

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

Nome / Name	António Manuel Ribeiro de Sousa
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	Assistente convidado ou equivalente
Grau / Degree	Mestre
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Informática
Regime de tempo na instituição que submete a proposta / Employment link with the applicant institution	50

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

Ano / Year	Grau ou título Degree or title	Área / Area	Instituição / Institution	Classif. / Mark
2005	Mestrado	Informática	UMINHO	Muito Bom
1999	Licenciatura	Electrotecnia	UTAD	13

**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.**

Sousa A M R, Xavier J, Vaz M, Morais JL, Filipe VMJ, 2009. Combination between cross-correlation and differential technique to determine displacement fields. STRAIN. Aceite em 20 de Janeiro de 2010.

A.M.R. Sousa, J. Xavier, M. Vaz, J.J.L. Morais & V.M.J. Filipe. Measurement of displacement fields with sub-pixel accuracy by combining cross-correlation and optical flow. 8º Congresso Nacional de Mecânica Experimental (CNME2010), Universidade do Minho, Guimarães, 21-23 de Abril 2010.

A. Sousa, V. Filipe, J. Morais & M. Vaz. Sub-pixel level displacement field estimation using optical flow. Poster presentation, Photomechanics 2008.

A. Sousa, J. Morais, V. Filipe, M. Vaz & A. Jesus. Fast and straightforward method to estimate sub-pixel level displacement field. In Proc. of the Int. ECCOMAS Thematic Conf. on Computational Vision and Medical Image Processing, VIPIImage 2007, pp. 69-73, FEUP, Porto Portugal, 17-19th October 2007.

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

Investigador na área aplicacional de I&D com base em processamento digital de imagem.

Docente em linguagens de programação

**Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture**

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Laboratório Integrado II/Integrated Lab II	PL	10
Laboratório Integrado III/Integrated Lab III	PL	10
Sistemas Operativos/Operating Systems	PL	30