

Curriculum Vitae
atualizado a 02/03/2018

Informação Pessoal

Nome Joana Raimundo Pimenta

Correio electrónico jraimundo@ipma.pt

Formação Académica e Complementar

Formação académica

2010

- Doutoramento em Bioquímica, pela Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, com a tese “Accumulation, responses and genotoxicity of trace elements in *Octopus vulgaris*”, orientada por Engenheiro Carlos Vale e Professora Doutora Isabel Moura.

2003

- Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos, pela Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, com a tese “Repartição de metais (Fe, Zn, Cu, Cd, Pb e Hg) no polvo *Octopus vulgaris* Cuvier (1797) na costa Portuguesa”, orientada por Doutor Miguel Caetano.

2000

- Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas pela Universidade do Algarve com a tese “Acumulação de metais em peixes e cefalópodes de duas regiões da costa portuguesa (Costa Algarvia e Estuário do Tejo)”, orientada por Doutor Miguel Caetano e Professora Doutora Alexandra Cravo.

Formação complementar

de 2003 até à data

- Participação em vários congressos internacionais e nacionais nas seguintes áreas: contaminação ambiental de sistemas aquáticos; toxicologia ambiental;

2008

- Participação no curso “Trends in the integrative assessment for ecological risk management in aquatic systems”, ministrado na Universidade Nova de Lisboa, Costa da Caparica.

2016

- Realização do curso “Laboratory animal Sciences - Aquatic Organisms” organizado pelo CIIMAR (BOGA), 18-22 de Janeiro, Peniche.
- Curso “A Epigenética Aplicada ao Diagnóstico Laboratorial Clínico”, organizado pelo ESTeSL, 4-29 de Outubro, Lisboa.

Experiência Profissional

Projetos e contratos

2014-

Função	Representante do IPMA no WGBEC-ICES
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> Participação em reuniões do grupo de trabalho sobre efeitos biológicos de contaminantes - Working Group on Biological Effects of Contaminants [WGBEC] <p>2014-</p>
Função	Participação no Programa de Monitorização da Diretiva Quadro da Estratégia Marinha (DQEM)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> Participação em reuniões com DGRM e universidades Elaboração de um Projeto no âmbito do Programa de Monitorização da DQEM referente ao Descritor 9 (Contaminantes nos peixes e mariscos para consumo humano), intitulado “Contaminantes químicos em espécies de interesse comercial da Área Marítima Portuguesa – (CEIC)” Participação no grupo de trabalho para determinação e avaliação do risco ecológico. <p>2016-2019</p>
Projeto	Investigação no âmbito do projeto “PES - Pockmarks and fluid seepage in the Estremadura Spur: implications for regional geology, biology, and petroleum systems” (Projeto FCT PTDC/GEOFIQ/5162/2014, 2016-2019).
Principais atividades	
Projeto	Investigação no âmbito do projeto “REUse - Recuperação e impactos dos elementos de terras raras provenientes de atividades humanas” (PTDC/QEQ-EPR/1249/2014)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> Responsável pela tarefa de “Transfêrencia de REE em organismos” Determinação de REE em organismos e estudo das respostas bioquímicas Planificação e realização de trabalhos de exposição laboratorial com juvenis, ovos e larvas de várias espécies de peixe
Projeto	Investigação no âmbito do projecto “CORAL- Sustainable Ocean Exploitation: Tools and Sensors”
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> Estudo sobre o impacto em organismos das atividades de mineração Trabalhos de exposição laboratorial de organismos a partículas hidrotermais Determinação das taxas de acumulação e respostas bioquímicas
Projeto	Investigação no âmbito do projeto JPI Oceans “BASEMAN - Defining the baselines and standards for microplastics analyses in European waters” (referência JPIOCEANS/0002/2015)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> Determinação de ferramentas para a deteção de microplásticos em organismos (peixes e plâncton) e sedimentos Análise de contaminantes associados aos plásticos
Projeto	Investigação no âmbito do projecto “PLASTICGLOBAL - Avaliação da transferência de agentes químicos mediada por plásticos e dos seus efeitos em redes tróficas de ecossistemas de profundidade, costeiros e estuarinos em cenários de mudanças globais” (PTDC/MAR-PRO/1851/2014)

Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Estudo da transferência de microplásticos-contaminantes nas teias tróficas • Trabalhos de exposição laboratorial de organismos a microplásticos de diferentes tamanhos e contaminados com diferentes compostos (metais e orgânicos) • Estudo dos efeitos bioquímicos
Projeto	Participação na COST Action TD1407 (NOTICE) Network on Technology-Critical Elements: from Environmental Processes to Human Health Threats
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Análise de elementos do grupo da Platina em organismos e respostas bioquímicas • Planificação e realização de trabalhos de exposição laboratorial para estudos de acumulação e respostas bioquímicas - exposição de juvenis, ovos e larvas de várias espécies de peixe
	<i>2014-2016</i>
Projeto	Cooperação no Projecto MIDAS (com o MARE Açores)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Análise de elementos em organismos expostos a partículas de origem hidrotermal • Planificação de trabalhos de exposição laboratorial de peixe a partículas hidrotermais • Tratamento dos dados e preparação de artigos científicos
	<i>2013-2015</i>
Projeto	Investigação no âmbito do projecto “Firetox- Toxic effects of wildfires on aquatic systems” (PTDC/AAG-GLO/4176/2012)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Participação no projecto da FCT “Firetox” entre o IPMA e a Universidade de Aveiro; análise e interpretação de dados com a preparação de relatórios técnico-científicos.
Projeto	Investigação no âmbito do projecto “Neutoxmer - Neurotoxicity of mercury in fish and association with morphofunctional brain alterations and behavior shifts” (PTDC/AAG-REC/2488/2012)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Participação no projecto da FCT “Neutoxmer” entre o IPMA e a Universidade de Aveiro; planificação e execução de saídas de campo, análise e interpretação de dados com a preparação de relatórios técnico-científicos. • Preparação de saídas de campo e colheita de amostras de peixes • Quantificação de Hg em diferentes tecidos de peixe; processamento das amostras para quantificação de Hg por espectrometria de absorção atómica AMA-254 • Tratamento dos dados e preparação de relatórios técnico-científicos e artigos científicos • Planificação e realização de trabalhos de exposição de peixes em laboratório, amostragens e tratamento de dados
	<i>2012-2014</i>
Projeto	Investigação no âmbito do projecto “3-M Recital - ESTUÁRIOS DO MINHO, MONDEGO E MIRA, observatórios: Variações do estado ecológico a longo prazo originadas por pressões naturais e humanas. Implicações na gestão e recuperação” (LTER/BIA-BEC/0019/2009)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Co-coordenação do projecto da FCT, “3-M Recital” entre o IPMA e o IMAR;

	<ul style="list-style-type: none"> • Planificação de saídas de campo e colheita de amostras de água e peixes • Quantificação de metais em amostras de água e peixes; processamento das amostras para quantificação de metais por ICP-MS • Tratamento dos dados e preparação de relatórios técnico-científicos e artigos científicos
	2010-2013
Projeto	Investigação no âmbito do projecto “SEAMOV - Movimentos, Uso do Habitat e Conectividade de Peixes em Montes Submarinos” (PTDC/MAR/098725/2008)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Co-coordenação do projecto da FCT, “SEAMOV” entre o IPMA e DOP-Açores; análise e interpretação de dados com a preparação de relatórios técnico-científicos e artigos científicos • Preparação de saídas de campo e colheita de amostras de peixes • Quantificação de metais em peixes; processamento das amostras para quantificação de metais por ICP-MS • Tratamento dos dados e preparação de relatórios técnico-científicos e artigos científicos
	2012
Projeto	Investigação no âmbito do projecto “TEAM MIÑO” (INTERREG, 0543_TEAM_MIÑO_1_E)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Co-coordenação do projecto “TEAM MIÑO” entre o IPMA e vários parceiros portugueses e espanhóis • Planificação e execução de saídas de campo para recolha de amostras de água, sedimentos e peixes • Análise e interpretação de dados com a preparação de relatórios técnico-científicos e artigos científicos
Contrato	Participação no relatório de Avaliação Inicial da Directiva Quadro Da Estratégia Marinha (DQEM)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Recolha e tratamento de dados • Elaboração do relatório e participação em reuniões de discussão do mesmo
	2009-2012
Projeto	Investigação no âmbito do projecto “CONDOR - Observatory for Long-term Study and Monitoring of Azorean Seamount Ecosystems”
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Participação no projecto “CONDOR” entre o IPMA e DOP-Açores; • Embarque no NI Noruega para colheita de amostras de águas e sedimentos • Quantificação de metais em amostras de água, sedimentos, peixes e corais; processamento das amostras para quantificação de metais por ICP-MS • Tratamento dos dados e preparação de relatórios técnico-científicos e artigos científicos
	2000 - 2016

Contrato	Investigação no Instituto Nacional dos Recursos Biológicos (INRB/IPIMAR) no âmbito do Protocolo “Monitorização Ambiental da Qualidade das Águas de Escorrências e da contaminação dos Organismos” entre o IPIMAR e a Lusoponte.
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Coordenação do protocolo entre o IPIMAR e a Lusoponte; planificação e execução de saídas de campo, análise e interpretação de dados com a preparação de relatórios técnico-científicos • Processamento de amostras de campo; utilização de DGT (<i>diffusive gradients in thin films</i>) para análise de metais em amostras de água
	2007 - 2010
Doutoramento	Investigação no âmbito de uma bolsa de Doutoramento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) tendo como instituições de acolhimento o Instituto Nacional dos Recursos Biológicos (INRB/IPIMAR) e o REQUIMTE, Departamento de Química (DQ) da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Quantificação de metais em organismos aquáticos por espectrofotometria de absorção atómica com atomização em forno de grafite e chama; processamento de amostras de organismos para quantificação de metais por ICP-MS e tratamento dos dados fornecidos • Processamento de tecidos com vista à quantificação de metais, análise e purificação de proteínas e marcadores de genotoxicidade; domínio das técnicas espectrofotométricas, de HPLC, polarografia e electroforese
Contrato	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboração no contrato “Caracterização da qualidade ambiental da Lagoa de Óbidos e zona envolvente ao emissário da Foz do Arelho” no âmbito de um protocolo entre o IPIMAR, o MARETEC e a empresa Águas do Oeste
Contrato	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboração no contrato “Monitorização do Impacte Ambiental das Operações de Dragagem no Porto de Leixões” no âmbito de um protocolo entre o IPIMAR e a Administração dos Portos do Douro e Leixões S.A.
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Experiência na análise de metais em sedimentos e classificação de acordo com os protocolos referidos no Despacho Conjunto, DR II Série nº 141 de 21/06/1995, de sedimentos dragados (Portugal)
Contrato	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboração no projeto “EEMA (QREN)” no âmbito de um protocolo entre o IPIMAR e o INAG
	2005-2007
Projeto	Investigação no âmbito do projeto “Desintoxicação de Cd em cefalópodes” da Fundação para a Ciência e Tecnologia
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Colheita e processamento de amostras de cefalópodes; identificação de parâmetros biológicos • Quantificação de metais em cefalópodes por espectrofotometria de absorção atómica com atomização em forno de grafite e chama; processamento de amostras de organismos para quantificação de metais por ICP-MS e tratamento dos dados fornecidos • Processamento de tecidos com vista à quantificação de metais, análise e purificação de proteínas e marcadores de genotoxicidade; domínio das técnicas espectrofotométricas, de HPLC, polarografia e electroforese
	2000 - 2005

Projeto	Investigação no âmbito do projeto MACAC (“Monitoring and Assessment of the Contamination in Coastal Environment: biogeochemical processes and interactions with the biota”) no IPIMAR financiado pela FCT
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Determinação analítica de metais e compostos organoclorados em várias matrizes com uma bolsa do IPIMAR
Contrato	<ul style="list-style-type: none"> • Participação no projecto de “Programa de Monitorização dos Ecossistemas Terrestres e Estuarino na Envoltura à Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos de São João da Talha” - Protocolo entre o IPIMAR e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Contrato	<ul style="list-style-type: none"> • Participação no “Programa de Monitorização do Estuário do Tejo e Ribeiras”. Contrato entre SIMTEJO e IPIMAR.
Contrato	<ul style="list-style-type: none"> • Participação no contrato entre o IPIMAR e a Direcção Geral do Ambiente (DGA): “Monitorização de substâncias perigosas na costa portuguesa”.
Contrato	<ul style="list-style-type: none"> • Participação no contrato entre o IPIMAR e o LNEC: “Caracterização do Rio e Estuário do Guadiana”.
Contrato	<ul style="list-style-type: none"> • Participação no Protocolo entre o Instituto de Investigação das Pescas e do Mar (IPIMAR) e o ICN: “Caracterização dos efeitos de dragagens na Ria Formosa”.
	<i>2001-2003</i>
Mestrado	Investigação no âmbito de uma bolsa de Mestrado no IPIMAR no âmbito do projecto MACAC (“Monitoring and Assessment of the Contamination in Coastal Environment: biogeochemical processes and interactions with the biota”)
Principais atividades	<ul style="list-style-type: none"> • Colheita e processamento de amostras de cefalópodes; identificação de parâmetros biológicos • Quantificação de metais em cefalópodes por espectrofotometria de absorção atómica com atomização em forno de grafite e chama; processamento de amostras para quantificação de metais por ICP-MS e tratamento dos dados fornecidos • Participação em diversos cruzeiros oceanográficos (a bordo dos navios de investigação “Noruega” e “Capricórnio”) para monitorização da qualidade da água da costa Portuguesa, incluindo amostragem e processamento de amostras a bordo • Colaboração na organização do XIII Seminário Ibérico de Química Marinha, Lisboa (Portugal), em Setembro de 2006
Teses	<i>2010</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • “Accumulation, responses and genotoxicity of trace elements in <i>Octopus vulgaris</i>”. Tese desenvolvida no âmbito do Doutoramento em Bioquímica Física, pela Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.
	<i>2003</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • “Repartição de metais (Fe, Zn, Cu, Cd, Pb e Hg) no polvo <i>Octopus vulgaris</i> Cuvier (1797) na costa Portuguesa”. Tese desenvolvida no âmbito do Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos, pela Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.
	<i>2000</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • “Acumulação de metais em peixes e cefalópodes de duas regiões da costa portuguesa (Costa Algarvia e Estuário do Tejo)”. Tese desenvolvida no âmbito da Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas na Universidade do Algarve

Orientações científicas

Orientação de teses de doutoramento

- Co-orientação com Doutor Rui Rosa (MARE, FCT-UNL) e Doutor Nuno Queirós (CIBIO/InBIO, Universidade do Porto) da tese de doutoramento de Miguel Baptista, "Life history biology and ecology of the world's largest bony fish, *Mola mola*" (SFRH/BD/88175/2012). Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2013-2018.
- Orientação com Doutor Rui Rosa (MARE, FCT-UNL) e Doutor Mário Diniz (FCT-UNL) da tese de doutoramento de Cátia Figueiredo, " Effects of Rare Earth Elements on early life stages of marine organisms under a changing ocean" (SFRH/BD/130023/2017). Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2017-2021.
- Orientação com Doutor Mário Diniz (FCT-UNL) da tese de doutoramento de Rui Oliveira, "PGEs accumulation and biochemical responses in bivalves". Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2017-2021.

Orientação de teses de mestrado

- Co-orientação com Doutor João Canário (CQE, Técnico-ULisboa) da tese de Mestrado da aluna Margarida Malvar, "Distribuição e fraccionamento de terras raras em sapais". IST - Universidade de Lisboa, 2017.
- Co-orientação com Doutor Rui Rosa (MARE, FCT-UNL) da tese de Mestrado da aluna Ana Patrícia Rafael, "Trace elemento in cranchiids", Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2017.
- Co-orientação com Doutor Rui Rosa (MARE, FCT-UNL) da tese de Mestrado do aluno Rui Cereja, "Impact of metal contamination on early life stages of common cuttlefish (*Sepia officinalis*): a biochemical approach". Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2012.

Orientação de teses de licenciatura

- Orientação com Doutor Gonçalo Calado e Clara Lopes da tese de licenciatura do aluno Nuno Coriel, "Microplásticos em 3 espécies de peixes pelágicos de interesse comercial da costa portuguesa". Universidade Lusófona, 2017.
- Co-orientação com Doutor João Canário (INIAP/IPIMAR) e Doutora Inês Fonseca (Departamento de Química e Bioquímica) da tese de Licenciatura da aluna Patrícia Cecílio Leite Ribeiro dos Santos, "Determinação de mercúrio e monometilmercúrio em golfinhos da Costa Portuguesa – Interacções com o selénio". Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2004.

**Publicações em
revistas internacionais
com júri de avaliação**

Orientação de bolsas de investigação em Projetos

- Orientação científica de uma bolsa nível 2 (mestre) no âmbito do Projecto “PLASTICGLOBAL - Avaliação da transferência de agentes químicos mediada por plásticos e dos seus efeitos em redes tróficas de ecossistemas de profundidade, costeiros e estuarinos em cenários de mudanças globais” (PTDC/MAR-PRO/1851/2014).
- Co-orientação científica de uma bolsa nível 2 (mestre) no âmbito do Projecto “Baseman” (Defining the baselines and standards for microplastics analyses in European waters, referência JPIOCEANS/0002/2015), 2017-2018.
- Orientação científica de uma bolsa nível 2 (mestre) no âmbito do Projecto “3-M Recital” (ESTUÁRIOS DO MINHO, MONDEGO E MIRA, observatórios: Variações do estado ecológico a longo prazo originadas por pressões naturais e humanas. Implicações na gestão e recuperação, LTER/BIA-BEC/0019/2009), 2013-2014.

Publicados em 2018

- Santos, M.M., Jorge, P.A.S., Coimbra, J., Vale, C., Caetano, M., Bastos, L., Iglesias, I., Guimarães, L., Reis-Henriques, M.A., Teles, L.O., Vieira, M.N., **Raimundo, J.**, Pinheiro, M., Nogueira, V., Pereira, R., Neuparth, T., Ribeiro, M.C., Silva, E., Filipe C. Castro, L. (2018). The last frontier: Coupling technological developments with scientific challenges to improve hazard assessment of deep-sea mining. *Science of the Total Environment* 627, 1505-1514.
- Figueiredo, C., Grilo, T.F., Lopes, C., Brito, P., Caetano, M., Diniz, M., Rosa, R., **Raimundo, J.** (2018). Accumulation, elimination and oxidative stress responses to lanthanum exposure in glass eels (*Anguilla anguilla*). *Chemosphere* 206, 414-423.
- Brito, P., Malvar, M., Galinha, C., Caçador, I., Canário, J., Araújo, F., **Raimundo, J.** (2018). Yttrium and rare earth elements fractionation in salt marsh halophyte plants. *Science of the Total Environment* (in press).

Publicados em 2017

- **Raimundo, J.**, Caetano, C., Vale, C., Coelho, R., Mil-Homens, M., Neves dos Santos, M. (2017). Searching Relationships between Tissue Elemental Concentrations and Geographical Distribution of Bigeye Tuna (*Thunnus obesus*) from the South Atlantic Ocean. *Journal of Fisheries Sciences.com* 11, 64-70.
- **Raimundo, J.**, Ruano, F., Pereira, J., Mil-Homens, M., Brito, P., Vale, C., Caetano, M., (2017). Abnormal mortality of octopus after a storm water event: accumulated lead and lead isotopes as fingerprints. *Science of the Total Environment* 581-582, 289-296.

- Mil-Homens, M., Vale, C., Brito, P., Naughton, F., Drago, T., **Raimundo, J.**, Anes, B., Schmidt, S., Caetano, M. (2017). Insights of Pb isotopic signature into the historical evolution and sources of Pb contamination in a sediment core of the southwestern Iberian Atlantic shelf. *Science of the Total Environment* 586, 473-484.

Publicados em 2016

- Mil-Homens, M., Vale, C., Naughton, F., Brito, P., Drago, T., Anes, B., **Raimundo, J.**, Schmidt, S., Caetano, M. (2016). Footprint of roman and modern mining activities in a sediment core from the southwestern Iberian Atlantic shelf. *Science of the Total Environment* 571, 1211-1221.
- Caetano, M., **Raimundo, J.**, Nogueira, M., Santos, M., Mil-Homens, M., Prego, R., Vale, C. (2016). Defining benchmark values for nutrients under the Water Framework Directive: Application in twelve Portuguese estuaries. *Marine Chemistry* 113, 70-79.
- Pereira, P., Puga, S., Cardoso, V., Pinto-Ribeiro, F., **Raimundo, J.**, Barata, M., Pousão-Ferreira, P., Pacheco, M., Almeida, A. (2016). Inorganic mercury accumulation in brain following waterborne exposure elicits a deficit on the number of brain cells and impairs swimming behavior in fish (white seabream - *Diplodus sargus*). *Aquatic Toxicology* 170, 400-412.
- Costa, S.T., Vale, C., **Raimundo, J.**, Maias, D., Botelho, M.J. (2016). Changes of paralytic shellfish toxins in gills and digestive glands of the cockle *Cerastoderma edule* under post-bloom natural conditions. *Chemosphere* 149, 351-357.
- Pereira, R., Guilherme, S., Brandão, F., **Raimundo, J.**, Santos, M.A., Pacheco, M., Pereira, P. (2016). Insights into neurosensory toxicity of mercury in fish eyes stemming from tissue burdens, oxidative stress and synaptic transmission profiles. *Marine Environmental Research* 113, 70-79.
- Capela, R., **Raimundo, J.**, Santos, M.M., Caetano, M., Micaelo, C., Vale, C., Guimarães, L., Reis-Henriques, M.A. (2016). The use of Biomarkers as integrative tools for transitional water bodies monitoring in the Water Framework Directive context - a holistic approach in Minho river transitional waters. *Science of the Total Environment* 539, 85-96.

Publicados em 2015

- **Raimundo, J.**, Vale, C., Martins, I., Fontes, J., Graça, G., Caetano, M. (2015). Elemental composition of two ecologically contrasting seamount fishes, the bluemouth (*Helicolenus dactylopterus*) and blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*). *Marine Pollution Bulletin* 100, 112-121.

**Publicações em
revistas internacionais
com júri de avaliação**
(continuação)

- Brandão, F., Cappello, T., **Raimundo, J.**, Santos, M.A., Maisano, M., Mauceri, A., Pacheco, M., Pereira, P. (2015). Unravelling mechanisms of mercury hepatotoxicity in wild fish (*Liza aurata*) through a triad approach: bioaccumulation, metabolomic profiles, and oxidative stress. *Metallomics* 7, 1352-1363.
- Araújo, O., Pereira, P., Cesário, R., Pacheco, M., **Raimundo, J.** (2015). The sub-cellular fate of mercury in the liver of wild mullets (*Liza aurata*) – contribution to the understanding of metal-induced cellular toxicity. *Marine Pollution Bulletin* 95, 412-418.
- Pereira, P., **Raimundo, J.**, Barata, M., Araújo, O., Pousão-Ferreira, P., Canário, J., Almeida, A., Pacheco, M. (2015). A new page on the road book of inorganic mercury in fish body - tissue distribution and elimination following waterborne exposure and post-exposure periods. *Metallomics* 7, 525-535.
- Godinho, R., Pereira, P., **Raimundo, J.**, Pacheco, M., Pinheiro, T. (2015). Elemental mapping inventory of the fish *Liza aurata* brain: a biomarker of metal pollution vulnerability. *Metallomics* 7, 277-282.
- Rosa, I.C., **Raimundo, J.**, Lopes, V.M., Brandão, C., Couto, A., Santos, C., Cabecinhas, A.S., Cereja, R., Calado, R., Caetano, M., Rosa, R. (2015). Cuttlefish capsule: an effective shield against contaminants in the wild. *Chemosphere* 135, 7-13.

Publicados em 2014

- Pereira, P., **Raimundo, J.**, Araújo, O., Canário, J., Almeida, A., Pacheco, M. (2014). Fish eyes and brain as primary targets for mercury accumulation - A new insight on environmental risk assessment. *Science of the Total Environment* 494, 290-298.
- Mil-Homens, M., Vale, C., **Raimundo, J.**, Pereira, P., Brito, P., Caetano, M. (2014). Major factors influencing the elemental composition of surface estuarine sediments: the case of 15 estuaries in Portugal. *Marine Pollution Bulletin* 84, 135-146.
- **Raimundo, J.**, Pereira, P., Vale, C., Canário, J., Gaspar, M. (2014). Relations between total mercury, methyl-mercury and selenium in five tissues of *Sepia officinalis* captured in the South Portuguese Coast. *Chemosphere* 108, 190-196.
- Botelho, M.J., **Raimundo, J.**, Vale, C., Gomes Ferreira, J. (2014). Partitioning of paralytic shellfish toxins in sub-cellular fractions of the digestive gland of the cockle *Cerastoderma edule*: changes under post-bloom natural conditions. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 104, 365-372.
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Rosa, R. (2014). Trace element concentrations in the top predator jumbo squid (*Dosidicus gigas*) from the Gulf of California. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 102, 179-186.

Publicações em revistas internacionais com júri de avaliação
(continuação)

- Prego, R., Caetano, M., Ospina-Alvarez, N., **Raimundo, J.**, Vale, C. (2014). Basin-scale contributions of Cr, Ni and Co from Ortegual Complex to the surrounding coastal environment (SW Europe). *Science of the Total Environment* 468-469, 495-504.
- Cabrita, T., **Raimundo, J.**, Pereira, P., Vale, C. (2014). Immobilised *Phaeodactylum tricornutum* as biomonitor of trace element availability in the water column during dredging. *Environmental Science and Pollution Research* 21, 3572-3581.

Publicados em 2013

- Pereira, P., **Raimundo, J.**, Canário, J., Almeida, A., Pacheco, M. (2013). Looking at the aquatic contamination through fish eyes – A faithful picture based on metals burden. *Marine Pollution Bulletin* 77, 375-379.
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Caetano, M., Anes, B., Silva, M.C., Martins, I., Porteiro, F.M. (2013). Element concentrations in cold water gorgonians and black coral from Azores region. *Deep-Sea Research Part II* 98, 129-136.
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Caetano, M., Anes, B., Giacomello, E., Menezes, G. (2013). Trace-element concentrations in muscle and liver of 11 commercial fish species from Condor Seamount, Azores Archipelago (Portugal). *Deep-Sea Research Part II* 98, 137-147.
- Caetano, M., Vale, C., Anes, B., **Raimundo, J.**, Drago, T., Nogueira, M., Oliveira, A., Schimdt, S., Prego, R. (2013). Trace elements, Rare Earth Elements and stable Pb isotopes geochemistry in sediments from the Condor Seamount at Mid Atlantic Ridge (Azores Archipelago). *Deep-Sea Research Part II* 98, 24-37.
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Caetano, M., Anes, B., Silva, M.C., Martins, I., Porteiro, F.M. (2013). Element concentrations in cold water gorgonians and black coral from Azores region. *Deep-Sea Research Part II* 98, 129-136.
- Caetano, M., Vale, C., Anes, B., **Raimundo, J.**, Drago, T., Nogueira, M., Oliveira, A., Schimdt, S., Prego, R. (2013). Trace elements, Rare Earth Elements and stable Pb isotopes geochemistry in sediments from the Condor Seamount at Mid Atlantic Ridge (Azores Archipelago). *Deep-Sea Research Part II* 98, 24-37.
- Cabrita, M.T., **Raimundo, J.**, Pereira, P., Vale, C. (2013). Optimizing alginate beads for the immobilisation of *Phaeodactylum tricornutum* in estuarine waters. *Marine Environmental Research* 87-88, 37-43.
- Mendes Godinho, R., **Raimundo, J.**, Vale, C., Anes, B., Brito, P., Alves, L.C., Pinheiro, T. (2013). Micro-scale elemental partition in tissues of the aquatic plant *Lemna minor* L. exposed to highway drainage water. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 306, 150-152

Publicados em 2012

- Lage, S., **Raimundo, J.**, Brotas, V., Costa, P.R. (2012). Detection and sub-cellular distribution of the amnesic shellfish toxin, domoic acid, in the digestive gland of *Octopus vulgaris* during periods of toxin absence. *Marine Biology Research* 8(8), 784-789.

Publicações em revistas internacionais com júri de avaliação
(continuação)

- Martins, M., Costa, P.M., **Raimundo, J.**, Vale, C., Ferreira, A.M., Costa, M.H. (2012). Impact of remobilized contaminants in *Mytilus edulis* during dredging operations in a harbour area: Bioaccumulation and biomarker responses. *Ecotoxicology and environmental safety* 85, 96-103.

Publicados em 2011

- Ramos-Gómez, J., Martins, M., **Raimundo, J.**, Vale, C., Martín-Díaz, M.L., DelValls, T.A. (2011). Validation of *Arenicola marina* in field toxicity bioassays using benthic cages: Biomarkers as tools for assessing sediment quality. *Marine Pollution Bulletin* 62, 1538-1549.
- **Raimundo, J.**, Pereira, P., Caetano, M., Cabrita, M.T., Vale, C. (2011). Decrease of Zn, Cd and Pb concentrations in marine fish species over a decade as response to reduction of anthropogenic inputs: the example of Tagus estuary. *Marine Pollution Bulletin* 62, 2854-2858.

Publicados em 2010

- **Raimundo, J.**, Vale, C., Duarte, R., Moura, I. (2010). Association of Zn, Cu, Cd and Pb with protein fractions and sub-cellular partitioning in the digestive gland of *Octopus vulgaris* living in habitats with different metal levels. *Chemosphere* 81, 1314-1319.
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Duarte, R., Moura, I. (2010). DNA damage and metal accumulation in four tissues of feral *Octopus vulgaris* (Portugal). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 73, 1543-1547.
- **Raimundo, J.**, Costa, P.M., Vale, C., Costa, M.H., Moura, I. (2010). Metallothioneins and trace elements in digestive gland, gills, kidney and gonads of *Octopus vulgaris*. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C* 152, 139-146.
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Canário, J., Branco, V., Moura, I. (2010). Relations between mercury, methyl-mercury and selenium in tissues of *Octopus vulgaris* from the Portuguese Coast. *Environmental Pollution* 158, 2094-2100.

Publicados em 2009

- **Raimundo, J.**, Vale, C., Caetano, M., Cesário, R., Moura, I., (2009). Lead isotope signature in digestive gland of *Octopus vulgaris* and sediments from the Portuguese coast. *Aquatic Biology* 6, 25-30.
- Pereira, P., **Raimundo, J.**, Vale, C., Kadar, E., (2009). Metal concentrations in digestive gland and mantle of *Sepia officinalis* from two coastal lagoons of Portugal. *Science of the Total Environment* 407 (3), 1080-1088.

Publicados em 2008

- **Raimundo, J.**, Vale, C., Duarte, R., Moura, I. (2008). Sub-cellular partitioning of Zn, Cu, Cd and Pb in the digestive gland of native *Octopus vulgaris* exposed to different metal concentrations (Portugal). *Science of the Total Environment* 390, 410-416.

Publicações em revistas internacionais com júri de avaliação
(continuação)

- **Raimundo, J.,** Vale, C. (2008). Partitioning of Fe, Cu, Zn, Cd and Pb concentrations among eleven tissues of *Octopus vulgaris* from the Portuguese coast. *Ciencias Marinas* 34(3), 297-305.

Publicados em 2006

- Cecílio, P., **Raimundo, J.,** Canário, J., Vale, C., Sequeira, M. (2006). Relationships between total and organic mercury concentrations in tissues and length of common dolphins (*Delphinus delphis*) from the portuguese coast. *Ciencias Marinas* 32 (2B), 379-387.

Publicados em 2005

- **Raimundo, J.,** Pereira, P., Vale, C., Caetano, M. (2005). Fe, Zn, Cu Cd concentrations in digestive gland and muscle tissues of *Octopus vulgaris* and *Sepia officinalis* from two coastal areas in Portugal. *Ciencias Marinas* 31(1B), 243-251.

Publicados em 2004

- **Raimundo, J.,** Caetano, M., Vale, C. (2004). Geographical variation and partition of metals in tissues of *Octopus vulgaris* along the Portuguese coast. *Science of the Total Environment* 325, 71-81.
- Branco, V., Canário, J., Vale, C., **Raimundo, J.,** Reis, C. (2004). Total and organic mercury concentrations in muscle tissues of the Blue Shark (*Prionace glauca* L. 1758) from Northeast Atlantic. *Marine Pollution Bulletin* 49, 854-874.

Publicados em 2003

- **Raimundo, J.,** Pereira, P., Caetano, M., Vale, C. (2003). Partition of metals in *Octopus vulgaris* and *Sepia officinalis* in the Portuguese coast. *Thalassas, An International Journal of Marine Sciences* 19(2b), 214-215.
- Vale, C., Caetano, M., **Raimundo J.** (2003). Incorporation of trace elements on iron-rich concretions around plant roots of Tagus estuary salt marshes (Portugal). *Journal Soils Sediments* 3(3), 208-212.

Capítulos de livros

2009

- **Raimundo, J.,** Pereira, P., Vale, C., Kadar, E. (2009). The case of exceptional capacity of cephalopods to accumulate Cd in the digestive glands. In: Parvau, R.G. (Ed.), *Cadmium in the Environment*. Nova Publishers.

Publicações em atas de congressos

2003

- **Raimundo, J.,** Canário, J., Micaelo, C., Vale, C. (2003). Resíduos de Cd, Pb e Hg em recursos da pesca: compilação de resultados. In: *Proceedings do "6º Encontro de Química de Alimentos"* (vol. II). Ed: Nunes, M. e Bandarra, N., Sociedade Portuguesa de Química, Lisboa (Portugal).

Comunicações

2018

- **Raimundo, J.**, Lopes, C., Ramos, P., Branco, S., Brito, P., Azevedo, O., Barata, M., Neira, P., Cesário, R., Pousão, P., Caetano, M. (2018). Tissue partitioning and enzymatic responses in white sea bream after exposure and elimination periods to Lanthanum. Workshop on Technology Critical Elements in Ecosystem and Human Health' organized by COST action TD1407 – NOTICE and conducted in Tallinn, Estonia at the National Institute of Chemical Physics and Biophysics from 19 to 20 April 2018.

2017

- Baptista, M., Figueiredo, C., Queiroz, N., **Raimundo, J.**, Rosa, R. (2017). Trace element organotropy in the world's heaviest teleost – the cosmopolitan ocean sunfish, *Mola mola*. 19th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms - PRIMO, 30-Junho-3 Julho, Matsuyama, Japão.
- Figueiredo, c., Grilo, T.F., Sampaio, E., Borges, F., Brito, P., Caetano, M., Rosa, R., **Raimundo, J.** (2017). Accumulation and elimination potential of Lanthanum-exposed glass eels and linked oxidative stress responses. 19th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms - PRIMO, 30-Junho-3 Julho, Matsuyama, Japão.
- Caetano, M., **Raimundo, J.**, Brito, P., Pereira, P., Cabrita, T., Cesário, R., Canário, J., Vale, C., Mil-Homens, M. (2017). Defining benchmark values for trace elements in water: the case study of twelve Portuguese estuaries (SW Europe). Marine Chemistry - IEBS 2017, Canadá (Comunicação oral).

2016

- Lopes, C., Godinho, L., Azevedo, O., Caetano, M., **Raimundo, J.** (2016). Aplicação de microscopia de fluorescência na identificação de partículas de microplásticos em conteúdos estomacais de pata-roxa (*Scyliorhinus canicula*) da costa portuguesa. 1º Congresso Português sobre Microplásticos. 19-20 Dezembro, Porto, Portugal (Poster).
- Martins, I., Riou, V., Goulart, J., **Raimundo, J.**, Caetano, M., Lopes, A.R., Rosa, R., Colaço, A., Bettencourt, R., Carreiro-Silva, M. (2016). Effects of deep sea mining on the antioxidant defense system of the cold-water coral *Dentomuricea meteor*. 6th International Symposium of Deep Sea Corals. 11-16 September, Boston, USA (Comunicação oral).
- **Raimundo, J.**, Ruano, F., Pereira, J., Mil-Homens, M., Brito, P., Vale, C., Caetano, M. (2016). Abnormal mortality of octopus after a storm water event: accumulated lead and lead isotopes as fingerprints. XVIII Seminario Ibérico de Química Marina. 19-22 July, Alicante, Spain (Comunicação Oral).
- Mil-Homens, M., Brito, P., Naughton, F., Drago, T., **Raimundo, J.**, Vale, C., Caetano, M. (2016). Temporal evolution of Rare-earth Elements concentrations in the southwestern Iberian Peninsula shelf: sources and distribution. XVIII Seminario Ibérico de Química Marina. 19-22 July, Alicante, Spain (Poster).

Comunicações (continuação)

- de Pablo, H., Campuzano, F., **Raimundo, J.**, Neves, R (2016). Modeling approach to assess management of anthropogenic discharges in coastal area. V Simposio Internacional de Ciencias del Mar. 19-22 July, Alicante, Spain (Comunicação Oral).

2015

- Carreiro-Silva M, Riou V, Reydet N, Martins I, **J. Raimundo**, M. Caetano, de Potter K, Parra H, Bettencourt R, Colaço A. (2015). The effects of mining-generated sediment plumes on the physiology of the cold-water octocoral *Dentomuricea meteor*. *Deep-Sea Biology Symposium*
- Caetano, M., **Raimundo, J.**, Vale, C. (2015). Defining benchmark values for nutrients in twelve portuguese estuaries under the Water Framework Directive. Marine Chemistry 2015 in Bordeaux, France (Oral presentation).
- **Raimundo, J.**, Pacheco, M., Araújo, O., Canário, J., Caetano, M., Pereira, P. (2015). New findings towards the understanding of mercury (Hg) toxicokinetics in fish following exposures to organic and inorganic forms and depuration. ICMGP 2015 in Jeju, Korea. (Poster)
- Mil-Homens, M., Caetano, M., **Raimundo, J.**, Naughton, F., Drago, T., Vale, C. (2015). Historical Trend in Hg Contamination in the South Portuguese Shelf Sediments Derived from Mining Activities of the Sulfide Massive Deposits of the Iberian Pyrite Belt (IPB). ICMGP 2015 in Jeju, Korea. (Poster)
- Cappello, T., Pereira, P., Maisano, M., **Raimundo, J.**, Mauceri, A., Pacheco, M. (2015). ¹H NMR-based metabolic profiling reveals tissue-specific responses to mercury toxicity in wild fish *Liza aurata*. SETAC Europe 25th annual meeting in Barcelona, Spain. (Oral presentation)
- Pereira, P., **Raimundo, J.**, Brandão, F., Barata, M., Araújo, O., Pousão-Ferreira, P., Santos, M.A., Canário, J., Almeida, A., Pacheco, M. (2015). Behavioural effects of inorganic mercury on white seabream (*Diplodus sargus*) together with accumulation levels and biochemical changes in eyes and brain. SETAC Europe 25th annual meeting in Barcelona, Spain. (Oral presentation)
- Araújo, O., Pereira, P., Pacheco, M., **Raimundo, J.** (2015). The sub-cellular partitioning of mercury in the liver of wild golden grey mullets (*Liza aurata*) – a case study of ria de Aveiro (Portugal). SETAC Europe 25th annual meeting in Barcelona, Spain. (Poster)
- Araújo, O., Pereira, P., Caetano, M., Vale, C., Neto, J., Costa, J., **Raimundo, J.** (2015). Accumulation of trace elements in liver and muscle: similarities and differences in *Platichthys flesus*, *Solea solea* and *Dicentrarchus labrax* from two estuaries in Portugal. SETAC Europe 25th annual meeting in Barcelona, Spain. (Poster)

2014

- Pereira, P., **Raimundo, J.**, Barata, M., Araújo, O., Pousão-Ferreira, P., Cardoso, V., Ribeiro, F., Almeida, A., Pacheco, M. (2014). Impairment and recovery of fish swimming performance following waterborne mercury exposure and association with accumulated levels in brain and eyes. Congress of the Portuguese Ethological Society, 9-10 October 2014, Vairão, Portugal (poster presentation).
- **Raimundo, J.**, Pereira, P., Vale, C., Canário, J., Gaspar, M. (2014). Relations between total mercury, methyl-mercury and selenium in five tissues of *Sepia officinalis* captured in the South Portuguese Coast. SETAC Europe 24th Annual Meeting in Basel, Switzerland. (Poster).

Comunicações (continuação)

- Pereira, P., **Raimundo, J.**, Leite, E., Guilherme, S., Santos, M.A., Canário, J., Almeida, A., Pacheco, M. (2014). The fish eyes as new target organ for trace elements accumulation – a new insight on environmental risk assessment. SETAC Europe 24th Annual Meeting in Basel, Switzerland. (Poster).

2013

- Godinho, R., Pereira, P., **Raimundo, J.**, Pacheco, M., Pinheiro, T. (2013). Micro-scale elemental partition in brain tissues of the fish *Liza aurata* captured in a contaminated zone of the Tagus estuary (Portugal). Microscopy in Research 2013, Almada, Portugal. (Poster).
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Moura, I. (2013). Resemblances and divergences of elemental sub-cellular partitioning in tissues of native *Octopus vulgaris*. PRIMO 17th international Conference, Faro, Portugal. (Poster).
- Pereira, P., **Raimundo, J.**, Leite, E., Guilherme, S., Santos, M.A., Canário, J., Almeida, A., Pacheco, M. (2013). Metals accumulation and oxidative stress in fish neurosensory structures reflecting environmental contamination: application to risk assessment in the Tagus estuary (Portugal). PRIMO 17th international Conference, Faro, Portugal. (Poster).
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Rodrigues, S., Coelho, J.P., Pereira, P., Caetano, M., Pereira, E., Pereira, R., Lillebø, A.I., Lopes, I. (2013). A sensitive integrated approach to assess sediment quality: application to a low contamination case study (Minho River). 8th international SedNet conference, Lisbon, Portugal. (Comunicação oral).
- **Raimundo, J.**, Caetano, M., Vale, C., Pereira, P., Canário, J., Brito, P., Mil-Homens, M. (2013). The influence of lithology and human pressure on sediment elemental composition: the case of nine estuaries in Portugal. 8th international SedNet conference, Lisbon, Portugal. (Poster).
- Lopes, I., Barroso, C., Pereira, M.E., Caetano, M., Coelho, J.P., Laranjeiro, F., Lillebo, A.I., Pereira, R., Pereira, P., **Raimundo, J.**, Rodrigues, S., Soares, A.M.V.M., Beiras, R. (2013). An integrative toolbox to evaluate the environmental quality of transboundary transitional waters: the case study of Minho. SETAC Europe 23rd Annual Meeting, Glasgow, Scotland. (Poster).
- Lourenço, H.M., **Raimundo, J.**, Bandarra, N.M., Cesário, R., Afonso, C., Martins, M.F., Nunes, M.L., Caetano, M. (2013). The effect of cooking in the nutritional quality and safety of common octopus (*Octopus vulgaris*). "Symposium on Recent Advances on Traceability of Chemistry, Food and Nutrition Measurements", IMEKO, Lisbon, Portugal. (Comunicação oral).

Comunicações
(Continuação)

2012

- Godinho, R.M., **Raimundo, J.**, Antunes, R., Vale, C., Mendes, S., Alves, L.C., Pinheiro, T. (2012). "Teeth trace element profiles of a sperm whale from Azores". 13th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications, ICNMTA, Lisbon, Portugal. (Poster).
- Godinho, R.M., **Raimundo, J.**, Vale, C., Anes, B., Brito, P., Alves, L.C., Pinheiro, T. (2012). The use of PIXE to determine trace elements in duckweeds, *Lemna minor*. 13th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications, ICNMTA, Lisbon, Portugal. (Poster).
- Caetano, M., Prego, R., **Raimundo, J.**, Ospina-Alvarez, N., Vale, C. (2012). "Metal environmental enrichment (Cr, Ni and Co) in the Northern Galician coast driven by the Cape Ortegal geological complex (SW Europe)". 43rd International Liege Colloquium on Ocean Dynamics Setembro de 2010, Figueira da Foz, Portugal. (Comunicação Oral).

2011

- Campos, I., Abrantes N., Pereira P., **Raimundo J.**, Canário J., Vieira D., Vale C., Ferreira A., Keizer J.J. (2011) Metals in ashes and burnt forest soils in north-central Portugal. European Geosciences Union General Assembly Meeting. 03-08/04, Vienna, Austria. (Poster).

2010

- **Raimundo, J.**, Vale, C., Caetano, M. (2010). "Abnormal mortality of octopus: accumulated lead as fingerprint of a runoff event". ECSA 47- "Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide". Setembro de 2010, Figueira da Foz, Portugal. (Comunicação Oral).
- Caetano, M., **Raimundo, J.**, Brito, P., Vale, C. (2010). "Effect of runoff on dissolved metal concentrations in transitional waters: the example of Tagus and Sado estuaries". ECSA 47- "Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide". Setembro de 2010, Figueira da Foz, Portugal. (Comunicação Oral).

Comunicações
(Continuação)

- Martins, M., Costa, P.M., **Raimundo, J.**, Vale, C., Ferreira, A.M., Costa, M.H. (2010). Impact of remobilized contaminants in *Mytilus edulis* during dredging operations in a harbour area: bioaccumulation and biomarker responses. ECSA 47- "Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide". Setembro de 2010, Figueira da Foz, Portugal. (Poster).
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Duarte, R., Moura, I. (2010). Zn, Cu, Cd and Pb in protein and sub-cellular fractions of digestive gland of *Octopus vulgaris* exposed to contrasting environmental metal levels. XV Seminário Ibérico de Química. Fevereiro de 2010, Vigo, Espanha. (Comunicação Oral).

2009

- **Raimundo, J.**, Costa, P.M., Costa, M.H., Vale, C., Moura, I. (2009). Genotoxicity in Digestive Gland of *Octopus vulgaris* collected in the Portuguese Coast. 14th International Symposium on Toxicity Assessment, Setembro de 2009, Metz, France. (Poster).

Comunicações
(continuação)

2008

- **Raimundo, J.**, Vale, C., Caetano, M., Cesário, R., Moura, I. (2008). Lead isotopes signature in digestive gland of *Octopus vulgaris* and sediments from the Portuguese coast. SeaSink2008, Junho de 2008, UFP, Porto, Portugal. (Comunicação Oral).
- **Raimundo, J.**, Costa, P. M., Costa, M. H., Vale, C., Moura, I. (2008). Are tissue metal bioaccumulation and cell-cycle turnover in wild *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1799) prevailing factors in DNA damage? CICTA 2008, Março de 2008, Lisboa, Portugal. (Comunicação Oral).

2007

- **Raimundo, J.**; Vale, C.; Moura, I. (2007). Subcellular distribution of trace elements in the digestive gland of *Octopus vulgaris*. SETAC Europe 17th Annual Meeting. Maio de 2007, Porto, Portugal. (Poster).

2006

- **Raimundo, J.**; Caetano, M.; Vale, C.; Fonseca, N. (2006). A assinatura isotópica de Pb em organismos costeiros reflecte alterações recentes nas fontes de Pb? XIII Seminário Ibérico de Química Marinha, IPIMAR. Setembro de 2006, Lisboa, Portugal. (Comunicação Oral).
- **Raimundo, J.**; Duarte, R.; Vale, C.; Moura, I. (2006). Relationship between protein and metal concentrations in the digestive gland of common octopus, *Octopus vulgaris*. SETAC Europe 16th Annual Meeting. Maio de 2006, The Hague, Holanda. (Poster).
- Martins, M.; **Raimundo, J.**; Neves, A.; Ferreira, A.M.; Figueiredo, I.; Gordo, L.S. (2006). Biomonitoring of aquatic species and its relation to human consumption. The case of the Tagus estuary. ES BIO Conference on State of the art of Human Biomonitoring within Europe, Faculdade Medicina de Lisboa. Março de 2006, Lisboa, Portugal. (Poster).

2004

- **Raimundo, J.**, Duarte, R., Moura, I., Vale, C. (2004). Isolation of metal binding proteins from digestive gland of octopus, *Octopus vulgaris*. XIV Congresso Nacional de Bioquímica. Dezembro de 2004, Universidade do Algarve, Faro, Portugal. (Poster).
- Cecílio, P., **Raimundo, J.**, Canário, J., Fonseca, I. (2004). Total and Organic mercury in dolphin tissues from the Portuguese coast. XII Seminário Ibérico de Química Marinha. Outubro de 2004, Universidade da Corunha, Espanha. (Poster).
- **Raimundo, J.**, Duarte, R., Vale, C., Moura, I. (2004). Metal-protein associations in digestive glands of octopus. XII Seminário Ibérico de Química Marinha. Outubro de 2004, Universidade da Corunha, Espanha. (Comunicação Oral).

2003

- **Raimundo, J.**, Pereira, P., Caetano, M. and Vale, C. Partition of metals in *Octopus vulgaris* e *Sepia officinalis* in the Portuguese coast. "4º Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica", Vigo (Espanha), 7-10 de Julho 2003 (Poster).
- **Raimundo, J.**; Canário, J.; Micaelo, C.; Vale, C. (2003). Resíduos de Cd, Pb e Hg em recursos de pesca: compilação de resultados. 6º Encontro de Química de Alimentos. Junho de 2003, IPIMAR, Lisboa, Portugal. (Poster).

2002

- Vale, C., Caetano, M., **Raimundo, J.** (2002). Incorporation of Trace Elements on Iron-Rich Tubular Structures in Salt Marshes. European Sediment Research Network (SEDNET). Novembro de 2002, Barcelona, Espanha. (Comunicação Oral).
- Vale, C., Fonseca, N., **Raimundo, J.**, Canário, J., Martins, M., Quintans, M., Caetano, M., Ferreira, A. (2002). Record of contamination episodes in sediments of Guadiana Estuary. XI Seminário Ibérico de Química Marinha. Abril de 2002, Universidade do Algarve, Faro, Portugal. (Comunicação Oral).

2002

- Caetano, M., Fonseca, N., **Raimundo, J.**, Canário, J., Vale, C. (2002). Particulate trace metal distributions in the Guadiana River estuary. XI Seminário Ibérico de Química Marinha. Abril de 2002, Universidade do Algarve, Faro, Portugal. (Comunicação Oral).
- **Raimundo, J.**, Vale, C., Caetano, M. (2002) Evidence for geographical variation of Cd concentrations in *Octopus vulgaris* along the Portuguese coast. XI Seminário Ibérico de Química Marinha. Abril de 2002, Universidade do Algarve, Faro, Portugal. (Comunicação Oral).

2000

- **Raimundo, J.**, Caetano, M., Cravo, A. (2000). Níveis de metais em peixes e cefalópodes da costa Algarvia e zona adjacente ao estuário do Tejo. 3º Congresso Ibérico sobre Contaminação e Toxicologia Ambiental. Abril de 2000, Universidade do Algarve, Faro, Portugal. (Poster).
- M. Mil-Homens, M. Tuatty-Guerra, A. Pereira, C. Micaelo, I. Santos, **J. Raimundo**, M. Gaudêncio, M. Caetano, P. Brito, R. Silva, R. Granja, 2015. Estudo de caracterização de sedimentos para o projeto de melhoria das acessibilidades ao Porto de Setúbal, Contrato com APSS.
- **J. Raimundo**, C. Vale. 2015. Ponte Vasco da Gama, Relatório de Monitorização Ambiental. Monitorização da qualidade das águas de escorrência e da contaminação dos organismos. Relatório do Protocolo entre o CIIMAR com Lusoponte.
- **J. Raimundo**, C. Vale, M. Caetano, C. Micaelo, I. Santos, P. Brito, O. Araújo, R. Granja. 2014. Ponte Vasco da Gama, Relatório de Monitorização Ambiental. Monitorização da qualidade das águas de escorrência e da contaminação dos organismos. Relatório do Protocolo com Lusoponte.
- **J. Raimundo**, C. Vale, M. Caetano, I. Santos, P. Brito, R. Silva, R. Granja. 2013. Ponte Vasco da Gama, Relatório de Monitorização Ambiental. Monitorização da qualidade das águas de escorrência e da contaminação dos organismos. Relatório do Protocolo do IPMA com Lusoponte.
- **J. Raimundo**, C. Vale. Relatório de Monitorização Ambiental 2013. Monitorização da qualidade das águas de escorrência e da contaminação dos organismos. Revisão de dados 1999-2014. Relatório do Protocolo com Lusoponte para APA.
- **J. Raimundo**, M. Caetano, C. Micaelo, R. Silva, P. Brito, B. Anes, R. Mendes, I. Santos. 2012. Estudo de Monitorização da qualidade das águas no local de imersão de dragados e acumulação no biota, Relatório do Protocolo com a APSS
- **J. Raimundo**, M. Caetano, C. Micaelo, R. Silva, P. Brito, B. Anes, I. Santos, 2012. Estudo de monitorização da qualidade das águas no local de imersão de dragados e efeitos no biota. Relatório do Protocolo com a Marinha Portuguesa.

Relatórios técnico-científicos

- **J. Raimundo**, C. Vale, M. Caetano, I., B. Anes, P. Brito, R. Silva, R. Granja. 2012. Ponte Vasco da Gama, Relatório de Monitorização Ambiental. Monitorização da qualidade das águas de escorrência e da contaminação dos organismos. Relatório do Protocolo com Lusoponte.
- **J. Raimundo**, C. Vale, I. Santos, B. Anes, P. Brito, P. Pereira, R. Silva, C. Gomes, R. Granja 2011. Ponte Vasco da Gama, Relatório de Monitorização Ambiental. Monitorização da qualidade das águas de escorrência e da contaminação dos organismos. Relatório do Protocolo com Lusoponte.
- **Raimundo, J.**, M. Caetano, C. Micaelo; P. Brito; J. Canário; R. Cesário; R. Granja; I. Santos; V. Branco; R. Silva, O. Gil, A.M. Ferreira, C. Vale, 2009. Estudo de monitorização da qualidade das águas no local de imersão de dragados e efeitos no biota. Contrato com APSS. IPIMAR. 38p.
- Caetano, M., R. Cesário, **J. Raimundo** e M. Sim-Sim, 2009. Estudo de monitorização das concentrações de metais em solos e material vegetal na proximidade da CTRSU-VALORSUL. Contrato com Valorsul. IPIMAR, 27p.
- Caetano, M., R. Cesário, **J. Raimundo** e J. Canário, 2009. Estudo de monitorização da concentração de metais em solos e material foliar na proximidade da CTRSU – Valorsul. Contrato com Valorsul. IPIMAR, 20p.
- Pereira, J., **J. Raimundo**, R. Cesário, M. Caetano, N. Mendonça, C. Pereira, C. Afonso, M. Pires, F. Queirós, H. Lourenço, M. Martins, J. Gonçalves, N. Bandarra, A. Gonçalves, M. Costa, S. Pedro, I. Batista e ML. Nunes, 2008. Caracterização biológica, química, sensorial e microbiológica de polvos capturados na zona de Cascais. Contrato com Agência Cascais Atlântico. IPIMAR, 34p.
- **Raimundo, J.**, M. Caetano e O. Gil, 2006. Níveis de Cd, Pb e Hg em tecidos de organismos. Contrato com APSS. IPIMAR, 20p.

Relatórios técnico-científicos (continuação)

- N. Fonseca, M. Gaudêncio, P. Brito, M. Guerra, H. Pablo, J. Amado, A. Pereira, **J. Raimundo**, R. Cesário, A. Sofia, O. Gil e M. Caetano, 2006. Caracterização da qualidade da água e da macrofauna bentónica no âmbito do EIA para o projecto de expansão do actual cais de sólidos da SAPEC. Contrato com SAPEC. IPIMAR, 13p
- Gil, O., N. Fonseca, **J. Raimundo**, J. Amado, C. Micaelo, V. Branco, M. Caetano, A. Ferreira, M. Guerra, M. Gaudêncio, I. Santos, D. Luz, A. Pereira e J. Santos, 2005. Caracterização granulométrica e química de sedimentos relativos ao terminal portuário do estuário do Sado. Contrato com ERM. IPIMAR, 11p
- Caetano, M., A. Ferreira, C. Micaelo, **J. Raimundo**, N. Fonseca, A. Pereira, M. Guerra, M.J. Gaudêncio, S. Pedro, M. Martins, J. Canário, C. Vale, I. Santos, D. Luz e R. Granja, 2003. Caracterização físico-química de sedimentos no Rio Ave, Vila do Conde – Contrato com IPTM. Relatório Final, IPIMAR, 14p
- Caetano, M., A. Ferreira, C. Micaelo, **J. Raimundo**, N. Fonseca, M. Martins, J. Canário, C. Vale, I. Santos, D. Luz e R. Granja, 2003. Caracterização físico-química de sedimentos no Rio Ave, Vila do Conde – Contrato com IPTM. Relatório 1, IPIMAR, 22p
- Caetano, M. e **J. Raimundo**, 2003. Determinação quantitativa de Chumbo, Cádmio e Mercúrio em amostras biológicas. – Contrato com SCAGEL. IPIMAR, 3p.
- Fonseca, N., M. Caetano, A. Ferreira, J. Canário, M. Martins, C. Vale, **J. Raimundo**, P. Brito, M. Quintans e J. Santos, 2002. Estudo das condições ambientais no sistema fluvio-estuarino do Guadiana - Caracterização química da matéria particulada em suspensão – Contrato com LNEC. IPIMAR, 14p.
- **Raimundo, J.**, M Caetano, A. Ferreira e M. Falcão, 2000. Observações das alterações ambientais durante as operações de dragagem na Ria Formosa, Relatório final - Protocolo com ICN, IPIMAR.

Participação em Júris

- Membro do Júri de concurso para Bolsa de Investigação (projeto IPMA-2017-34-BI-PlasticGlobal) - (2017)
- Membro do Júri de concurso para Bolsa de Investigação (projeto IPMA-2017-17-BI-REEuse) - (2017)
- Membro do Júri de concurso para Bolsa de Investigação (projeto IPMA-2016-57-BI-BASEMAN) - (2016)
- Membro do Júri das provas de mestrado de Ricardo Jorge Silva Pereira na Universidade de Aveiro “Mercury contamination and oxidative stress responses in the eye of wild fish (*Liza aurata*)” (2014)
- Membro do Júri das provas de mestrado de Olívia Albuquerque Cardoso na Universidade de Aveiro ““Oxidative stress profiles in brain of fish (*Diplodus sargus*) upon exposure to organic and inorganic forms” (2015)

Aulas lecionadas

- Aula de Poluição no Mestrado de Bromatologia da FCUL – Maio de 2016/2017/2018 (2h cada)
- Aula de Amostragem Biológica no Mestrado Integrado de Engenharia do Ambiente - Março de 2015/2016/2017/2018 (1h cada)

Revisão de artigos, projetos e pareceres técnicos

- Avaliador de projetos de investigação científica no âmbito do Portuguese Polar Program, PROPOLAR (2016)
- Avaliação Bolsa para Missões de Curta Duração para Jovens Investigadores FCT-PROPLAR (2016).
- Revisor de artigos científicos para as revistas: Biological Trace Element Research (BTER), Chemosphere (Chem), Ecotoxicology and Environmental Safety (EES), Entropy, Environmental Pollution (Environ Pollut), International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH), Latin American Journal of Aquatic Research, Marine Pollution Bulletin (Mar Pollut Bull), Marine Environmental Research (MERE), Science of the Total Environment (STOTEN), Tissue and Cell

Informação adicional

Línguas

Português

Língua materna

Outras línguas

Inglês

Francês

Espanhol

Compreensão		Conversaão		Escrita
Compreensão oral	Leitura	Interacção oral	Produção oral	
Utilizador experiente	Utilizador experiente	Utilizador experiente	Utilizador experiente	Utilizador independente
Utilizador independente	Utilizador independente	Utilizador elementar	Utilizador elementar	Utilizador elementar
Utilizador independente	Utilizador independente	Utilizador elementar	Utilizador elementar	Utilizador elementar

Interesses de Investigação

Bolsas

Bioacumulação de metais; Ecotoxicologia; Contaminação Ambiental

- Bolsa de Pos-Doutoramento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (SFRH/PBD/91498/2012)
- Bolsa Pos-Doc no IPIMAR no âmbito do projeto FP7 COEXIST
- Bolsa de Doutoramento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (SFRH/BD/37730/2007)
- Bolsa nível 2 do IPIMAR no âmbito do projeto “Desintoxicação de Cd em cefalópodes”
- Bolsa nível 3 do IPIMAR no âmbito do projeto MACAC (Monitoring and Assessment of the Contamination in Coastal Environment)
- Bolsa nível 3 da Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa a trabalhar no IPIMAR

Outros Interesses

- 1994 - Curso Nacional de Mergulho amador
- Equivalências Internacionais de mergulho: PADI Open Water Diver
Advanced Open Water Diver
Rescue Diver
Dive Master
- 1996 - Curso de Suporte Básico de Vida (Clube de Reanimação Cardio Respiratória)
- 1997 - Participação no Projecto AWARE – Protecção do meio marinho
- 2002 - Carta de Patrão Local para Embarcações de Recreio
- 2003 - Curso de Reanimação Cardio Respiratória (PADI)
- 2005 - Curso de fornecimento de Oxigénio (PADI)
- 2006 - Actualização do curso de 1º socorros (PADI)
- 2007 - Actualização da carta de comunicação de rádio VHF
- 2002 até 2014 - Skipper e instrutora de mergulho numa escola de mergulho – Odisseia Azul
- 2013 - Participação em trabalho de campo no Projecto KELP, para observação do comportamento de cetáceos nos Açores.