

## João Joanaz de Melo

CENSE - Centro de Investigação em Ambiente e Sustentabilidade [www.cense.fct.unl.pt](http://www.cense.fct.unl.pt)

Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente [www.dcea.fct.unl.pt](http://www.dcea.fct.unl.pt)

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa [www.fct.unl.pt](http://www.fct.unl.pt)

Campus da Caparica, 2829-516 Caparica, Portugal

Telefone: +351-212948397 E-mail: [jjm@fct.unl.pt](mailto:jjm@fct.unl.pt)



### Nota biográfica

João Joanaz de Melo é licenciado e doutorado em Engenharia do Ambiente e agregado em Sistemas Ambientais. Professor Associado na Universidade NOVA de Lisboa, investigador no CENSE, desenvolve ensino, investigação e consultoria, sobre avaliação e políticas de sustentabilidade, ecodesign, eficiência energética e conservação da Natureza. Coordena o Mestrado em Engenharia do Ambiente. Orientou estágios e investigação aplicada em mais de 200 parcerias universidade-empresas. Autor do livro de divulgação científica “O que é Ecologia” e de cerca de 300 artigos, relatórios e comunicações científicas, 1/3 com circulação internacional. Membro do Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável. Amante da Natureza desde sempre, 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, 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 na Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa (FCT NOVA) desde 1990; actualmente com a categoria de Professor Associado com Agregação. Integra o Centro de Investigação em Ambiente e Sustentabilidade (CENSE), FCT NOVA, desde a sua criação em 2007. Responsável por unidades curriculares sobre avaliação ambiental, eficiência energética, avaliação de risco, projecto em Engenharia do Ambiente, e políticas de ambiente e sustentabilidade. Dedicar especial atenção às parcerias da universidade com empresas e instituições, tendo concretizado mais de 200 em projectos de investigação aplicada, estágios e teses. Orientou 5 teses de doutoramento e 91 teses de mestrado já concluídas. É coordenador do Mestrado em Engenharia do Ambiente e do Doutoramento em 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*, University of Texas, Austin, EUA, 2014.

### Áreas de investigação

Desenvolve investigação sobre avaliação e políticas de sustentabilidade, ecodesign, eficiência energética e conservação da natureza. Outras áreas de interesse incluem a avaliação de riscos ambientais, reforma fiscal ambiental, mobilidade, ecoturismo, gestão ambiental, avaliação estratégica, avaliação de impactes, vigilância marítima, educação para a cidadania, e ensino da Engenharia do Ambiente.

### Consultoria

Seleção de projectos: consultor do “Plano de Controlo Ambiental da Barragem dos Pequenos Libombos”, Gov. Moçambicano, 1997; revisão da legislação de impactes ambientais, Gov. Português, 1997; consultor do projecto Gás Natural, Transgás, 1997-2004; coordenador dos estudos ambientais pioneiros do TroiaResort, Sonae, 1998-2008; comentador, SIC, 2001-2004; coordenador do reporte ambiental do Millennium bcp, 2005-2010; coordenador de projectos de rotulagem ambiental, Sonae, 2007-2013; coordenador da carta de desporto de natureza do Parque Natural da Arrábida, ICNF, 2015-2016; projecto Pagamento de Serviços de Ecossistemas, Fundo Ambiental, 2018-2019; parecer sobre a mineração de lítio, C.M. Montalegre, 2022.

### Organizações não governamentais e órgãos consultivos

Membro, International Sustainable Development Research Society (ISDRS [www.isdrs.org/](http://www.isdrs.org/)) desde 2013. Membro fundador, 1985, da Associação Portuguesa de Engenheiros do Ambiente (APEA [www.apea.pt](http://www.apea.pt)). Membro fundador do GEOTA ([www.geota.pt](http://www.geota.pt)); serviu como presidente em 1992-1997 e 2009-2013. Espeleólogo no CEAE-LPN ([www.lpn-espeleo.org](http://www.lpn-espeleo.org)) desde 1975; monitor certificado desde 1991. Mem. Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável (CNADS [www.cnads.pt](http://www.cnads.pt)) d. 2017. Membro do Conselho Superior de Obras Públicas (CSOP [www.csop.pt](http://www.csop.pt)) desde 2019. Membro do grupo de trabalho "fiscalidade verde" no European Environmental Bureau <https://eeb.org>.

## 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-NOVA/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, Sousa MJF, Pereira AM, Fernandes F, Galvão A, Grilo J (2021). Strategy for a sustainable decarbonization of the energy sector in Portugal: identification of priority policy measures. In: Mauerhof, V. (Ed), *The Role of Law in Governing Sustainability*, 81-99. Series on Sustainable Development Research. Routledge, London and New York. ISBN: 978-0-367-74632-2.
- Marques FC, Melo JJ, Pronto A (2020). Perspectivas de penetração da energia solar fotovoltaica descentralizada no mercado português. In: Gonçalves *et al.* (Eds), *As Energias Renováveis na Transição Energética (XVII Congresso Ibérico e XIII Congresso Ibero-americano de Energia Solar)*, 281-289. Lisboa, Portugal. 3-5 Novembro 2020. ISBN 978-989-675-076-3. DOI: 10.34637/cies2020.1.2031.
- Sequeira M, Melo JJ (2020). Energy saving potential in the small business service sector: case-study Telheiras neighborhood, Portugal. *Energy Efficiency*, **13**(4), 551-569. DOI: 10.1007/s12053-020-09842-y
- Melo JJ (2019). Engenheiro do ambiente. In: Rocha RP (Org) (2019), *O importante é gostar: Guia de profissões para os jovens*, 91. Ed. organizador. [www.guiadeprofissoes.pt](http://www.guiadeprofissoes.pt). ISBN 978-989-33-0107-4.
- Ferreira FR, Melo JJ, Galvão A, Sousa MJF (2019). The environmental footprint according to consumption patterns of Portuguese families. In: Nanjing University (Ed), *Proc. 25th International Sustainable Development Research Society Conference (ISDRS 2019)*, 658-665. Nanjing, China, 26-28 June 2019.
- Mota P, Melo JJ (2017). Environmental Policies Performance Evaluation in Portugal. In: Universidad de los Andes (Eds), *Advances in Sustainable Development Research (ISDRS 2017)*, 268-281. Bogotá, Colombia, 14-16 June 2017. ISBN: 978-958-774-606-8.
- Melo JJ, Galvão A, Sousa MJF (2017). The Nature Sports Chart of Arrábida: promoting sustainable visitation of a sensitive area. In: Universidad de los Andes (Eds), *Advances in Sustainable Development Research (ISDRS 2017)*, 563-567. Bogotá, Colombia, 14-16 June 2017. ISBN 978-958-774-606-8.
- Domingues N, Neves-Silva R, Melo JJ (2017). Decision making in the electricity sector using performance indicators. *Energy, Ecology and Environment*, **2** (1), 60-84. DOI: 10.1007/s40974-016-0043-6.
- 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.
- 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.