

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

Nome / Name	Pedro Miguel Mestre Alves da Silva
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	Engenharia Electrotécnica
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	Doutoramento	Engenharia Electrotécnica	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Aprovado
2000	Mestrado	Electrónica Industrial	Universidade do Minho	Muito Bom
1997	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica (Ramo de Electrónica, Instrumentação e Computação)	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	14

**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.**

Aldina Correia, João Matias, Pedro Mestre and Calos Serôdio, Derivative-free Nonlinear Optimization Filter Simplex, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science (AMCS), ISSN: 1641-876X. Accepted for publication in December 2010, Vol. 20, No. 4.

Raul Morais, Clara M. Frias, Nuno M. Silva, Jose L.F. Azevedo, Carlos A. Serodio, Pedro M. Silva, Jorge A.F. Ferreira, Jose A.O. Simoes, Manuel C. Reis, An activation circuit for battery-powered biomedical implantable systems, Sensors and Actuators A: Physical, Volume 156, pp.229-236

Aldina Correia, João Matias, Pedro Mestre, Carlos Serôdio, Derivative-free optimization and Filter Methods to solve Nonlinear Constrained Problems, International Journal of Computer Mathematics, Taylor & Francis.

Pedro Mestre, Carlos Serôdio, João Matias, João Monteiro and Carlos Couto, Java in the Loop of Data Acquisition Systems, Data Acquisition, ISBN: 978-953-307-193-0, 2010, pp.147-168 . (Capítulo de Livro).

Pedro Mestre, Aldina Correia, João Matias and Carlos Serôdio, Direct Search Optimization Application Programming Interface with Remote Access IAENG International Journal of Applied Mathematics, Volume 40 Issue 4, Pages 251-261, 2010

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

Revisor científico da revista JCR Measurement, (IMEKO),

Co-responsavel pelo ante-projecto "Cobertura Intrenet Cabo e Wireless", Proj. Boticas Biodiversidade

Membro do grupo de trabalho projecto "NOVAS REDES TECNOLÓGICAS DE BANDA LARGA. DouroAlliance

Colab. PhD do Centro de Investigação e de Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas (FCT-Class. M.Bom)

Formador da Academia Regional Cisco da ECT/UTAD

**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	PL	30