



Ricardo Alexandre Perdiz de Melo

Departamento de Biologia Vegetal e MARE Centre, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa

Sala C2.5.13, 1749-016 Lisboa

Tel.: 217 500 319 Fax: 217 500 009 E-mail: rmelo@fc.ul.pt

Vita

1981, Março 14 – Licenciatura em Biologia-Ramo Científico (16 val.), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL); estágio orientado pelo Prof. Doutor Luiz Saldanha (Laboratório Marítimo da Guia, FCUL).

1981-1983 – Colaborador, Instituto Nacional de Investigação das Pescas (actual INRB-IPIMAR), Lisboa (orientado pelo Dr. Francisco Palminha).

1983-1985 – *ITT International Fellowship*, atribuída por ITT Corp. e Institute of International Education (IIE), EUA e Comissão Cultural Luso-Americana (CCL-A), Portugal.

1985, Agosto 2 – M.A. em Biologia, University of California Santa Barbara, EUA (UCSB); tese orientada pelo Prof. Michael Neushul, Jr. (Marine Science Institute, UCSB).

1985 – 1990 - Bolsa "*Fulbright-Hays Travel Grant*", atribuída por CCL-A e IIE.

1985-1987 – Bolsa de estudos para doutoramento no estrangeiro, INIC.

1985-1989 – *Teaching Assistant*, Department of Biological Sciences, UCSB.

1986 – Assistente, Departamento de Biologia Vegetal (DBV), FCUL.

1987-1990 – Bolsa de estudos para doutoramento no estrangeiro, JNICT.

1992, Julho 31 – PhD em Biologia, ênfase em Biologia Aquática e de Populações, UCSB; dissertação orientada pelo Prof. Michael Neushul, Jr. (MSI, UCSB).

Desde 1993 – **Professor auxiliar, Departamento de Biologia Vegetal (DBV) da FCUL** (nomeação definitiva); membro da Comissão Executiva DBV (1991-1995); membro da Assembleia de Representantes (2002-2005); membro da Comissão Científica do Mestrado em Ecologia Marinha (2007-2011); membro da Comissão de Integração Curricular de Biologia e da Comissão Pedagógica do 1º ciclo em Biologia (2009-2012); membro da Assembleia de Faculdade; **Vice-Presidente do DBV** (setembro 2012-setembro 2014, outubro 2017-presente); membro da Comissão de Creditação da FCUL (setembro 2016-presente); **membro do Conselho Científico da FCUL** (julho 2018-presente).

Desde 1993 – Investigador do Centro de Oceanografia da FCUL (CO), grupo de investigação (GI) Botânica Marinha e GI Recursos Aquáticos e Política; membro da Comissão Executiva (1995-2001); membro da Comissão Editorial | colaborador do Centro de Filosofia da Ciência da Universidade de Lisboa | **investigador integrado do MARE-Centro de Ciências do Mar e do Ambiente**, grupo de investigação Sistemas Costeiros e Oceano, linhas de investigação Biodiversidade e Funcionamento dos

Ecosistemas e Biotecnologia e Valorização dos Recursos; **coordenador do polo MARE-ULisboa** (abril 2018-presente).

Alguns Projetos de I&D e Estudos

- 2017-2020 - Investigador no projeto “*NIPOGES - Estado atual das populações de amêijoia-japonesa da Ria de Aveiro, lagoa de Óbidos e estuários do Tejo e Sado – bases científicas para uma gestão sustentável do recurso*” financiado por MAR2020.
- 2017-2020 - Investigador no projeto “*BioMol4Health - Biomoléculas para a Saúde: absorção de colesterol, e expressão das suas proteínas transportadoras, interação com fármacos*” financiado por FCT – PTDC/BIA-BQM.
- 2017-2020 - Investigador no projeto “*NEWCUMBER - Avanços para o cultivo sustentável de pepinos-do-mar*” financiado por MAR2020.
- 2012-2014 – Co-investigador responsável no estudo “*Cavalos marinhos e sebas (ervas marinhas) do estuário do Sado*” (CO), contratado por RNES/ICNB – Troiamar.
- 2010-2013 – Investigador no projeto “*MorFeed - Resposta morfológica das margens estuarinas ao impacto das alterações climáticas*” (LNEC), financiado por FCT – PTDC/AAC-AMB .
- 2009-2014 – Ponto Focal nacional de “*Outras Plantas Aquáticas*” projeto “*EEMA – Avaliação do estado ecológico das massas de água costeiras e de transição e do potencial ecológico das massas de água fortemente modificadas*” (CO), contratado por INAG, financiado pelo POVT/QREN.
- 2008-2012 – Investigador no projeto “*INSPECT - Espécies exóticas marinhas introduzidas em estuários e zonas costeiras Portugueses: padrões de distribuição e abundância, vectores e potencial de invasão*” (CO), financiado por FCT - PTDC/MAR.
- 2007-2010 – Investigador no projeto “*The role of algal tufts on fish ecology and recruitment – influence of an alien species*” (ISPA), financiado por FCT - POCI/MAR.
- 2000–2005 – Coordenador do projeto “*Impacto ecológico e populacional da apanha comercial de algas agarófitas*” (CO), FCT - PDCT/MAR.
- 1998-2012 – Investigador no estudo “*VALORSUL -Monitorização dos Ecosistemas Terrestre e Estuarino, na envolvente à TRSU de S. João da Talha*” (FFCUL), VALORSUL, S. A.

Algumas Publicações e Comunicações Científicas

- Santos, R e RA Melo 2018. Global shortage of technical agars: back to basics (resource management). *Journal of Applied Phycology* 30: 2463–2473. DOI: [10.1007/s10811-018-1425-2](https://doi.org/10.1007/s10811-018-1425-2)
- Tavares, J, T Pardal e RA Melo 2017. Evaluation of two Portuguese strains of *Botryococcus braunii* as biofuel feedstock. *International Journal of Biotechnology and Molecular Biology Research* 8: 20–29. DOI: [10.5897/IJBMBR2017.0274](https://doi.org/10.5897/IJBMBR2017.0274)
- Chainho, P, A Fernandes, A Amorim, SP Ávila, J Canning-Clode, JJ Castro, AC Costa, JL Costa, T Cruz, S Gollasch, C Grazziotin-Soares, R Melo, J Micael, MI Parente, J Semedo, T Silva, D Sobral, M Sousa, P Torres, V Veloso e MJ Costa 2015. Non-indigenous species in Portuguese coastal areas, coastal lagoons, estuaries and islands. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 167-Part A: 199-211. DOI: [10.1016/j.ecss.2015.06.019](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2015.06.019)

- Ramos, E, A Puente, JA Juanes, JM Neto, A Pedersen, I Bartsch, C Scanlan, R Wilkes, E van den Bergh, E Ar Gall, e R Melo 2014. Biological validation of physical coastal waters classification along the NE Atlantic region based on rocky macroalgae distribution. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 147: 103-12. DOI: [10.1016/j.ecss.2014.05.036](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2014.05.036)
- Rilo, A, P Freire, RN Mendes, R Ceia, J Catalão, R Taborda, R Melo, MI Caçador, MC Freitas, AB Fortunato e E Alves 2014. Metodologia para o traçado da Linha de Máxima Preia-Mar de Águas Vivas Equinociais em ambientes de transição: aplicação ao estuário do Tejo (Portugal). *Revista de Gestão Costeira Integrada* 14(1). DOI: [10.5894/rgci450](https://doi.org/10.5894/rgci450).
- Costa, J, F Giménez-Casaldueiro, R Melo e B Jesus 2012. Food source is responsible for *Elysia timida* (Sacoglossa, Gastropoda) colour morphotypes in the Mar Menor lagoon (Murcia, Spain). *Aquatic Biology* 17: 81-89. DOI: [10.3354/ab00446](https://doi.org/10.3354/ab00446).
- Ramos, E, JA Juanes, C Galván, JM Neto, R Melo, A Pedersen, C Scanlan, R Wilkes, E van den Bergh, M Blomqvist, HP Karup, W Heiber, JM Reitsma, MC Ximenes, A Silió, F Méndez, B González 2012. Coastal waters classification based on physical attributes along the NE Atlantic region. An approach for rocky macroalgae potential distribution. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 112: 105-114. DOI: [10.1016/j.ecss.2011.11.041](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2011.11.041).
- Rilo, AR, P Freire, RN Mendes, R Ceia, J Catalão, R Taborda, R Melo, C Andrade, MI Caçador e MC Freitas 2012. Um contributo para o traçado da linha da máxima preia-mar de águas vivas equinociais em ambientes de transição. O caso do estuário do Tejo. *Actas do 11º Congresso da Água*, APRH, Porto (CD-ROM). DOI: [10.13140/2.1.2893.0249](https://doi.org/10.13140/2.1.2893.0249)
- Freire, P, A Rilo, R Ceia, R Nogueira Mendes, J Catalão, R Taborda, R Melo 2012. Tipificação das zonas marginais estuarinas. O caso do estuário do Tejo. *Actas das 2ªs Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, IH, Lisboa, pp. 319–322. DOI: [10.13140/2.1.3597.5369](https://doi.org/10.13140/2.1.3597.5369)
- Sousa-Dias, A e RA Melo 2008. Long-term abundance patterns of macroalgae in relation to environmental variables in the Tagus estuary (Portugal). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 76: 21-28. DOI: [10.1016/j.ecss.2007.05.039](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2007.05.039)
- Santos, R e RA Melo 2007. Global commercial exploitation of Gelidium resources. *19th International Seaweed Symposium*, Kobe, Japão. DOI: [10.13140/RG.2.1.2620.3761](https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2620.3761)
- Melo, RA, C Santos e S Silva 2004. Seasonal patterns of abundance of macroalgae on an old oyster bed in the Tagus estuary. *ECSA Local Meeting "Towards an Integrated Knowledge and Management of Estuarine Systems"*, FCUL, Lisboa.
- Melo, RA 2002. Recursos algológicos portugueses: exploração e valorização. *Fragmentos em Ecologia*, Martins-Loução, M. A. (coord.), FCUL-Livraria Escolar Editora, pp. 45-65.
- Almeida, M, S Filipe, M Humanes, MF Maia, R Melo, N Severino, JAL da Silva, JJR Fraústo da Silva e R Wever 2001. Vanadium haloperoxidases from brown algae of the Laminareaceae family. *Phytochemistry* 57: 633-642.
- Cardoso, R, A Sousa Dias, C Andrade e R Melo 2001. Relation between geomorphology and biological zonation on three Portuguese shores. *European Rock Coasts 2001 Conference*, Brighton, UK.
- Almeida, MG, M Humanes, RA Melo, JA Silva, JJR Fraústo da Silva e R Wever 2000. Purification and characterization of vanadium haloperoxidases from the brown alga *Pelvetia canaliculata*. *Phytochemistry* 54: 5-11.