

PAULO JOSÉ TALHADAS DOS SANTOS

**Professor Auxiliar do Departamento de Biologia da
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto**

ptsantos@fc.up.pt

Curriculum vitae

Janeiro de 2020

ÍNDICE

DADOS PESSOAIS.....	2
DOCÊNCIA	3
CARGOS DESEMPENHADOS.....	5
É AUTOR OU COAUTOR, DOS SEGUINTE RELATÓRIOS, LIVROS, PUBLICAÇÕES EM REVISTAS E COMUNICAÇÕES COM TEXTO INTEGRAL EM ACTAS DE CONGRESSOS:	6
COMUNICAÇÕES APRESENTADAS EM CONGRESSOS.....	14
PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS E SERVIÇOS.....	24
Participação em Cruzeiros de investigação:	27
ORIENTAÇÕES	28
OUTRAS ACTIVIDADES	28

DADOS PESSOAIS

Nome: Paulo José Talhadas dos Santos

Naturalidade: Angola, 9 de Agosto de 1959

Nacionalidade: Português

Endereço Institucional: Dep. de Biologia, Faculdade de Ciências do Porto, Edifício FC4, Rua do Campo Alegre s/n, 4169-007 Porto

Telefone: 220402740 Telefax: 220402709 Email : ptsantos@fc.up.pt

Grau académico: Doutor em Biologia, especialidade de Ecologia animal pela Universidade do Porto (1995).

Posição actual: Professor auxiliar (nomeação definitiva) na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

Investigação: Investigador no CIIMAR, Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental. Exerce a sua investigação na área da Biologia Marinha e Estuarina, em especial na biologia dos recursos pesqueiros e na caracterização e gestão de ecossistemas ao nível da biodiversidade, trabalhando igualmente em questões de ordenamento do território.

Formação Complementar: Curso de Dinâmica de Recursos Pesqueros, Vigo, Espanha (1985); European Intensive Course on Coastal Zone Management in Relation to Living Resources, Nordland College, Bodo, Norway (1986); Introdução à Ecologia Bêntica, Universidade de Faro/University of Plymouth (1988); Third Autumn Course on Mathematical Ecology, International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia (1990); Curso de Mergulho Amador com Escafandro Autónomo, Federação Portuguesa de Actividades Subaquáticas, 1992;

Course in Fish Stock Assessment, by John Shepherd, in IPIMAR (1997); Curso de Microscopia Electrónica de Varrimento e Microanálise por Raios X, Centro de Estudos e Materiais da Universidade do Porto, 1998; I Curso Intensivo de Análise de Risco em Sistemas Costeiros, ACRH, AMCT, ABRH, APRH, Cabo Verde (2011); Marine Planning Course, University of Plymouth (2010); II Curso Intensivo de Gestão Costeira: Planeamento e Ordenamento das Faixas Costeiras. APRH, ABRH, ACRH, AQUASHARE E AMAIA, Maputo (2013); Carta de navegador de recreio nº 113237: Patrão Local (local skipper).

Prémios

Melhor nota de licenciatura em Biologia, 1983, Fundação Eng^o António de Almeida, Porto.

Diploma de mérito pela contribuição para a base de dados de imagens da “Casa das Ciências”, portal para professores apoiado pela Fundação Calouste Gulbenkian, 2012.

DOCÊNCIA

Co-responsável, nos anos mais recentes, pela regência teórica e prática das seguintes disciplinas da **licenciatura em Biologia**, da Faculdade de Ciências do Porto: *Gestão e Conservação dos Recursos Naturais*, *Biologia da Conservação*, e ainda *Ecologia Marinha*.

Em relação à **licenciatura em Ciências e Tecnologia do Ambiente**, foi co-responsável pela regência teórica e prática da disciplina de *Gestão e Conservação dos Recursos Naturais* e ainda, em anos anteriores, *Ecologia Aquática*, e *Alterações das Zonas Costeiras*.

Colaborou ainda na regência da disciplina *Educação, Ambiente e Desenvolvimento Sustentável* da **Licenciatura em Ciências da Educação**, da FPCEUP, em 2009.

No **2º Ciclo (Mestrado) Ecologia, Ambiente e Território**, da FCUP, foi co-responsável pela disciplina de *Habitats e Biodiversidade de Portugal* (antes denominada Diversidade Biológica) e é responsável pela disciplina de *Educação Ambiental*. No **2º Ciclo (Mestrado) Recursos Biológicos Aquáticos**, da FCUP, foi responsável pela disciplina de *Dinâmica de Populações Marinhas* e pela disciplina de *Pescas*.

Foi responsável por várias edições **FOCO (Formação Contínua)** denominadas "O mar e os seus recursos" para docentes do ensino básico e secundário. Foi responsável, em colaboração, por aulas teóricas e práticas do Curso de Supervisão Pedagógica em Ciências nos 1º e 2º ciclos do Ensino Básico, em 1999. Colaborou ainda em várias edições da Acção FOCO "Alterações Climáticas: conhecer o passado para prever o futuro", na FCUP, entre 2009 e 2011.

CARGOS DESEMPENHADOS

Membro do Conselho Pedagógico da FCUP como representante do Departamento de Zoologia e Antropologia, em 1985. Membro eleito do Conselho Pedagógico da FCUP desde 2010 até 2018.

Responsável pela página na internet do Departamento de Zoologia e Antropologia da Faculdade de Ciências do Porto de 1995 a 2010.

Vogal da Comissão Executiva do Departamento de Zoologia e Antropologia, de Janeiro a Junho de 1997.

Membro da Comissão de Coordenação do Mestrado em Ecologia Aplicada, de 1996 a 2003.

Coordenador do Mestrado em Ecologia Aplicada, para os cursos 1998/2000 e 1999/2001.

Teve a seu cargo a coordenação local do intercâmbio de alunos com a Facultad de Biología de Santiago de Compostela, ao abrigo do Programa Sócrates, em 1999.

Vice-presidente da Comissão Executiva do Departamento de Zoologia e Antropologia, no biénio 2000/2001 e no biénio 2006/2007.

Membro da Comissão Científica do 2º Ciclo em Biologia, FCUP 2007/2009, 2010/2012, 2013/2014 e 2014/2015.

Membro da Comissão Científica do 2º Ciclo em Ecologia, Ambiente e Território, FCUP 2008/2010.

Director do Mestrado em Biologia da FCUP, de Outubro de 2011 a Outubro de 2013.

Representante da Universidade do Porto no Conselho Estratégico do Parque Nacional da Peneda-Gerês, por nomeação do Magnífico Reitor, de 2013 a 2018.

Membro do Conselho Consultivo de Cooperação da Reserva da Biosfera Transfronteiriça Gerês-Xurés, de 2013 a 2018.

É AUTOR OU COAUTOR, DOS SEGUINTE RELATÓRIOS, LIVROS, PUBLICAÇÕES EM REVISTAS E COMUNICAÇÕES COM TEXTO INTEGRAL EM ACTAS DE CONGRESSOS:

- EIRAS, J., A. LYSAC, M. PRATA e **P. SANTOS** (1983). Some blood parameters of one-year-old rainbow trout *Salmo Gairdneri* Richardson, reared under different conditions. **Publ. Inst. Zool. "Dr. Augusto Nobre"**, nº181: 11p.
- SANTOS, P., A. VIANA, R. CRAVEIRO, J. MELO, P. GOMES, A. NOVOA e A. SÉNECA (1986). **Algumas notas sobre a fauna da Mata do Cabril (P. N. Penêda Gerês)**. Relatório para a Direcção do Parque Nacional da Penêda-Gerês.
- MACHADO-CRUZ, J., A. VALENTE, A. FONTOURA, **P. SANTOS**, P. ALEXANDRINO e M. PINHO (1988). Rio Lima. Bacia Hidrográfica a proteger. Proposta de Desenvolvimento Integrado. **Actas do Colóquio Luso-Espanhol sobre Ecologia das Bacias Hidrográficas e Recursos Zoológicos, Porto**: 237-244.
- SANTOS, P. J. (1989). On the food of the pouting (*Trisopterus luscus* L.) in the North Coast of Portugal. **Publ. Inst. Zool. "Dr. Aug. Nobre"**, 207: 15p.
- SANTOS, P. J. T. (1989). Análise de Parâmetros Relativos à Biologia e Pesca da Faneca (*Trisopterus luscus* L.) de 1983 a 1988. **Actas do Colóquio sobre Conservação dos Recursos Vivos Marinhos**. Publicações Avulsas do Instituto Nacional de Investigação das Pescas, Lisboa, 1992: 229-242.
- GALHANO, M., J. MACHADO CRUZ, R. BRANCO, M. CERQUEIRA, M. GUIMARÃES, M. COELHO, O. AFONSO E **P. SANTOS** (1989). **River Ave - Final Report**. NATO PO-Rivers, Activity D - Biological Characterization. IZAN, policopiado, 180p.
- GALHANO, M., J. MACHADO CRUZ, A. VALENTE, **P. SANTOS**, J. SOUSA, P. ALEXANDRINO (1990). **Rio Lima. Pesca, conservação e fomento da riqueza piscícola**. Relatório Contrato/Hidroprojecto. **IZAN, policopiado**, 79 p.
- FIDALGO, L., O. AFONSO E **P. SANTOS** (1990). **Contribuição para a avaliação do impacte ambiental resultante da construção da barragem de Queimadela (Rio Vizela). Estudo de alguns parâmetros físico-químicos da água e da comunidade biótica aquática**. IZAN, policopiado, 67p.
- EIRAS, J. C. & **SANTOS, P. J.** (1990). The morphology and morphometry of *Lernaocera lusci* BASSET-SMITH, 1893 (COPEPODA, PENNELIDAE). **Publ. Inst. Zool. "Dr. Aug. Nobre"**, 219: 10p.
- SANTOS, P. (1991). Métodos de Pesca no Rio Douro (trecho inferior). **Revista Observatório**, 3º vol.: 401-406.
- VALENTE, A., **P. SANTOS**, J. SOUSA, P. ALEXANDRINO (1991). **River Cávado. Ecological characterization of running waters and reservoirs trough the study of fish community**. Final Report. NATO PO-Rivers, Activity D, IZAN, policopiado.

- SANTOS, P. T. (1991). Ciclo sazonal do conteúdo calórico e lipídico dos ovários e carcassa da faneca (*Trisopterus luscus* L.) capturada em águas portuguesas. **Relat. Tec. Cient. INIP**, 40:12p.
- EIRAS, J.C. and **P.J.SANTOS** (1992). Presumptive viral erythrocytic necrosis (VEN) in fishes off the portuguese coast. **Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.** 12(2): 45-47.
- EIRAS, J.C. and **P. J. SANTOS** (1992). New host record (*Lepidorhombus boscii* Risso, 1810) for *Lernaecera lusci* Basset- Smith, 1896 (Copepoda, Pennellidae). **Crustaceana**, 63(1): 91-92.
- SANTOS, P.T. (1993). Age-length keys and growth parameters for four-spotted megrim (*Lepidorhombus boscii*) caught in the Portuguese fisheries. **Working Document for the Working Groups on the Assessment of Southern Shelf Demersal Stocks**, ICES meeting, Copenhagen, Denmark: 7p.
- SANTOS, P.T. (1994). Growth and reproduction of the four-spot megrim (*Lepidorhombus boscii* RISSO) of the Portuguese coast. **Netherlands Journal Of Sea Research**, 32(3): 379-383.
- SANTOS, P.T. (1994). Reprodução de *Lepidorhombus boscii* na costa portuguesa. **GAIA-Revista de Geociências**, nº 9: 27-33.
- SANTOS, P.T. (1995). **Biologia e pesca do areeiro-de-quatro-manchas, *Lepidorhombus boscii* Risso, na costa Portuguesa**. Dissertação de Doutoramento em Biologia (especialidade em Ecologia Animal) - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Policopiado: 232p.
- SANTOS, P. (1995). Growth, mortality and maturation of *Lepidorhombus boscii* in Portuguese waters. ICES C.M. 1995/G:38: 20p.
- RIBEIRO, F., S. RAMOS AND **P. SANTOS** (1999). Evaluation of the amount of undersized Sand sole *Solea lascaris* (Risso, 1810) caught in the Portuguese fisheries. **ICES CM1999/Z:08, Ref. Z.**
- SANTOS, P. (1999). Conservação da Natureza em Regiões de Montanha. **In Montemuro, a última rota da Transumância**. Inst. Politécnico de Viseu.
- RAMOS, S., E P. SANTOS (1999) Crescimento do biqueirão *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) na costa Norte de Portugal. *Revista de Biologia*, 17, 211-216.
- FIDALGO, L., V. VASCONCELOS, N. VIEIRA, **P. SANTOS** E N. FORMIGO (2000). Contribuição para o conhecimento das comunidades bióticas da bacia hidrográfica do rio Minho. *In* Carvalho, S., Gomes, V. e Pinto, F. (Eds.) (2000). **Os estuários de Portugal e os Planos de Bacia Hidrográfica**. Eurocoast Portugal: 141-146.
- FIDALGO, M.L., A. P. CARVALHO & **P. SANTOS** (2001). Population dynamics of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) from the Aveiro region, Portugal (Decapoda, Cambaridae). **Crustaceana**, vol. 74(4): 321-338.
- FELÍCIO, M., M. VIEGAS, F. CARVALHO, E **P. SANTOS**, (2001). Study of the reproductive biology of *Palaemon serratus* landed at Angeiras

- fishing community (North coast of Portugal). **Actas do VIII Congresso Nacional de Acuicultura**, Santander, Espanha: 176-178.
- FELÍCIO, M., VIEGAS, M., **SANTOS, P.** E CARVALHO, F. (2002). "Estudio de la actividad reproductora del camarón *Palaemon serratus* capturado en la comunidad piscatoria de Angeiras (Costa Norte de Portugal)" **Boletín Instituto Español de Oceanografía**, **18** (1-4): 159-163.
- SANTOS, P., P. ALVES, P., MONTERROSO, & T. SARAIVA (2003). **Património Natural da Trofa**. Edição do Município da Trofa. 112p.
- CAMPOS, J., RODRIGUES, J., PEDROSA, C., VEER, H., **SANTOS, P.** (2004) Benthos diversity and abundance in Minho estuary, North of Portugal. Summaries of 39th EMBS, Genoa, Italy. **Biol. Mar. Medit** (2004), 11 (3): 152.
- SANTOS, P. (2004) Ecologia e Ambiente: contribuições da ciência ecológica para a compreensão da crise ambiental. **Educação, sociedade e culturas**, nº 21: 73-92.
- JESUS, T., N. FORMIGO, **P. SANTOS** & G. TAVARES (2004). Impact of the Vila Viçosa small hydroelectric power plant (Portugal) on the water quality and on the dynamics of the benthic macroinvertebrate communities of the Ardena river. **Limnetica** 23 (3-4): 241-256.
- COIMBRA, J. (Coord.), L. GUILHERMINO, **P. SANTOS**, I. SOUSA-PINTO, M. SANTOS, R. PEREIRA E I. LIMA (2004). Relatório do Grupo de Trabalho Sobre o Derrame do Prestige. Relatório elaborado pelo CIMAR, Centro de Investigação Marinha e Ambiental, no âmbito da "Task-force" sobre o derrame do Prestige, para análise no Grupo de Trabalho sobre a Monitorização da Zona Costeira, da COI - Comissão Oceanográfica Intersectorial. 108p.
- CARDOSO, JOANA F.M.F., LANGLET, DENIS, LOFF, JOSÉ F., MARTINS, ANA R., WITTE, JOHANNES IJ., **SANTOS, PAULO T.** AND VAN DER VEER, HENK W. (2007). Spatial variability in growth and reproduction of the Pacific oyster *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) along the west European coast. **Journal of Sea Research**, 57(4): 303-315
- CABRAL, H.N.; VASCONCELOS, R.; VINAGRE, C.; FRANÇA, S.; FONSECA, V.; MAIA, A.; REIS-SANTOS, P.; LOPES, M.; RUANO, M.; CAMPOS, J.; FREITAS, V.; **SANTOS, P.T.**; JOSÉ COSTA, M. (2007). Relative importance of estuarine flatfish nurseries along the Portuguese coast. **J. Sea Res.**, Spec. Issue 57(2-3): 209-217.
- DEROUS, S., M. AUSTEN, S. CLAUS, N. DAAN, J.-C. DAUVIN, K. DENEUDT, J. DEPESTELE, N. DESROY, H. HEESSEN, K. HOSTENS, A. MARBOE, A. LESCRAUWAET, M. MORENO, I. MOULAERT, D. PAELINCKX, M. RABAUT, H. REES, A. RESSURREIÇÃO, J. ROFF, **P. SANTOS**, J. SPEYBROECK, E. STIENEN, A. TATAREK, R. HOFSTEDÉ, M. VINCX, T. ZARZYCKI, S. DEGRAER (2007) Building on the concept for marine biological valuation with respect to translating it to a practical protocol: Viewpoints derived from a joint ENCORA-MARBEF initiative. **OCEANOLOGIA**, 2007. Vol. 49, (4): 579-586.

-
- SANTOS, P. E P. ALVES (2007) Património natural. *In* Guimarães, J. (coord.) **São Salvador do Mundo - Santuário Duriense**. Gaialivro: 144p.
- CAMPOS, J., PEDROSA, C., RODRIGUES, J., SANTOS, S., WITTE, J., **SANTOS, P.** AND VEER, H. (2009). Population zoogeography of brown shrimp *Crangon crangon* along its distributional range based on morphometric characters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 89(3), 499–507.
- FREITAS, V., COSTA-DIAS, S., CAMPOS, J., BIO, A., **SANTOS, P.** AND CARLOS ANTUNES (2009) Patterns in abundance and distribution of juvenile flounder, *Platichthys flesus*, in Minho estuary (NW Iberian Peninsula). *Journal Aquatic Ecology*, 43(4): 1143-1153 DOI 10.1007/s10452-009-9237-8
- PINTO, T., U. AZEITEIRO E **P. T. SANTOS** (2010) Projecto para o Complexo de Educação Ambiental da Santa Casa da Misericórdia de Espinho. Educação Ambiental e Cidadania, Uma Aplicação Prática. CAPTAR, vol. 2, nº 2: 26-39. Disponível *on-line* em: <http://www.fc.up.pt/pessoas/ptsantos/artigos/pinto-azeiteiro&santos2010Captar2010.pdf>
- SILVA, D.M., **SANTOS P.**, CORREIA, A.T. (2011) Discrimination of *Trisopterus luscus* stocks in the northern of Portugal using otolith elemental fingerprints. *Aquat. Living Resour.* 24, 85–91.
- BARROCO, A. & **P. SANTOS** (2011). Tipificação das situações de risco na orla costeira nas ilhas dos Açores. ACTAS do VI Congresso sobre Planeamento e Gestão nas Zonas Costeiras dos países de Expressão Portuguesa. Cabo Verde.
- SANTOS, P: & A. BARROCO (2011). A integração das políticas de conservação do património natural no POOC do Pico, Açores. ACTAS do VI Congresso sobre Planeamento e Gestão nas Zonas Costeiras dos países de Expressão Portuguesa. Cabo Verde.
- HALE, R., R. PIRES, **P. SANTOS** AND A. KARAMANLIDIS (2011) Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) - Fishery Interactions in the Archipelago of Madeira. *Aquatic Mammals*, 37(3): 298-304, DOI 10.1578/AM.37.3.2011.298.
- PEREIRA, A. e **P. SANTOS** (2011) A diversidade de vertebrados do Parque Oriental do Porto. Conservação e Maximização da Biodiversidade. Faculdade de Ciências do Porto: 23 p.
- BARROCO, A., F. VELOSO GOMES, F. CALDAS, N. CRUZ, P. ALVES, **P. SANTOS** e R. FIGUEIREDO (2012) Guia de Informação ao Cidadão para o Litoral da Região Autónoma dos Açores. Governo dos Açores, Secretaria Regional do Ambiente e do Mar/Quatenaire Portugal: 20p. Disponível *on-line* em: <http://servicos.sram.azores.gov.pt/grastore/dra/guialitoralraa>
- BARROCO, A., A. FIGUEIREDO, A. COSTA, F. VELOSO GOMES, F. CALDAS, N. CRUZ, J. HONRADO, P. ALVES, **P. SANTOS** (2012) Guia Técnico Para O Litoral Da Região Autónoma Dos Açores. Governo dos Açores, Secretaria Regional do Ambiente e do Mar/Instituto de Hidráulica,

- Recursos Hídricos e Ambiente (IHRH / FEUP): 93p. DOI: 10.13140/RG.2.1.4106.1924
- GOMES, F.G., F.CALDAS, **P. SANTOS** e R. FIGUEIREDO (2012) Manual de Intervenções no Litoral da Região Autónoma dos Açores. Governo dos Açores, Secretaria Regional do Ambiente e do Mar/Instituto de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente (IHRH / FEUP): 95p.
- CARVALHO, A. & **P. T. SANTOS** (2013) Factors affecting the distribution of epibenthic biodiversity in the Cávado estuary (NW Portugal). *Journal of Integrated Coastal Zone Management* 13(1):101-111. Disponível *on-line* em: <http://www.aprh.pt/rgci/rgci371.html>
- BARROCO, A. e **P. SANTOS** (2013) Biodiversidade costeira: o que a nova geração de POOC traz de novo para a conservação da Biodiversidade: uma reflexão em torno da experiência portuguesa. VII Congresso sobre planeamento e gestão das zonas costeiras dos países de expressão Portuguesa. Texto integral nas actas do congresso.
- BARROCO, A., N. Cruz, P. Alves e **P. SANTOS** (2013) Guia técnico para o litoral da região autónoma dos Açores, Portugal: os novos desafios de governação, planeamento e ordenamento. VII Congresso sobre planeamento e gestão das zonas costeiras dos países de expressão Portuguesa. Texto integral nas actas do congresso.
- SANTOS, P., A. CARVALHO, A. TAVARES, A. COSTA, S. MONTEIRO, P. ALVES, R.F. FERNANDES, F.B. CALDAS E J. HONRADO (2013) Zonagem integrada de valor no suporte à gestão e conservação da biodiversidade do litoral de Matosinhos (NW Portugal). VII Congresso sobre planeamento e gestão das zonas costeiras dos países de expressão Portuguesa. Texto integral nas actas do congresso.
- VELOSO GOMES, F., F. CALDAS, **P. SANTOS** e R. FIGUEIREDO (2013). O "Manual de intervenções" no litoral da região autónoma dos Açores. VII Congresso sobre planeamento e gestão das zonas costeiras dos países de expressão Portuguesa. Texto integral nas actas do congresso.
- CARVALHO, A., A. Vaz, T. Sérgio & **P. T. SANTOS** (2013) Sustainability of bait fishing harvesting in estuarine ecosystems – Case study in the Local Natural Reserve of Douro Estuary, Portugal. *Journal of Integrated Coastal Zone Management* 13(2):157-168. Disponível *on-line* em: <http://www.aprh.pt/rgci/rgci393.html>
- Widmer, W., F. Alves, **P. T. Santos**, P. Meira, F. Gröndahl, W. L. Filho, M. Â. Pardal, J. A. Dias, U. M. Azeiteiro, M. Costa (2013) Education, Capacity Building and Public Awareness for including Ecosystem Services in Coastal Management. *Journal of Sustainable Development in Africa* Vol. 13, No.2: 131-135. Disponível *on-line* em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=388340141001>
- CÁCERES, A., **P. SANTOS**, F. TCHALO, M. MILLS AND M. MELO (2013) Human use of natural resources and the conservation of the

- afromontane forest in Mount Moco, Angola. *Journal of Sustainable Development in Africa* Vol. 15, No.3: 91-101. Disponível *on-line* em: <http://www.jsd-africa.com/Jsda/Vol15No3-Summer2013A/PDF/Human%20Use%20of%20Natural%20Resource.s.Aimy%20Caceres.pdf>
- CORDEIRO, F., A. PEDRO, A. MOURA, **P. SANTOS** E U. AZEITEIRO (2013) Literacia Ambiental no Ensino Secundário. CAPTAR, vol. 4, nº 1: 27-56. Disponível *on-line* em: <http://captar.web.ua.pt/index.aspx?op=verResumo&ID=391>
- CARVALHO, A., A. TAVARES, A. COSTA, S. MONTEIRO, P. ALVES, R. FERNANDES, F.B. CALDAS, J. HONRADO E **P. SANTOS** (2013) Análise comparativa de cenários conjugando valoração integrada da Biodiversidade e património histórico para delimitação de uma Área de Paisagem Protegida no Litoral de Matosinhos. *10ª Conferencia Nacional do Ambiente*. AVEIRO. Texto integral nas actas do congresso.
- CARVALHO, M. G., A. S. MOREIRA , C. MOREIRA , H. QUEIROGA, P. T. **SANTOS** , A. T. CORREIA (2014) Validation of otolith daily increments in early juveniles of shanny *Lipophrys pholis*. *Issue Journal of Fish Biology*, 84 (4): 1234–1239, doi:10.1111/jfb.12333
- VIEGAS, M., A. MONIZ, P. **SANTOS** (2014) Artisanal Fishermen Contribution for the Integrated and Sustainable Coastal Management – Application of Strategic SWOT Analysis. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 03/2014; 120:257-267. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2014.02.103>
- SANTAREM, F., R. ALMEIDA E P. **SANTOS** (2014) A new approach to assess the Ecotourism Potential in Protected Areas: the case study of Peneda-Gerês National Park. *Turismo & Desenvolvimento*, nº 21/22: 303-313.p
- GOMES, G., P. **SANTOS**, U. AZEITEIRO (2014) Literacia Ambiental dos Alunos Finalistas do Ensino Secundário O Caso da Escola Secundária da Moita CAPTAR, vol. 5, nº 1: 1-21.
- ALMEIDA, M., U. AZEITEIRO, P. **SANTOS** (2014) Literacia Ambiental em Alunos da Região da Serra da Aboboreira CAPTAR, vol. 5, nº 1: 22-38.
- CÂMARA, R., P. **SANTOS**, U. AZEITEIRO (2014) Literacia Ambiental da Comunidade Docente da Escola Básica e Secundária de Santa Maria – Ilha de Santa Maria, Açores CAPTAR, vol. 5, nº 1: 39-51.
- ESTEVES, S., P. **SANTOS**, U. AZEITEIRO (2014) A Literacia Ambiental nos professores do Agrupamento de Escolas Soares Basto (Oliveira de Azeméis) CAPTAR, vol. 5, nº 1: 52-69.
- MARQUES, L., U. AZEITEIRO, P. **SANTOS** (2014) A Literacia Ambiental em Professores da Escola Secundária com 3ºciclo de Gondomar CAPTAR, vol. 5, nº 1: 70-82.
- MACHADO, L., LAMEIRAS, J., **SANTOS**, P. (2014) Variação do índice de biodiversidade urbana na cidade do Porto. PLURIS2014-6º Congresso Luso-Brasileiro para o Planeamento Urbano, Regional,

- Integrado e Sustentável. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa. Texto integral nas actas do congresso.
- CARVALHO, M., MOREIRA, C., QUEIROGA, H., **SANTOS**, P., CORREIA, A. (2014) Ontogenetic development of the sagittal otoliths of *Lipophrys pholis* (Blenniidae) during the embryonic, larval and settlement stages Ichthyological Research DOI: 10.1007/s10228-014-0434-7
- FIDALGO, M., **P. SANTOS**, C. FERREIRA & A. SILVA (2015) POPULATION STRUCTURE AND DYNAMICS OF THE FRESHWATER SHRIMP *ATYAEPHYRA DESMARESTII* (MILLET, 1831) IN THE LOWER RIVER MINHO (NW PORTUGAL) *Crustaceana*, Volume 88, Issue 6, pages 657–673.
- SANTARÉM, F., R. SILVA, **P. SANTOS**, 2015. Assessing ecotourism potential of hiking trails: A framework to incorporate ecological and cultural features and seasonality, *Tourism Management Perspectives*, Volume 16, October 2015, Pages 190-206, ISSN 2211-9736, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tmp.2015.07.019>.
- SANTOS, P., BACELAR-NICOLAU, P., PARDAL, M.A., BACELAR-NICOLAU, L., AZEITEIRO, U.M., 2016. Assessing Student Perceptions and Comprehension of Climate Change in Portuguese Higher Education Institutions. Chapter in Leal Filho, W., Adamson, K., Dunk, R.M., Azeiteiro, U.M., Illingworth, S., Alves, F. (Eds.) 2016. *Implementing Climate Change Adaptation in Cities and Communities*, pp.221-236. Springer DOI: 10.1007/978-3-319-28591-7_12
- Malta, T., Santos, P., **Santos**, A., Rufino, M., Silva, A., 2016. Long-Term Variations in Ibero-Atlantic Sardine (*Sardina Pilchardus*) Population Dynamics: Relation to Environmental Conditions and Exploitation History. *Fisheries Research*. 179: 47-56.
- Almeida, A., A. Novais, H. Flávio, S. Oliveira, R. Pereira, P. **Santos** (2016) Madeira morta: uma revisão da importância da sua conservação. *Captar*, v. 6, n. 2 Disponível em <http://revistas.ua.pt/index.php/captar/article/view/3655>
- Almeida, A., A. Novais, H. Flávio, S. Oliveira, R. Pereira, P. **Santos** (2016) Madeira morta, mas cheia de vida: uma proposta de educação ambiental. *Captar*, v. 6, n. 2 Disponível em <http://revistas.ua.pt/index.php/captar/article/view/3657>
- Santos, P., Guedes, L., 2016. Educação Ambiental no Baixo Vouga Lagunar: Atividades com Estudantes desde 1992. In *Atividades Práticas em Ciências e Educação Ambiental II*. Editado por Ruth Pereira, Fernando Gonçalves, Ulisses Azeiteiro. Coleção Horizontes Pedagógicos, Edições Piaget, Lisboa, Portugal. ISBN 978-989-759-065-8. Pp. 83-91.
- Pedro, A.P.E.D., **Santos**, P.J.T., Azeiteiro, 2016. Avaliação da Literacia Ambiental nos Estudantes Finalistas do Ensino Secundário. In *Atividades Práticas em Ciências e Educação Ambiental II*. Editado por Ruth Pereira, Fernando Gonçalves, Ulisses Azeiteiro. Coleção Horizontes Pedagógicos, Edições Piaget, Lisboa, Portugal. ISBN 978-989-759-065-8. Pp 461-502

- Carvalho, M.G., Moreira, C., Queiroga, H., **Santos**, P.T., Correia, A.T., 2017. Pelagic larval duration, size at settlement and coastal recruitment of the intertidal blenny *Lipophrys pholis*. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 97(1), 197–205. doi:10.1017/S0025315415002179.
- Carvalho MG, Moreira C, Queiroga H, **Santos** PT, Correia AT. 2017. Age, growth and sex of the shanny, *Lipophrys pholis* (Linnaeus, 1758) (Teleostei Blenniidae), from the NW coast of Portugal. Journal of Applied Ichthyology. 33:242-251. <http://dx.doi.org/10.1111/jai.13307>
- Carvalho MG, Moreira C, Cardoso JFMF, Brummer GVP, Veer HW, Queiroga H, **Santos** PT, Correia AT. 2017. Movement and connectivity in the fish *Lipophrys pholis* (Linnaeus, 1758) revealed by otolith oxygen and carbon stable isotopes. Marine Biology Research 13, Issue 7: 764-773 (<http://dx.doi.org/10.1080/17451000.2017.1306079>)
- MORGADO, F., PAULA BACELAR-NICOLAU, JAIME RENDON VON OSTEN, PAULO **SANTOS**, LEONOR BACELAR-NICOLAU, HARITH FAROOQ, FÁTIMA ALVES, AMADEU M.V.M. SOARES, ULISSES M. AZEITEIRO, (2017) "Assessing university student perceptions and comprehension of climate change (Portugal, Mexico and Mozambique)", International Journal of Climate Change Strategies and Management, Vol. 9 Issue: 3, pp.316-336, <https://doi.org/10.1108/IJCCSM-08-2016-0123>
- Millar, R., L. Barros, P.Fonseca, **P. T. Santos**, A. Campos, (2019) Further improvements in sorting grids for the crustacean trawl fishery off the Southern coast of Portugal. Fisheries Research, Vol. 219, 105329, <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2019.105329>.

COMUNICAÇÕES APRESENTADAS EM CONGRESSOS

- SANTOS, P. Métodos de Pesca no Rio Douro-trecho inferior (1986). **1º Congresso Internacional do Rio Douro**, Vila Nova de Gaia, *Livro bde resumos*, p 22.
- SANTOS, P. On the food of the pouting (*Trisopterus luscus* L.) in the North Coast of Portugal (1987). Apresentado no **22nd European Marine Biology Symposium**, Barcelona, Abstracts vol., s/p.
- MACHADO CRUZ, J., A. VALENTE, **P. SANTOS** e P. ALEXANDRINO (1987). Construções permanentes para a pesca da lampreia. **1º Encontro Galaico-Minhoto de Cultura Popular, Arte e Arquitectura**, Ponte da Barca.
- MACHADO-CRUZ, J., A. VALENTE, A. FONTOURA, **P. SANTOS**, P. ALEXANDRINO e M. PINHO (1988). Rio Lima. Bacia Hidrográfica a proteger. Proposta de Desenvolvimento Integrado. **Colóquio Luso-Espanhol sobre Ecologia das Bacias Hidrográficas e Recursos Zoológicos**. Porto.
- EIRAS, J. C. & **SANTOS, P. J.** (1989). The morphology and morphometry of *Lernaocera lusci* BASSET-SMITH, 1893 (COPEPODA, PENNELIDAE). **Congresso de Aquacultura**, Faro.
- SANTOS, P. J. T. (1989). Análise de Parâmetros Relativos à Biologia e Pesca da Faneca (*Trisopterus luscus* L.) de 1983 a 1988. **Colóquio sobre Conservação dos Recursos Vivos Marinhos**. Lisboa.
- SANTOS, P. J. T. (1989). Análise de desembarques de Faneca (*Trisopterus luscus* L.) provenientes da pesca artesanal da costa Norte de Portugal. **Jornadas Técnicas da "Atlantic Fishing"**. Matosinhos.
- VALENTE, A.C.N., **P.J.T. SANTOS**, P.J.B. ALEXANDRINO E J.A.P. SOUSA, (1990). Sobre alguns aspectos da ictiofauna do Rio Cávado. **Seminário sobre Planeamento e Gestão Integrada dos Recursos Hídricos da Bacia do Rio Cávado**. Braga, Livro de resumos, s/p.
- SANTOS, P., (1990). Age and Growth of four spotted megrim *Lepidorhombus boscii* from the N Coast of Portugal. **25th European Marine Biology Symposium**, Ferrara, Italia.
- SANTOS, P. T., (1991). Alterações no crescimento de populações piscícolas do Rio Ave provocadas por barragens. **Seminário "Alterações Ambientais e Repercussões no Biota"** Lisboa.
- SANTOS, P. T., A.C.N. VALENTE, J.A.P. SOUSA e P.J.B. ALEXANDRINO (1991). Distribuição actual do achigã, *Micropterus salmoides* e do peixe-sol, *Lepomis gibbosus* nas bacias hidrográficas do Norte de Portugal. **2º Simposio sobre a protecção e revalorização da faixa costeira do Minho ao Liz**, Porto.
- VALENTE, A.C.N., **P.T. SANTOS**, J.A.P. SOUSA e P.J.B. ALEXANDRINO (1991). Sobre alguns aspectos da ictiofauna do Rio Cávado. **2º**

Simpósio sobre a protecção e revalorização da faixa costeira do Minho ao Liz, Porto.

- SANTOS, P.T. (1991). Gonads-carcass seasonal energy transfer in the pouting, *Trisopterus luscus* L., from the North coast of Portugal. ***Advanced Study Institute on Rhythms in Fishes***, Lennoxville, Québec, Canada.
- EIRAS, J.C. e P.T. SANTOS (1991). Um novo hospedeiro (*Lepidorhombus boscii*) para *Lernaecocera lusci* Basset-Smith, 1896 (Copepoda, Pennellidae). ***Seminário sobre Aquacultura Mediterrânica 91***. Lisboa. Publicações Avulsas do INIP (1992), nº 19: p 417.
- EIRAS, J.C. e P.T. SANTOS (1991). Necrose Eritrocítica Viral presumível em peixes da costa de Portugal. ***Seminário sobre Aquacultura Mediterrânica***. Lisboa. Publicações Avulsas do INIP (1992), nº 19: p 419.
- SANTOS, P.T. (1992). Gestão de recursos vivos marinhos: pragmatismo ou política? ***II Congresso Nacional de Biólogos***, Lisboa.
- SANTOS, P.T. (1994). Otolith weight and length: It's use for ageing *Lepidorhombus boscii*. ***European Society of Ichthyology Symposium***, Oviedo. Livro de resumos.
- SANTOS, P.T. (1994). Reprodução de *Lepidorhombus boscii* na costa portuguesa. ***Symposium sobre a margem continental Ibérica***. Lisboa.
- SANTOS, P. (1995). Growth, mortality and maturation of *Lepidorhombus boscii* in Portuguese waters. ***ICES Annual Science Conference***, Aalborg, Denmark.
- SANTOS, A. GUERRA & J. MACHADO-CRUZ (1996). The relationship gill-intestine-body weight and the b/i index in *Lepidorhombus boscii* L.. ***Third International Flatfish Symposium***, Texel, The Netherlands (livro de resumos).
- SANTOS, P., A. GUERRA, A. & J. MACHADO-CRUZ (1997). Geographical variation in the growth performance index ϕ' for *Lepidorhombus boscii* ***ICES Recruitment Dynamics Symposium***, Baltimore, USA.
- FORMIGO, N., P. SANTOS, T. JESUS, C. FIGUEIREDO, G. TAVARES E F. RIBEIRO (1998). The fish community of River Sabor (Douro basin, Portugal). ***Stream fish symposium***. Luarca, Spain.
- SANTOS, P. & F.P. RIBEIRO (1998). Ageing by otolith length and weight in four-spot megrim, *Lepidorhombus boscii* R. ***2nd International Symposium on Fish Otolith Research and Application***, Bergen, Norway.
- ANDRADE, J. P., P. SANTOS, J. TEIXEIRA E A. MONTEIRO (1998) The fecundity of the bastard sole, *Microchirus azevia* (Pisces, Soleidae) off the Portuguese coast. ***NAFO Symposium "Variations in Maturation, Growth, Condition and Spawning Stock Biomass"***, Lisboa.

- LEAL, J. e **P. SANTOS** (1998). Reprodução e fecundidade do biqueirão (*Engraulis encrasicolus*, Linnaeus, 1758) na Costa Norte de Portugal. **3º Encontro Nacional de Ecologia**, SPECO, Faro.
- RAMOS, S. E **P. SANTOS** (1998). Crescimento do Biqueirão (*Engraulis encrasicolus*, Linnaeus, 1758) na Costa Norte de Portugal. **3º Encontro Nacional de Ecologia**, SPECO, Faro.
- RIBEIRO, F. e **P. SANTOS** (1998). Caracterização de desembarques de *Microchirus azevia* e dados biológicos para a sua gestão. **3º Encontro Nacional de Ecologia**, SPECO, Faro.
- LEITE, C., P. MOTA, C. SOARES e **P. SANTOS** (1998) Biodiversidade dos Vertebrados da Quinta da Ervamoira (Vale do Côa). I Encontro sobre Biodiversidade. Parque Biológico de Gaia, Portugal.
- SANTOS, P. (1999). Marine Protected Areas in the North Coast of Portugal **International Conference on Sustainable Management of Coastal Ecosystems**, Porto.
- SANTOS, P., & J. ANDRADE (1999). First results from a flatfish otolith exchange. **EFAN Plenary meeting**, Crete, Greece.
- FIDALGO, L., V. VASCONCELOS, N. VIEIRA, **P. SANTOS** E N. FORMIGO (1999). Contribuição para o conhecimento das comunidades bióticas da bacia hidrográfica do rio Minho. **Seminário Os estuários de Portugal e os Planos de Bacia Hidrográfica**. Eurocoast Portugal.
- FIDALGO, L. E **P. SANTOS** (1999). Diversidade Biológica dos ecossistemas Costeiros e Importância da sua Conservação. **3º Seminário sobre a Zona Costeira de Portugal**. Associação Eurocoast.
- RIBEIRO, F., S. RAMOS AND **P. T. SANTOS** (1999). Evaluation of the amount of undersized Sand sole *Solea lascaris* (Risso, 1810) caught in the Portuguese fisheries. **ICES Annual Science Conference**, Stockholm, Sweden.
- RAMOS, S., **P. SANTOS** E A. BORDALO (2000). Primeiros resultados da dinâmica do ictioplâncton do estuário do Rio Douro ((NW Portugal). **3º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica** (Faro).
- CAMPOS, J., I. JORGE E **P. SANTOS** (2000). Primeiros resultados sobre o crescimento de *Trigla lucerna* no estuário do Mondego. **3º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica** (Faro).
- FELÍCIO, M., M. VIEGAS, F. CARVALHO E **P. SANTOS** (2000). Estudo das capturas da sombreira e da biologia de *Palaemon serratus* na costa Norte de Portugal - Primeiros resultados. **3º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica** (Faro).
- FELÍCIO, M., VIEGAS, M., CARVALHO, F. E **SANTOS, P.** (2001). "Preliminary results on the catches of *Palaemon serratus* by "Sombreira" net: shrimp biology and net selectivity". **1ªs Jornadas de Atualização em Ciências do Meio Aquático**, ICBAS-UP, Porto.
- SANTOS, P., T. GOMES, F. RIBEIRO & S. RAMOS (2001). Some aspects on the fecundity and reproduction of the sand sole, *Solea lascaris*, in Iberian coastal waters. **36th European Marine Biology Symposium**, Menorca, Espanha, livro de resumos, pag 238.

-
- RAMOS, S., F. RIBEIRO E **P. SANTOS** (2001) Otolith interpretation in senegalese sole, *Solea senegalensis*, and growth parameters. **Congresso Internacional Oceanos III Milenio**, Pontevedra, Espanha.
- RAMOS, S., **P. SANTOS** & A. BORDALO (2001). Ictioplankton abundance in the river Douro estuary (NW Portugal). **International Plankton Symposium**, Espinho, Portugal, livro de resumos, pag 160.
- SANTOS, P. (2001). Haverá uma fronteira entre Portugal e Espanha com base em critérios biológicos, ao nível do estuário do Rio Minho? **Estuaries and the Coastal Zone of Northern Portugal**, Porto.
- CAMPOS, J., I. JORGE E **P. SANTOS** (2001). Interpretação de idade em otólitos de *Trigla lucerna*. **Primeiras Jornadas de Atualização em Ciências do Meio Aquático**, Porto.
- JESUS, T., N. FORMIGO, **P. SANTOS** E G. TAVARES (2002). Impacto do funcionamento da central mini-hídrica de Vilça Viçosa (Portugal) na qualidade da água e na dinâmica da comunidade de macroinvertebrados bentónicos do Rio Ardena. **XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Iberico de Limnología**, Madrid.
- RAMOS, S., **P. SANTOS** & A. BORDALO (2003). Early life stages of fishes in a temperate estuary (Douro, Portugal). **37th European Marine Biology Symposium**, Aveiro, Portugal.
- CAMPOS, J., **SANTOS** P. & H. VAN DER VEER (2003). Latitudinal differences in the role and importance of the brown shrimp (*Crangon crangon*) in the functioning of the estuarine ecosystem, in particular in the fish food webs. **II Encontro CIMAR**, Santarém, Portugal.
- CAMPOS, J., JORGE, I. & **SANTOS, P.** (2004) Identification Of The First Annual Ring In The Otolith As A Tool To Age *Trigla lucerna*. **Otolith Symp.**, Australia.
- FIGUEIREDO, D., **SANTOS, P.** (2004) Growth of juvenile fish from Douro estuary, Portugal, based in microincrement count. **Third International Symposium on Fish Otolith Research and Application**, Townsville, Australia.
- CAMPOS, J., RODRIGUES, J., PEDROSA, C., VEER, H., **SANTOS, P.** (2004) Benthos diversity and abundance in Minho estuary, North of Portugal. **39th EMBS**, Genoa, Italy.
- CAMPOS, J., PEDROSA, C., RODRIGUES, J., VEER, H., **SANTOS, P.** (2004) Abundance of brown shrimp, *Crangon crangon*, in Minho estuary (North of Portugal). **IV Congreso Ibérico de Limnología**, Porto.
- CAMPOS, J., PEDROSA, C., RODRIGUES, J., VEER, H., **SANTOS, P.** (2004) Abundance and biometry of *Potamochistus microps* in Minho estuary, North Portugal, related to environmental factors. **Simpósio Humedales & SYPRES**, Faro.
- RODRIGUES, J., PEDROSA, C., CAMPOS, J., **SANTOS, P.** (2004) Vida animal no leito do estuário do Minho. **Congresso Internacional sobre o Rio Minho 2004**, Melgaço.

-
- LOPES, C., **SANTOS, P.**, GOMES, V. & REBELO, J. (2004) Registo de variações ambientais no crescimento dos otólitos de juvenis de robalo, *Dicentrarchus labrax*, da ria de Aveiro. **9º Encontro Nacional de Ecologia**, Coimbra.
- COELHO, C., **SANTOS, P.** (2006) Diversidade e abundância da ictiofauna em função de factores abióticos no estuário do Cávado. **2º Congresso Ibérico de Ecologia**. SPECO/AEET. Faculdade de Ciências de Lisboa. Livro de Resumos, p.56.
- FREITAS, V., CAMPOS, J., SANTOS, S., COSTA, DIAS, S., PEDROSA, C., RODRIGUES, J., **SANTOS, P.** (2006) Variações sazonais na distribuição e abundância da epifauna bentónica do estuário do Minho em relação a factores abióticos. **2º Congresso Ibérico de Ecologia**.
- SANTOS, P., A. BARROCO & I. PINTO (2006) Azorean Coastal Zone Management Plans and MPA monitorization in Terceira. **41th EMBS**, Cork, Irlanda.
- SOUSA, E. V. FREITAS, J. CAMPOS, S. DIAS, **P. SANTOS** (2007) Alguns aspectos da Ecologia da solha das pedras, *Platichthys flesus* (Linnaeus, 1758), no Estuário do rio Minho. **ENPGCB** (II Encontro Nacional de Pós-graduação em Ciências Biológicas), PORTO.
- ROCHA, A., D. FEIJÓ, **P. SANTOS** (2007) An insight on gurnard fisheries in North of Portugal **X foro dos recursos mariños e da acuicultura das rías galegas, i foro iberoamericano dos recursos mariños de acuicultura**, O Grove, España.
- FREITAS, V., DIAS, S., CAMPOS, J., **SANTOS, P.**, ANTUNES, C. (2007) Ecology and growth of juvenile flounder, *Platichthys flesus* in the Minho estuary (NW Iberian Peninsula). 42nd ECSA, Kaliningrado, Russia.
- BARROCO, A. E **P. SANTOS** (2007) O Plano De Ordenamento Da Orla Costeira Da Ilha De São Jorge, Açores. A gestão dos riscos naturais no ordenamento de um litoral marcadamente instável e vulnerável. **IV Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa**. Funchal.
- BARROCO, A. E **P. SANTOS** (2007) O Plano De Ordenamento Da Orla Costeira Do Troço Feteiras /Lomba De São Pedro, Na Ilha De São Miguel, Açores. Cenários de ordenamento e desenvolvimento. **IV Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa**. Funchal.
- BARROS, F. SIAL, A., P. MORAIS, **P. SANTOS** E A. CORREIA (2007) Identification Of The European Eel (*Conger conger*) Stock Structure Using Otolith Stable Isotope Analysis. **X Congr. Brasil. Geoquim.**, Atibaia, Brasil.
- VIEGAS, M.C. e **P. SANTOS** (2007) A preservação dos recursos marinhos e o consumo responsável. Workshop Um Mar de Oportunidades, Ordem dos Biólogos, Viana do Castelo.
- BRANCO, F. e **P. SANTOS** (2008) ichthyoplankton from cávado estuary and environmental parameters. **Estuarine & Coastal Sciences**

- Association - Local Meeting on Climate Change Impacts on South-European Coastal Ecosystems.**, Lisbon, Portugal.
- SEIXAS F., D. FEIJÓ, J. PIMENTA e **P. SANTOS** (2008) Análise de metais pesados em ruivo (*Chelidonichthys lucernus*, Linnaeus, 1758). **Encontro nacional de ecologia**. Vila Real.
- FEIJÓ, D., ROCHA A., **SANTOS, P.**, SABORIDO-REY, F. (2008) Statistical Species characterization of Gurnard Landings in North of Portugal. **ICES 2008 Annual Science Conference**, Halifax, Nova Scotia, Canada.
- FREITAS, V., S. DIAS, J. CAMPOS, **P. SANTOS**, C. ANTUNES (2008) Padrões de distribuição e abundância da Solha-das-pedras, *Platichthys flesus*, no estuário do Rio Minho. Congresso do Rio Minho.
- SANTOS, P. e BARROCO, A. (2009) Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira Portuguesa: a integração das políticas de conservação do património natural. V CONGRESSO SOBRE PLANEAMENTO E GESTÃO DAS ZONAS COSTEIRAS DOS PAÍSES DE EXPRESSÃO PORTUGUESA. Florianopolis, Brasil.
- SANTOS, P. (2009) A gestão de recursos vivos nos planos de ordenamento. Jornadas de Ambiente do Sudoeste, Odemira.
- BORGES, A., M. CARVALHO e **P.SANTOS** (2010). Computer Application for assistance in comparing growth curves of fish stocks. International Statistical Ecology Conference 2010, Univ. Kent, Reino Unido.
- SÉRGIO, T. e **SANTOS, P.** (2010) Evaluation of the suitability of the marine biotic index AMBI to assess disturbance in coastal systems: the case of the Douro estuary. 12.º Encontro Nacional de Ecologia, Porto.
- SANTOS, P. (2010) Menos teoria e mais prática nas actividades de Educação Ambiental. 1.º Colóquio sobre Educação e Ética Ambiental. F. Psicologia e Ciências da Educação, U. Porto.
- SILVA, D., **SANTOS, P.** e CORREIA, A. (2010) A utilização de assinaturas químicas elementares dos otólitos na discriminação dos stocks de *Trisopterus luscus* (n.v. faneca) na região norte de Portugal. 12.º Encontro Nacional de Ecologia, Porto.
- SILVA, M., REBELO H. , **SANTOS P.** (2010) Implementação de uma microreserva para a quiropteroфаuna numa mina desactivada em Portugal. 12.º Encontro Nacional de Ecologia, Porto.
- SILVA, N., LOUSA, H., **SANTOS. P.** (2010) Contributo para o estudo do ictioplâncton estuarino (estuários do Cávado e Douro). 12.º Encontro Nacional de Ecologia, Porto.
- SILVA, A., **SANTOS, P.** (2010) Estudo ecológico da dieta alimentar de peixes marinhos - *Micromesistius poutassou*. 12.º Encontro Nacional de Ecologia, Porto.
- CARVALHO, A., **SANTOS, P.** (2010) Biodiversidade macrobentónica no estuário do Rio Cávado. 12.º Encontro Nacional de Ecologia, Porto.
- MELO, J., P. CHAINHO, B. FRÁGUAS, **P. SANTOS**, D. PATACHO (2010) A barragem do Baixo Sabor: um caso de má aplicação da avaliação de

- impactes ambientais. CNAI'10, 4ª Conferência Nacional de Avaliação de Impactes, Vila Real.
- BARBOSA, N., C. VALE & **P. SANTOS** (2010) Heavy metals in white clam *Spisula solida* from the northern Portuguese coast. CICTA2010, Costa Rica.
- SILVA, N., **SANTOS, P.**, SOTO, E., MOURA, P. & GASPAR, M. (2011) Mapping megabenthic diversity and AMBI index: the Portuguese platform between Aveiro and Porto. ICES ASC, Gdansk. ICES CM 2011/G 24.
- CARVALHO, A. N., COELHO, C. A. S., **SANTOS, P. J. T.** (2011) What changes 6 years after? The fish community of Cávado Estuary (NW Portugal). 12th European Ecological Federation Congress 2011 – “Responding to Rapid Environmental Change” – Ávila, Spain.
- CARVALHO, A. e **SANTOS, P. T.** (2012) Environmental Quality of Cavado estuary (NW Portugal): application of the AMBI Biotic Index. IMMR12, International Meeting on Marine Resources, Peniche. Livro de resumos, p. 90.
- VIEGAS, S., MESQUITA, S. & **SANTOS, P.** (2012) Nova abordagem para a quantificação de impactes ambientais nos descritores biológicos: objectividade e replicabilidade. IV congresso da Fauna Selvagem, Setembro 2012, Bragança.
- SANTOS, P., A. CARVALHO, A. VAZ, A. VILETA, T. SÉRGIO, A. GONÇALVES, A. COSTA (2012) A baseline for a monitoring program in the Natural Local Reserve of Douro Estuary using the AMBI index. VII SIMPÓSIO SOBRE A MARGEM IBÉRICA ATLÂNTICA, Lisboa. Livro de resumos: 147-148.
- CARVALHO, A., M. I. CÁ, V. H. GILBERTO, P. T. **SANTOS** (2013) First evaluation of the ecological quality of the Ave estuary based on the analysis of macrobenthic community through the AMBI index. 14º Encontro Nacional de Ecologia – SPECO, Bragança.
- VIEGAS, M.C., A. B. MONIZ & P. T. **SANTOS** (2013) Artisanal Fishermen Contribution to The Coastal Integrated and Sustainable Management. Strategic Analysis Swot Application. GEOMED 2013 - The 3rd International Geography Symposium. Turkey.
- SANTOS, P., A. CARVALHO, A. VAZ, T. SÉRGIO (2013) Harvesting of *Hediste diversicolor* as bait fishing in Local Natural Reserve of Douro Estuary, Portugal: sustainability in a socio-cultural-economic-ecological interface. ECSA 53: Estuaries and coastal areas in times of intense change. Shanghai, 13-17/10.
- MOREIRA, A., M. CARVALHO, C. MOREIRA, F. DAROS, H., P. **SANTOS**, A. CORREIA (2013) Study of the coastal recruitment of *Lipophrys pholis* in the Portuguese occidental coast inferred from otolith microstructure analysis. XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR, URUGUAI.
- SANTOS, P. (2014) O índice de biodiversidade urbana do Porto: resultado do trabalho conjunto da Universidade e do Fapas. 1º Seminário

- Internacional RIA-TSDS, Rede Ibero-Americana de Territórios Sustentáveis, Desenvolvimento e Saúde. Porto.
- SANTAREM, F., R. ALMEIDA E P. **SANTOS** (2014) Apply of a new approach to assess the Ecotourism Potential in Protected Areas: a case study in Peneda-Gerês National Park. INVTUR 2014 "Tourism: When we travel we fabricate new societies", Aveiro.
- CARVALHO, M., C. MOREIRA, H. QUEIROGA, P. **SANTOS**, A. CORREIA (2014) Ontogenetic development of the sagittal otoliths of *Lipophrys pholis* during the embryonic, larval and settlement stages SIBIC2014 – V Jornadas Ibérica de Ictiologia 24 - 27 de junho, Lisboa
- Carvalho MG, Moreira AS, Moreira C, Queiroga H, **Santos** PT, Correia AT. 2014. Pelagic larval duration, size at settlement and coastal recruitment of shanny *Lipophrys pholis* as revealed from otolith microstructure. ICBF2014. 3-7 agosto. Edinburgh, Scotland.
- SANTAREM, F., R. ALMEIDA E P. **SANTOS** (2014) New Approach to Assess the Ecotourism Potential in Protected Areas. ICTCHS2014- June 29- July 2, 2014, Barcelona
- CARVALHO, M., C. MOREIRA, S. RODRIGUES, H. QUEIROGA, P. **SANTOS**, A. CORREIA (2014) Age, growth and sex of *Lipophrys pholis* from the North coast of Portugal. XVIII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM), Gijón, España.
- Carvalho MG, Moreira C, Cardoso J, Brumme Geert-Jan, Gaever PV, Queiroga H, **Santos** PT, Correia AT. 2014. Use of stable isotopes (oxygen and carbon) in otoliths to study fish movement and connectivity in *Lipophrys pholis*. IOS2014. 20-24 outubro. Mallorca. Spain
- MALTA, T., SANTOS, A.M.P., **SANTOS**, P., AND SILVA, A. (2014) Long term variations in the population dynamics of Iberian sardine (*Sardina pilchardus*) and its relation to environmental conditions and exploitation history. JOHAN HJORT SYMPOSIUM on Recruitment Dynamics and Stock Variability. Bergen, Norway.
- SOUSA, J., FREITAS, V., SANTOS, P.T. (2015) Interannual variation in early life history of *Pleuronectes platessa* (L.) in the northern distribution limit. 4º Encontro Ibérico de Ecologia, Coimbra. Livro de resumos, p. 235.
- GUEDES, L. e P. **SANTOS** (2015) A educação ambiental promovida pelo FAPAS contribui para o aumento da biodiversidade. 3º Congresso Internacional de Educação Ambiental dos Países e Comunidades de Língua Portuguesa, Murtosa. Livro de resumos: 180-181.
- SANTOS, P.T., BACELAR-NICOLAU, P., PARDAL, M.A., AZEITEIRO, U.M. 2015. Assessing Student Perceptions and Comprehension of Climate Change Science in Portuguese Higher Education Institutions. The WORLD SYMPOSIUM ON CLIMATE CHANGE ADAPTATION (WSCCA-2015) Manchester, UK, on 2-4 September 2015 (Oral).
- SOUSA, J., V. FREITAS, P. **SANTOS** (2015). Determination of interannual variability in early life history of *Pleuronectes platessa* (L.) using otolith microstructure. Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XV

- European Congress of Ichthyology. doi: 10.3389/conf.FMARS.2015.03.00132. disponivel em: http://www.frontiersin.org/10.3389/conf.FMARS.2015.03.00132/event_abstract
- Carvalho MG, Moreira C, Queiroga H, **Santos PT** and Correia AT (2015). New insights into early history traits of *Lypophrys pholis* inferred from otolith microstructural studies- Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XV European Congress of Ichthyology. doi: 10.3389/conf.FMARS.2015.03.00215. disponivel em: http://www.frontiersin.org/myfrontiers/events/abstractdetails.aspx?abs_doi=10.3389/conf.fmars.2015.03.00215
- MARTINHO F, FREITAS V, **SANTOS PT**, BREMM C, CAMPOS J AND VAN DER VEER HW (2015). Early life stages of plaice *Pleuronectes platessa* in cold-water nurseries. Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XV European Congress of Ichthyology. doi: 10.3389/conf.fmars.2015.03.00090. disponivel em: http://www.frontiersin.org/10.3389/conf.fmars.2015.03.00090/event_abstract
- OLIVEIRA, S., **P. SANTOS** E R. PEREIRA, 2016. Gestão autárquica das espécies exóticas invasoras em Portugal. V Congresso Ordem dos Biólogos | I Cimeira Ibérica de Biólogos. Évora.
- Oliveira, S.S., **Santos, P.** & Pereira, R. (2016). Boundary Breach: travelling, souvenirs and biological invasions. SciCom PT 2016. Pavilhão do Conhecimento, May 26-27, 2016, Lisbon, Portugal. Poster
- Oliveira, S.S., Pereira, R. & **Santos, P.** (2016). Management of biological invasions: the contribution of environmental education and citizen science in Portugal. II International Congress "Education, Environment and Development". School of Education and Social Sciences, Polytechnic Institute of Leiria, November 9-12, 2016, Leiria, Portugal. Oral.
- Muniz AA, Moura A, Triay-Portella R, Moreira C, **Santos PT**, Correia AT. 2018. Stock discrimination of Chub Mackerel (*Scomber colias*) in the NE Atlantic inferred from body morphometric. IMMR'18. 05-06 July. Peniche. Portugal. Poster
- Muniz AA, Moura A, Triay-Portella R, **Santos PT**, Pinto E, Almeida A, Correia AT. 2018. Biogeochemical signatures of otoliths as a tool to study the population structure, movement and habitat connectivity of Chub Mackerel (*Scomber colias*) in the northeast Atlantic. SIBIC VII. 12-15 June. Faro. Portugal. Oral.
- Muniz AA, Moura A, Triay-Portella R, **Santos PT**, Correia AT. 2018. Population structure of Chub Mackerel (*Scomber colias*) in the northeast Atlantic inferred from otolith shape analysis. SIBIC VII. 12-15 June. Faro. Portugal. Poster
- Oliveira, S.S., Machado, A., Faria, P., **Santos, P.** & Pereira, R. (2018). Trade of ornamental fish as a pathway of alien species in the Metropolitan Area of Porto. I Iberian Congress of Aquarium and

Aquariology. University of Aveiro, March 16-18, 2018, Aveiro, Portugal. Poster

Faria, P., Oliveira, S.S., Machado, A., **Santos, P.** & Pereira, R. (2019). Trade of ornamental fish as a pathway of alien species in Matosinhos, Porto. 12th edition of IJUP – Meeting of Young Researchers from University of Porto. University of Porto, February 13-15, 2019, Porto, Portugal. Oral.

Oliveira, S.S., Pereira, J., **Santos, P.** & Pereira, R. (2019). Can we monitor Natura 2000 in a cost-effective way through citizen science? 14th meeting in Ecology & Behaviour. University Paul Sabatier, May 19-24, Toulouse, France. Poster

Oliveira, S.S., Pereira, J., **Santos, P.** & Pereira, R. (2019). O papel das redes sociais num projeto de ciência cidadã: o caso Natura +. SciCom PT 2019. University of Aveiro, May 30-31, Aveiro, Portugal. Oral.

Correia AT, Carvalho MG, Albuquerque R, Moreira C, **Santos PT**, Swearer S and Queiroga H (2019). Use of otolith elemental signatures as natural tags to evaluate the larval dispersion, coastal recruitment and habitat connectivity of *Lipophrys pholis*. Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XVI European Congress of Ichthyology. Oral. doi: 10.3389/conf.fmars.2019.07.00093

...

PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS E SERVIÇOS

- Estudo da avaliação da vulnerabilidade da capacidade de recepção das águas e zonas costeiras em Portugal (**Projecto nº 93/10/61/009** realizado para a Direcção Geral do Ambiente e financiado pelo Fundo de Coesão da União Europeia) (1995).
- Projecto **NATO-PO-RIVERS-RIO AVE**. Caracterização das populações piscícolas do rio Ave. Supervisão da Comissão de Coordenação da Região Norte, em 1988.
- Projecto **NATO-PO-RIVERS-RIO CÁVADO**. Caracterização das populações piscícolas do rio Cávado. Supervisão da Comissão de Coordenação da Região Norte, 1989.
- Projecto de **Gestão das bacias hidrográficas dos rios Anha, Âncora e Lima**. Caracterização das populações piscícolas do rio Lima. Estudo encomendado pela Hidroprojecto, 1988/89.
- Projecto da barragem da Queimadela. **Caracterização do estado de referência das populações piscícolas do Rio Vizela** na zona da futura barragem da Queimadela e contribuição para o estudo do seu impacte ambiental. Estudo encomendado pela Câmara Municipal de Fafe, Porto, 1990.
- Comunidade Europeia, **LIFE95/P/A17/P/295/NOR PARQUE PALEOZÓICO**. Caracterização das populações de vertebrados e planeamento do Parque. Responsável por esta parte do projecto. C.M.Valongo e Universidade do Porto.
- Comunidade Europeia, **FAIR-CT96-1304** - Foi *co-rapporteur* da célula 4 do **EFAN (European Fish Ageing Network)**, com sede em Arendal, Noruega, tendo tido também a seu cargo a centralização e coordenação de recolha de informação sobre validação de interpretação de idade em organismos aquáticos
- Estudo preliminar de impacte ambiental do **empreendimento hidroeléctrico do Baixo Sabor** (Peixes e Qualidade da água), para a Agripro-Ambiente/Ecossistemas. 1997. (Coordenador deste trabalho.)
- Estudo de impacte ambiental do **empreendimento hidroeléctrico do Baixo Sabor** (Peixes e Qualidade da água), para a Agripro-Ambiente/Ecossistemas. 1997.
- Comunidade Europeia, (**DGXIV 97/0083**) Collection of biological data of 5 flatfish species from Iberian waters (Portuguese coast and gulf of Cadiz) (Coordenador deste trabalho na Universidade do Porto, sendo o Projecto global liderado pela Universidade do Algarve).
- Estudo da ictiofauna para o **Plano de Bacia do Rio Minho**, para a Agripro-Ambiente. 1999. (Coordenador deste trabalho.) (Resultou no Decreto Regulamentar N.º 17/2001)
- Localização do **aterro da Lipor II** - Sieriação de locais com base em elementos de Flora e Fauna. Coordenador do Projecto, em colaboração com Rubim Almeida da Silva. 1999.

-
- TERRA I - **Educação ambiental para a sustentabilidade**, transversalização curricular e formação de professores do 1º ciclo. Parceiros: Universidade do Porto, Câmara Municipal do Porto, Instituto de Inovação Educacional, Instituto de Promoção Ambiental, DREN-Direcção Regional de Educação do Norte, EB1 nº 107 - Bandeirinha, EB1 nº 35-Augusto Lessa e EB1 nº125 - S. Nicolau. Investigador responsável: Marina Lencastre. 1999 - 2003.
- Definição de uma **fronteira marítima Portugal-Espanha no Rio Minho** com base em critérios biológicos, para a Agripro-Ambiente, sendo coordenador deste trabalho (1999)-2000.
- Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Mondego**. 1ª Fase-Análise e Diagnóstico da Situação Actual, para a Agripro-Ambiente, 2001. (Resultou no Decreto Regulamentar N.º 9/2002)
- Plano de Ordenamento da Orla Costeira de S. Jorge**, Açores. Caracterização e diagnóstico da zona costeira, Cenários e Plano de intervenções. Quaternaire Portugal, 2002. (Resultou no Decreto Regulamentar Regional N.º 24/2005/A)
- Plano de Ordenamento da Orla Costeira da Terceira**, Açores. Caracterização e diagnóstico da zona costeira, Cenários e Plano de intervenções. Quaternaire Portugal, 2002. (Resultou no Decreto Regulamentar Regional N.º 1/2005/A)
- Plano de Ordenamento da Orla Costeira de S. Miguel-costa Sul**, Açores. Caracterização e diagnóstico da zona costeira, Cenários e Plano de intervenções. Quaternaire Portugal, 2005. (Resultou no Decreto Regulamentar Regional n.º 29-2007-A)
- Estudo de Impacto Ambiental do **Aproveitamento Hidroeléctrico Azenhas das Oliveiras**, Rio Ferreira - Valongo. Colaboração na componente da Ecologia. Cliente: Publiambiente. (2004)
- POCI/CLI/61605/2004** - Variações em latitude da biologia de espécies-chave estuarinas como indicadores para a previsão de efeitos das alterações climáticas. Investigador neste projecto.
- Avaliação de possíveis impactos no Ecosistema costeiro, da actividade de extracção de inertes na plataforma continental**. Coordenação do trabalho. Cliente: AMB & VERITAS. 2007.
- Plano Estratégico da Tapada Nacional de Mafra**. Cordenação da componente da Ecologia. Cliente: Quaternaire-Portugal. 2008.
- Plano Regional de Ordenamento do Território dos Açores**. Colaboração no capítulo Conservação E Gestão Da Natureza. Cliente: Quaternaire-Portugal. (Resultou no Decreto Legislativo Regional n.º 26/2010/A).
- Estudo sobre migradores na parte terminal da bacia do Cávado**. Colaboração na componente da Ecologia. Cliente: AgriproAmbiente-EDP. 2008.
- Plano de Ordenamento da Albufeira do Alto Rabagão**. Colaboração na componente da Ecologia. Cliente: Quaternaire-Portugal. 2009.

-
- Estratégia Nacional de Gestão Integrada da Zona Costeira.** Cliente: Quaternaire-Portugal. Colaboração na componente da Ecologia. (Resultou na Resolução do Conselho de Ministros n.º 82/2009).
- Plano de Ordenamento da Orla Costeira da Ilha do Pico,** Açores. Caracterização e diagnóstico da zona costeira, Cenários e Plano de intervenções. Cliente: Quaternaire Portugal, 2009/2010 (resultou no Decreto Regulamentar Regional n.º 24/2011/A).
- Estudo e Monitorização de Vertebrados e Invertebrados na Reserva Natural Local do Estuário do Douro.** Coordenação do Projecto. Cliente: Câmara Municipal de Gaia, 2010.
- LITOMAC,** Cooperação e Sinergias no Estabelecimento e Planeamento Sustentável das Zonas Litorais da Região da Macaronésia, integrado no Programa Transnacional PCT-MAC 2010-2012. Consultor da Quaternaire-Portugal para o Património Natural, no âmbito de contrato com a Direcção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos/Direcção de Serviços do Ordenamento do Território.
- Caracterização da pesca artesanal e dos seus impactes nas comunidades marinhas do Litoral Norte,** 2011 e 2012. Financiado pela sociedade Polis Litoral Norte — Sociedade para a Requalificação e Valorização do Litoral Norte, S. A. - MINISTÉRIO DO AMBIENTE, DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL. Membro da Equipa do Ciimar e responsável pelas tarefas 6 e 7.
- Caracterização do Património Natural do Litoral de Matosinhos,** financiado pela Câmara Municipal de Matosinhos, mediante adjudicação do contrato 42/2011 (coordenador).
- Criação da Paisagem Protegida do Litoral de Matosinhos,** financiado pela Câmara Municipal de Matosinhos, mediante adjudicação do contrato 41/2011 (coordenador).
- Identificação dos macroinvertebrados bentónicos no Âmbito do "Projeto da zona de abrigo para embarcações de pesca na Cova do Vapor".** Cliente: AgriproAmbiente. 2013.
- Valorização e qualificação ambiental e territorial - Sistema de gestão e informação ambiental dos espaços classificados do concelho de Matosinhos - Componente Biodiversidade,** financiado pela Câmara Municipal de Matosinhos, e adjudicado através do despacho de 22 de Fevereiro de 2013 da Exma. Senhora Vereadora do Ambiente (coordenador).
- Biodiversidad Vegetal Amenazada Galicia-Norte de Portugal.** Conocer, gestionar e implicar. POCTEP - 0479_BIODIV_GNP_1_E (Investigador) 2012-2014.
- Decreto-lei nº 14/2016, de 1 de Março, Diploma legal que Regula o processo de elaboração e implementação dos planos de ordenamento da orla costeira e do mar adjacente de Cabo Verde.** Consultor da Quaternaire-Portugal para o Património Natural, no âmbito de contrato com o Governo de Cabo Verde, 2015.

Uso do City Biodiversity Index (CBI), ou Singapore Index on Cities' Biodiversity no Porto, um projeto colaborativo entre a universidade do porto a câmara do porto e o fundo para a protecção dos animais selvagens bem como o envio da base de dados para o secretariado da convenção para a diversidade biológica.

Programa da Orla Costeira de Porto Santo, Madeira. Caracterização e diagnóstico da zona costeira, Cenários e Plano de intervenções. Quaternaire Portugal, 2017-18.

SARDINOMICS: Desenvolvimento de ferramentas moleculares para o melhoramento do conhecimento e da gestão dos stocks de Sardinha. Projeto/Contrato PS: MAR-01.04.02-FEAMP-0024. 2019, em curso

PARTICIPAÇÃO EM CRUZEIROS DE INVESTIGAÇÃO:

- NI Mestre Costeiro (Ipimar, regional vessel) 21 março 1990
- NI Noruega (Ipimar, regional vessel) 5-15 julho 1990
- NI Noruega (Ipimar, regional vessel) 29 outubro-2 novembro 1991
- NI Noruega (Ipimar, regional vessel) 14-26 outubro 1992
- RV Tridens (RIVO-DLO Umuiden - Netherlands Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality, global) 6-10 de setembro 1993
- RV Pelagia (NIOZ - Netherlands Institute for Sea Research, global) 3-7 de setembro 2000
- F.G. Walton Smith (Miami Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science) fevereiro 2003
- Pesquisa (V. R. S. A.) 17 de outubro 2007
- NI Tellina (Ipimar, coastal vessel) 20 de maio 2008
- NI Tellina (Ipimar, coastal vessel) 21 de maio 2008
- NI Tellina (Ipimar, coastal vessel) 13 de junho 2008
- NI Tellina (Ipimar, coastal vessel) 17 de junho 2008
- NI Tellina (Ipimar, coastal vessel) 18 de junho 2008
- NI Tellina (Ipimar, coastal vessel) 27 de junho 2008.

ORIENTAÇÕES

Doutoramento

- Co-orientador de Teresa Maria Gonçalves Moreira de Jesus, com o Título: **Estudo da dinâmica de populações de sistemas dulciaquícolas sujeitos a alterações antropogénicas**, na Faculdade de Ciências do Porto, sendo orientador o Prof. Nuno Formigo. 2001
- Orientador de Joana Costa Vilhena de Bessa Campos, com o título **Diferenças latitudinais do papel do camarão-mouro Crangon crangon no funcionamento dos ecossistemas estuarinos, em particular nas cadeias tróficas de Teleósteos**, sendo co-orientador o Doutor Henk van der Veer, do Netherlands Institute for Sea Research, 2010.
- Orientador de Vânia Freitas, com o título **Dependência da temperatura na predação epibiótica como mecanismo regulador das populações de bivalves estuarinos e as consequências do aquecimento global**, sendo co-orientador o Doutor Henk van der Veer, do Netherlands Institute for Sea Research, 2011.
- Co-orientador de Maria do Céu Moreira Viegas, com o título **Comunidades piscatórias e bio-recursos marinhos: estratégias de desenvolvimento e gestão sustentáveis**, sendo orientador o Prof. António Moniz da Universidade Nova de Lisboa, 2012.
- Co-orientador de Ana Margarida da Gama Pereira Antunes de Carvalho, com o título **Study of shanny (*Lipophrys pholis*) life cycle inferred from microstructure and microchemistry of otoliths: ontogeny, coastal recruitment and connectivity** sendo orientador o Doutor Alberto Teodorico Rodrigues Moura Correia, da Universidade Fernando Pessoa, 2013-2017.
- Co-orientador de Sofia Cristina da Silva Oliveira, com o título **Citizen science as an opportunity to address the current challenges of Natura 2000** sendo orientadora a Doutora Ruth Pereira, da Universidade do Porto, 2018-...

Mestrado

Várias.

OUTRAS ACTIVIDADES

Como biólogo, é co-autor das **obras educativas e de divulgação**:

-
- SANTOS, P. E R. SILVA (1998). **Parque Paleozóico de Valongo. Património Biológico.** Câmara Municipal de Valongo, LIFE: 31p.
- DIAS, G., A. POÇAS, H. COUTO, P. SANTOS E R. SILVA (1998). **Parque Paleozóico de Valongo. Património Natural.** Câmara Municipal de Valongo, LIFE: 16p.
- SANTOS, P. VIANA, M. SOUSA, L., LEITE, C., PINTO, M. E R. MATOS, 1998. Manual do Professor. Kit de Educação Ambiental., Expo'98 e FAPAS: 63 p.
- SANTOS, P. E L. GUEDES (1999). **Trilhas de interpretação da Natureza.** Edição Fapas: 20p.
- GUEDES, L. E P. SANTOS (2001). **A Escola ajuda a fauna autóctone.** Edição Fapas: 28p.
- GUEDES, L. E P. SANTOS (2002). **Viver a Natureza em Ambiente urbano.** Edição Fapas: 24p.
- GUEDES, L. E P. SANTOS (2004). **Vamos cuidar da atmosfera.** Edição Fapas: 44p.
- GUEDES, L. E P. SANTOS (2008). **Guia das boas práticas no litoral: um instrumento de apoio à descoberta da fauna e flora dos sistemas dunares.** Edição Fapas: 24p.
- PEREIRA, A. e P. SANTOS (2011) **A diversidade de vertebrados do Parque Oriental do Porto. Conservação e Maximização da Biodiversidade.** Faculdade de Ciências do Porto: 23 p.

Como biólogo, participou na adaptação e **revisão científica** da edição portuguesa das obras:

Aves de Portugal e Europa, Edição FAPAS e Câmara Municipal do Porto (versão original: Bruun, B., H. Delin, L. Svensson, A. Singer and dan Zetterstrom (1992). "**The Hamlyn Guide to Birds of Britain and Europe**". Reed Consumer Books, Ld: 330 p.

Fauna e Flora do Litoral de Portugal e Europa, Edição FAPAS e EXPO'98 (versão original: Campbell, A. 1976. "**Country Life Guide to the Seashores and Shallow Seas of Britain and Europe**". Reed Consumer Books, Ld: 320 p.

A casa-ninho; abrigos para a fauna selvagem em nossa casa, Edição FAPAS e EDIFER. Versão original: Noblet, J.-F. (1994). La maison nichoir, Hommes et bêtes: comment cohabiter. Terre Vivante, Mens, 128p.

Os oceanos. Enciclopédia da Ciência. Edições ASA (2000). Versão original: Gabbi, G. e A. Somaschini (1998). Gli oceani. DoGi srl, Florença, Itália. 94p.

O Grande Livro dos Oceanos. Edições ASA (2004). Versão original: Lambert, D. (1997). The Kingfisher Book of Oceans. Kingfisher Pub. 96p.

Como biólogo, participou na **revisão científica** de manuais escolares:

Bioterra : ciências da natureza, 6o ano / Lucinda Motta, Maria dos Anjos Viana, Emídio Isaías ; rev. cient. José Pissarra, Paulo Talhadas dos Santos. 1a ed., 2a reimp. Porto : Porto Editora, 2007. ISBN 978-972-0-20672-5.

Bioterra : sustentabilidade na terra : ciências naturais : 8o ano / Lucinda Motta, Maria dos Anjos Viana ; rev. cient. Teresa Maria de Jesus, Paulo Talhadas dos Santos, Bruno Valentim ; colab. Ilídio André Costa. 1a ed., 2a tir. Porto : Porto Editora, 2007. ISBN 978-972-0-32908-8. ISBN 978-972-0-32905-9.

Bioterra : Terra no espaço, Terra em transformação : ciências naturais, 7o ano / Lucinda Motta, Maria dos Anjos Viana ; rev. cient. e pedag. Paulo Talhadas dos Santos, Bruno Valentim, Bento Baptista. 1a ed., 6a reimp. Porto : Porto Editora, 2009. ISBN 978-972-0-32901-1.

Bioterra : viver melhor na terra : ciências físicas e naturais : ciências naturais, 3o ciclo / Lucinda Motta, Maria dos Anjos Viana ; rev. cient. Paulo Talhadas dos Santos. 1a ed., 5a reimp. Porto : Porto Editora, 2007. ISBN 978-972-0-32411-5.

Bioterra 5 : ciências da natureza : 5o ano / Lucinda Motta, Maria dos Anjos Viana, Emídio Isaías ; rev. cient. José Pissarra, Paulo Talhadas dos Santos, Bruno Valentim. 1a ed., 6a reimp. Porto : Porto Editora, 2009. ISBN 978-972-0-20671-8.

Bioterra 8 : sustentabilidade na Terra : ciências naturais : 8o ano / Lucinda Motta, Maria dos Anjos Viana ; rev. Teresa Maria de Jesus, Paulo Talhadas dos Santos, Bruno Valentim ; colab. Ilídio André Costa. 1a ed., Porto : Porto Editora, 2012. ISBN 978-972-0-32909-7.

Como biólogo, tem sido **referee em revistas** diversas, entre as quais:

- A RGCI – Revista de Gestão Costeira Integrada (JICZM - Journal of Integrated Coastal Zone Management), 2011/2012/2013;
- Sustainability of Water Quality and Ecology, 2013.

- Limnetica, 2014, 2015.

Como biólogo, foi membro da Comissão Editorial Convidada para o volume "O papel da EDS na Valorização de Serviços de Ecossistema nas Zonas Costeiras" do Journal of Integrated Coastal Zone Management (2013).

Como biólogo, foi membro da Comissão Editorial Convidada para o "VOLUME ESPECIAL, LITERACIA AMBIENTAL" da Revista Captar: Ciência e Ambiente para Todos volume 5, número 1 (2014).

Como biólogo, foi membro da Comissão Científica do 1º Seminário Internacional RIA-TSDS, Rede Ibero-Americana de Territórios Sustentáveis, Desenvolvimento e Saúde. Porto(2014).

Como biólogo, coordenou a equipa que concebeu para a **EXPO'98** o projecto de **um Kit de Educação Ambiental** distribuído a cerca de 1300 escolas de todo o país, tendo também colaborado na formação dos monitores da EXPO'98 que o apresentaram nas escolas.

Como biólogo, foi **colaborador do Museu de Ervamoira**, Vale do Côa, nos seguintes aspectos: estudos biológicos sobre vertebrados; participação com texto e fotos no Guia do Visitante (versões em português e francês); participação na montagem da exposição permanente.

Como biólogo, foi **consultor do EUROPARQUE**, Stª Maria da Feira (2000) para o **VISIONARIUM**.

Como biólogo, tem colaborado nos **meios de comunicação social** na divulgação de temas relacionados com a biologia, as pescas, a conservação das espécies e ambiente em geral.

Como biólogo, manteve durante 1997 uma **crónica semanal na Rádio** Renascença sobre temas ambientais.

Como biólogo, foi **comentador** do **Jornal 2 da RTP**, sobre temas ambientais, em 1998/1999.

Como Biólogo, **colaborou com a equipa técnica responsável pelo documento** "Futuro Sustentável Diagnóstico de Ambiente do Grande Porto, Ordenamento do Território, Espaços Verdes e Áreas Naturais", produzindo sugestões e comentários ao diagnóstico, em 2006.

Como biólogo, pertence ao **Painel de Avaliação** do Fundo Regional da Ciência e Tecnologia do Governo Regional dos Açores, desde 2008.

Como Biólogo, efectuou **avaliação de Projectos** para a Agência de Inovação, S.A. (Adi), Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, e Ministério da Economia e da Inovação, em 2009.

Como Biólogo, efectua **avaliação de trabalhos** para a "Casa das Ciências", portal da Fundação Calouste Gulbenkian para professores, desde 2009.

Como Biólogo, **contribui para a base de dados de imagens** da "Casa das Ciências", portal da Fundação Calouste Gulbenkian para professores, desde 2011.

Como Biólogo, **colaborou** com conteúdos para a exposição "Comunicar" no **Museu dos Transportes e Comunicações**, Porto, 2012.

Actividades de promoção da Biologia: coordenação da acção da **Universidade Júnior** "Biodiversidade urbana: as aves do meu quintal", no grupo OFICINAS DE VERÃO, para os 7.º e 8.º anos, em 2011, em 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018, enquadrado no Programa da Reitoria da Universidade do Porto.

Actividades de promoção da Biologia: co-coordenação da acção da **Universidade Júnior** "A Máquina do Tempo: Uma Viagem ao Mundo dos Fósseis" no grupo OFICINAS DE VERÃO, para os 7.º e 8.º anos, em 2012 e 2013, enquadrado no Programa da Reitoria da Universidade do Porto.

Actividades de promoção da Biologia: co-coordenação da acção da **Universidade Júnior** “No rasto das invasoras” - Experimenta no Verão (5.º e 6.º anos) em 2016, enquadrado no Programa da Reitoria da Universidade do Porto.

Como cidadão desempenhou as seguintes funções:

- Presidente da direcção nacional do FAPAS, Fundo Para a Protecção dos Animais Selvagens (associação não governamental de ambiente, ONGA) 2009-2017.
- Representante das associações não-governamentais de ambiente (ONGA) na comissão de acompanhamento ambiental da construção da barragem do empreendimento hidroeléctrico do baixo sabor, 2009-2017.
- Membro do Conselho Municipal de Ambiente da Câmara do Porto, 2003-2018.
- Membro do Conselho Estratégico do Parque Natural do Litoral Norte, 2008-2010.
- Vogal da direcção da ATN, associação transumância e natureza (associação não governamental de ambiente, ONGA) 2011-2015.
- Presidente da assembleia geral da da ATN, associação transumância e natureza (associação não governamental de ambiente, ONGA) 2016-2018.