Ficha Curricular do Docente / Academic Staff Curricular File

Dados Pessoais / Personal data

Nome / Name	Maria Adelaide da Cruz Cerveira
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	Estatística e Investigação Operacional (Optimização)
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	Estatística e Investigação Operacional (Optimização)	Universidade de Lisboa	Distinção e Louvor
1998	Mestrado	Investigação Operacional	Universidade de Lisboa	Muito Bom.
1993	Licenciatura	Matemática- Investigação Operacional	Universidade de Coimbra	14

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.

Cerveira M.A., Bastos F.J.P. Semidefinite relaxations and lagrangean duality in truss topology design problem in International Journal of Mathematics and Statistics (IJMS), Autumn 2011, volume 9, NºS11, to appear.

Cerveira M.A., Agra A., Bastos F.J.P and Gromicho, J.A.S. New branch and bound approaches for truss topology design discrete areas, Recent Advances in Applied Mathematics, Proceedings of the American Conference on Applied Mathematics (Amercan-Math'10) pp 228-233, published by WSEAS press.

Cerveira A., Agra A., Bastos F., Varum H. A Branch and Bound Approach for Truss Topology Design Problems with Valid Inequalities, AIP Conf. Proc. Vol 1281, ICNAAM 2010, pp 2177-2180, ed. by T. E. Simos, G. Psihoyios, and Ch. Tsitouras.

Requejo C., Agra A., Cerveira A., Santos E. Formulations for theWeight-Constrained Minimum Spanning Tree Problem, AIP Conference Proceedings Volume 1281, ICNAAM 2010, pp2166-2169 edited by T. E. Simos, G. Psihoyios, and Ch. Tsitouras.

A. Agra, C. Avelino, A. Cerveira, A. Delgado, M. Poss, Lot-sizing and scheduling in a glass container manufacture company, International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimisation, to appear.

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

Investigador do Centro de Investigação Operacional (CIO) da FCUL, classificação EXCELENTE

Arguente em 4 provas de mestrado e actividade de referee numa revista internacional.

Co-organizadora de Tardes de Estatística e Investigação Operacional e do Congresso IO2008.

Participação no EURO Summer Institute 2010 (ESI2010) e no 74th European Study Group with Industry.

Participação em congressos internacionais e nacionais, Escolas de Verão de Matemática, Workshops,...

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	T	30
Métodos de Optimização/Optimization Methods	OT	2