

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

Nome / Name	Pedro Melo Pinto
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Unidade Orgânica / Unit	Escola Ciências e Tecnologia
Categoria / Category	Professor Catedrático ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Engenharia
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
2003	Agregação	Engenharia	UTAD	Unanimidade
1998	Doutoramento	Engenharia	UTAD	D&L
1989	PAPCC	Engenharia	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.

Couto, P., Bustince, H., Barrenechea, E., Varejão, A., Melo-Pinto, P., 2010. "An IVFS-based image segmentation methodology for rat gait analysis". Soft Computing - A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications. Springer. Berlin/Heidelberg.

Lopes, N., Couto, P., Bustince, H., and Melo-Pinto, P., 2010. "Automatic Histogram Threshold using Fuzzy Measures". IEEE Transactions on Image Processing. Vol.19(1): 199-204. IEEE-Inst. Electrical, Electronics Engineers Inc. USA.

Bustince, H., Pagola, M., Barrenechea, E., Fernandez, J., Melo-Pinto, P., Couto, P., Tizhoosh, H., Montero J., 2010. "Ignorance Functions. An Application to the Calculation of the Threshold in Prostate Ultrasound Images". Fuzzy Sets and Systems. Vol.161(1): 20-36. Elsevier. Netherlands.

Ginja, M., Ferreira, A., Jesus, S., Melo-Pinto, P., Bulas-Cruz, J., Orden, M.A., San-Roman, F., Llorens-Pena, J., Gonzalo-Orden, J.M., 2009. "Comparison of Clinical, Radiographic, Tomographic 1 and Magnetic Resonance Imaging Methods Ultrasound. 50(2): 135-143. Wiley-Blackwell. USA.

Ginja, M., Silvestre, A.M., Colaço, J., Gonzalo-Orden, J.M., Melo-Pinto, P., Orden, M.A., Llorens-Pena, M.P., Ferreira, A., 2009. "Hip dysplasia in Estrela mountain dogs: Prevalence and genetic trends 1991-2005." Veterinary Journal. 182(2): 275-282. Elsevier. England.

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

Pró-Reitor UTAD (2002-2010)

Director Unidade I&D CETAV-UTAD (2004-2008)

Vice-Director Unidade I&D CITAB-UTAD (2007-)

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Algoritmia/Algorithms	T	30
Algoritmia/Algorithms	OT	2
Algoritmia/Algorithms	PL	30