

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

Nome / Name	Henrique Manuel da Mota dos Santos Coelho
Instituição de ensino superior / Higher education institution	Cofac-Cooperativa De Formação e Animação Cultural, C.R.L.
Unidade Orgânica / Unit	Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias
Categoria / Category	Professor Auxiliar ou equivalente
Grau / Degree	Doutor
Área científica deste grau académico / Scientific area of the degree	Engenharia Ambiente
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
1993	Licenciatura	Física/Geofísica	Universidade Lisboa	14
1996	Mestrado	Modelação Matemática	Universidade Técnica Lisboa	
2002	Doutoramento	Eng. Ambiente	Universidade Técnica Lisboa	

**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.**

Coelho, H. S., R. J. J. Neves, P. C. Leitão, H. Martins and A. Santos, 1999: The slope current along the Western European Margin: a numerical investigation. Bol. Inst. Esp. Oceanogr., 15, 61-72.

P. Leitão, H. Coelho, A. Santos e R. Neves, 2007: Modeling the main features of Algarve Coast Circulation along July 2004: A downscaling approach. Journal of Atmospheric and Ocean Sciences, 10:4, 421-462.

Coelho, H., R. Neves, M. White, P. Leitão and A. Santos, 2002: A Model for Ocean Circulation on the Iberian Coast. Journal of Marine Systems, 32(1-3): 153-179

A Santos, H. Martins, H. Coelho, P. Leitão and R. Neves, 2002: A circulation model for the European ocean margin. Applied Mathematical Modelling, 26 (5), 563-582

Huthnance, J., H. S. Coelho, C. Griffiths, P. J. Knight, R. Pingree, A. Rees, B. Sinha, A. Vangriesheim, M. White and P. Chatwin, 2001: Physical structures, advection and mixing at Goban Spur. Deep-Sea Research, Part II vol. 48, 2979-3021.

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

1996 até 1997: foi Assistente no ISMAG (Instituto Superior de Matemática e Gestão).

1996 até 2002: Assistente na Universidade do Algarve na Unidade de Ciências Exactas e Humanas (UCEH)

2001 até ao presente: Professor Auxiliar Convidado na Univ. Lusófona de Humanidades e Tecnologias.

2003 até ao presente: Técnico superior da Hidromod e sócio da empresa.

2005 até ao presente: Professor Auxiliar Convidado na Escola Naval

**Unidades curriculares a leccionar / Curricular units to lecture**

Unidade Curricular / Curricular Unit (module)	Tipo / Type	Nº Total de Horas de contacto / Total contact hours
Programação/Programming	Semestral/Semester	75
Mecânica dos Fluidos/Fluid Mechanics	Semestral/Semester	75