

## Ficha Curricular

Dados Pessoais/ Personal Data			
<b>Nome/Name</b>		José Firmino Aguilar Madeira	
<b>Categoria/Category</b>		Professor Adjunto	
<b>Secção da ADM (onde habitualmente lecciona) / ADM Section (where usually teaches)</b>		Secção de Análise Matemática e Análise Numérica;	
Formação Académica/Academic Training			
Ano/Year	Grau/Degree	Área/Area	Instituição/Institution
1991	Licenciatura	Matemática	F Ciências, U. Lisboa
1995	Mestrado	Matemática	F Ciências, U. Lisboa
2004	Doutoramento	Eng. Mecânica	IST, U Lisboa
Publicações Científicas ou Publicações Pedagógicas relevantes (Máx. 5 referências) Relevant Scientific Publications or Pedagogical Publications (Max. 5 references)			
A. L. Custódio, J.F.A. Madeira, <i>GLODS: Global and Local Optimization using Direct Search</i> , <i>Journal of Global Optimization</i> , 62(2015):1-28.			
J.F.A. Madeira, A.L. Araujo, C.M. Mota Soares, C.A. Mota Soares, A.J.M. Ferreira, <i>Multiobjective design of viscoelastic laminated composite sandwich panels</i> , <i>Composites Part B: Engineering</i> , 77(2015):391-401.			
J.F.A. Madeira, A.L. Araujo, C.M. Mota Soares, C.A. Mota Soares. <i>Multiobjective optimization of viscoelastic laminated sandwich structures using the Direct MultiSearch method</i> , <i>Computers &amp; Structures</i> , 147(2015):229-235.			
C.M.C. Roque, J.F.A. Madeira and A.J.M. Ferreira, <i>Multiobjective optimization for node adaptation in the analysis of composite plates using a meshless collocation method</i> . <i>Engineering Analysis with Boundary Elements</i> , 50(2015):109-116.			
A. L. Custódio, J.F.A. Madeira, A. I. F. Vaz, L. N. Vicente, <i>DIRECT MULTISEARCH FOR MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION</i> . <i>SIAM Journal on Optimization</i> , 21(2011):1109-1140.			
Afiliações ou Ligações Institucionais (Máx. 5 referências) Affiliations or institutional connections (Max. 5 references)			
IDMEC –IST – Universidade de Lisboa			
M2A – ADEETC – ISEL -IPL			
Outras Experiências Profissionais Relevantes (Máx. 5 referências) Other Relevant Professional Experiences (Max. 5 references)			
Júri de Doutoramentos e Mestrados			
Member of executive commission in 3 International Conference;			
Member of the editorial board in 10 International Conference;			
Organizer of 15 thematic sessions in International Conference:			
Membro eleito da Comissão Pedagógica do DEETC-ISEL para o biénio 2005/2007			