

João Joanaz de Melo

CENSE - Center for Environmental and Sustainability Research www.cense.fct.unl.pt

Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente www.dcea.fct.unl.pt

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa www.fct.unl.pt

2829-516 Caparica, Portugal

Telefone: +351-212948397 Fax: +351-212948554 E-mail: jjm@fct.unl.pt



Nota biográfica

João Joanaz de Melo é licenciado e doutorado em Engenharia do Ambiente. Professor na Universidade Nova de Lisboa, desenvolve ensino, investigação e consultoria sobre ecodesign, avaliação de impactes, eficiência energética, sustentabilidade e instrumentos económicos de ambiente, entre outros temas. Orientou estágios e projectos de investigação aplicada em mais de 200 parcerias universidade-empresas. É autor do livro de divulgação científica “O que é Ecologia” e de 221 publicações científicas (91 internacionais). Amante da Natureza desde sempre, activista de ambiente nas horas vagas, foi fundador e presidente do GEOTA.

Naturalidade: Lisboa, 1962. **País de nacionalidade:** Portugal.

Formação académica

Licenciado em Engenharia do Ambiente pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT-UNL), 1985. Investigador visitante nas Universidades de Johns Hopkins e Cornell, EUA, 1988. Doutoramento em Engenharia do Ambiente, UNL, 1992. Agregado em Sistemas Ambientais, UNL, 2007.

Posição profissional

Docente no Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente (DCEA), FCT-UNL, desde 1990; com a categoria de Professor Auxiliar com Agregação desde Janeiro 2007. Integra o Center for Environmental and Sustainability Research (CENSE), FCT-UNL, desde a sua criação em 2007. Responsável por unidades curriculares sobre avaliação estratégica e de impactes, eficiência energética, avaliação de risco, projecto, e políticas de ambiente e sustentabilidade. Dedica especial atenção às parcerias universidade-empresa, tendo concretizado mais de 200 em projectos de investigação aplicada, estágios e teses. Orientou três teses de doutoramento e 70 teses de mestrado já concluídas. Integra as comissões científicas do Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente, do Mestrado em Políticas Ambientais e do Doutoramento e-Planning.

Posições anteriores

Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), 1984-1986; Centro de Estudos em Economia da Energia, Transportes e Ambiente (CEEETA), 1986-1987; Direcção-Geral da Qualidade do Ambiente (DGQA), 1987-1988; doutorando na FCT-UNL, 1988-1992. *Visiting scholar*, Universidade do Texas, Austin, EUA, 2014.

Áreas de investigação

Coordena projectos de investigação sobre ecodesign e desempenho ambiental, política energética, e aplicação de instrumentos económicos de ambiente aos sectores da energia e ordenamento do território. Outras áreas de interesse incluem políticas para a sustentabilidade, gestão ambiental, avaliação de impactes, vigilância marítima, turismo de natureza, participação pública e ensino da Engenharia do Ambiente.

Consultoria

Seleção de projectos: consultor do “Plano de Controlo Ambiental da Barragem dos Pequenos Libombos” para o Governo Moçambicano, 1997; consultor do Governo Português para a revisão da legislação de impactes ambientais, 1997; consultor ambiental da Transgás para o Projecto Gás Natural, 1997-2004; co-responsável dos estudos ambientais pioneiros do TroiaResort para a Sonae Turismo, 1998-2008; coordenador do diagnóstico ambiental ao Instituto do Ambiente, 2001-2002; comentador de Ambiente na SIC Notícias, 2001-2004; coordenador do reporte ambiental do Millenium bcp, 2005-2010; coordenador de projectos de análise de ciclo de vida e rotulagem ambiental para o Grupo Sonae, 2007-2013; coordenador da carta de desporto de natureza do Parque Natural da Arrábida para o ICNF, 2015-2016.

Organizações não governamentais

Membro fundador da Associação Portuguesa de Engenheiros do Ambiente (APEA) desde 1985.

Membro da Ordem dos Engenheiros desde 1986; colaborador do Colégio de Engenharia do Ambiente.

Membro do Centro Investigação para as Tecnologias de Informação e Democracia Participativa (CITIDEP).

Membro fundador do GEOTA (www.geota.pt); presidente em 1992-1997 e 2009-2013.

Praticante de espeleologia no CEAE-LPN (www.lpn-espeleo.org) desde 1975; monitor federativo d. 1991.

Coordenador científico da Federação Portuguesa de Espeleologia (FPE www.fpe-espeleo.org), 2007-2014.

Membro da International Sustainable Development Research Society (ISDRS) desde 2013.

Membro do Advisory Committee, Green Budget Europe (GBE www.green-budget.eu) desde 2015.

20 publicações seleccionadas

- Melo JJ, Pimenta C (1993). *O que é Ecologia* (What is Ecology). Difusão Cultural, Lisboa. 191 p. ISBN 972-709-153-9.
- Melo JJ, Diesterheft A, Caeiro S, Santos RF, Ramos TB (Eds) (2016). *Proceedings of the 22nd International Sustainable Development Research Society Conference* (ISDRS 2016). CENSE-FCT-UNL/ISDRS, Lisboa, 13-15 July 2016. 3 vols. 847+669+447 p. E-book ISBN 978-972-674-791-8.
- Abreu PF, Melo JJ (Eds) (2000). *Public Participation and Information Technologies 1999*. CITIDEP / DCEA-FCT-UNL, Lisboa. 599 p. ISBN 972-98617-0-6.
- Melo JJ, Brazão A (2016). Saving the last wild rivers in Portugal. In: Melo JJ et al (Eds), *Proceedings 22nd International Sustainable Development Research Society Conference* (ISDRS 2016), vol. 1, 602-611. Lisboa, Portugal, 13-15 July 2016. ISBN: 978-972-674-791-8
- Sequeira M, Melo JJ (2016). Electricity saving potential in the small business service sector – case-study Telheiras, Portugal. In: Melo JJ et al (Eds), *Proceedings 22nd International Sustainable Development Research Society Conference* (ISDRS 2016), vol. 1, 759-768. Lisboa, Portugal, 13-15 July 2016. ISBN: 978-972-674-791-8
- Ramos TB, Montañó M, Melo JJ, Souza MP, Lemos CC, Domingues AR, Polido A (2015). Strategic Environmental Assessment in higher education: Portuguese and Brazilian cases. *Journal of Cleaner Production*, **106**, 222-228.
- Melo JJ (2015). Green tax reform, tipping point for energy use. *ISDRS 2015 – 21st International Sustainable Development Research Society Conference “Tipping point: vulnerability and adaptive capacity”*. Geelong (Melbourne), Australia, 10-12 July 2015.
- Matos B, Melo JJ (2014). Life cycle assessment of Portuguese wood furniture sector. *Towards Forest Products and Processes with Lower Environmental Impact*, 19-29. E-book ISBN 978-989-643-122-8.
- Sousa MJF, Melo JJ, Galvão A (2013). Multi-regional environmentally extended input-output analysis: a case study for Portuguese agriculture. *ISDRS 19 – 19th International Sustainable Development Research Conference “Just transitions: a global perspective”*, 866-888. Stellenbosch, South Africa, 1-3 July 2013. ISBN 978-0-7972-1448-4.
- Brazão A, Melo JJ (2012). Barriers to energy efficiency improvement in industrial small- and medium-sized enterprises: the Portuguese case. *1st International Conference on Energy, Environment and Sustainability* (EES 2012). Instituto Politécnico do Porto, 26-27 September 2012.
- Lopes TP, Melo JJ (2011). Potential energy savings in the climatization of residential buildings in Portugal. *Proceedings of MSKE 2011 – International Conference on Managing Services in the Knowledge Economy*, 834-844. Famalicão, Portugal, 13-15 July 2011. CLEGI/U. Lusíada. ISBN 978-989-640-103-0.
- Ramos TB, Melo JJ (2009). The state of environmental performance evaluation in the public sector: the case of the Portuguese Defence sector. *Journal of Cleaner Production*, **17** (1), 36-52.
- Prates J, Melo JJ (2009). EcoTerra Model – application of environmental fiscal reform in local government financing in Portugal. In: Cottrell J, Milne JE, Ashiabor H, Kreiser L, Deketelaere K (Eds), *Critical Issues in Environmental Taxation: International and Comparative Perspectives: Volume VI*, 699-715. Oxford University Press, UK. ISBN 978-0-19-956648-8.
- Melo JJ, Macedo L, Galvão A (2007). Application of the EcoBlock method to eco-design – electric hand dryers versus paper towels. In: Bragança L et al (Eds), *Portugal SB07 – Sustainable Construction, Materials and Practice*, 426-432. IST/U.Minho/IOS Press, The Netherlands. ISBN 978-1-58603-785-7.
- Melo JJ, Janeiro C (2005). Alqueva dam and irrigation project: hard lessons learned from good and bad assessment practice. *Proc. IAIA '05*. Cambridge, Massachusetts, USA, 31 May-3 June 2005.
- Andrade F, Ferreira MA, Gomes N, Melo JJ, Leitão P, Pinto MJ (2005). Strategic environmental assessment in Tróia (Portugal). In: Gomes FV et al. (Eds), *Proc. First International Conference on Coastal Conservation and Management in the Atlantic and Mediterranean (ICCCM'05)*, 91-98. Tavira, Portugal, 17-20 April 2005. ISBN 972-8558-09-0.
- Melo JJ, Santana P (2000). A new model for EEZ surveillance and management in Portugal. In: Brebbia CA, Pascolo P (Eds), *Management Information Systems 2000*, 103-111. WIT Press. ISBN 1-85312-815-5.
- Melo JJ (2001). Environmental management and audit training at the New University of Lisbon by University-Industry co-operation. In: *Proceedings, Environmental Training in Engineering Education (ENTREE 2001) – integrated green policies: progress for progress*, 329-339. EEE Network and the University of Florence. ISBN 90-76760-03-9.
- Melo JJ (2000). The Vasco da Gama bridge on the Tagus estuary: a paradigm of bad decision-making, but good post-evaluation. *World Transport Policy and Practice*, **6** (2), 20-31.
- Melo JJ, Câmara AS (1994). Invited review: Models for the optimization of regional wastewater treatment systems. *European Journal of Operational Research*, **73** (1) 1-16.