

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

Nome / Name	LIO FIDALGO GONÇALVES
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	MATEMÁTICA APLICADA
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	MATEMÁTICA APLICADA	UNIVERSIDADE DO PORTO	APROVADO por UNANIMIDADE
1997	MESTRADO	MATEMÁTICA APLICADA	UNIVERSIDADE DO PORTO	BOM
1995	LICENCIATURA	ENGA. ELECTROTÉCNICA	U.T.A.D.	14 VAL.

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.

- 1- Co-autor: (2010) "FUZZY-PID CONTROLLER OPTIMIZED WITH PSO FOR NEUROMUSCULAR BLOCKADE", Controlo'2010, 9th Portuguese Conference on Automatic Control, Coimbra, Portugal.
- 2- Co-autor: (2009) "ADVANTAGES OF USING A BLOCK UNSTRUCTURED GRID IN A CASTING SCENARIO", 7th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Athens, Greece.
- 3- Co-autor: (2004) "ADAPTIVE ALGORITHMS FOR WIENER NONLINEAR SYSTEMS and THEIR APPLICATION TO NEUROMUSCULAR BLOCKADE CONTROL", 6th Portuguese Conference on Automatic Control, Faro, Portugal.
- 4- Co-autor: (2002) "IDENTIFICATION AND PREDICTIVE CONTROL OF WIENER NONLINEAR SYSTEMS". Proc. of the 10th Mediterranean Conference on Control and Automation, Lisboa, Portugal.
- 5- Co-autor: (1998) "ON-LINE AUTOCALIBRATION OF A PID CONTROLLER OF NEUROMUSCULAR BLOCKADE". Proc. the IEEE International Conference on Control Applications, Trieste, Italy.

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

MEMBRO EFECTIVO DO CENTRO DE MATEMÁTICA (CM-UTAD) DA U.T.A.D.-CLASSIFICAÇÃO-BOM

MEMBRO DA EQUIPA DE INVESTIGAÇÃO DO PROJECTO FCT PTDC/AAC-AMB/103119/2008 FINANCIADO EM 134 000 EURO

CO-ORGANIZADOR DA CONFERÊNCIA CONTROLO'2008 REALIZADA NA U.T.A.D.

MEMBRO DE 1 JÚRI DE DOUTORAMENTO.

ACTIVIDADE DE REFEREE NUMA REVISTA INTERNACIONAL.

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 de Optimização/Optimization Methods	PL	15