

Curriculum Vitæ

João Gomes Ferreira

Fevereiro 2007

Índice

QUALIFICAÇÕES ACADÉMICAS	1
ACTIVIDADE PROFISSIONAL.....	1
PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO.....	2
INTERNACIONAIS.....	2
NACIONAIS.....	3
PUBLICAÇÕES	4
REVISTAS INTERNACIONAIS	4
LIVROS	7
CAPÍTULOS DE LIVROS (EDIÇÕES INTERNACIONAIS)	7
ACTAS DE CONGRESSOS INTERNACIONAIS	8
COMUNICAÇÕES EM CONGRESSOS INTERNACIONAIS (PUBLICADAS EM ABSTRACT BOOK OU POSTER) ..	8
ACTAS DE CONGRESSOS NACIONAIS	11
OUTRAS PUBLICAÇÕES	11
CITAÇÕES.....	13
PAINEIS E CONFERÊNCIAS.....	15
INTERNACIONAIS.....	15
NACIONAIS.....	16
ACTIVIDADE DOCENTE.....	17
COORDENAÇÃO.....	17
DOCÊNCIA DE DISCIPLINAS.....	17
<i>Mestrado integrado em Engenharia do Ambiente</i>	<i>17</i>
<i>Licenciatura em Engenharia do Ambiente</i>	<i>17</i>
<i>Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos.....</i>	<i>17</i>
<i>Mestrado em Engenharia Sanitária.....</i>	<i>17</i>
ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS	18
<i>Pós-doutoramento.....</i>	<i>18</i>
<i>Doutoramento.....</i>	<i>18</i>
<i>Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos.....</i>	<i>18</i>
<i>D.E.A. em Modelization de l'Environnement Marin.....</i>	<i>18</i>
<i>Erasmus Mundus em Gestão da água.....</i>	<i>19</i>
<i>Licenciatura</i>	<i>19</i>
PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS	19
DOUTORAMENTO	19
MESTRADO	20
D.E.A.....	20
JÚRIS DE EQUIVALÊNCIA.....	20
CARGOS DE GESTÃO.....	20
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	21
ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS.....	22

Curriculum Vitæ

Fevereiro 2007

João Gomes Ferreira

Ano de nascimento: 1959

Nacionalidade: Português

<http://www.fojo.org>

Departamento de Ciências e Engenharia do
Ambiente
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade Nova de Lisboa
Qta. Torre, 2829-516 Monte da Caparica
Portugal

E-mail joao@hoomi.com

Tel. +351-21-2948300 X10117

Fax +351-21-2948554

Qualificações académicas

2004 - Agregação no Grupo de Disciplinas de Qualidade Ambiental pela Universidade Nova de Lisboa.

1989 - Doutoramento em Ciências do Ambiente pela Universidade Nova de Lisboa.

1981 - Equivalência concedida à licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade de Lisboa.

1980 – B.Sc. Hons. em *Biology with Oceanography* na Universidade de Southampton, Reino Unido.

Actividade profissional

Desde 2006 - Professor Associado (nomeação definitiva) com Agregação do Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Desde 2004 - Professor Auxiliar (nomeação definitiva) com Agregação do Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Desde 1994 - Professor Auxiliar (nomeação definitiva) do Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Desde 1989 - Professor Auxiliar do Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

1985 a 1989 - Assistente Convidado a 60% no Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

1984 a 1986 - Colaborou com a Direcção-Geral da Qualidade do Ambiente no âmbito do Projecto de Estudo Ambiental do Estuário do Tejo.

1984 a 1985 - Assistente Convidado a 40% no Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

1982 a 1983 - Colaborou com a Comissão Nacional do Ambiente no âmbito do Projecto de Estudo Ambiental do Estuário do Tejo.

Projectos de investigação

Internacionais

1. **SPEAR – Sustainable options for People, catchment and Aquatic Resources.** Sexto Programa-Quadro da UE. INCO-DEV Contract N° INCO-CT-2004-510706. Em curso (2004-2007). Coordenador: J.G. Ferreira, FCT-UNL, Portugal.
2. **ECASA – Ecosystem Approach for Sustainable Aquaculture.** Sexto Programa-Quadro da UE. Contrato 006540 (SSP8). Em curso (2004-2007). Participação na componente de modelação ecológica. Coordenador: K. Black, Scottish Association of Marine Science, U.K.
3. **KEYZONES – To investigate sustainable biological carrying capacities of key European coastal zones.** Sexto Programa-Quadro da UE. CRAFT. Em curso (2005-2007). Participação na componente de modelação ecológica. Coordenador: D. Gowland, North Bay Shellfish, U.K.
4. **C2C – CatchmentToCoast.** Quinto Programa-Quadro da UE: INCO-DEV ICA4-2001-10136. Responsável pela parte de modelação ecológica. Em curso (2002-2005) – Coordenador: M. Marchand, Delft Hydraulics, Holanda;

5. **National Estuarine Eutrophication Assessment Update. Development of a long-term monitoring and assessment program for U.S. estuaries and coastal waters.** NOAA, U.S.A. Em curso (desde 2002) – Coordenador: S.B. Bricker, NOAA, E.U.A.;
6. **Carrying Capacity of Saldanha Bay, South Africa for Mussel Culture.** NORAD, África do Sul. Concluído (2001-2003) – Coordenador: J. Bailey, MCM, África do Sul;
7. **OAERRE - Oceanographic Applications to Eutrophication in Regions of Restricted Exchange.** Quinto Programa-Quadro da UE: Environment UE EVK3-CT-1999-00002. Coordenação da Workpackage 6 - Screening Models and Policy. Concluído (2000-2003) – Coordenador: P. Tett, U. Napier, Escócia;
8. **Carrying Capacity and Impact of Aquaculture on the Environment in Chinese Bays.** UE: INCO-DC ERBIC4-CT98-0291. Responsável pela parte de modelação ecológica na baía de Sanggou. Concluído (1999-2002) – Coordenador: C. Bacher, IFREMER, França;
9. **EUROSAM - European Salt Marsh Modelling.** CEE: Environment ENV4-CT97-0436. Responsável pela parte de modelação ecológica no estuário do Tejo. Concluído (1997-2000) – Coordenador: J.C. Lefeuvre, U. Rennes, França;
10. **Trophic Capacity of Coastal Zones for Culture of Oysters, Mussels and Cockles.** CEE: CON-AIR32219, Acção concertada AIR. Concluído (1996-1997) – Coordenador: B. Bayne, PML, Reino Unido;
11. **MARE - Microalgae in the Adriatic Region.** CEE: ENVIRONMENT EV5V-CT92-0215. Responsável pela parte de modelação. Concluído (1992-1995) – Coordenador: E. Funari, ISS, Itália;
12. **Development of an Ecological Model for Mollusc Rearing Areas in Ireland and Greece.** CEE: FAR AQ2516. Responsável pela parte de modelação ecológica. Concluído (1991-1994) – Coordenador: B. Keegan, UCG, Irlanda.

Nacionais

1. **FESTA II – Funcionamento do Estuário do Tejo e Plataforma Associada.** FCT/MCT. Concluído (2001-2003) – Coordenador: M.J.Costa, FCUL;
2. **REALTIME - Integrated Real Time Modelling and Data Acquisition for Coastal Management.** FCT/MCT PDCTM. Concluído (2001-2003) – Coordenador: R. Neves, IST;
3. **FESTA – Funcionamento do Estuário do Tejo e Plataforma Associada.** FCT/MCT. Concluído (1996-1999) – Coordenador: A.M. Bettencourt, U. Évora;
4. **ECOTEJO98 - Desenvolvimento de um sub-modelo para a Cala do Norte do Estuário do Tejo.** Solvay/FCT/IMAR. Concluído (1996-1999) - Coordenador: J.G. Ferreira;
5. **Programa Plurianual** – Centro de Modelação Ecológica da FCT no IMAR, Instituto do Mar. JNICT/FCT. Em curso - Coordenador: J.G. Ferreira;

6. **Simulação de problemas ambientais utilizando tecnologias digitais MULTIMEDIA.** JNICT. Concluído (1991-1994) – Coordenador: A. Câmara, FCT-UNL;
7. **Desenvolvimento de um modelo para a gestão de lagoas costeiras.** JNICT. Concluído (1995-1998) – Coordenador: P. Duarte, UFP;
8. **ECOTEJO - Desenvolvimento de um sub-modelo para a Cala do Norte do Estuário do Tejo.** JNICT/DRARN-LVT/IPIMAR/Solvay. Concluído (1993-1996) - Coordenador: J.G. Ferreira;
9. **Programa CIÊNCIA - Responsável pela criação do núcleo de investigação em Ciências e Tecnologias do Mar da FCT no Pólo de Lisboa do IMAR, Instituto do Mar.** Concluído (1992-1994) - Coordenador: J.G. Ferreira;
10. **Desenvolvimento de um modelo ecológico para o Estuário do Tejo.** JNICT PMCT. Concluído (1991-1994) - Coordenador: J.G. Ferreira.

Publicações

Revistas internacionais

1. Martins, I., Lopes, R.J., Lillebø, A.I., Neto, J.M., Pardal, M.A., Ferreira, J.G., Marques, J.C., 2007. Significant variations in the productivity of green macroalgae in a mesotidal estuary: implications to the nutrient loading of the system and the adjacent coastal area. *Marine Pollution Bulletin*, *Accepted*.
2. J. G. Ferreira, A.J.S. Hawkins, S.B. Bricker, 2007. Management of productivity, environmental effects and profitability of shellfish aquaculture – the Farm Aquaculture Resource Management (FARM) model. *Aquaculture*, *In Press*. (Factor de impacte SCI: 1.536).
3. D. Whitall, S.B.Bricker, J.G.Ferreira, A.M.Nobre, T. Simas, M.C. Silva, 2007. Assessment of Eutrophication in Estuaries: Pressure-State-Response and Nitrogen Source Apportionment. *Environmental Management*, *Environmental Management*. *In Press*.
4. J.G. Ferreira, S.B. Bricker, T.C. Simas, 2007. Application and sensitivity testing of an eutrophication assessment method on coastal systems in the United States and European Union. *J. Environmental Management*, 82, 433-445.
5. A. R. Franco, J. G. Ferreira, A. M. Nobre, 2006. Development of a growth model for penaeid shrimp. *Aquaculture*, 259, 268-277. (Factor de impacte SCI: 1.536).
6. J. G. Ferreira, A. M. Nobre, T. C. Simas, M. C. Silva, A. Newton, S. B. Bricker, W. J. Wolff, P.E. Stacey, A. Sequeira, 2005. A methodology for defining homogeneous water bodies in estuaries – Application to the transitional systems of the EU Water Framework Directive. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 66 (3/4), 468-482. (Factor de impacte SCI: 0.985).

7. J.G.Ferreira, W.J.Wolff, T.C.Simas, S.B.Bricker, 2005. Does biodiversity of estuarine phytoplankton depend on hydrology? *Ecological Modelling*, 513-523. (Factor de impacte SCI: 1.182).
8. A.M.Nobre, J.G.Ferreira, A.Newton, T.Simas, J.D.Icely, R.Neves, 2005. Management of coastal eutrophication: Integration of field data, ecosystem-scale simulations and screening models. *Journal of Marine Systems*, 56 (3/4), 375-390. (Factor de impacte SCI: 1.141).
9. Tett, P., Gilpin, L., Svendsen, H., Erlandsson, C.P., Larsson, U., Kratzer, S., Fouilland, E., Janzen, C., Lee, J., Grenz, C., Newton, A., Ferreira, J.G., Fernandes, T., & Scory, S., 2003. Eutrophication and some European waters of restricted exchange. *Continental Shelf Research*, 23, 1635-1671 (Factor de impacte SCI: 1.231).
10. Newton, A., Icely, J.D., Falcão, M., Nobre, A., Nunes, J.P., Ferreira, J.G., & Vale, C., 2003. Evaluation of Eutrophication in the Ria Formosa coastal lagoon, Portugal. *Continental Shelf Research*, 23, 1945-1961 (Factor de impacte SCI: 1.231).
11. Bricker, S.B., Ferreira, J.G., & Simas, T., 2003. An Integrated Methodology for Assessment of Estuarine Trophic Status. *Ecological Modelling*, 169 (1), 39-60 (Factor de impacte SCI: 1.182).
12. Alvera-Azcarate, A., Ferreira, J.G., & Nunes, J.P., 2003. Modelling eutrophication in mesotidal and macrotidal estuaries. The role of intertidal seaweeds. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 57 (4), 715-724 (Factor de impacte SCI: 0.985).
13. Nunes, J.P, Ferreira, J.G., Gazeau, F., Lencart-Silva, J., Zhang, X.L, Zhu, M.Y., & Fang, J.G., 2003. A model for sustainable management of shellfish polyculture in coastal bays. *Aquaculture*, 219 (1-4), 257-277 (Factor de impacte SCI: 1.536).
14. Macedo, M. F., Duarte, P., & Ferreira, J. G., 2002. The influence of incubation periods on photosynthesis-irradiance curves. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 274 (2), 99-118 (Factor de impacte SCI: 1.469).
15. Simas, T., Ribeiro, A.P., & Ferreira, J.G., 2001. SHRIMP - A dynamic model of heavy metal uptake in aquatic macrofauna. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 20 (11), 2649-2656 (Factor de impacte SCI: 1.964).
16. Macedo, M.F., Duarte, P., Mendes P., & Ferreira, J.G., 2001. Annual variation of environmental variables, phytoplankton species composition and photosynthetic parameters in a coastal lagoon. *Journal of Plankton Research*, 23 (7), 719-732 (Factor de impacte SCI: 1.259).
17. Simas, T., Nunes, J.P., & Ferreira, J.G., 2001. Effects of global climate change on coastal salt marshes. *Ecological Modelling*, 139 (1), 1-15 (Factor de impacte SCI: 1.182).

18. Macedo, M. F., Duarte, P., Ferreira, J. G., Alves, M., & Valentina, C., 2000. Analysis of the deep chlorophyll maximum across the Azores Front. *Hydrobiologia*, 441 (1/3), 155-172 (Factor de impacte SCI: 0.659).
19. Ferreira, J.G., 2000. Development of an estuarine quality index based on key physical and biogeochemical features. *Ocean & Coastal Management*, 43 (1), 99-122 (Factor de impacte SCI: 0.423).
20. Monvoisin, G., Bolito, C., & Ferreira, J.G., 1999. Fish dynamics in a coastal food chain, simulation and analysis. *Oceanography of the Iberian Continental Margin. Boletín Instituto Español de Oceanografía*, 15 (1-4), 431-440.
21. Macedo, M.F., Ferreira, J.G., & Duarte, P., 1998. Dynamic behaviour of photosynthesis-irradiance curves determined from oxygen production during variable incubation periods. *Mar. Ecol. Prog. Series*, 165, 31-43 (Factor de impacte SCI: 1.903).
22. Bacher, C., Duarte, P., Ferreira, J.G., Héral, M., & Raillard, O., 1997. Assessment and comparison of the of the Marennes-Oléron Bay (France) and Carlingford Lough (Ireland) carrying capacity with ecosystem models. *Aquatic Ecology*, 31 (4), 379-394.
23. Ferreira, J.G., Duarte, P., & Ball, B., 1997. Trophic Capacity of Carlingford Lough for Aquaculture - Analysis by Ecological Modelling. *Aquatic Ecology*, 31 (4), 361-378.
24. Duarte, P., & Ferreira, J.G., 1997. A model for the simulation of macroalgal population dynamics and productivity. *Ecol. Modelling*, 98, 199-214 (Factor de impacte SCI: 1.182).
25. Carvalho, M.L., Ferreira, J. G., Amorim, P., Marques, M.I.M., & Ramos, M.T., 1997. Study of Heavy Metals in Macrophyte Algae Using Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 16 (4), 807-812 (Factor de impacte SCI: 1.964).
26. Duarte, P., & Ferreira, J.G., 1997. Dynamic modelling of photosynthesis in marine and estuarine ecosystems. *Environmental Modeling and Assessment*, 2, 83-93.
27. Duarte, P., & Ferreira, J.G., 1995. Seasonal adaptation and short-term metabolic responses of macroalgae to varying light and temperature. *Mar. Ecol. Prog. Series*, 121, 289-300 (Factor de impacte SCI: 1.903).
28. Ferreira, J.G., 1995. EcoWin - An object-oriented ecological model for aquatic ecosystems. *Ecol. Modelling*, 79, 21-34 (Factor de impacte SCI: 1.182).
29. Duarte, P., & Ferreira, J.G., 1993. A methodology for parameter estimation in seaweed productivity modelling. *Hydrobiologia*, 260/261, 183-189 (Factor de impacte SCI: 0.659).
30. Ferreira, J.G., 1991. Factors governing mercury accumulation in three species of marine macroalgae. *Aquatic Botany* 39, 335-343 (Factor de impacte SCI: 1.361).
31. Ferreira, J.G., & Ramos, L., 1989. A model for the estimation of annual production rates of macrophyte algae. *Aquatic Botany*, 33, 53-70 (Factor de impacte SCI: 1.361).

32. Rodrigues, A.C., Silva, M.C., Câmara, A.S., Fernandes, T.F., & Gomes Ferreira, J., 1988. Dispersion modelling for a complex estuary - The case of the Tagus. *Water Sci. & Tech.*, 20 (6/7), 271-276 (Factor de impacte SCI: 0.605).
33. Câmara, A.S., Silva, M.C., Ramos, L., & Ferreira, J.G., 1987. TEJO1 - An interactive program for the division of estuaries into homogeneous areas. *Water Sci. & Tech.*, 19, 43-51 (Factor de impacte SCI: 0.605).

Livros

1. J.G. Ferreira, A. Bettencourt, S.B. Bricker, J.C. Marques, J.J. Melo, A. Newton, A. Nobre, J. Patrício, F. Rocha, R. Rodrigues, F. Salas, M.C. Silva, T. Simas, C.V. Soares, P. Stacey, C. Vale, M. De Wit, W.J. Wolff, 2005. Monitoring Plan for Water Quality and Ecology of Portuguese Transitional and Coastal Waters. Development of guidelines for the application of the European Union Water Framework Directive. INAG/IMAR, 2005.
2. Bettencourt, A., Bricker, S.B., Ferreira, J.G., Franco, A., Marques, J.C., Melo, J.J., Nobre, A., Ramos, L., Reis, C.S., Salas, F., Silva, M.C., Simas, T., & Wolff, W.J., 2003. Typology and Reference Conditions for Portuguese Transitional and Coastal Waters. Development of guidelines for the application of the European Union Water Framework Directive. INAG/IMAR, 2003.
3. Bettencourt, A.M., Gomes, F.V., Dias, J.A., Ferreira, J.G., Silva, M.C., & Costa, J.L., 2003. PNA-EE: Plano Nacional da Água, Ecossistemas Aquáticos, Estuários e Águas Costeiras. Ed. A.M. Bettencourt & L. Ramos, INAG, 2003.
4. Ferreira, J.G., Simas, T., Nobre, A., Silva, M.C., Schifferegger, K., & Lencart-Silva, J., 2003. Identification of Sensitive Areas and Vulnerable Zones In Transitional and Coastal Portuguese Systems. Application of the United States National Estuarine Eutrophication Assessment to the Minho, Lima, Douro, Ria de Aveiro, Mondego, Tagus, Sado, Mira, Ria Formosa and Guadiana systems. INAG/IMAR, 2003.
5. Ferreira, J.G., Simas, T., Schifferegger, K., & Lencart-Silva, J., 2002. Identification of Sensitive Areas and Vulnerable Zones In Four Portuguese Estuaries: Application of the United States National Estuarine Eutrophication Assessment to the Mira, Mondego, Sado and Tagus Estuaries. INAG/IMAR, 2002.
6. Gomes Ferreira, J., 1989. Mercúrio em algas macrófitas do Estuário do Tejo. Dissertação apresentada à Universidade Nova de Lisboa para obtenção do grau de Doutor. Ed. do A., Lisboa, 1989.

Capítulos de livros (edições internacionais)

1. Nunes, L., & Ferreira, J.G, 1994. Modelling pathways of metal uptake in the Cala do Norte: Spatial patterns of distribution of metals in sediments. *In* Advances in Water Resources Technology and Management. Eds. G. Tsakiris & M. A. Santos, Balkema, 465-474.
2. Ferreira, J.G., & Oliveira, J.F.S, 1988. Spatial and temporal variation of mercury levels in macrophyte algae from the Tagus Estuary. *In* Heavy metals in the hydrological cycle. M. Astruc & J.N. Lester, Eds., 241-248.
3. Martins, M.M., Moita, M.T., & Gomes Ferreira, J., 1982. Interrelation of phytoplankton and physico-chemical data in the Tejo Estuary. *In* Estuarine Processes - An Application to the Tejo Estuary. UNESCO/CNA (DGQA), 1984, 337-367.

Actas de congressos internacionais

1. Ferreira, J.G., 1996. Tagus Estuary - Ecological Modelling and System Analysis. ASMO Modelling Workshop on Eutrophication. Haia, 5-8 Novembro 1996.
2. Ferreira, J.G., & Duarte, P., 1994. Productivity of the Tagus Estuary - An application of the EcoWin ecological model. *Gaia*, 8, 89-95.
3. Martins, M., Gomes Ferreira, J., Calvão, T., & Figueiredo, H., 1984. Nutrientes no Estuário do Tejo - comparação da situação em caudais médios e de cheia, com destaque para alterações na qualidade da água. I Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, APRH/ABESP, Lisboa, 26-28 Setembro 1984.
4. Moita, M.T., Martins, M., & Gomes Ferreira, J., 1983. A regression model for chlorophyll *a* in the Tejo Estuary. *Cuadernos da Área de Ciências Marinas, Seminário de Estudos Galegos*, 1, 151-162.

Comunicações em congressos internacionais (publicadas em abstract book ou poster)

1. Bricker, S. B., Ferreira, J. G., Wolff, W. J., Simas, T. C., 2005. Residence time influences on phytoplankton diversity and eutrophication response in estuaries and coastal waterbodies. Apresentado na ERF2005, Norfolk, Virginia, USA, 16-20 October 2005.
2. Newton, A., Ferreira, J. G., Nobre, A. M., Simas, M. T., Silva, M. C., Meirinho, A., Bricker, S. B., Wolff, W. J., 2005. A methodology for defining homogeneous water bodies in transitional and coastal waters under the EU Water Framework Directive. Apresentado na ERF2005, Norfolk, Virginia, USA, 16-20 October 2005.
3. Ferreira, J. G., Bricker, S. B., Nobre, A. M., Zhang, X. L., Zhu, M. Y., 2005. Research and screening models for science and management - integrated assessment of ecological balance and sustainability in coastal zones. Comunicação oral por convite, ERF2005, Norfolk, Virginia, USA, 16-20 October 2005.

4. Bricker, S. B., Smith, S. V., Ferreira, J. G., Nobre, A., Dettmann, E., Latimer, J., 2005. Assessment of eutrophication: a comparison of methods applied to Barnegat Bay. Apresentado na ERF2005, Norfolk, Virginia, USA, 16-20 October 2005.
5. Newton, A., Ferreira, J.G., 2005. Interaction with Management of Estuarine Systems. Comunicação oral por convite, ERF2005, Norfolk, Virginia, USA, 16-20 October 2005.
6. Bricker, S.B., Ferreira, J.G., Nobre, A.M., Zhang, X.L., Zhu, M.Y., Wang, B.D., Yan, X.J., Callender, R., Matlock, G.C., 2005. Application of the ASSETS eutrophication assessment methodology to four contrasting Chinese coastal systems. Apresentado na ASLO Summer Meeting 2005.
7. Ferreira, J.G., Bricker, S.B., De Wit, M.P., Lipton, D., 2005. Development of a quantitative methodology for defining and assessing response to coastal eutrophication. Apresentado na ASLO Summer Meeting 2005.
8. Ferreira, J.G., Simas, M.T., Bricker, S.B., Wolff, W.J., Mason, A., Nobre, A., 2004. The use of ASSETS and phytoplankton species composition to define type-specific reference conditions for estuarine water quality management. Comunicação oral por convite, ASLO/TOS 2004 Ocean Research Conference, Honolulu, Hawaii, USA 15-20 Fevereiro 2004.
9. Bricker, S.B., Ferreira, J.G., Simas, T.C., & Nobre, A.M., 2003. Understanding and managing eutrophication in coastal lagoons. Comunicação oral por convite, ERF2003, Seattle, Washington, USA, 14-18 Setembro 2003.
10. Nobre, A., Ferreira, J.G., Icely, J., Newton, A., & Lencart-Silva, J., 2003. Land-ocean interactions for a shallow mesotidal lagoon – Analysis by ecological modelling. Poster apresentado na European conference of coastal zone research: an ELOISE approach. Gdansk, 24-27 Março 2003.
11. Ferreira, J.G., 2002. Comunicação por convite: Application of the U.S. National Estuarine Eutrophication Assessment (NEEA) to some European estuaries. National Estuarine Eutrophication Update Workshop. NOAA, Patuxent, U.S.A., Setembro 2002.
12. Ferreira, J.G., 2001. Comunicação por convite: Application of ecological modelling for sustainable aquaculture in developing countries. 4th Gulbenkian Autumn Meeting/1st Portuguese Meeting on Theoretical and Computational Biology. Oeiras, Outubro 2001.
13. Ferreira, J.G., 2001. “Keynote”: Aplicação de um índice de qualidade a sete sistemas estuarinos de Portugal, I Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa: Problemas Actuais e Perspectivas Futuras. Açores, Outubro 2001.
14. Ferreira, J.G., 2001. “Keynote”: Ecological modelling: Application to the sustainable management of the Ria Formosa. Conferência annual Esturiales, Lisboa, Setembro 2001.

15. Newton, A., Icely, J., Vale, C., Nobre, A., Nunes, J.P., & Ferreira, J.G., 2001. Eutrophication in the Ria Formosa coastal lagoon, Portugal. Poster apresentado na 4th ELOISE open science meeting. Rende, 5-7 Setembro 2001.
16. Ferreira, J.G., 1999. "Keynote": Portuguese Estuaries and Catchment Basin River Plans. Conferência EUROCOAST, Lisboa, Outubro 1999.
17. Ferreira, J.G., 1999. "Keynote": Bottom-Up Perspectives on Integrated Coastal Management: How can ecosystem modelling play a more significant role? International Conference on Sustainable Management of Coastal Ecosystems, Porto, Novembro 1999.
18. Monvoisin, G., & Ferreira, J.G., 1997. Fish dynamics in a coastal food chain - Simulation and analysis. 2º Simposio sobre el Margen Continental Iberico. Cadiz, Setembro 1997.
19. Veloso, P., & Ferreira, J.G., 1997. Analysis of the ecosystem response of the Tagus estuary to changes in nutrient loading using an ecological model. ECSA local meeting "The Tagus estuary and adjoining coastlines", Lisboa, 25-27 Junho 1997.
20. Grillot, N., & Ferreira, J.G., 1996. Modelling of the exchanges between salt marsh and estuarine ecosystems. Simpósio ECSA26/ERF96, Middelburg, Setembro 1996.
21. Duarte, P., & Ferreira, J.G., 1996. Dynamic modelling of photosynthesis in marine and estuarine ecosystems. Proynamics96, Hamburgo, Março 1996.
22. Ferreira, J.G., 1995. Comunicação por convite: Modelling coastal marine ecosystems - problems and perspectives. Workshop EERO - Changing estuarine and coastal environments. GKSS, Geesthacht, 8-12 Outubro 1995.
23. Ferreira, J.G., & Duarte, P., 1994. Productivity of the Tagus Estuary - An application of the EcoWin ecological model. 1º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, Lisboa, 28-30 Novembro 1994.
24. Nunes, L., & Ferreira, J.G., 1994. Modelling pathways of metal uptake in the Cala do Norte: Spatial patterns of distribution of metals in sediments. Advances in Water Resources Technology and Management. Lisboa, 14-18 Junho 1994.
25. Ferreira, J.G., Carvalho, M.L., Marques, M.I., Amorim, P., & Ramos, M.T., 1993. Trace elements analysis by X-Ray fluorescence in macrophyte algae, for pollution monitoring in the Tejo Estuary. Poster apresentado na 1st SETAC World conference, Lisboa, Março 1993.
26. Duarte, P., & Ferreira, J.G., 1991. Production rates of the agarophyte *Gelidium sesquipedale* and related physical and chemical factors. Poster apresentado ao 1º Encontro EMIN (European Marine Interdisciplinary Network), NIOZ, Texel, Holanda, 1991.
27. Gomes Ferreira, J., 1991. The Tejo Estuary - A review of research and results. Comunicação na Workshop JEEP 92 MAST, Arcachon, França, 24-26 Janeiro 1991.
28. Gomes Ferreira, J., 1990. Macrophyte algae as indicators of mercury pollution. Invited paper - European Science Foundation Workshop on Toxicology. Sesimbra, Abril 1990.

29. Wang, J.X., Chevallier, P., Carvalho, M.L., & Ferreira, J.G., 1989. S.R.X.R.F. analysis of Fe, Cu, Zn and Pb in macrophyte algae from a polluted estuary: A comparative study. 2nd European Conference on Synchrotron Radiation Research. Frascati, Itália, 2-6 Outubro 1989.

Actas de congressos nacionais

1. Ferreira, J.G., Neves, R.J.J., Ramos, T., & Rodrigues, V., 1992. Modelação Ecológica de Zonas Costeiras. Aplicação ao Estuário do Tejo. 3ª Conferência Nacional sobre a Qualidade Do Ambiente, U. Aveiro, Fev. 1992.
2. Gomes Ferreira, J., 1990. Análise da variabilidade da qualidade da água através da utilização de uma base de dados. 2ª Conferência Nacional sobre a Qualidade Do Ambiente, Lisboa, 4-6 Abril 1990.
3. Faloon, D., & Gomes Ferreira, J., 1990. Variação de clorofila *a* e de diversos parâmetros físico-químicos nas zonas central e periférica do Estuário do Tejo. 2ª Conferência Nacional sobre a Qualidade Do Ambiente, Lisboa, 4-6 Abril 1990.
4. Gomes Ferreira, J., 1987. A contaminação por mercúrio em algas macrófitas do Estuário do Tejo. 1º Congresso do Tejo. Lisboa, 1-3 Outubro 1987.
5. Ramos, L., Silva, M.C., & Gomes Ferreira, J., 1985. Mercury contamination in the Tejo Estuary - A conceptual approach. Seminário "Gestão e modelação matemática da qualidade da água em rios". Lisboa, 24-27 Junho 1985.

Outras publicações

1. Prandle, D., Los, H., Pohlmann, T., de Roeck, Y., Tapani Stipa, T. (eds), Fennel, W., Ferreira, J.G., Hartnett, M., Herman, P., Knaapen, M., Pejrup, M., Proctor, R., Soetaert, K. Soukissian, T., Umgieser, G. Walczowski, W., Connolly, N. (contributors), 2005. Modelling in Coastal and Shelf Seas – European Challenges. European Science Foundation, ESF Marine Board Position Paper 7, 32pp.
2. Ferreira, J.G., & Nobre, A., 2003. Oceanographic Applications to Eutrophication in Regions of Restricted Exchange - OAERRE. Relatório final do IMAR do Projecto UE EVK3-CT-1999-00002 (OAERRE).
3. Ferreira, J.G., Nunes, J.P., Gazeau, F., & Lencart, J., 2002. Carrying capacity and impact of aquaculture on the environment in Chinese bays. Relatório final do IMAR do Projecto UE ERBIC4CT98-0291 (INCO-DC).
4. Ferreira, J.G., 2001. "Keynote": Dia Nacional da Água - Divulgação da estratégia de implementação da Directiva-Quadro da Água (WFD). INAG, Lisboa, Outubro 2001.

5. Ferreira, J.G. Simas, T., & Nunes, J.P., 2000. Modelling saltmarsh dynamics in European estuaries. Relatório final do IMAR do Projecto UE ENV4-CT97-0436 (EUROSAM).
6. Simas, T., & Ferreira J.G., 1999. Estudo da qualidade ambiental (água, sedimentos e biota) do meio receptor do emissário da Guia. Ambio, Lisboa 1999.
7. Grillot, N., & Ferreira, J.G., 1996. Modelo ecológico da Cala do Norte do estuário do Tejo. ECOTEJO, Rel. A-8403-06-96-UNL, Ed. DCEA/FCT.
8. Ferreira, J.G., Grillot, N., Neves, R., Duarte, P., Macedo, F., Kaizler, I., Rosado, M., Sirgado, P., & Nunes, L., 1996. ECOTEJO - Desenvolvimento de um sub-modelo ecológico para a Cala do Norte do Estuário do Tejo. Relatório final do projecto PBIC/MAR/1293/92.
9. Ferreira, J.G., 1996. Remoção de azoto do efluente da ETAR de Chelas: Impacte ecológico sobre o Estuário do Tejo. HIDROPROJECTO, Lisboa 1996.
10. Ferreira, J.G. Duarte, P., Grillot, N., Neves, R., & Vicente, P., 1995. MARE - Microalgae in the Adriatic Region. Relatório final do Projecto UE EV5V-CT92-0215 (MARE).
11. Ferreira, J.G., Neves, R., Câmara, A.S., Duarte, P., Vicente, P., Portela, L., & Cancino, L., 1994. Modelo Ecológico do Estuário do Tejo. Relatório final do projecto PMCT 687-91/MAR.
12. Ball, B., Ferreira, J.G., & Keegan, B., 1994. Development of a model to determine the trophic capacity of mollusc rearing areas in Ireland and Greece. Relatório final do Projecto UE FAR-AQ2516.
13. Ferreira, J.G., & Simas, M.J.B., 1993. Estudo prévio do impacte sobre a qualidade da água da Nova Ponte sobre o Tejo em Lisboa. HIDROPROJECTO, Lisboa, 1993.
14. Ferreira, J.G., 1993. A blueprint of the Tejo Estuary - Exploring the BarcaWin database. JEEP92 Workshop report, Faro, Janeiro 1993.
15. Ferreira, J.G., & Duarte, P., 1992. Estudo de impacte sobre a qualidade da água e do biota da melhoria das condições de navegabilidade do Rio Tejo (Cala do Norte). HIDROPROJECTO/BERIN, Lisboa 1992.
16. Neves, R., Ferreira, J.G., Vale, C., Guerra, M., & Cancino, L., 1991. Estudo da situação de referência e descrição qualitativa de impactes da nova travessia do Tejo em Lisboa. GATTEL, Lisboa, 1991.
17. Gomes Ferreira, J., 1989. Mercúrio em algas macrófitas do Estuário do Tejo. Direcção-Geral dos Recursos Naturais, PGIRH/T.
18. Câmara, A.S., Silva, M.C., Gomes Ferreira, J., Rodrigues, A.C., Remédio, J.M., Castro, P.C., Fernandes, T.F., & Machado, V., 1987. Sistema de gestão da qualidade da água do Estuário do Tejo. Direcção-Geral dos Recursos Naturais, PGIRH/T.
19. Ramos, L., Câmara, A.S., Gomes Ferreira, J., Silva, M.C., & Neo, M.F., 1986. Critérios e normas de qualidade para águas superficiais. *in* Introdução ao planeamento e gestão de

recursos hídricos. 3 - Poluição hídrica. Costa, J.R., Santos, M.A., & Câmara, A., Eds. MAPRH, LNEC, 1986, p. 29-55.

20. Câmara, A.S., Silva, M.C., Ramos, L., & Gomes Ferreira, J., 1986. Divisão do Estuário do Tejo em Zonas Homogéneas. Direção-Geral dos Recursos Naturais, PGIRH/T.
21. Ramos, L., Câmara, A.S., Gomes Ferreira, J., Silva, M.C., & Neo, M.F., 1986. Critérios e normas de qualidade para águas superficiais. DGQA/SQA N°4, Lisboa, 1986, 25pp.
22. Ramos, L., & Gomes Ferreira, J., 1985. Estudo de impacte na fauna e na flora do Esteiro do Ancão da construção de um lago salgado na Quinta do Lago, Algarve. Relatório técnico, Hidroprojecto SARL, Lisboa, 1985.
23. Gomes Ferreira, J., & Barros, M., 1983. Resíduos de pesticidas e PCBs no Estuário do Tejo - dados obtidos no período 1972-81. CNA/TEJO N°28 rel. 25. Lisboa 1983, 42pp.
24. Moita, M.T., Martins, M., & Gomes Ferreira, J., 1983. Um modelo de regressão para a clorofila *a* no Estuário do Tejo. CNA/TEJO N°25, N.T.3, Lisboa.
25. Martins, M., & Gomes Ferreira, J., 1982. Determinação experimental da constante de oxidação do carbono da matéria orgânica. CNA/TEJO N°20, N.T. 2, Lisboa.

Citações¹

1. Carvalho ML, Santiago S, Nunes ML, 2005. Analytical and bioanalytical chemistry 382 (2): 426-432.
2. Queralt I, Ovejero M, Carvalho ML, et al., 2005. X-Ray spectrometry 34 (3): 213-217.
3. Gurel M, Ekdal A, Erturk A, et al., 2005. International Journal of Environment and Pollution 23 (3): 325-335.
4. Mudge SM, Duce CE, 2005. Environmental Pollution 136 (2): 209-220.
5. Ladra-Ramos N, Dominguez-Gonzalez R, Moreda-Pineiro A, et al., 2005. Atomic Spectroscopy 26 (2): 59-67.
6. Giusti E, Marsili-Libelli S, 2005. Ecol. Model. 184 (1): 141-161.
7. Plus M, Auby I, Verlaque M, et al., 2005. Aquatic Botany 81 (2): 157-173.
8. Hrivnak R, 2005. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 74 (1): 73-81.
9. Kadar E, Costa V, Santos RS, et al., 2005. J. Exp. Biol. 208 (3): 505-513.
10. Edwards V, Icely J, Newton A, et al., 2005. Est. Coast Shelf Sci 62 (3): 391-403.
11. Newton A, Mudge SM, 2005. Est. Coast Shelf Sci. 62 (3): 405-414.
12. Zhang ZH, Fang JG, Hawkins AJS, et al., 2005. J. Shellfish Research 23 (3): 715-721.
13. Villafane VE, Marcoval MA, Helbling EW, 2004. Mar. Ecol. Prog. Ser. 284: 23-34.
14. Erwin RM, Sanders GM, Prosser DJ, 2004. Wetlands 24 (4): 891-903.
15. Chen BC, Liao CM, 2004. Aquaculture 242 (1-4): 251-269.
16. Marttunen M, Vehanen T, 2004. Environmental management 33 (6): 840-854.

17. Arneborg L, 2004. *Cont. Shelf Res.* 24 (4-5): 443-460.
18. Marques AF, Queralt I, Carvalho ML, et al., 2003. *Spectrochim. Acta B* 58 (12): 2191-2198.
19. Brown SL, Cox R, Feunteun E, et al., 2003. *Cont. Shelf Res.* 23 (17-19): 1617-1634.
20. Plus M, Chapelle A, Lazure P, et al., 2003. *Cont. Shelf Res.* 23 (17-19): 1877-1898.
21. Pedersen MF, Hansen PJ, 2003. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 260: 19-31.
22. Pedersen MF, Hansen PJ, 2003. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 260: 33-41.
23. Canario J, Vale C, Caetano M, 2003. *Cienc. Mar.* 29 (4): 535-545.
24. Casotti R, Landolfi A, Brunet C, et al., 2003. *J. Geophys. Research-Oceans* 108 (C9).
25. Canário J, Vale C, Caetano M, et al., 2003. *Environ. Pollut.* 126 (3): 425-433.
26. Duarte P, Meneses R, Hawkins AJS, et al., 2003. *Ecol. Model.* 168 (1-2): 109-143.
27. Vichi M, May W, Navarra A., 2003. *Climate Res.* 24 (2): 141-159.
28. Couto P., 2003. *Ecol. Model.* 167 (1-2): 181-198.
29. Bartell SM, Pastorok RA, Akcakaya HR, et al., 2003. *Hum. Ecol. Risk Assess.* 9 (4): 907-938.
30. Bacher C, Grant J, Hawkins AJS, et al., 2003. *Aquat. Living Resour.* 16 (1): 10-24.
31. Bertrand M, Weber G, Schoefs B., 2003. *TRAC-Trend. Anal. Chem.* 22 (4): 254-262.
32. Gillet P, Dauvin JC., 2003. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 83 (1): 49-53.
33. Ziv Y., 2003. *J Mammal.* 84 (1): 1-19.
34. Tappin AD., 2002. *Estuar. Coast Shelf Sci.* 55 (6): 885-901.
35. Hawkins AJS, Duarte P, Fang JG, et al., 2002. *J Exp. Mar. Biol. Ecol.* 281 (1-2): 13-40.
36. Ginot V, Le Page C, Souissi S., 2002. *Ecol. Model.* 157 (1): 23-41.
37. Martins I, Marques JC., 2002. *Estuar. Coast Shelf Sci.* 55 (2): 247-257.
38. Machiwa JF, Hallberg RO., 2002. *Ecol. Model.* 147 (1): 69-83.
39. Shang ZB, Gao Q, Yang DN., 2001. *Ecol. Model.* 139 (2-3): 235-252.
40. Grant J, Bacher C., 2001. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 58 (5): 1003-1011.
41. Gangnery A, Bacher C, Buestel D., 2001. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 58 (5): 1012-1020.
42. Santelices B., 2001. *J. Appl. Phycol.* 13 (2): 153-160.
43. Cioffi F, Gallerano F, 2001. *App. Math. Model.* 25 (5): 385-426.
44. Lytle JS, Lytle TF, 2001. *Environ. Toxicol. Chem.* 20 (1): 68-83.
45. Serôdio J, Catarino F, 2000. *Ma. Ecol. Prog. Ser.* 192: 13-30.
46. Cabeçadas, L, 1999. *Oceanol. Acta* 22 (2): 205-214.
47. Lee TM, Chang YC, Lin YH, 1999. *Bot. Bull. Acad. Sinica* 40 (1): 93-100.
48. Santos R, Nyman M, 1998. *J. Appl. Phycol.* 10 (3): 261-272.
49. Silva J, Santos R, Serôdio J, et al. 1998. *J. Appl. Phycol.* 10 (3): 295-301.
50. Gathmann FO, Williams DD, 1998. *Ecol. Model.* 113 (1-3): 125-139.
51. Ziv Y, 1998. *Ecol. Model.* 111 (2-3): 135-170.
52. McCord SA, Kollar JL, Huang TCA, 1998. *Water Environ. Res.* 70 (4): 767-780.
53. Reish DJ, Oshida PS, Mearns AJ, et al., 1998. *Water Environ. Res.* 70 (4): 931-949.
54. Nelson TA, Waaland JR, 1997. *Aquat. Bot.* 56 (1): 51-74.
55. Chen JL, Reynolds JF, 1997. *Ecol. Model.* 94 (1): 53-66.

¹ Só inclui citações em revistas SCI; Citações em trabalhos do autor não foram incluídas

56. Heip CHR, Goosen NK, Herman PM et al, 1995. *Ocean. and Mar. Biol.*, 33: 1-149.
57. Philippart CJM, 1995. *Netherlands Journal of Sea Research*, 33 (2): 205-218.
58. Dejong L, Diana C, Campos JR, et al., 1994. *Botanica Marina*, 37 (4): 367-379.
59. Barreiro R, Real C, Carballeira A, 1993. *Marine Env. Research*, 36 (1): 39-61.
60. Rainbow PS, Phillips DJH, 1993. *Marine Pollution Bulletin*, 26 (11): 593-601.
61. Pringle JD, Ugarte R, Semple RE, 1990. *Hydrobiologia*, 204, Iss SEP: 317-323.
62. Vale C, Sundby B, 1987. *Estuarine, Coastal & Shelf Science*, 25: 495-508.
63. Vale C, 1986 - *Rapp. P.-v. Réun. Cons. Int. Explor. Mer*, 186: 306-312.

Paineis e conferências

Internacionais

1. Membro da Comissão Científica da 6th European conference on ecological modeling, ISEM-Europe, Trieste, Itália, 2007.
2. Membro da Comissão Científica e "International Chair" da conferência ERF2007 (Estuarine Research Federation), Rhode Island, USA, 2007;
3. Comissão Científica da conferência AMEMR (Advances in Marine Ecosystem Modelling Research), Plymouth, UK, 2005;
4. Membro do Science Advisory Council do Plymouth Marine Laboratory, U.K. Este órgão tem por objectivo: "Provide a key input to the development of PML" (desde 2004);
5. Referee da revista *Aquaculture* (desde 2003);
6. Membro do corpo editorial da revista *Journal of Marine Systems* (desde 2002);
7. Painel de avaliação de projectos do Programa Aquacultura e Ambiente do 5^o Programa Quadro da UE, Nov. 2000;
8. Painel de avaliação de projectos do Programa Aquacultura e Ambiente do 5^o Programa Quadro da UE, Jan. 2000;
9. Painel de avaliação de projectos do Programa UE FAIR, 1999;
10. Referee de projectos UE na área científica de aquacultura e ambiente (desde 1998);
11. Painel de avaliação de projectos do Programa UE FAIR, 1998;
12. Comissão Científica do X Simpósio Ibérico de Estudos do Bentos Marinho. Algarve, Fevereiro 1998;
13. Painel de avaliação de projectos do Programa UE FAIR, 1997;
14. Referree da revista *Ecological Modelling* (desde 1997);
15. Comissão Científica do 2^o Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, Cádiz, Setembro 1997;
16. Comissão Científica da Conferência ProDynamics'96, Hamburgo, 1996;
17. Comissão Científica do 1^o Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica, Lisboa, Novembro 1994;

18. Comissão Científica da 2ª Conferência Europeia sobre Advances in Water Resources Technology and Management, Lisboa, 1994;
19. Painel de avaliação de projectos do Programa MAST III - CEE, 1995;
20. Comissão Organizadora da First Setac World Congress Ecotoxicology and Environmental Chemistry - a Global Perspective, Lisboa, 1993.

Nacionais

1. Comissão Científica da 8ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente, 2004;
2. Painel de avaliação de projectos da JNICT, 1995;
3. Comissão Científica da 4ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente, 1994;
4. Painel de avaliação de projectos da JNICT, 1994;
5. Painel de avaliação de projectos da JNICT, 1993;
6. Painel de avaliação de projectos da JNICT, 1992;
7. Painel de avaliação de projectos da JNICT, 1991;
8. Comissão Científica da 2ª Conferência Nacional sobre Qualidade do Ambiente, 1990.

Actividade docente

Coordenação

Coordenador do ramo de Gestão do Mestrado de "Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos", das três universidades de Lisboa (1993-presente, 161 estudantes);

Coordenador do "PIC" Erasmus da área de Oceanografia da Universidade Nova de Lisboa, do D.E.A. em Modelação do Ambiente Marinho, liderado pela Universidade de Liège (ICP-95-B-1168/13) (1995-presente).

Docência de disciplinas

Mestrado integrado em Engenharia do Ambiente

Orientação de 3 mestrados.

Licenciatura em Engenharia do Ambiente

Gestão de sistemas aquáticos (coordinator 2006-presente);

Monitorização de sistemas ambientais (2007-presente);

Estágio I e Estágio II (orientação de 12 estágios);

Estuários e zonas costeiras (responsável 1990-2004);

Gestão da qualidade de sistemas aquáticos (responsável 1990-2004);

Exutores submarinos (aspectos biológicos) – ramo Eng. Sanitária (1984-1994);

Zoologia (1986-1988);

Ecologia marinha (1984-1990).

Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos

Ecologia marinha (Responsável 1993-2003);

Processos costeiros e estuarinos (responsável 2004-2006);

Poluição do mar (1993-2006);

Aquisição e análise de dados (responsável 2000-2006);

Modelação ecológica (responsável 1993-2006);

Introdução à investigação (responsável 1993-2006).

Mestrado em Engenharia Sanitária

Exutores submarinos (aspectos biológicos) (1984-1994);

Ecologia marinha (1988-1994);

Qualidade da água (1988-1994).

Orientação de trabalhos científicos

Pós-doutoramento

Irene Martins (co-orientação Prof. J.C.Marques, U. Coimbra).

Doutoramento

Ana Nobre (em curso, conclusão prevista em 2007);

Teresa Simas (concluído em 2007);

João Canário (concluído em 2004, co-orientação Eng. C. Vale, IPIMAR);

Filomena Macedo (concluído em 2001);

Pedro Duarte (concluído em 1994).

Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos

Andrea Franco (concluído 2006);

M. Carneiro (concluído 2005 - co-orientação Dra. R. Martins, IPIMAR);

Ana Moreira (concluído 2005);

Dalila Serpa (concluído 2005);

João Canário (concluído 2000 - co-orientação Eng. C. Vale, IPIMAR);

Teresa Simas (concluído 1998);

Ana Paula Oliveira (concluído 1998 - co-orientação Prof. M. Romão, IST);

Filomena Macedo (concluído 1997);

Margarida Rosado (concluído 1997);

César Bolito (concluído 1997);

Paula Mendes (concluído 1997).

D.E.A. em Modelization de l'Environnement Marin

Ana Sequeira - Universidade de Liège (concluído 2004);

Marine Pomarede - University of Liège (concluído 2002);

Aida Alvera - University of Liège (concluído 2001);

Frederic Gazeau - University of Liège (concluído 2000);

Sebastien Martinez - University of Liège (concluído 2000);

Salim Alami - University of Liège (concluído 2000 - (co-orientação Prof. Djenidi, U. Liège);

Sophie Briand - University of Liège (concluído 1999);

Gaël Monvoisin - University of Liège (concluído 1997);

Nathalie Grillot - University of Liège (concluído 1994).

Erasmus Mundus em Gestão da água

Zhang Dong - Universidade do Algarve (concluído 2007);

Yongjin Xiao - Universidade do Algarve (concluído 2007).

Licenciatura

Estágio de licenciatura de A. Valente (concluído em 2004, co-orientação Prof. J. da Silva, FCUL);

Estágio de licenciatura de D. Pereira (concluído em 2003);

Estágio de licenciatura de P. Pereira (concluído em 2001);

Estágio de licenciatura de P. Lopes (concluído em 2001);

Estágio de licenciatura de G. Robalo (concluído em 2001);

Estágio de licenciatura de K. Shifferegger (concluído em 2001);

Estágio de licenciatura de A.Nobre (concluído em 2001);

Estágio de licenciatura de J.P.Nunes (concluído em 1999);

Estágio de licenciatura de M. Costa (concluído em 1998);

Estágio de licenciatura de P. Veloso (concluído em 1997);

Estágio de licenciatura de P. Sirgado (concluído em 1994);

Estágio de licenciatura de Luís Nunes (concluído em 1993);

Estágio de licenciatura de P. Vicente (concluído em 1993);

Estágio de licenciatura de D. Faloon, U. Coleraine, Irlanda do Norte (concluído em 1990).

Participação em júris

Doutoramento

Marcos Mateus - Universidade Técnica de Lisboa – IST, 2006 (arguente);

Sofia Loureiro - Universidade do Algarve, 2006 (arguente);

Margarida Cardoso da Silva – Universidade Nova de Lisboa, 2003 (arguente);

Filomena Macedo - Universidade Nova de Lisboa, 2002;

Martin Plus - Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), 2001, (Rapporteur);

Irene Martins - Universidade de Coimbra, 2000 (arguente);

João Serôdio - Universidade de Lisboa, 1999 (arguente);

Miguel Caetano - Universidade do Algarve, 1999;

Luís Portela - Universidade Técnica de Lisboa – IST, 1998 (arguente);

Cristina Boia - Universidade de Aveiro, 1996 (arguente).

Vanda Brotas - Universidade de Lisboa, 1995 (arguente);

Isabel Caçador - Universidade de Lisboa, 1995 (arguente);

Pedro Duarte - Universidade Nova de Lisboa, 1995 (arguente).

Mestrado²

Joana Patrício – Universidade de Coimbra, 2003 (arguente);
Silvia Duarte – Universidade Técnica de Lisboa, 2002 (arguente);
Pedro Pina – Universidade Técnica de Lisboa, 2001 (arguente);
Filomena Macedo - Universidade Nova de Lisboa, 1997 (arguente);
Ana Mucha - Universidade Nova de Lisboa, 1997 (arguente);
João Correia – Universidade Técnica de Lisboa, 1995 (arguente);
Inês Costa - Universidade de Lisboa, 1995 (arguente);
Francisco Neves - Universidade de Évora, 1994 (arguente).

D.E.A.

Pascal Joassin - Universidade de Liège, 2006 (relator);
Ana Sequeira - Universidade de Liège, 2004 (relator);
Marine Pomarede - Universidade de Liège, 2002 (relator);
Rita Monteiro - Universidade de Liège, 2002 (relator);
Aida Alvera - Universidade de Liège, 2001 (relator);
Nathalie Gypens - Universidade de Liège, 2001 (relator);
Jerome Harlay - Universidade de Liège, 2000 (relator);
Frederic Gazeau - Universidade de Liège, 2000 (relator);
Sebastien Martinez - Universidade de Liège, 2000 (relator);
Salim Alami - Universidade de Liège, 2000 (relator);
Sophie Briand - Universidade de Liège, 1999 (relator);
Cyril Bellouard - Universidade de Liège, 1998 (relator);
Christine Ghiot - Universidade de Liège, 1998 (relator);
Gaël Monvoisin - Universidade de Liège, 1997 (relator);
Khalid El Kalay - Universidade de Liège, 1996 (relator);
Nathalie Grillot - Universidade de Liège, 1994 (relator).

Júris de equivalência

Sofia Vaz – Mestrado - Universidade Nova de Lisboa, 2002
Rui Quental Mendes - Doutoramento - Universidade de Lisboa, 1997.
Nathalie Grillot - Mestrado - Universidade Nova de Lisboa, 1996.
Ricardo Melo - Doutoramento - Universidade de Lisboa, 1993.

Cargos de gestão

² Só inclui júris em que o autor foi arguente

Cargos desempenhados na Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNL

Responsável pelo Grupo de Qualidade Ambiental, grupo de disciplinas integrado na estrutura orgânica do DCEA.

Representante da FCT na Direcção do IMAR (2006-Presente);

Vice-presidente do IMAR, em representação da FCT (1997-2006);

Representante da FCT na Direcção do IMAR (1991-1997);

Coordenador do Centro de Modelação Ecológica FCT/IMAR (2000-presente);

Presidente do Conselho Pedagógico da FCT (1990-1993);

Presidente da Comissão Pedagógica da Licenciatura em Engenharia do Ambiente (1990);

Prestação de serviços

1. SMILE – Sustainable Mariculture in Northern Irish Lough Ecosystems. Coordenador do estudo. DARDNI/QUB U.K., em curso;
2. MONAE – Plano de Monitorização da Qualidade da Água e Ecologia. Coordenador do estudo. INAG, 2004-2005;
3. Consultor para a implementação da Directiva-Quadro da Água em Portugal, Águas de Transição e Costeiras. INAG, 2001-2004;
4. TICOR – Tipologia e Condições de Referência de Águas de Transição e Costeiras de Portugal. Coordenador do estudo. INAG, 2002-2003;
5. Identificação do Estado Trófico dos estuários do Minho, Lima, Douro, Ria de Aveiro, Guadiana e da Ria Formosa. INAG, 2002-2003;
6. Identificação do Estado Trófico dos estuários do Mondego, Tejo, Sado e Mira. INAG, 2001-2002;
7. Plano Nacional da Água, Ecossistemas Estuarinos. INAG, 2001;
8. Elementos técnicos do caderno de encargos para o concurso do Plano Geral de Monitorização da Orla Costeira de Portugal Continental. Componente de Qualidade da Água e Ecologia. INAG, 2000;
9. Consultor para o estudo de impacte da implementação dos empreendimentos de Alquêva-Pedrógão e Endeval-Chança sobre o estuário do Guadiana. INAG, 1999-2003;
10. Consultor de modelação ecológica para o IST. Programa de Monitorização do Emissário da Guia, IST, SANEST, 1999;
11. Estudo de impacte ambiental sobre a qualidade da água no meio receptor do emissário da Guia. Ambio, 1999;
12. Consultor para a área de estuários e zonas costeiras do Plano Nacional da Água – INAG 1998-1999;
13. Estudo da qualidade da água do Oceanário de Lisboa, EXPO98. ParqueExpo, 1998;
14. Desenvolvimento e implementação de bases de dados para a qualidade da água. Programa de Monitorização do Emissário da Guia. Subcontrato IST, SANEST, 1996-98;

15. Estudo de impacte “Funcionamento da Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos de S. João da Talha - Descarga de metais pesados e dioxinas no biota e sedimentos estuarinos”. HIDROPROJECTO, 1997;
16. Estudo de impacte “Remoção de azoto do efluente da ETAR de Chelas: Impacte ecológico sobre o Estuário do Tejo” . HIDROPROJECTO, 1996;
17. Consultor para a área do biota do estudo de impacte ambiental da Nova Ponte sobre o Tejo (consórcio LUSOPONTE). GATTEL, 1994;
18. Estudo prévio dos impactes sobre a qualidade da água e biota aquático na nova travessia do Tejo (Moscavide-Alcochete). HIDROPROJECTO, 1993;
19. Estudo de impacte sobre a qualidade da água e do biota da melhoria das condições de navegabilidade do Rio Tejo (Cala do Norte). HIDROPROJECTO/BERIN, 1991-1992;
20. Estudo da situação de referência e descrição qualitativa de impactes da nova travessia do Tejo em Lisboa. GATTEL. Em colaboração com o IST e o INIP, 1991;
21. Estudo de impacte da construção de um lago salgado no complexo turístico da Quinta do Lago, Algarve. HIDROPROJECTO, 1985.

Associações profissionais

IOB - Institute of Biology do Reino Unido (M.I.Biol., C.Biol.);

APB - Associação Portuguesa de Biólogos.

Monte de Caparica, Fevereiro 2007

J. Gomes Ferreira