

## Electrónica e Telecomunicações

Revista do Departamento de  
Electrónica, Telecomunicações  
e Informática da Universidade de Aveiro



## Editorial

### *Editor:*

Augusto Silva

### *Comissão Editorial:*

Comissão Científica do DETI

[www.deti.ua.pt](http://www.deti.ua.pt)

### *Morada e Secretariado:*

Departamento de Electrónica,  
Telecomunicações e Informática  
Universidade de Aveiro  
Campus Universitário de Santiago  
3810-193 AVEIRO  
Portugal

### *Artes Gráficas:*

Sérgio Cabaço

Produção: DESIGNEED, Lda

Tiragem : 200 exemplares

Depósito Legal N° 115607

ISSN: 1645-04

Inicia-se com este número de “Electrónica e Telecomunicações”, o quinto volume da Revista do Departamento de Electrónica, Telecomunicações e Informática (DETI) da Universidade de Aveiro (UA). Ao mesmo tempo creio ser relevante assinalar que esta nossa iniciativa editorial está a cumprir o 15<sup>a</sup> ano de existência e as suas mais de 4000 páginas publicadas devem-se ao esforço e dedicação de largas dezenas de alunos de graduação e pós-graduação que em consonância pedagógica e científica com docentes do DETI.

Como se sabe, os cursos ministrados no DETI estiveram sob reestruturação decorrente das directivas da Declaração de Bolonha. Neste momento, estão também disponíveis ofertas de pós-graduação ao nível do 3<sup>o</sup> ciclo, concretizadas em vários programas doutorais nas áreas das Telecomunicações e Informática tanto em iniciativas próprias como inseridas em programas conjuntos com as Universidades do Minho e Porto. Em todos estes programas, é notória a preocupação em motivar os alunos com iniciativas de escrita científica. Como não poderia deixar de ser, esta Revista deve posicionar-se como instância de divulgação pública que pretende acolher a produção científica decorrente da actividade curricular e até de investigação dos alunos associados a estes programas doutorais. Note-se ainda que, apesar do peculiar e liberal esquema de arbitragem pedagógica e científica que sempre regeu a publicação nesta Revista, começam a surgir citações de trabalhos aqui publicados em locais tão insuspeitos com o IEEE.

Para terminar, julgo ser pertinente neste contexto editorial, referir o regozijo pessoal e institucional de que devem ser credores os nossos colegas docentes recentemente galardoados com dois importantes prémios internacionais promovidos pela Hewlett-Packard no âmbito da iniciativa “HP Innovation in Education Grant Initiative 2009”. Este prémio destina-se a distinguir projectos educacionais que se proponham explorar as sinergias entre a utilização de tecnologias e metodologias inovadoras de ensino e aprendizagem. Um dos prémios teve por base o projecto educacional StimuLearning: Stimulating Learning in Engineering Students by Collaborative Entrepreneurship Training no qual foi enquadrada reformulação das disciplinas de Projecto de Eng. Electrónica e Telecomunicações (Mestrado Integrado em Eng. Electrónica e Telecomunicações) e Projecto em Eng. Informática (Mestrado Integrado em Eng. de Computadores e Telemática). O outro prémio teve por base o projecto educacional "Use of HP Mobile Technology to Enhance Teaching Reconfigurable Systems for Electrical and Computer Engineering Curricula" e foi promovido pelos colegas que trabalham na área dos Sistemas Digitais Reconfiguráveis, área essa que tem sido pródiga em contribuições para esta Revista. Acresce ainda mencionar que a UA foi a única Universidade portuguesa a merecer estes galardões o que demonstra bem que os esforços em busca da excelência pedagógica que têm vindo a ser desenvolvidos no DETI são merecedores de reconhecimento internacional ao mais alto nível. A Revista do DETI pode e deve continuar a ser eco privilegiado desses esforços.

Augusto Silva

Junho de 2009

A edição desta revista é subsidiada pela  
**Fundação para a Ciência e Tecnologia**