

## Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File

## Dados Pessoais / Personal data

Nome / Name	Pedro Manuel Martins Marques
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Universidade Lusófona do Porto
Unidade Orgânica / Unit	Universidade Lusófona do Porto
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Comunicações Digitais/ Digital Communications
Regime de tempo na instituição que submete a proposta / Employment link with the applicant institution	100

## Outros graus académicos or títulos / Other Academic degrees or titles

Ano / Year	Grau ou título Degree or title	Área / Area	Instituição / Institution	Classif. / Mark
2008	Doutoramento	Eng. Electrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Laudo Unânime
2003	Licenciatura	Eng. Electrotécnica e de Computadores	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	17
1998	Secundário	Científico-Natural	Escola Secundária de Paços de Ferreira	18

**Para ciclos de estudos de ensino universitário, referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, relevantes na área do ciclo de estudos.**

**Para ciclos de estudos de ensino politécnico, referenciar até 5 artigos em revistas internacionais com revisão por pares, livros ou capítulos de livros, actividades de desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços ou formação avançada, relevantes na área do ciclo de estudos**

**Para estudos artísticos, referenciar até 5 actividades relacionadas com a área do ciclo de estudos.**

**For university study cycles, present up to 5 publications in international journals with peer review, books or chapters of books, in the main area of the study cycle.**

**For polytechnic study cycles, present up to 5 publications in international journals with peer review, books or chapters of books, technological or advanced training activities or consultancy, in the main area of the study cycle.**

**For artistic studies, present up to 5 activities related to the area of the study cycle.**

P. M. Marques and S. A. Abrantes, "Overspread Digital Transmission over Wireless Linear Time-Varying MIMO Systems," IEEE Trans. Veh. Technol., vol. 59, no. 3, pp. 1269–1281, Mar. 2010.  
P. M. Marques and S. A. Abrantes, "On the Derivation of the Exact, Closed-Form Capacity Formulas for Receiver-Sided Correlated MIMO Channels," IEEE Trans. Inf. Theory, vol. 54, no. 3, pp. 1139–1161, Mar. 2008.  
P. Marques, H. Castro and M. Ricardo, "Monitoring emerging IPv6 wireless access networks," IEEE Wireless Commun., vol. 12, no. 1, pp. 47-53, Feb. 2005.  
P. Marques, H. Castro and M. Ricardo, "Monitoring Mobile Flows in Emerging IPv6 Access Networks," in Proceedings of the 6th Conference on Computer Networks - Protocols, Technologies and Applications for Mobile Environments, Bragança, Portugal, Set. 2003.  
Implementação de vários sistemas de gestão de informação baseados em SGBDs diversos (e.g. Oracle, MySQL); tecnologias utilizadas: Java, Servlets/JSPs, XML/XSL/CSS, PHP, Perl, Javascript, etc.

## Experiência Profissional Relevante (5 referências) / Relevant Professional Experience (5 references)

EFACEC - Sistemas de Electrónica, S.A.: Projecto e Documentação - Dublin Light Rail Extension  
ViaQuanta Telecomunicações, Lda: Estudo para o projecto de um protótipo optoelectrónico  
INESC-Porto: Concepção de um sistema de monitorização 'state-of-the-art' para redes sobre IPv6 móvel

## Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Comunicação, Redes e Gestão de Dados (Licenciatura em Bioengenharia)	Semestral	4
Algoritmia e Programação (Licenciatura em Bioengenharia)	Semestral	4