



PALESTRA “Conhecer o DEEC”

Quarta-feira, 14 de Dezembro de 2011, 17h30

Anfiteatro Ea2, Torre Norte, IST

Uma Visão do Futuro das Telecomunicações e as Cidades Inteligentes

Prof. Luis M. Correia
(DEEC/IST e IT)

RESUMO

A evolução das telecomunicações tem sido vertiginosa nas últimas décadas, e prevê-se que esse ritmo continue no futuro próximo. Começa-se por abordar alguns exemplos existentes de evolução de tecnologias (e.g., computadores e carros), para depois se olhar para exemplos de produtos tecnológicos já existentes hoje em dia. Em seguida, perspectiva-se uma possível evolução dos terminais de comunicação e de novos serviços disponibilizados aos utilizadores (e.g., acesso a informação, Internet das coisas, e geo-localização), fazendo a ponte para os desafios que colocam nos sistemas e redes de telecomunicações. Continua-se, com uma visão de algumas das áreas que estão em estudo actualmente para a evolução das telecomunicações (e.g., virtualização de redes, redes baseadas em informação, e redes em nuvem). Toma-se as Cidades Inteligentes como um exemplo de aplicação e integração de várias tecnologias e sectores (e.g., transportes, saúde e energia). Termina-se com o impacto que a normalização e as políticas sectoriais poderão ter nesta evolução.

BIO



Luis M. Correia nasceu em 1958. Obteve o Doutoramento em Engenharia Electrotécnica pelo Instituto Superior Técnico em 1991, onde é actualmente Professor na área de Telecomunicações, desenvolvendo actividade na área das comunicações móveis e sem fios. Tem também feito consultoria para operadores de comunicações móveis em Portugal, além da ANACOM e de outras instituições públicas e privadas. Para além da coordenação de projectos a nível nacional, tem participado em projectos Europeus dos programas RACE, ACTS, IST, ICT e COST (onde também realiza avaliações e auditorias), tendo coordenado dois.

Orientou mais de 150 estudantes, e publicou mais de 300 comunicações em conferências e artigos em revistas nacionais e internacionais, para as quais tem sido também avaliador, editor e membro de comité científico, para além de ter editado 4 livros. Foi o delegado Português ao Comité Técnico do COST, e o Presidente do Comité Técnico de várias conferências. Faz parte do *Expert Advisory Group* bem como do *Steering Board* da plataforma tecnológica europeia Net!Works, sendo ainda o coordenador do Grupo de Trabalho sobre Aplicações.