

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

Nome / Name	Vitor Manuel de Jesus Filipe
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	Eng ^a 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
2004	Doutor	Eng ^a Electrotécnica	UTAD	Distinção e Louvor
1998	Mestre	Informática	Univ. Minho	Muito Bom
1994	Licenciado	Eng ^a Electrotécnica	UTAD	15

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, J. J. L. and Filipe, V. M. J., Cross-Correlation and Differential Technique Combination to Determine Displacement Fields. Strain, (accepted) doi: 10.1111/j.1475-1305.2010.00740.x, 2010.

J. Pereira, L. Costa, A. Cabrita, P. Couto, V. Filipe, L. Magalhães, M. Fornaro, F. Scipio, S. Geuna, A. Maurício, A. Varejão "Methylprednisolone fails to improve functional and histological outcome following spinal cord injury in rats". Experimental Neurology, Vol. 220, pp 71–81, 2009.

P. Couto, V. Filipe, Magalhães L., J. Pereira, L. Costa, P. Melo-Pinto, J. Bulas Cruz, et al. "A comparison of 2D and 3D techniques for the determination of hindlimb kinematics during treadmill locomotion in rats following spinal cord injury". Journal Neuroscience Methods. 2008

Ronaldo C. Gabriel, João Abrantes, Kevin Granata, José Bulas-Cruz, Pedro Melo-Pinto, Vitor Filipe. "Dynamic joint stiffness of the ankle during walking: gender-related differences". Physical Therapy in Sport. Vol. 9, pp 16–24, 2008.

A. Varejão, V. Filipe. "Contribution of cutaneous inputs from the hindpaw to the control of locomotion in rats". Behavioural Brain Research, Vol. 176, pp. 193–201, 2007.

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

Vice-Director do Departamento de Engenharias da ECT, desde 23 de Abril de 2009.

Coordenador do Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação da UTAD desde Julho de 2007.

Integrou a comissão de elaboração dos planos curri. cursos: Lic. Inf., Mes. Inf., Lic.TIC, Mes. TIC.

Coordenador da Lic. TIC da UTAD entre Julho de 2006 e Junho de 2007.

Promoveu o protocolo de colaboração entre o Dep. de Eng. UTAD e a empresa Infaimon

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Metodologias de Programação II/Programming Methodologies II	T	30
Metodologias de Programação II/Programming Methodologies II	OT	2
Processamento Digital de Imagem/Digital Image Processing	PL	10
Projecto em Engenharia Informática/Informatics Engineering Project	S	1
Projecto em Engenharia Informática/Informatics Engineering Project	PL	3