

CURRICULUM VITAE

1) ELEMENTOS PESSOAIS

Nome : Pedro Miguel Nogueira de Pina

Naturalidade : Montpellier/França **Data de nascimento**: 23/11/1975

Estado civil: Casado

B I nº 10610130 **de** 13/09/96 -Lisboa

Telefone - 261 312469
 96 65 35262

Morada Rua Teresa de Jesus Pereira nº 36 3º Esq 2560 Torres Vedras

E - Mail - ppina.maretec@taguspark.pt

2) HABILITAÇÕES LITERÁRIAS

Mestrado em Ecologia, **Gestão** e **Modelação** do Ambiente Marinho no Instituto Superior Técnico na opção de **Modelação Matemática** (Título da Tese: An integrated approach to study the Tagus estuary water quality), concluído em Julho de 2001.

Licenciatura em Engenharia do Ambiente com especialização em **Modelação** no IST- Lisboa, concluída em Dezembro de 1998 com a classificação de 14 valores.

3) EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

NO DOMÍNIO DO AMBIENTE MARINHO

De Setembro de 1998 até ao presente é investigador no MARETEC, na área da **Modelação Matemática** do Ambiente Marinho, tendo participado em diversos projectos de investigação/engenharia e no desenvolvimento e aplicação de vários modelos matemáticos ao ambiente marinho.

NO DOMÍNIO DO ENSINO

De Fevereiro de 2000 até ao presente é assistente na Universidade Independente onde leccionou nas Licenciaturas em Eng. dos Recursos, Eng. Industrial e Eng. Civil a disciplina de **Mecânica dos Fluidos**.

4) PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS

4.1 PROJECTOS DE ENGENHARIA

- Avaliação do impacte causado por emissários submarinos no meio receptor - Simulação dos processos de qualidade da água e impacte bacteriológico. (Funchal, Matosinhos, P.Varzim, Guia – Cascais)
- INAG- Delimitação do limite de Jusante dos Estuários Portugueses .
- SANEST – Poluição difusa na costa do Estoril. Participação e organização da recolha e processamento de dados de campo.

4.2 PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO

Concluídos

EUROSAM Colaborador secundário	Estudar as interações entre hidrodinâmica, sedimentos e qualidade da água no Estuário do Tejo e contribuir para um sistema integrado de apoio à tomada de decisão.
FESTA I Colaborador secundário	Estudo integrado do funcionamento do Estuário do Tejo e plataforma continental associada, em resposta a pressões antropogénicas e alterações globais.

A decorrer

ERIC Colaborador principal	Obter as base científicas para compreender a influência dos fluxos de água doce nas comunidades piscícolas de sistemas estuarinos e zonas costeiras adjacentes e avaliar o impacte socio-económico devido a mudanças no sistema. Continuação do projecto Festa I
FESTA II Colaborador principal	
Real Time Colaborador secundário	Desenvolver um sistema integrado de modelos, aquisição de dados e armazenamento de informação para apoiar a gestão, monitorização e investigação de zonas

5) TESES

MESTRADO:

Pina, P., 2001: An integrated approach to study the Tagus estuary water quality. Dissertação para a obtenção do grau de Mestre em Ecologia Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos apresentada ao IST - Lisboa.

Licenciatura:

Pina, P., 1998: O impacte das dragagens no transporte de sedimentos coesivos no estuário do Tejo. Monografia apresentada ao IST - Lisboa para a obtenção do grau de Licenciado em Engenharia do Ambiente.

6) PRODUÇÃO CIENTÍFICA

ARTIGOS EM ACTAS DE CONGRESSOS INTERNACIONAIS, COM JUÍZO DE MÉRITO

Pina, P., Delfino, J.P., Leitão. P., Neves, R (2000) An Integrated Approach to Study the Tagus Estuary Water Quality , proceedings do 3º SIMPÓSIO sobre a MARGEM IBÉRICA ATLÂNTICA, Faro.

Silva, A.J.R., Delfino, J.P., Leitão, J.C. Leitão. P., Pina, P. Neves, R. (2000): Operational Models, a tool to improve coastal management In Hydraulic Engineering Software VIII, W.R. Blain & C.A. Brebbia Eds, WIT Press, Southampton. PP 405-415

R. Neves, J. Delfino, A. Silva, P. Leitão, J. Leitão, P. Pina, F. Braunschweig, R. Miranda and H. Coelho, 2000: Coastal Management Supported by Modelling. Optimising the Level of Treatment of Urban Discharges into Coastal Waters. Environmental Coastal III, pp.41-49. WIT press ed.

R. Neves, H. Coelho, R. Taborda and P. Pina, 2000: Physical processes and modelling at ocean margins. Aceite para publicação nos proceedings de Hansen Conference on Ocean Margin Systems

7) FORMAÇÃO EM INFORMÁTICA

Domínio das linguagens de programação FORTRAN, Visual Basic, VBA e HTML ,tendo efectuado vários trabalhos nessa área.

Domínio das ferramentas Office na perspectiva do utilizador e a nível de programação em VBA.

Conhecimentos de Java Script e VB script

Lisboa, 7 de Agosto de 2001

Pedro Pina