



CRC 2010
10ª Conferência sobre Redes de Computadores
Braga, Portugal, 11 e 12 de Novembro de 2010

Programa da Conferência

Tema

“Duas décadas de Internet em Portugal: Repensar as redes em novas dimensões”

Local:

Complexo Pedagógico II, Campus de Gualtar, Universidade do Minho, Braga.

Quinta-feira, 11. Novembro. 2010

8h00-9h00 Registo
9h00-9h30 Abertura

9h30-10h30 Palestra de Abertura

Internet: de curiosidade a infra-estrutura crítica – o desafio da escala
José Legatheaux Martins, UNL

10h30-10h45 Intervalo para café

10h45-12h45 1ª Sessão – Engenharia de Tráfego

Moderador: Solange Rito Lima, UM

On the Need for a Control Mechanism in Generic Paths
Sérgio Figueiredo, IT; Rui L. Aguiar, UA

Tools for Traffic Engineering on IP Networks
Tiago Sá, Miguel Rocha, Pedro Sousa, UM

Greedy Routing in the Internet: Is it a Solution?
Pedro Rodrigues, José Legatheaux Martins, UNL

Encaminhamento Multi-Rota de Baixo Acoplamento para Redes Sem-Fios em Malha
Cristina Fonseca, José Mocito, Luís Rodrigues, IST

How Real-time Bandwidth Inference Improves the Congestion Control in Wireless Mesh Networks
Luís Barreto, IPVC; Bruno Rés, Susana Sargento, UA

Desenvolvimento do sistema de cobrança OCS na plataforma NGIN
André Ribeiro, Luís Azevedo, PTIn; Pedro Sousa, UM

12h45-14h10 Almoço

14h10-16h30 2ª Sessão – Mobilidade em Redes

Moderador: Pedro Nuno Sousa, UM

Comparação de soluções de mobilidade de redes num cenário de grande dimensão
Pedro Vale Pinheiro, Shivam Jain, Fernando Boavida, UC

A QoS-Enable Solution for Mobile Environments
Nuno Vasco Lopes, Maria João Nicolau, Alexandre Santos, UM

A New Mobility Approach for WSNs

Pedro Lopes, Ricardo Silva, UC; Antonio Jara, Antonio Skarmeta, UMurcia; Jorge Sá Silva, UC

Towards Mobility Support in Wireless Sensor Networks

Ricardo Silva, Jorge Sá Silva, Fernando Boavida, UC

An Experimental Testbed of Optimized Inter-Technology Handovers

Nelson Capela, João Soares, IT; Pedro Neves, PTIn; Susana Sargento, UA

Mobilidade IP em Redes Estruturadas 802.11: Pré-Reserva de endereços IP via DHCP

Carlos Frade, IT; André Zúquete, UA

mobSim – Uma ferramenta para simulação de mobilidade de redes

Pedro Vale Pinheiro, Fernando Boavida, UC

16h30-16h50 Intervalo para café

16h50-18h30 3ª Sessão – Aplicações e Serviços I

Moderador: Teresa Vazão, IST

A Simple Metric for Predicting Video Quality of Experience

Laercio Cruvinel, Teresa Vazão, IST

Jogos On-line: Estudo sobre QoE e QoS

João Carvalho, João Oliveira, Paulo Carvalho, UM

WebStream – Streaming the web

Dina Pires, Artur Arsénio, IST

Scalable Video Distribution in Peer-to-Peer Architecture

Roberto Nunes, Rui Cruz, Mário Nunes, IST

Social Networks for Cycle-Sharing

Nuno Apolónia, Paulo Ferreira, Luís Veiga, IST

18h30-19h30 Sessão de Posters

Coordenador: Adriano Moreira, UM

Análise de utilização de WLANs Universitárias

Marangaze Munhepe Mulhanga, Solange Rito Lima, UM

ASK4Stream - Location Based Mobile Live Video Streaming on Request

Carlos Magno Rosa, Artur Miguel Arsénio, IST

Avaliação de Desempenho da Busca de Serviços usando Agregação em P2P Service Overlay Networks

Adriano Fiorese, UDESC; Paulo Simões, Fernando Boavida, UC

Characterization and Semantic Modeling of Services in Multiservice Networks

Carlos Rodrigues, Solange Rito Lima, UM; Luis M. Álvarez-Sabucedo, UVigo; Paulo Carvalho, UM

Characterizing Multihop Routing Requirements for Node Mobility Support

Namusale Chama, Rute C. Sofia, ULusófona

Encaminhamento Inter-domínio com Qualidade de Serviço

Luiz Lopes, Maria João Nicolau, António Costa, UM

FISE: An approach to data-aware connectivity

Clemente Raposo, João Barreto, INESC-ID

Plataforma inteligente para DOMinho

Emanuel Freitas, Marino Fernandes, Bruno Dias, UM

Routing Metrics for Delay Tolerant Networks
Waldir Aranha Moreira Jr, Paulo Mendes, ULusófona

Service Oriented Middleware for Deep Resource Constrained Wireless Embedded Systems
Nuno Costa, António Pereira, IPEiria; Carlos Seródio, UTAD

Um Sistema P2P Adaptável a Diferentes Contextos de Utilização
Bruno Bompastor, Pedro Sousa, UM

WiSocial - An Heterogeneous Mobile Social Network
Bruno Capelas, André Morais, Teresa Vazão, IST

20h00-23h00 Jantar de Gala

Sexta-feira, 12.Novembro.2010

8h00-9h00 Registo

8h45-10h45 4ª Sessão – Aplicações e Serviços II

Moderador: Joel Rodrigues, UBI

Gestão de Redes Domésticas com Agentes CWMP Extensíveis
Tiago Cruz, Paulo Simões, Patrício Batista, João Almeida, Edmundo Monteiro, UC; Fernando Bastos, Alexandre Laranjeira, PTIn

A Unifying Role and Organization Based Access Control
José Pedro Novais, Pedro Sousa, UM; Nuno Ribeiro, Ubiwhere

Network Intrusion Detection with Constraints
Pedro Salgueiro, Salvador Abreu, UÉvora

ScalSec: a fully authoritative identity PKI for the future Internet
Jaime Dias, Manuel Ricardo, UP

Securing Webmail using S/MIME and Cryptographic Timestamps
Pedro Silva, Jaime Dias, Manuel Ricardo, UP

Simple and Stable Dynamic Traffic Engineering for Provider Scale Ethernet
António Teixeira, José Legatheaux Martins, UNL

10h45-11h00 Intervalo para café

11h00-13h20 5ª Sessão – Redes sem Fios

Moderador: Susana Sargento, UA

Characterization of Unplanned Metropolitan Wireless Networks
Filipe Dias, João Paulo Barraca, Diogo Gomes, Rui L. Aguiar, UA

Monitorização Adaptativa baseada em Clusters Semi-circulares para Redes em Malha sem Fios
Ricardo Pinto, IST; José Mocito, FCUL; Luis Rodrigues, IST

Throughput Performance Assessment of a Cross-layer Frame Rate Adaptation Scheme for Contentionless Wireless Sensor Networks
Lucas Mendes, Joel Rodrigues, UBI

Channel quality of IEEE 802.15.4 based sensor networks
Thanh-Dien Tran, Ricardo Silva, David Nunes, Jorge Sá Silva, UC

Mapeamento automático de redes WiFi com base em assinaturas rádio
Rui Monteiro, Adriano Moreira, UM

Uma proposta de Rede Veicular com Arquitectura IP e Acesso por Wifi
António Fonseca, Teresa Vazão, António Varela, IST

13h30-15h00 Almoço

15h00-17h15 Painel de Discussão

Tema: "*Internet em Portugal: Desafios para a Próxima Década*"

Moderador: Alexandre Santos, Universidade do Minho

Intervenções Convidadas:

Redes do futuro - alguns desafios para os operadores
Jorge Carapinha, PT Inovação

Cloud computing: desafios de uma nova abordagem à Rede
Graça Carvalho, Cisco

Letting Go is Hard to Do
Fernando Boavida, Universidade de Coimbra

Pervasive Internet - The challenges
Carlos Oliveira, Microsoft

A comunidade portuguesa e a Internet do Futuro
Rui Aguiar, Universidade de Aveiro

17h15-17h30 Sessão de Entrega de Prémios e Encerramento

17h30 Café

Comissão da Conferência

Presidente

Alexandre Santos, UM

Presidente e Vice-Presidente da Comissão Científica

Paulo Carvalho, UM
Maria João Nicolau, UM

Comissão Organizadora:

Adriano Moreira, UM
António Costa, UM
Bruno Dias, UM
Joaquim Macedo, UM
Pedro Sousa, UM
Solange Rito Lima, UM