

Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File

Dados Pessoais / Personal data

Nome / Name	Carlos Manuel José Alves Serôdio
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	Sistemas Comunicações Móveis
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	Agregação	Sistemas Comunicações Móveis	UTAD	Aprovado
2002	Doutoramento	Engenharia Electrotécnica	UTAD	Distinção e Louvor
1996	Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica	Engenharia Electrotécnica	UTAD	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.

Raul Morais, Clara M Frias, Nuno M Silva, José L. Azevedo, Carlos Serôdio, Pedro M Silva, Jorge A Ferreira, José A. Simões, Manuel C Reis. (2009). "An activation circuit for battery-powered biomedical implantable systems". Sensors & Actuators: A. Physical. Pré printings.

Aldina Correia, João Matias, Pedro Mestre, Carlos Serôdio, "Derivative-Free Optimization and Filter Methods to Solve Nonlinear Constrained Problems". (2009). (SI CMMSE_08) International Journal of Computer Mathematics. ISSN: 0020-7160 print/ISSN 1029-0265 online. 2009 Taylor & Francis. 86 (10-11)

Raul Morais, Miguel A. Fernandes, Samuel G. Matos, Carlos Serôdio, P.J.S. Ferreira, M.J.C.S. Reis. (2008). "A ZigBee Multi-powered Wireless Acquisition Device for Remote Sensing Applications in Precision Viticulture", Computer and Electronics in Agriculture. Elsevier. ISSN: 0168-1699. vol. 62. 2008.

C. Serôdio, J. Boaventura Cunha, R. Morais, C. Couto, João Monteiro, "A Networked Platform for Agricultural Management Information Systems". (2001). COMPAG – Computer and Electronics in Agriculture, ed. especial de Computational Intelligence in Crop Production, Elsevier SCI LTD Publishers, Oxford

Jorge Santos, Zita Vale, Carlos Serôdio, Carlos Ramos. "The Verification of Temporal KBS: SPARSE – A Case Study in Power Systems", Robotics, Automation and Control – Cap. 24. (2008). Ed.: Pavla Pecherková, Miroslav Flidr e Jindrich Dunik. I-Tech Education and Publishing. Viena – Austria.

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

Coordenador da Lic. em Eng. Electrotécnica, empossado em 1 Julho de 2003. Julho 2003-Novembro 2006

Membro da Comissão Directiva do Curso de Dout. em Eng. Electrotécnica e de Comp. – 2004 a 2009.

Presidente do Conselho Fiscal da AREDEA – Associação de Academias – (Academias Cisco). Jul.2009 –

Membro do Conselho Directivo da Associação IEEE Portugal Section. 2008-.

Investigador do CITAB (Cent. de Inv. e de Tecn. Agroambientais e Biológicas) - FCT Class. Muito Bom

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Redes e Serviços de Comunicações Móveis/Mobile Communications Networks and Services	T	30
Redes e Serviços de Comunicações Móveis/Mobile Communications Networks and Services	OT	2