

Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File

Dados Pessoais / Personal data

Nome / Name	Luis Miguel Faustino Machado
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
Unidade Orgânica / Unit	Departamento de Matemática
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Problemas de Optimização em Variedades
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	Doutoramento	Matemática Pura	FCTUC	Distinção e louvor
1999	Mestrado	Matemática Pura	FCTUC	Muito Bom
1996	Licenciatura	Matemática Pura	FCTUC	Bom com Distinção

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.

L. Machado, F. Silva Leite e K. Krakowski, Higher-order smoothing splines versus least squares problems on Riemannian manifolds, Journal of Dynamical and Control Systems, Vol. 16, No. 1, 2010, pp. 121--148, DOI 10.1007/s10883-010-9080-1.

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

Actividade docente no Departamento de Matemática da UTAD, desde 1996.

Membro da unidade de investigação Instituto de Sistemas e Robótica (ISR) – Coimbra, desde 1997.

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Análise Matemática II/Calculus II	T	30
Análise Matemática II/Calculus II	OT	1
Análise Matemática I/Calculus I	PL	30