

Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File**Dados Pessoais / Personal data**

Nome / Name	João Manuel Pereira Barroso
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Unidade Orgânica / Unit	Escola de Ciências e Tecnologia
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Programação de computadores
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
2007	Agregação	Programação de computadores	UTAD	Aprovado por unanimidade
2002	Doutoramento	Engenharia Electrotécnica	UTAD	MB, Louvor e distinção.
1996	Mestrado	Engenharia Electrotécnica	Universidade de Aveiro	Muito Bom

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.

Almeida, J., Fernandes, H., Filipe, V. and Barroso, J. (2009) Web platform architecture to support the Geographic Information System of the UTAD Campus, Proceedings of the 2009 International Conference on New Trends in Information and Service Science, Beijing, China, June 30-July 2

Costa, P., Barroso, J., Coelho, P. and Hadjileontiadis, L. (2009) Advanced Image Processing for Computer Vision Systems for Visually Impaired Navigation, International Conference on Software Development for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, Lisbon, Portugal, June 3-5.

Isabel Marcelino, João Barroso, José Bulas-Cruz, António Pereira (2008). Elder Care Architecture. ICSNC 2008 – The Third International Conference on Systems and Networks Communications, October 26-31, 2008, Sliema, Malta.

Mónica I. Costa, Salviano Soares, Pedro Assunção, João Barroso, "Signal Reconstruction Techniques Applied to High Frame Rate Sequences", in Proceedings of the 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE07), 4-7 June, Vigo, Spain, 2007. pp: 1699 – 1703.

Gonçalves R, Barroso J, Varajão J, Bulas-Cruz J (2008). Modelo das Iniciativas de Comércio Electrónico em Organizações Portuguesas, Revista Científica INTERCIENCIA. ISSN: 0378-1844.

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

Vice-Coordenador do Centro de Informática (1993/2009)

Coordenador da Licenciatura em Informática (2002/2003)

Coordenador do Mestrado em Informática (2004/2005)

Vogal do Doutoramento em Informática (2002/2009)

Responsável pelo desenvolvimento do Sistema de Informação do Dept. de Engenharias (side.utad.pt)

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Metodologias de Programação I/Programming Methodologies I	T	30
Metodologias de Programação I/Programming Methodologies I	OT	2
Processamento Digital de Imagem/Digital Image Processing	PL	10
Seminário II/Seminar II	S	30
Projecto em Engenharia Informática/Informatics Engineering Project	S	1
Projecto em Engenharia Informática/Informatics Engineering Project	PL	3