

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

Nome / Name	Eduardo José Solteiro Pires
Instituição de ensino superior / Higher education institution	UTAD
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	Computação Evolutiva
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
2006	Doutor	Engenharia Electrotécnica	UTAD	Muito Bom distinção e Louvor
1999	Mestre	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	FEUP	Muito Bom
1994	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica	FCTUC	16

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.

Solteiro Pires, E.J., Tenreiro Machado, J.A., de Moura Oliveira, P.B., Cunha, J.B., Mendes, L.: Particle swarm optimization with fractional-order velocity. *Nonlinear Dynamics* 61 (1-2) (2010) 295–301

Mendes, L., Solteiro Pires, E.J., Vaz, J.C., Rosário, M.J., de Moura Oliveira, P.B., Tenreiro Machado, J.A.: Automated design of microwave discrete tuning differential capacitance circuits in Si-integrated technologies. *Microwave and Optical Technology Letters* (2010)

Solteiro Pires, E.J., de Moura Oliveira, P.B., Tenreiro Machado, J.A.: Manipulator trajectory planning using a MOEA. *Appl. Soft Comput.* 7(3) (2007) 659–667

Solteiro Pires, E.J., Tenreiro Machado, J.A., de Moura Oliveira, P.B.: Dynamical modelling of a genetic algorithm. *Signal Process.* 86(10) (2006) 2760–2770

Solteiro Pires, E.J., Tenreiro Machado, J.A., de Moura Oliveira, P.B.: Fractional order dynamics in a GA planner. *Signal Process.* 83(11) (2003)

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

2o Vogal da Direcção do Curso de Licenciatura em TIC desde Março 2010

3o Vogal da Direcção do Curso de Mestrado em TIC de Julho de 2009 até Março de 2010

Membro do Concelho Executivo do Centro de Invest. e de tecnologias agro-ambientais e biológicas

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Métodos Computacionais em Engenharia/Computational Methods in Engineering	TP	30
Projecto em Engenharia Informática/Informatics Engineering Project	S	1
Projecto em Engenharia Informática/Informatics Engineering Project	PL	3