incentivo

Nuno Cruz, Hugo Miranda

Idroid – interest aware augmented reality

Ricardo Brilhante, Luis Veiga, Paulo Ferreira

MobUser: Uma plataforma para partilha de informação centrada no utilizador para dispositivos móveis

Mauro Silva, João Leitão, Carlos Ribeiro

FACMOVEL: Aplicação para Digitalização, Detecção e Classificação Automática de Recibos em Dispositivos Móveis

Miguel Batista, Pedro Moraes, Rui Jesus, Pedro Jorge

Computação Paralela, Distribuída e de Larga Escala

Sessão 1

CPDLA1

C2FS: um Sistema de Ficheiros Seguro e Fiável para Cloud-of-clouds

Ricardo Mendes, Tiago Oliveira, Alysson Bessani, Marcelo Pasin

Aplicação do Fecho de Programas na Detecção de Anomalias de Concorrência

Diogo G. Sousa, João Lourenço, Eitan Farchi, Itai Segall

Benchmarking the EDGI Infrastructure

Serhiy Boychenko, Filipe Araujo

RATS – Resource Aware Thread Scheduling for JVM-level Clustering

Navaneeth Rameshan, Luís Veiga

Sessão 2

CPDLA2

SwiftCloud: replicação sem coordenação

Valter Balegas, Nuno Preguiça

PEC: Protocolo Epidémico para Centros de dados

Miguel Branco, João Leitão, Luís Rodrigues

Reprodução Probabilística de Execuções na JVM em Multi-processadores

João Silva, Luís Veiga

Desenho e Implementação de uma Biblioteca de Padrões Algorítmicos para GPGPU

Ricardo Marques, Hervé Paulino, Pedro Medeiros

Sessão 3

CPDLA3

ChainReaction: uma Variante de Replicação em Cadeia com Coerência Causal+

Sérgio Almeida, João Leitão, Luís Rodrigues

Gestão de Estado Eficiente no Serviço de Coordenação DDS

João Félix, Alysson Bessani, Miguel Correia

FaceID-Cloud – Face Identification Leveraging Utility and Cloud Computing

Ricardo Caldeira, Luís Veiga

Sessão 4

CPDLA4

Uma Infraestrutura para Suporte de Memória Transaccional Distribuída

Tiago Vale, Ricardo Dias, João Lourenço

VFC-RTS: Vector-Field Consistency for Real-Time-Strategy Multi-player Games

Manuel Cajada, Paulo Ferreira, Luís Veiga

Cloud Agnostic Virtual Machine Image Service

João Pereira, Paula Prata

Sobre um Mecanismo de Sincronização baseado em Grupos de Recursos

Nuno Delgado, Hervé Paulino

Gestão de Dados e Conhecimento

Sessão 1

GDC1

Semantic Enrichment of Places for the Portuguese Language

Jorge Oliveira Santos, Ana Oliveira Alves, Francisco Câmara Pereira, Pedro Henriques Abreu

Extração de Relações em Títulos de Notícias Desportivas

António Paulo Santos, Carlos Ramos, Nuno C. Marques

Natural Language Understanding as a classification process: report of initial experiments and results

Pedro Mota, Luísa Coheur

Medicine.Ask: An intelligent search system for medicine information

Helena Galhardas, Vasco Mendes, Luísa Coheur

Sessão 2

GDC2

What'sUp: A mobile application for searching ongoing cultural events

João Silva, Paulo Urbano, João Balsa

Um Sistema de Pergunta-Resposta para Ontologias OWL

Dora Melo, Irene Rodrigues, Vitor Nogueira

On Combining Relaxation and Argumentation in Ontology Matching Negotiation

Paulo Maio, Nuno Silva

Debugging Multi-Property Correspondences in Ontology Alignment Scenarios

Alexandre Gouveia, João Rocha, Paulo Martins, Nuno Silva

Exploring Interface Paradigms for Information Models Mapping

António Painha, Hugo Manguinhas, José Borbinha

Sessão 3

GDC3

Dados socioeconómicos são bons preditores de resultados eleitorais para a Assembleia da República?

Diamantino Azevedo, Graça Gaspar, Luis Correia

Merging Temporally-Related Clinical Data from Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis using Constraint-Based Hierarchical Clustering

Pedro M. T. Amaral, Susana Pinto, Mamede De Carvalho, Pedro Tomás, Sara C. Madeira

Implementação Eficiente do Shared Nearest Neighbour em Dados Espaciais

Bruno Filipe Faustino, João Moura-Pires, Maribel Yasmina Santos

Agrupamento de memórias utilizando generalização de conceitos

Nuno Datia, João Moura-Pires

Visualização Cartográfica Assistida num Ambiente SOLAP

Manuel Santos, Ricardo Silva, João Moura Pires

Internet das Coisas e Serviços

Internet das Coisas nos processos de negócio

Carlos Cândido, Dulce Domingos, Francisco Martins

Reconfiguração Dinâmica Estruturada de Workflows de Serviços Web

Filipe Araújo, Cecília Gomes, Hervé Paulino

An Adaptive Model for Exposing WSN as a Service platform

Thanh-Dien Tran, David Nunes, André Gomes, Jorge Sá Silva

RFID and Arduino: Managing RFID Events on a Real World Prototype

Nuno Correia, Miguel L. Pardal, Mário Romano, José A. Marques

Segurança de Sistemas de Computadores e Comunicações

DIVERSYS: DIVERse Rejuvenation SYStem

Miguel Garcia, Nuno Neves, Alysson Bessani

O vigia dos vigias: um serviço RADIUS resiliente

Oleksandr Malichevskyy, Diego Kreutz, Marcelo Pasin, Alysson Bessani

Trusted Civitas: Client Trust in CIVITAS Electronic Voting Protocol

Pedro Adão, João Mendes

Minimização de Perda de Pacotes em Sistemas de Detecção de Intrusões

Tiago Picado, Paolo Romano, Carlos Ribeiro

Gestão e Pesquisa de Dados Privados em Nuvens de Armazenamento

Bernardo Ferreira, Henrique Domingos

Sistemas Embebidos e de Tempo Real

Sessão 1

SETR1

Real-Time Scheduling of Parallel Tasks in the Linux Kernel

José Carlos Fonseca, Luis Nogueira, Cláudio Maia, Luis Miguel Pinho

Scheduling Analysis Principles and Tool for Time- and Space-Partitioned Systems

João Pedro Craveiro, Jeferson L. R. Souza, José Rufino, Vincent Gaudel,

Laurent Lemarchand, Alain Plantec, Stephane Rubini, Frank Singhoff

Xenomai Lab – A Platform for Digital Real-Time Control

Jorge Azevedo, Alexandre Mota, Paulo Pedreiras

Sessão 2

SETR2

Characterizing Inaccessibility in IEEE 802.15.4 Through Theoretical Models and Simulation Tools

Jeferson Luiz Rodrigues Souza, André Guerreiro, José Rufino

Message Oriented Middleware with QoS Support for Smart Grids

Abdel Rahman Alkhawaja, Luis Lino Ferreira, Michele Albano

Powering 802.15.4/Zigbee Nodes on Harvested Energy

Jose Pedro Amaro, Rui Cortesão, Fernando Ferreira, Jorge Landek

Posters

Modeling and developing oilfield application system based on multi-processor multi-core HPC cluster systems

Bazargul Matkerim, Darhan Akmed-Zaki, Manuel Barata

ConGu/Flasji - Uma ferramenta para localização de faltas em implementações Java de especificações algébricas

Filipe Luís, Isabel Nunes

BrainMap - Preliminary studies for a navigation support system to explore graphs of document correlations

Luis Teixeira, Rita A. Ribeiro, Gabriel P. Lopes, António Falcão, Ricardo Raminhos

Verification of snapshot isolation anomalies in transactional memory Java programs

Ricardo Dias, Dino Distefano, João Costa Seco, João Lourenço

TribuSTM - Efficient support for in-place metadata in DeuceSTM

Ricardo Dias, Tiago Vale, João Lourenço

Reducing memory footprint using object inlining in TribuSTM

Helder Martins, Ricardo Dias, João Lourenço

Monitorização da dor

Pedro Araujo, Nuno Pombo

SolGlobal - Gestão de organizações sem fins lucrativos

Ana Ramos, Maria Silveira, Cristina Pinheiro

Experimental validation of temporal isolation among dynamic communication channels

Pedro Silva, Ricardo Marau, Luís Almeida

The Ceph distributed storage system

João Luís

Bluetooth security analysis for mobile phones

Joao Alfaiate, José Fonseca

Data deduplication in Web prefetching systems

Pedro Neves, João Barreto, Paulo Ferreira

ReactOR

Francisco Sousa, Pedro Ferreira, Diogo Telmo Neves

Distributed heterogeneous computing with dOpenCL

Tiago Ribeiro, Mário Afonso, José Rufino, Albano Alves