

Nota de Boas-vindas

Foi com particular entusiasmo que o Departamento de Electrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, com o apoio do Instituto de Telecomunicações, organizou esta 12ª Conferência sobre Redes de Computadores – CRC'2012!

Com início em 1998, a Conferência sobre Redes de Computadores – CRC – tem sido uma constante na vida da comunidade de Redes nacional, tendo já passado por imensos locais no país: Coimbra, Évora, Viseu, Covilhã, Faro, Bragança, Leiria, Portalegre, Oeiras e Braga. A CRC tem assumido um papel único na divulgação de trabalhos de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (I&D+I) na área das comunicações por computador e redes.

Em 2012, esta 12ª Conferência sobre Redes de Computadores tem sido organizada debaixo de um ambiente particularmente complicado para a comunidade científica. As restrições orçamentais que enfrentamos são bem presentes no dia a dia de cada um de nós. No entanto, verificamos que continuamos a ser solicitados para trabalho de investigação e desenvolvimento nas nossas áreas! Embora o enquadramento financeiro seja crescentemente restritivo, temos um conjunto cada vez maior de desafios de índole técnica. A CRC'2012, abre assim as portas a uma temática crescente, cobrindo desde o desenvolvimento de redes de nova geração, as tecnologias de infra-estrutura emergentes, os serviços e infra-estruturas de Cloud, até aos sistemas de tempo-real. A CRC'2012 constituiu assim uma oportunidade especial para

estudantes de mestrado e doutoramento compreenderem o dinamismo da nossa área. Nesse sentido, começamos uma sessão, que esperamos que se mantenha, de "Revista do ano", onde se poderá apresentar os pontos altos de investigação na área em Portugal durante este ano, e que demonstrará a vitalidade da nossa área.

Em termos de programa técnica, após cuidada revisão, foram seleccionados 16 artigos de elevada qualidade que foram apresentados nas sessões temáticas em que a Conferência foi organizada – Cloud; Redes Móveis; Segurança; Redes Veiculares; e Redes de Sensores – e que se encontram reunidos e editados neste livro de Actas. Estas sessões proporcionam uma excelente oportunidade para debate e aproximação entre a academia e os profissionais da indústria das redes e serviços de comunicações em Portugal.

Expressam-se os agradecimentos a todos os que contribuíram para este processo, especialmente a todos os colegas da Comissão Científica de Programa da CRC'2012, aos elementos da Comissão Coordenadora das CRCs, aos colegas do ATNOG (Advanced Telecommunications and Networking Group) e a toda a Comissão Organizadora desta 12ª Conferência sobre Redes de Computadores. Expressa-se também um agradecimento especial ao Instituto de Telecomunicações, por todo o apoio logístico.

Com os votos de uma Excelente e Vibrante CRC'2012

*R. Aguiar
A. Martins
D. Gomes
P. Salvador
P. Pedreiras
A. Nogueira*