

## 6. Referências Bibliográficas

- Antunes, I., 1998. *Modelação da Qualidade da Água no Estuário do Tejo. Dissertação para a obtenção do Grau de Mestre em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos*. Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 93 pp.
- Araújo, S., Saito, C., Almeida, P., *Modelos de Simulação Baseados em Raciocínio Qualitativo para Avaliação da Qualidade da Água em Bacias Hidrográficas* [em linha]. Universidade de Brasília, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Ecologia, tese para a obtenção do grau de Doutor em Ecologia, [2005], [Consult. Outubro 2006]. Disponível na WWW: <URL:[http://www.unb.br/ib/ecl/docentes/saito/tese\\_dout\\_symone\\_c\\_s\\_araujo.pdf](http://www.unb.br/ib/ecl/docentes/saito/tese_dout_symone_c_s_araujo.pdf)>
- Azevedo, B., 2004. *Análise e Verificação de um Modelo Ecológico para a Albufeira de Crestuma-Lever*, Trabalho de fim de curso para a obtenção do grau de Licenciado em Engenharia do Ambiente, Universidade Fernando Pessoa.
- Bergkamp, G.; McCartney, M.; Dugan, P.; Mcneely, J.; Acreman, M., *Dams, Ecosystem Functions and Environmental Restoration* [em linha]. Thematic Reviews World Commission on Dams – WCD, Cape Town, [2000], [Consult. Abril 2005]. Disponível na WWW: <URL:<http://www.dams.org/>>.
- Brandão C.; Rodrigues R., 2000. *Hydrological Simulation of the International Catchment of Guadiana River: Physics and Chemistry of the Earth, Part B: Hydrology*, Oceans and Atmosphere, Volume 25, Number 3, pp. 329-339(11), Elsevier Science.
- Centro de Estudos da Avifauna Ibérica - CEAI - Organização Não Governamental de Ambiente, *Parecer Relativo à Revisão do Plano de Ordenamento das Albufeiras de Alqueva e Pedrógão (POAAP)* [em linha]. [2006], [Consult. Julho 2006]. Disponível na WWW: <URL:[http://www.ceai.pt/images/stories/pdfs/GIA/parecer\\_poaap.pdf](http://www.ceai.pt/images/stories/pdfs/GIA/parecer_poaap.pdf)>.
- Chapelle A., 1995. A preliminary model of nutrient cycling in sediments of a Mediterranean lagoon. *Ecological Modelling* 80, 131-147.
- Chapelle, A., Lazure, P. & P. Souchu, 2000. Modélisation numérique des crises anoxiques (malaigues) dans la lagune de Thau (France). *Oceanological Acta*, 24 : 87-97.
- Cole, T., Buchak, E., 1995. “*CE-QUAL-W2: A Two-dimensional, Laterally Averaged, Hydrodynamic and Water Quality Model, Version 2.0*”, User Manual - Draft version. U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, Miss.

- Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDR-A), *Anuário da Qualidade da água no Alentejo* [em linha]. [Consult. Novembro 2006]. Disponível na WWW: <URL: <http://www.ccdr-a.gov.pt/default.asp?eixo=3&id=5>>
- Comissão de Coordenação Regional do Alentejo (CCR-A), eds, *Estudo dos Recursos Hídricos Subterrâneos do Alentejo (ERHSA)*, Évora, 2001.
- Comissão Nacional Portuguesa das Grandes Barragens (CNPGB), *Barragens de Portugal* [em linha]. Lisboa, [Consult. Agosto 2007]. Disponível na WWW:  
<URL: [http://cnpgb.inag.pt/gr\\_barragens/gbportugal/index.htm](http://cnpgb.inag.pt/gr_barragens/gbportugal/index.htm)>
- Convenção de Albufeira, 1998. *Convenção Sobre Cooperação Para a Protecção e o Aproveitamento Sustentável das Águas das Bacias Hidrográficas Luso-Espanholas – Comprovação do regime de caudais do protocolo adicional, Albufeira a 30 de Novembro de 1998, Resolução da Assembleia da República n.º 66/99, de 17 de Agosto, Diário da República n.º 191 Série I Parte A.*
- Crouzet, P., Leonard, J., Nixon, S., Rees, Y., Parr, W., Laffon, L., Bøgestrand, J., Kristensen, P., Lallana, C., Izzo, G., Bokn, T., Bak, J., eds., 1999. *Nutrients in European Ecosystems*, pp 1-155. European Environment Agency, Copenhagen.
- Cruz, M. e Braz, R., 2000. *A eutrofização dos sistemas aquáticos*, [em linha]. [Consult. Abril 2005]. Disponível na WWW:  
<URL:<http://www.naturlink.pt/canais/Artigo.asp?iArtigo=2195&iLingua=1>>
- Diogo, P., Coelho, P., Almeida, M., Mateus, N., Rodrigues, A., 2005. *O Modelo Ce-Qual-W2 como Ferramenta de Gestão da Bacia Hidrográfica de Alqueva*, 7º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos Países de Língua Oficial Portuguesa, Évora, Cabo Verde.
- Diogo, P., Coelho, P., Almeida, M., Serrazina, N., Rodrigues, A., 2003. *Simulação da qualidade da água durante o enchimento da albufeira de Alqueva*, 6º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos Países de Língua Oficial Portuguesa, Cidade da Praia, Cabo Verde.
- Diogo, P., Rodrigues, A., 1997. *Aplicação do Modelo CE-QUAL-W2 na Simulação da Qualidade da Água da Futura Albufeira de Alqueva*, Simpósio sobre Aproveitamentos Hidroeléctricos, APRH, Lisboa.
- Duarte, P., Azevedo, B., Ribeiro, C., Pereira, A., Falcão, M., Serpa, D., Bandeira, R., Reia, J., 2007. *Management oriented mathematical modelling of Ria Formosa (South Portugal)*. Transitional Waters Monographs, v. 1, pp. 13-51.
-

- Duarte, P., Ferreira, J., *Dynamic modelling of photosynthesis in marine and estuarine ecosystems, Environmental Modelling and Assessment* [em linha]. 2: pp 83-93, [1996], [Consult. Julho 2008]. Disponível na WWW:  
<URL: <http://www2.ufp.pt/~pduarte/publica/prodyn/prodyn.html>>
- Dyke, P., 2001. *Coastal and Shelf sea modelling*. Kluwer.
- Edwards, 1973 A.P. Edwards, *Isotopic tracer techniques for identification of sources of nitrate pollution*, *Journal of Environmental Quality* 2 (1973), pp. 382–387.
- Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva (EDIA), 2003a), *Estudo da Situação das Fontes de Poluição Industrial na Bacia Hidrográfica da Barragem de Pedrógão*, Lisboa.
- Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva (EDIA), 2003b), *Estudo da Situação das Fontes de Poluição Urbana na Bacia Hidrográfica da Barragem de Pedrógão*, Lisboa.
- Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva (EDIA), *Estudo de Avaliação do Impacte Socio-económico da Componente Hidroagrícola do Alqueva – Relatório Final* [em linha]. [2004]. [Consult. Outubro 2006]. Disponível na WWW:  
<URL:[http://www.edia.pt/ngt\\_server/attachfileu.jsp?look\\_parentBoui=2246205&att\\_display=n&att\\_download=y](http://www.edia.pt/ngt_server/attachfileu.jsp?look_parentBoui=2246205&att_display=n&att_download=y)>
- European Commission, 2000. *Directive 2000/60/CE of the European Parliament and of the Council of 23 October 2003 establishing a framework for Community action in the field of water policy*. Official Journal of the European Communities L327, 1 (22.12.2000)
- Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - FCT/UNL, 1997. *Aproveitamento de Fins Múltiplos de Alqueva, Estudos de Qualidade da Água, Aplicação de um Modelo Bidimensional*.
- FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations: Allen, R., Pereira, L., Raes, D., Smith, M., *Crop evapotranspiration - Guidelines for computing crop water requirements - FAO Irrigation and drainage paper 56*. 1998. [Consult. Março 2008]. Disponível na WWW:  
< <http://www.fao.org/docrep/x0490E/x0490e00.htm>>
- Friedl, G., *Changing Nutrients Ratios* [em linha]. 15 de Julho de 2002 [Consult. Abril 2005]. Disponível na WWW:  
<URL:[http://www.eawag.ch/research\\_e/apec/irongate/writings/nutrientratio.htm](http://www.eawag.ch/research_e/apec/irongate/writings/nutrientratio.htm)>
-

- Friedl, G., Wuest, A., 2002. *Disrupting Biogeochemical Cycles – Consequences of Damming*. Aquatic Sciences, 64, pp. 55-65.
- Ghisolfi, R., Garcia, C., 1995. *Efeitos do processo difusivo na estimativa de correntes superficiais pelo método MCC* [em linha]. Anais VIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Salvador, Brasil, 14-19 abril 1996, INPE, p. 761-768. [Consult. Junho 2008]. Disponível na WWW:  
<<http://mar.te.dpi.inpe.br/col/sid.inpe.br/deise/1999/02.01.15.16/doc/T82.pdf>>
- Gleick, P., 1996. *Water resources*. In *Encyclopedia of Climate and Weather*, ed. by S. H. Schneider, Oxford University Press, New York, vol. 2, pp.817-823.
- Gonçalves, A., 2005. *Análise Temporal e Espacial dos Parâmetros Físico-Químicos e Biológicos do Rio Guadiana e da Albufeira de Alqueva*, Universidade de Évora, Dissertação para a obtenção do Grau de licenciatura em Engenharia dos Recursos Hídricos.
- Haefner, J., 1996. *Modeling Biological Systems. Principles and Applications*, pp. 1-473, ITP - Chapman e Hall, New York.
- Hellerman, S., 1967. *An updated estimate of the wind stress on the world ocean*. Mon. Weather Rev. (95) 607:626.
- Huang, W., Foo, S., 2002. *Neural network modeling of salinity variation in Apalachicola River*, *Water Researc*, 36 (1), pp. 356–362.
- Instituto da Água (INAG), 1998a). *Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Guadiana - Volume IV. Diagnóstico – Anexo Temático 1: Análise Biofísica - Parte 3. Caracterização Climática*. Ministério do Ambiente Portugal.
- Instituto da Água (INAG), 1998b). *Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Guadiana - Volume IV. Diagnóstico – Anexo Temático 1: Análise Biofísica - Parte 4. Análise dos Solos*. Ministério do Ambiente Portugal.
- Instituto da Água (INAG), 1998c). *Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Guadiana - Volume IV. Diagnóstico – Anexo Temático 5: Análise da Ocupação do Solo e Ordenamento do Território - Parte 1. Análise da Ocupação do Solo*. Ministério do Ambiente Portugal.
- Instituto da Água (INAG), 1999a). *Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Guadiana - Volume III - Análise III.1 - Caracterização Geral da Bacia Hidrográfica – Ministério do Ambiente Portugal*.
- Instituto da Água (INAG), 1999b). *Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Guadiana - Volume III -*
-

*Análise – Parte 1 – Subsistema Hidrológico*, Ministério do Ambiente Portugal.

Instituto da Água (INAG), 1999c). *Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Guadiana - Volume IV. Diagnóstico – Anexo Temático 1: Análise Biofísica - Parte 1. Análise Geomorfológica*. Ministério do Ambiente Portugal.

Instituto da Água (INAG), 1999d). *Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Guadiana - Volume IV. Diagnóstico – Anexo Temático 1: Análise Biofísica - Parte 2. Análise Geológica e Hidrogeológica*. Ministério do Ambiente Portugal.

Instituto da Água (INAG), 2000a). *Plano de Ordenamento das Albufeiras de Alqueva e Pedrógão (POAAP) Estudos de Base: Volume II – Caracterização das Albufeiras*, Lisboa.

Instituto da Água (INAG), 2000b). *Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Guadiana - Volume IV. Diagnóstico – Anexo Temático 6: Utilizações e Necessidades de Água - Balanço de Necessidades / Disponibilidades*. Ministério do Ambiente Portugal.

Instituto da Água (INAG), 2004a). *Classificação dos Cursos de Água Superficiais de Acordo com as suas Características de Qualidade para Usos Múltiplos* [em linha]. Lisboa, actual. 2003 [Consult. Março 2004]. Disponível na WWW: <URL:[http://snirh.inag.pt/snirh/dados\\_intese/qual\\_ag\\_anual/classificacao.html](http://snirh.inag.pt/snirh/dados_intese/qual_ag_anual/classificacao.html)>

Instituto da Água (INAG), 2004b). *Critério de Eutrofização – Albufeiras e Lagoas* [em linha]. Lisboa, actual. 2004 [Consult. Março 2004]. Disponível na WWW:<URL:[http://www.inag.pt/inag2004/port/r\\_externas/ue/ag\\_res\\_urb/aguas\\_res\\_urb\\_zonas.html](http://www.inag.pt/inag2004/port/r_externas/ue/ag_res_urb/aguas_res_urb_zonas.html)>

Instituto da Água (INAG), 2006a). *Revisão do Plano de Ordenamento das Albufeiras de Alqueva e Pedrógão – Estudos de Base e Pré-proposta, 2.ª fase, vol. I*, Instituto da Água, Lisboa

Instituto da Água (INAG), 2006b). *Direito de resposta e de rectificação "Espanha está a fechar a torneira ao Guadiana"* [em linha]. Lisboa, actual. Setembro 2006 [Consult. Março 2008]. Disponível na WWW:  
<URL:<https://mail.uevora.pt/pipermail/ambio/2006-September/005120.html>>

Instituto da Conservação da Natureza e Biodiversidade – ICNB, [em linha]. Lisboa, actual. Junho 2006 [Consult. Julho 2006]. Disponível na WWW: <URL:<http://www.icn.pt>>

Instituto do Ambiente (IA), *Atlas do Ambiente Digital*, [2003]. [Consult. Abril 2005]. Disponível na WWW: <URL:<http://-http://www.iambiente.pt/atlas/est/index.jsp>>

- Jørgensen, S., 1997. *Integration of Ecosystem Theories: A Pattern 2<sup>nd</sup> Ed.*, Dordrecht, Holanda, Kluwer Academic Publishers
- Knauss, J., 1997. *Introduction to Physical Oceanography*, Prentice Hall, NJ.
- Koelmans, A., van der Heijde, A., Knijff, L., Aalderink, R., 2001. *Integrated modelling of eutrophication and organic contaminant fate & effects in aquatic ecosystems*. Water Research, vol. 35 no. 15. p. 3517.
- Köppen, W., 1931. *Klimakarte der Erde. Grundriss der Klimakunde, 2nd Ed.*, Berlin and Leipzig.
- Köppen, W., Geiger, R., 1928. *Klimakarte der Erde, Wall-map 150 cm x 200 cm*. Verlag Justus Perthes, Gotha.
- Liu, W., Chen, H., Hsieh, W., Chang, C., 2006. *Linking watershed and eutrophication modelling for the Shihmen Reservoir*, Taiwan. Water Science & Technology. IWA. Vol 54 n° 11.
- Mccartney, M., Sullivan, C., Acreman, M., 2001. *Ecosystem Impacts of Large Dams - Background Paper Nr. 2*. IUCN.
- Merten, G., Minella, J., 2002. *Qualidade da água em bacias hidrográficas rurais: um desafio atual para a sobrevivência futura*. Revista Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável. Porto Alegre, vol.3, n.4, Out./Dez. pp. 33-38.
- Ministerio de Medio Ambiente (MMA), *Informe sobre el estado hidrológico de las cuencas en España (período enero 2006-marzo 2006)* [em linha]. Março de 2006 [Consult. Outubro 2006]. Disponível na WWW: <URL:[http://www.mma.es/portal/secciones/acm/aguas\\_continent\\_zonas\\_asoc/ons/mapa\\_informe\\_ons/pdf/EstadoHidroEspaEne2006Mar2006.pdf](http://www.mma.es/portal/secciones/acm/aguas_continent_zonas_asoc/ons/mapa_informe_ons/pdf/EstadoHidroEspaEne2006Mar2006.pdf)>.
- Morais, M., 1995. *Organização Espacial e Temporal de um Rio Temporário Mediterrâneo (Rio Degebe, Bacia Hidrográfica do Guadiana)*, Évora, Universidade de Évora.
- Morris, G., Fan, J. 1998. *Reservoir Sedimentation Handbook*, McGraw Hill, NY
- Neitsch, S., Arnold, J., Kiniry, J., Srinivasan, R., Williams, J., 2002. *Soil and Water Assessment Tool. User's Manual*. Grassland, Soil and Water Research Laboratory, Agricultural Research Service.
- Nilsson, C., Reidy, C., Dynesius, M., *Impact of Dams Around The World Surveyed* [em linha]. 15 de Abril de 2005 [Consult. Maio 2005]. Disponível na WWW: <URL:[http://www.sweden.se/templates/cs/News\\_\\_\\_11592.aspx](http://www.sweden.se/templates/cs/News___11592.aspx)>.
-

- Odum, E., 1971. *Fundamentals of Ecology*, 3<sup>a</sup> ed. Sandeurs, Philadelphia, Pa., (Trad. portuguesa Fundamentos de Ecologia, 5<sup>a</sup> ed. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 1997).
- Okubo, A., (1971). *Oceanic diffusion diagrams*. Deep- Sea Research. (18) 789:802.
- Oliveira, R., Silva, A., 2000. *Simulação da Qualidade da Água na Futura Albufeira de Alqueva*, in: Congresso da Água, 25 – 29 Setembro 2000, Culturgest – Lisboa, Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, Lisboa.
- Pereira, A., Duarte, P., *EcoDynamo: Ecological Dynamics Model Application.DITTY report* [em linha]. 2005. Disponível na WWW: <URL:<http://www.dittyproject.org/Reports.asp>>.
- Pereira, A., Duarte, P., Norro, A., 2006. *Different modelling tools of aquatic ecosystems: A proposal for a unified approach. Ecological Informatics. 1* [em linha]. pp. 407-421. Elsevier [Consult. Fevereiro 2008]. Disponível na WWW: <[https://bdigital.ufp.pt/dspace/bitstream/10284/288/1/ECOINF\\_47.pdf](https://bdigital.ufp.pt/dspace/bitstream/10284/288/1/ECOINF_47.pdf)>
- Pinho, J. 2001. *Aplicação de Modelação Matemática ao Estudo da Hidrodinâmica e da Qualidade da Água em Zonas Costeiras*, Tese de Doutoramento, Universidade do Minho, Braga, Portugal.
- Poff, N., Hart, D., 2002. *How Dams Vary and Why it Matters for the Emerging Science of Dam Removal*. BioScience, 52, pp 659-668.
- Portela, L., 1996. *Modelação matemática de processos hidrodinâmicos e de qualidade da água no Estuário do Tejo*. Dissertação para obtenção do Grau de Doutor em Engenharia do Ambiente, Instituto Superior Técnico. Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, 240 pp.
- Portela, L., Neves, R., 1994. *Modelling temperature distribution in the shallow Tejo estuary*. In: Tsakiris & Santos. *Advances in Water Resources Technology and Management*. Balkema: Rotterdam, pp.457–463.
- Rocha, L., 2002. *O Assoreamento de Alqueva e as suas Consequências*, in: International Meeting on Dams: Impacts and Hazards; 14 – 15 Novembro 2002, pp. 64 – 71, Universidade de Évora, Évora.
- Rodrigues, A., Diogo, P., 1997. *Aplicação de um modelo bidimensional na simulação da qualidade da água da futura albufeira de Alqueva*, Simpósio sobre Aproveitamentos Hidroeléctricos, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa (Portugal), 19 a 21 de Junho.
-

- Rodrigues, A., Diogo, P., 2000, *A albufeira de Alqueva no rio Guadiana. Simulação da qualidade da água*, Proceedings da 2.<sup>a</sup> Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, Lagos, Portugal.
- Saraiva, S., 2005. *Modelação ecológica da ria de Aveiro: o papel das macroalgas*. Dissertação para a obtenção do Grau de Mestre em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 211 pp.
- Simpson, J., Dickey, T., 1981. *The relationship between downward irradiance and upper ocean structure*. Journal of Physical Oceanography. (11) 309:323.
- SISIDRO, 1996. *Aproveitamento Hidroeléctrico do Alqueva e Açude de Pedrógão*, Estudos de Qualidade da Água, Análise Complementar.
- Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos (SNIRH), *Redes específicas* [em linha]. Lisboa, [Consult. Março 2008]. Disponível na WWW:  
<URL:[http://snirh.inag.pt/snirh/download/relatorios/net\\_Livro\\_REDES\\_especf\\_8.pdf](http://snirh.inag.pt/snirh/download/relatorios/net_Livro_REDES_especf_8.pdf)>
- Steele, J., 1962. *Environmental control of photosynthesis in the sea*. Limnol. Oceanogr., 7: 137 – 150.
- Stewart, R., 2005, *Introduction to Physical Oceanography. Chapter 4 - Atmospheric Influences (4.5 - Wind Stress)* [em linha]. Department of Oceanography, Texas A & M University. Actualizado: 6 de Setembro de 2006 [Consult. Março 2008]. Disponível na WWW:  
<[http://oceanworld.tamu.edu/resources/ocng\\_textbook/chapter04/chapter04\\_05.htm](http://oceanworld.tamu.edu/resources/ocng_textbook/chapter04/chapter04_05.htm)>
- Thorntwaite, C., 1948. *An approach towards a rational classification of climate*, Geographical Review, London, vol.38, pp.55-94.
- Trindade, I., 2005. *Modelação Matemática da Qualidade da Água em Albufeiras. Aplicação do Modelo CE-QUAL-W2 na Simulação do Enchimento da Albufeira de Alqueva*. Dissertação para a obtenção do Grau de Mestre em Hidráulica e Recursos Hídricos. Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 205 pp.
- Trindade, I., Oliveira, R., Monteiro, A., *Modelação da Qualidade da Água Durante o Enchimento da Albufeira de Alqueva* [em linha] IV Congresso Ibérico sobre Gestão e Planificação da Água, Tortosa, Dezembro 2004.[Consult. Julho 2006]. Disponível na WWW: <URL:[http://alojamientos.us.es/ciberico/archivos\\_word/147b.>](http://alojamientos.us.es/ciberico/archivos_word/147b.>)>
-

- Vörösmarty, C., Sharma, K., Fekete, B., Copeland, A., Holden, J., Marble, J., Lough, J., 1997. *The storage and aging of continental runoff in large reservoir systems of the world*. *Ambio* 26: 210 – 219.
- Vreugdenhil, C., 1989. *Computational hydraulics, an introduction*. Springer-Verlag. 183 pp.
- Wetzel, 1993. *Limnologia*, 2.<sup>a</sup> edição. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 919 pp.
- World Commission on Dams (WCD), *Barragens e Desenvolvimento: Um Novo Modelo para Tomada de Decisões* [em linha]. Novembro de 2000 [Consult. Abril 2005]. Disponível na WWW: <URL:<http://www.dams.org/>>.
- Xavier, C. 2005. *Avaliação da influência do uso e ocupação do solo e de características geomorfológicas sobre a qualidade das águas de dois reservatórios da região metropolitana de Curitiba*. Dissertação de Mestrado em Solos no Curso de Pós Graduação em Ciências do Solo da Universidade Federal do Paraná – UFPR. pp. 167.
-