

## CURRICULUM VITAE de Luís Daniel Fachada Fernandes Janeiro de 2004

<b>DADOS PESSOAIS</b>	Data de nascimento	19 de Agosto de 1977
	Naturalidade	Ota, Alenquer
	Morada	Praceta da Cevadeira, Lote 20, 2º Frente, 2600-628 Castanheira do Ribatejo
	Bilhete de identidade	Nº11008903, de 6 de Maio de 2003
	Carta de condução	n.ºL-1536601 desde 1995
	Telefone	263 290 332
	Telemóvel	96 2456 879
	e-mail	lfernandes.maretec@ist.utl.pt

<b>HABILITAÇÕES LITERÁRIAS</b>	2001-	Frequência, desde Novembro de 2001, do Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos, Ramo de Modelação, no Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa
	2001	Trabalho final de licenciatura na área de Modelação Ambiental, “Transporte de poluentes em estuários”, sob orientação do Prof. Dr. Ramiro Neves, com classificação de 18 valores
	1996-2001	Licenciatura em Engenharia do Ambiente no Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, com média final de 15 valores
	1995-1996	Frequência do 12.ºAno na Escola Secundária Alves Redol, Vila Franca de Xira, concluindo com média final de 16 valores
	1987-1995	Frequência do 5.º ao 12.º Ano de escolaridade no Colégio Militar, concluindo o 10.º/11.ºAno com média de 16 valores

<b>EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b>	2002-	Desde Janeiro de 2002, inserido no grupo de investigação MARETEC, do Instituto Superior Técnico, como bolsheiro de investigação, onde tem desenvolvido trabalho no estudo de transporte de sedimentos e poluentes e de qualidade da água e na área de desenvolvimento de software, nomeadamente do modelo numérico Mohid ( <a href="http://www.mohid.com">http://www.mohid.com</a> ) e de interfaces gráficas de apoio ao modelo.
	2001	Colaboração na IPA (Inovação, Projectos e Ambiente, Lda.), num Estudo de Incidências Ambientais.

<b>PUBLICAÇÕES</b>	2004	Frank BRAUNSCHWEIG, Paulo CHAMBEL, <b>Luís FERNANDES</b> , Pedro PINA and Ramiro NEVES; <i>The object-oriented design of the integrated modelling system Mohid</i> ; Computational Methods in Water Resources International Conference, Chapel Hill, North Carolina, USA
	2004	Pedro PINA, Henrique COELHO, Frank BRAUNSCHWEIG, <b>Luís FERNANDES</b> , Joana AFONSO, Sandra MATEUS, Ramiro NEVES; <i>Acomplamento do modelo CE-QUAL-W2 ao sistema de modelação MOHID</i> ; 7º Congresso da Água, Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, Lisboa, Portugal
	2002	<b>Luís FERNANDES</b> , A. BETTENCOURT, Paulo CHAMBEL, Pedro PINA, Ramiro NEVES; Contaminant transport model: Arsenic in Tagus Estuary; Poster presented at the annual IMAR meeting in Cascais, Portugal

<b>PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO</b>	MaBenE	Managing Benthic Ecosystems in Relation to Physical Forcing and Environmental Constraints
	Mobydics	Integrating bioturbation and biodeposition processes in hydrodynamic and transport models for contaminated sediments

<b>LÍNGUAS</b>	Inglês	Fluência oral e escrita
	Françês	7º ao 9º ano de escolaridade
	Espanhol	Compreensão
	Italiano	Compreensão

<b>CONHECIMENTOS INFORMÁTICOS NA ÓPTICA DO UTILIZADOR</b>	Sistemas operativos	Windows 9x/2000/XP
	Software	Msoffice 2000/XP, Adobe Acrobat
	Software de modelação	Mathematica, PowerSim
	Design de sistemas de ajuda	Microsoft HTML Help WorkShop
	Construção de sites	Microsoft FrontPage
	Software de sistemas de informação geográfica	ArcView (GIS, Spatial Analyst, 3D Analyst, Watershed Delineator, Network)

<b>CONHECIMENTOS INFORMÁTICOS NA ÓPTICA DO PROGRAMADOR</b>	Linguagens de programação (bons conhecimentos)	FORTTRAN 90/95, Visual Basic .NET, Visual Basic 6.0, VBA
	Linguagens de programação (noções básicas)	C#, HTML
	Ambientes de desenvolvimento	Microsoft Developer Studio, Microsoft Visual Studio, Microsoft Visual Studio .NET
	Outros conhecimentos	Programação orientada por objectos, utilização de bibliotecas de paralelização computacional (MPI), utilização das bibliotecas HDF (Hierarchical Data Format)
	Software de apoio ao desenvolvimento	Microsoft Visual Source Safe, Windows Installer, Microsoft Source Off Site