

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

Nome / Name	Argentina Maria Soeima Leite
Instituição de ensino superior / Higher education institution	UTAD
Unidade Orgânica / Unit	ECT
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
2008	Doutoramento	Matemática Aplicada	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	Aprovada por Unanimidade
2000	Mestrado	Matemática Aplicada	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	Muito Bom
1996	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica	UTAD	15 valores

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.

Leite, A., A. P. Rocha, M. E. Silva, O. Costa (2006). Modelling long-term heart rate variability: an ARFIMA approach. Biomedizinische Technik.,51, 215-219.

Boardman, A., F. S. Schlindwein, A. P. Rocha, A. Leite (2002). A study on the optimum order of autoregressive models for heart rate variability. Physiol. Meas. 23 325.

Leite, A., A. P. Rocha, M. E. Silva (2009). Long memory and volatility in HRV: an ARFIMA-GARCH approach. Em: Computers in Cardiology, 165-168.

Leite, A., A. P. Rocha, M. E. Silva, S. Gouveia, J. Carvalho, O. Costa (2007). Long-range dependence in heart rate variability data: ARFIMA modelling vs detrended fluctuation analysis. Em: Computers in Cardiology, 98, (34), 21-24.

Leite, A., A. P. Rocha, S. Gouveia (2003). Evaluating HRV using time-variant AR spectral analysis with variable forgetting factors. Em: Proceedings of 7th Portuguese Conference of Biomedical Engineering.

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

Membro efectivo do Centro de Investigação CM-UTAD - FCT classif. BOM.

Membro colaborador do Centro de Investigação CMUP.

Co-organizadora do MatProject (ligação entre alunos do Secundário e o Dep. de Matemática UTAD)

Apresentação de trabalhos científicos na área de Biomédica, em 14 Conferências.

Membro das Comissões Organizadora e Científica JOCLAD 2011, a realizar na UTAD, 6-9 de Abril 2011.

Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Processamento Digital de Sinal/Digital Signal Processing	PL	15