

CURRICULUM VITAE

Cristina Calheiros

2017

INDEX

- 1. Identification**
- 2. Education and Training**
- 3. Work Experience**
- 4. Honours and Awards**
- 5. Scientific Production**

1. Identification

Name: Maria Cristina Sousa Coutinho de Calheiros e Menezes de Noronha Madureira

Nationality: Portugal / Brazil

E-mail: cristina@calheiros.org / ccalheiros@ciimar.up.pt

Identifiers:

OrcidID: orcid.org/0000-0003-3159-3497

ResearcherID: A-1151-2011

2. Education and Training

Education academic and professional

2017 – Qualificação Profissional de Membro Sénior da Ordem dos Engenheiros.
Especialidade de Engenharia: Ambiente. N°: 45781

2001-2009 – PhD in Biotechnology with specialization in Environmental Science.

Dissertation: Study of the potential of constructed wetlands for tannery wastewater treatment.
Approved unanimously. PhD Studentship in Industry (2004): SFRH/BDE/15507/2004

Institutions: Universidade Católica Portuguesa - Escola Superior de Biotecnologia - Porto AND
Dias Ruivo Curtumes e Produtos Industriais Lda. - Vila Nova de Gaia

1995-2001 – Degree in Environmental Engineering - Universidade Católica Portuguesa - Escola Superior de Biotecnologia (UCP - ESB)

1995 – Certificate: 5° year English course British Institute of Braga, issued by British Council (Braga)

1995 – 12th grade at Escola Secundária de Ponte de Lima

Training

2017 – Participation: **BIP – Business Ignition Programme**, organized by U.Porto Inovação, CIIMAR and INESC TEC at Porto Business School. Aims to build and test alternative business models for technologies developed in academia, using the lean start-up approach (10/05-31/07/2017) (96 h)

2017 – Certificate: **Workshop: Learning/Teaching/Training Activities**, organized by: Universitas Marsarykiana Brunensis. Under the Project WISE – Widening Interdisciplinary Sustainability. Brno. Czech Republic (24-28/04/2017) (35 h)

2016 – Certificate: **Workshop 2: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity**, organized by: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Under the Project WISE – Widening Interdisciplinary Sustainability Education. Porto. Portugal (28-11 a 02-12-2016) (24 h)

2015 – Professional qualification: **Dimensioning of Water Networks and Sewers in accordance with European Standards** Certificado n° 33/2015, issued by ANQIP – Associação Nacional para a Qualidade nas Instalações Prediais – Portugal (21 h) OE+AcCEdE

2012 - **Diploma PDC**: Permaculture Design Course issued by Permaculture Association (Britian). Fundação de Serralves-Portugal (96 h)

2010 – Certificate: Advanced course on **Risk Assessment of Contaminated Sites** (part of the project SfP 983311 funded by NATO Science for Peace and Security Programme. CESAM-Centro de Estudos do Ambiente e do Mar E Departamento de Biologia-Universidade de Aveiro–Portugal (40h)

2009 – Participation in **COHiTEC Programme** organized by COTEC, with support of FLAD (Fundação Luso-Americana) (04-07/2009)

2006 - Certificate: Course on **Use of Wetlands in Water Pollution Control** (5 ECTS), issued by: Aarhus University-Department of Biological Sciences–Aarhus–Denmark. Teachers: **Dr. Robert H. Kadlec** (Prof. Emeritus of Chemical Engineering, University of Michigan), **Dr. Hans Brix** and **Dr. C. A. Arias** (Assoc. Prof., Aarhus University). Aarhus University–Denmark (40 h)

2005 – Certificate: **DGGE in Microbiology** – Principles and Practice, issued by: Universidade de Aveiro, Departamento de Biologia – Aveiro – Portugal (30 h)

2004 - Certificate: **Statistical data analysis** - Certificado n° SF 329/2005, issued by: Associação da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica – Porto -Portugal (80 h)

2003 - Professional qualification: **Environmental Training for the Agricultural Sector** - Certificado n° 122/2003, issued by: APEMETA – Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologia Ambientais – Portugal (43 h)

2003 - Certificate: **Wastewater treatment technologies for industry II**, issued by: IDIT – Instituto de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica - Santa Maria da Feira – Portugal (108 h)

2002 - Professional qualification: **Socio-Economic and Gender Analysis for Rural Development** - Certificado n° AGRO/ASEG/12/02, issued by: PROFIFORMA – Portugal

2001 - **CAP: Certificate of Professional Aptitude** n° EDF 31477/2002 (Formação Pedagógica de Formadores), issued by Instituto de Emprego e Formação Profissional – Portugal

3. Work Experience

2016-...: Post-Doctoral researcher: Environmental biotechnology (FCT - DFRH - Fellowship SFRH/BPD/109711/2015).

Project: Floating wetland islands to promote water quality enhancement and ecosystem restoration. Entities: CIIMAR - Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research E Aarhus University, Department of Bioscience - Aquatic Biology (Denmark)

2010-2016: Post-Doctoral researcher: Environmental sciences (FCT - DFRH - Fellowship SFRH/BPD/63204/2009).

Project: Wastewater treatment assessment of vegetated systems applied to tourism facilities. Entities: CBQF/Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa E Aarhus University - Aarhus – Denmark

Other tasks: Reviewer in scientific peer reviewed international journals: Journal of Ecol. Engineering, Journal of Hazardous Materials, Journal of Environ. Eng., Desalination and Water Treatment Journal, Environmental Science and Pollution Research Journal

.Preparation of applications for Project Grants from Fundação para a Ciência e Tecnologia.

2002-...: Teaching, Training and Supervising experience. Member of the Jury of Ph. D. and M. Sc.

. Invited Professor at Environmental Sciences and Management Master at Institute of Science and Environment at University of Saint Joseph – Macau SAR/China (2016/2017)

. Environmental Engineering Master at Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa. Module: Biological systems for environmental rehabilitation (5 ECTS) (2007/08); 2008/09; 2009/10)

. Environmental Engineering degree at Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa. Module: Treatment technologies and effluent valorisation (2002/03; 2005/06)

. Escola de Tecnologia e Gestão Industrial – ETGI (Porto). Courses: Técnico de Qualidade Ambiental, Técnico de Qualidade Alimentar, Técnico de Análises Microbiológicas. (level 4 UE) (2002-2010) (728 hours)

. Associação para a Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica – AESBUC - Formação Modular Certificada (2009) (225 hours)

. Permaculture design course. Fundação de Serralves, UCP e Quercus – Assoc. Nacional de Conservação da Natureza (2013)

. Supervision: Master (National and international), graduation, Internship, ERASMUS, Project-ETGI (Escola de Tecnologia e Gestão Industrial (2001-...))

2002-...: Participation in scientific networks, scientific committee and working group member

. IWA- International Water Association

. Thematic Network COST 837 and 859

. Scientific and organizing committee

. Working group: IAPG /ANCV /ANQIP / Ordem Engenheiros

2008-...: Dissemination and preparation of pedagogic and scientific contents. Science outreach. Organization of technical visits.

. Media (press release/contents/report: TV, radio, newspaper)

. Dissemination, technical visits and pedagogic contents

. Exhibition and other events

2008-...: Scientific and pedagogic collaboration

. OPE-Ecoclubes: Collaboration in the project Environmental Challenge accepted, to recover a polluted and degraded water stream (2017)

. Escola Portuguesa de Macau: Collaboration for implementation of a urban garden vegetable (2016)

. Escola Secundária Filipa de Vilhena-Porto (11ºano da Formação Específica em Biologia e Geologia, Física e Química e Matemática) (2016)

. Clube dos Investigadores, ESB-UCP. Implementation of a green roof

. Post-Graduation: Inovação na Monitorização e Tecnologias de Tratamento de Águas (2013/14)

. Colégio Luso-Francês, Fundação de Serralves, ESB-UCP: wastewater treatment by constructed wetlands (2009/10)

. ECOCATCH - European Master on Ecological Management of Catchments. 29350-IC-2004-1-SE-ERASMUS-PROG (2008/09)

2001-...: Participation in scientific projects as team member or technical-scientific collaboration

2006-2008: Collaborator at “GRUB’S UP-Recycling and Upgrading Wastes from Food Production for use Within the Food Chain” Project, nº 514049, sixth Framework Programme, Priority 5, Food quality and safety.

2004: Short duration Internship Projecto Quelônios – Centro de pesquisa da Canguçu. Entity: Universidade Federal do Tocantins; Estado do Tocantins - Palmas - Brasil

2002-2004: Superior technician. Project: “Lima Agro-rural para o séc. XXI” - Programa EQUAL “de igual para igual” de Iniciativa Comunitária (2001/EQUAL/A2/EM/077). Entity: ADRIL - Associação de Desenvolvimento Rural Integrado do Lima - Ponte de Lima.

2000-2001: Curricular Internship at Slater Limited, Environmental Biotechnology - Buckinghamshire - United Kingdom e Imperial College of Science Technology and Medicine - London - United Kingdom, Project: Phytoremediation of organic and metal contaminated sediment soils - Leonardo Da Vinci Program

4. Honours and Awards

2017: 1ST Prize winner team with Bioaqua solutions project, of the BIP - Business Ignition Programme 2017 - 1st Edition. 1500 euros + 2000 euros in business mentoring and support services.

2016: Finalist team at Ponte de Lima International garden festival 2016 - “Jardins do Conhecimento” com o jardim: “a célula-biótopo do conhecimento”

2013: Distinguished communication “Sequential injection analysis methodologies applied to monitoring water quality from a constructed wetland and a pond” with Best Poster Award for younger Researcher by the International Committee of 18th International Conference on Flow Injection Analysis 2013, Porto, Portugal

2011: Scientific paper recognized as the Top-25 most cited articles from Water Research from 2007-2011 (REF: citation source: Scopus): “Calheiros, C.S.C., Rangel, A.O.S.S., Castro, P.M.L. 2007. Constructed wetland systems vegetated with different plants applied to the treatment of tannery wastewater. Water Research 41 (8), pp. 1790-1798

2009: BES Inovação 2009 Award - winner in the Biotechnology category with the project: Production of truffles in controlled conditions

2009: Finalist of the COHITEC 2009 programm

Two projects: "GreenCrops - Remediação de solo através de produção de biomassa" E "Tartuffo - Produção de trufas em ambiente controlado".

1997/1998: Gold Medal in Infante D. Henrique Award. Compreendeu as seguintes componentes: Serviço à Comunidade (Voluntária da Cruz Vermelha Portuguesa no Hospital Militar do Porto), Expedição (Barragem do Alqueva; Aldeia da Luz), Talento Pessoal (apoio ao desenvolvimento de atividades na Fundação da Juventude), Atividade desportiva: (Participação em diversas atividades desportivas), Projeto Residencial (cooperação com Itália ao nível de entidades de ação social)

5. Scientific Production

Till 2017 published: 1 PhD thesis, 20 peer reviewed international scientific journals, 5 papers in technical-scientific national journals, 1 international book chapter e 56 publications in conference proceedings. Has 56 communications in scientific international and national conferences (oral and poster) and 16 oral communications by invitation.

5.1. Oral communications by invitation

16- Calheiros C. S. C., Ferreira A. 2017. Bioaqua Solutions – Blue and Green solutions for better water management and biodiversity promotion. EIP WATER CONFERENCE 2017 - Water Innovation: Bridging Gaps, Creating Opportunities – The Hub. 27/09/2017, Porto, Portugal (*comunicação oral*)

15- Calheiros C. S. C. 2017. Caracterização e análise de massas de água. Palestra incluída no Curso de Iniciação à Investigação, edição VI (2016/2017). Organização: Grupo de Reação e Análises Químicas (GRAQ). REQUIMTE/LAQV-ISEP. 21/07/2017, Porto, Portugal (*comunicação oral*)

14- Calheiros C. 2016. Sustainable tourism: Paço de Calheiros case study. WISE Portuguese Workshop: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity. 1/12/2016, Porto, Portugal (*comunicação oral*)

13- Calheiros C. S. C. 2016. Telhados verdes: Casos de estudo. Palestra incluída na disciplina Educação para a Sustentabilidade do Mestrado em Ensino de Biologia e de Geologia no 3ºCiclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário (2015/2016). Universidade do Porto, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 24/11/2016, Porto, Portugal (*comunicação oral*)

12- Calheiros C. S. C. 2016. Água e biodiversidade – massas de água em contexto urbano. Palestra incluída no Curso de Iniciação à Investigação, edição V (2015/2016). Organização: Grupo de Reação e Análises Químicas (GRAQ). REQUIMTE/LAQV-ISEP. 08/06/2016, Porto, Portugal (*comunicação oral*)

11- Calheiros C. S. C. 2016. Public Lecture – Gardens to treat water – constructed wetlands for wastewater treatment and reuse. Organized by: Institute of Science and Environment, Moderated by Prof. David Gonçalves. University of Saint Joseph. 10/03/2016, Macau, China (*comunicação oral*)

10- Calheiros C. S. C. 2015. Jardins que tratam a água - Leitões de Plantas para o tratamento e reutilização da água. Faculdade de Ciências – Universidade do Porto. Organização: Mestrado em Biologia Funcional e Biotecnologia de Plantas. 26/11/2015, Porto, Portugal (*comunicação oral*)

- 9- Calheiros C. S. C. 2015. Telhados verdes ou coberturas ajardinadas. Palestra incluída na Unidade Curricular (UC) de Biologia Vegetal Aplicada (3.º ano da Licenciatura em Biologia Aplicada). Escola da Ciência – Universidade do Minho. 19/11/2015, Braga, Portugal (*comunicação oral*)
- 8- Calheiros C. S. C. 2015. Os Caminhos da Água. Sessão de Encerramento do Concurso “Reciclar é uma Arte”. Instituto Superior de Engenharia do Porto. 05/06/2015, Porto, Portugal (*comunicação oral*)
- 7- Calheiros C. S. C. 2012. Tratamento de águas residuais por FitoETAR. I Jornadas de Biotecnologia. Escola Superior Agrária – Instituto Politécnico de Viana do Castelo. 05/12/2012, Ponte de Lima, Portugal (*comunicação oral*)
- 6- Calheiros C. S. C. 2011. Biotecnologia - Leitões de plantas, Roteiro da Biotecnologia-Rotas da Ciência; ESB-UCP. 21/01/2011, Porto, Portugal (*comunicação oral*)
- 5- Calheiros C. S. C., Marques A. 2010. O percurso das ideias - Experiência no COHITEC; Escola Secundária de Monserrate. 12/04/2010, Viana do Castelo, Portugal (*comunicação oral*)
- 4- Calheiros C. S. C., Marques A., Sousa N., Reboredo A., Lopes A., Martins R. 2009. Green Crops - Biomass produced via soil requalification and Truffles - Greenhouse produced truffles. Sessão de encerramento do Programa COHiTEC.Norte@EGP. EGP-UPBS. 07/07/2009, Porto, Portugal (*comunicação oral*)
- 3- Calheiros C. S. C., Marques A., Sousa N., Reboredo A., Lopes A., Martins R. 2009. Green Crops - Biomass produced via soil requalification and Truffles - Greenhouse produced truffles. Sessão de encerramento - Elevator Pitch de projectos do Programa COHiTEC.Norte@EGP. ISCTE. 09/07/2009, Lisboa, Portugal (*comunicação oral*)
- 2- Calheiros C. S. C. 2009. Tratamento biológico de águas, Roteiro da Biotecnologia-Rotas da Ciência; ESB-UCP. 17/04/2009, Porto, Portugal (*comunicação oral*)
- 1- Calheiros C. S. C. 2002. Experiência transnacional e empregabilidade, Desenvolvimento individual e empregabilidade – mobilidade transnacional; promoted by Leonardo Da Vinci Program; Centro Cultural de Belém. Lisboa, Portugal (*comunicação oral*)

5.2. Thesis

Cristina S. C. Calheiros, 2009. Study of the potential of constructed wetlands for tannery wastewater treatment. Doctoral Theses. Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa. <http://hdl.handle.net/10400.14/10998>

5.3. Peer reviewed international scientific journals

20- Calheiros C. S. C., Barreira E., Ramos N. M. M., Castro P. M. L. 2017. Water masses surface temperatures assessment and their effect on surrounding environment. Water Science and Technology. Volume 75, Issue 12; Pages: 2916-25. <http://dx.doi.org/10.2166/wst.2017.146>

19- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Costa F. M., Freitas S., Ramos N., Martins J. P., Palha P., Castro P. M. L. 2017. Substrate influence on aromatic plant growth in extensive green roofs in a Mediterranean climate. Urban Forestry & Urban Greening. doi:10.1007/s11252-017-0687-9

- 18- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Palha P., Castro P. M. L. 2017. Growing substrates for aromatic plant species in green roofs and water runoff quality: pilot experiments in a Mediterranean climate. *Water Science and Technology*. Reference No: WST-EM17365R1. DOI: 10.2166/wst.2017.276
- 17- Calheiros C. S. C., Ferreira V., Magalhães R., Teixeira P., Castro P. M. L. 2017. Presence of microbial pathogens and genetic diversity of *Listeria monocytogenes* in a constructed wetland system. *Ecological Engineering*. Volume 102. Pages: 344-351. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.02.013>
- 16- Calheiros C. S. C., Pereira S. I. A., Brix H., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2017. Assessment of culturable bacterial endophytic communities colonizing *Canna flaccida* inhabiting a wastewater treatment constructed wetland. *Ecological Engineering*. Volume 98, Pages: 418-426. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2016.04.002>
- 15- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2016. Contributions to the design of rainwater harvesting systems in Buildings with green roofs in Mediterranean climate. *Water Science and Technology*. Volume 73, Issue 8, Pages: 1842-7. <http://dx.doi.org/10.2166/wst.2016.034>
- 14- Calheiros C. S. C., Bessa V. S., Mesquita R. B., Brix H., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2015. Constructed wetland with a polyculture of ornamental plants for wastewater treatment at a rural tourism facility. *Ecological Engineering*. Volume 79, Pages: 1-7. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2015.03.001>
- 13- Jesus J. M., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L., Borges M.-T. 2014. Feasibility of *Typha latifolia* for high salinity effluent treatment in Constructed Wetlands for integration in resource management systems. *International Journal of Phytoremediation*. Volume 16, Issue 4, Pages: 334-346. <http://dx.doi.org/10.1080/15226514.2013.773284>
- 12- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2014. Constructed wetlands for tannery wastewater treatment in Portugal: ten years of experience. *International Journal of Phytoremediation*. Volume 16, Issue 9, Pages: 859-870. <http://dx.doi.org/10.1080/15226514.2013.798622>
- 11- Calheiros C. S. C., Quitério P. V. B., Silva G., Crispim L. F. C., Moura S. C., Brix H., Castro P. M. L. 2012. Use of constructed wetland systems with *Arundo* and *Sarcocornia* for polishing high salinity tannery wastewater. *Journal of Environmental Management*. Volume 95, Issue 1, Pages: 66-71. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2011.10.003>
- 10- Calheiros C. S. C., Silva G., Quitério P. V. B., Crispim L. F. C., Moura S. C., Brix H., Castro P. M. L. 2012. Toxicity of high salinity tannery wastewater and effects on constructed wetland plants. *International Journal of Phytoremediation*. Volume 14, Issue 7, Pages: 669-680. <http://dx.doi.org/10.1080/15226514.2011.619233>
- 9- Mina I.A-P., Costa M., Matos A., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2011. Polishing Domestic Wastewater on a Subsurface Flow Constructed Wetland: Organic Matter Removal and Microbial Monitoring. *International Journal of Phytoremediation*. Volume 13, Issue 10, Pages: 947-958. <http://dx.doi.org/10.1080/15226514.2010.532182>

8- Calheiros C. S. C., Teixeira A., Pires C., Franco A., Duque A. F., Crispim L. F., Moura S. C., Castro P. M. L. 2010. Bacterial community dynamics in horizontal flow constructed wetlands with different plants for high salinity industrial wastewater polishing. *Water Research*. Volume 44, Pages: 5032-5038. <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2010.07.017>

7- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2009. Treatment of industrial wastewater with two-stage constructed wetlands planted with *Typha latifolia* and *Phragmites australis*. *Bioresource Technology*. Volume 100, Issue 13, Pages: 3205-3213. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2009.02.017>

6- Calheiros C. S. C., Duque A. F., Moura A., Henriques I. S., Correia A., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2009. Changes in the bacterial community structure in two-stage constructed wetlands with different plants for industrial wastewater treatment. *Bioresource Technology*. Volume 100, Issue 13, Pages: 3228-3235. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2009.02.033>

5- Calheiros C. S. C., Duque A. F., Moura A., Henriques I. S., Correia A., Rangel A. O. S. S., Castro P.M.L. 2009. Substrate effect on bacterial communities from constructed wetlands planted with *Typha latifolia* treating industrial wastewater. *Ecological Engineering*. Volume 35, Issue 5, Pages: 744-753. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2008.11.010>

4- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2008. Evaluation of different substrates to support the growth of *Typha latifolia* in constructed wetlands treating tannery wastewater over long-term operation. *Bioresource Technology*. Volume 99, Pages: 6866-6877. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2008.01.043>

3- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2008. The effects of tannery wastewater on the development of different plant species and chromium accumulation in *Phragmites australis*. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. Volume 55 Number 3, Pages: 404-414. <http://dx.doi.org/10.1007/s00244-007-9087-0>

2- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2007. Constructed wetland systems vegetated with different plants applied to the treatment of tannery wastewater. *Water Research*. Volume 41, Issue 8, Pages: 1790-1798. <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2007.01.012>. Recognized as the Top-25 most cited articles from *Water Research* from 2007-2011 (REF: citation source: Scopus)

1- Franco A. R., Calheiros C. S. C., Pacheco C. C., De Marco P., Manaia C. M., Castro P. M. L. 2005. Isolation and Characterization of polyphenol degrading bacteria from a tannery discharge place. *Microbial Ecology*. Volume 50, Pages: 550-556. <http://dx.doi.org/10.1007/s00248-005-5020-0>

5.4. Technical-scientific national journals

5- Calheiros C. S. C., Palha P. 2017. Infraestruturas verdes a tendência das coberturas verdes nas cidades. pp: 87-89. In: *Revista Ingenium*, II serie, N.º 158. Março/Abril. Editor: Ordem dos Engenheiros. Depósito Legal n.º 2679/86. ISSN 0870-5968.

4- Calheiros C. S. C., Mesquita, R. B., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2015. Tratamento e Monitorização de Águas Residuais Domésticas. In: *Robótica-Revista técnico-científica*. Dossier: Gestão e Tratamento de Água. 98:48-50. Editor: CIE – Comunicação e Imprensa

Especializada, Lda. Depósito Legal n.º 372907/14. ISSN: 0874-9019. ISSN: 1647-9331. <http://hdl.handle.net/10400.14/17405>

3- Calheiros C. S. C., Amorim C. L., Castro P. M. L. 2014. Tratamento biológico de água residual – Soluções para diferentes tipologias. In: Revista Ingenium, II serie, N.º 144:87. Novembro/Dezembro. Editor: Ingenium Edições, Lda. Depósito Legal n.º 2679/86. ISSN 0870-5968. <http://hdl.handle.net/10400.14/16598>

2- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2013. Leitões de Plantas aplicados ao tratamento das águas residuais: caso de estudo na indústria do couro. In: Ecoeficiência na Indústria - reindustrialização no sentido certo. Indústria e Ambiente (Revista de informação técnica e científica), Janeiro/Fevereiro, 78:39-41. ISSN: 1645-1783. <http://hdl.handle.net/10400.14/14207>

1- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2011. Tratamento de Águas Residuais por meio de Fito-ETAR - Projecto implementado no Paço de Calheiros. Agrotec - Revista técnico-científica agrícola. 1:74-75. ISSN: 2182-4401. Depósito legal: 337265/11. <http://hdl.handle.net/10400.14/15381>

5.5. Book chapter

1- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2012. Chapter 4. Potential of Constructed Wetland Phytotechnology for Tannery Wastewater Treatment. In: Phytotechnologies: Remediation of Environmental Contaminants. Editor(s): Naser A. Anjum; Maria E. Pereira; Iqbal Ahmad; Armando C. Duarte; Shahid Umar; Nafees A. Khan. CRC press. Pages 83–98. ISBN: 9781439875186. <http://dx.doi.org/10.1201/b12954-6>

5.6. Publications in conference proceedings

International

39- Pinto C. A. S., Calheiros C. S. C., Mina I. A-P., Palha P., Castro F. 2017. Evaluation of plants' growth and rizhosphere microfauna of *Sedum album*, *Armeria maritima* and *Rosmarinus officinalis* var. *prostatus* in green roofs' pilot systems with different substrates: effect of industrial wastes. pp: 246-248. In: Book of proceedings - 4th International Conference: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities. 25-26/09/2017. Edition: CVR – Centro para a valorização de Resíduos. ISSN: 2183-0568.

38- Vasconcelos C., Calheiros C., Calafate L., Faria J., Torres J.. 2016. Sustain a sustainable decision-remodelling an ancient farm. pp: 32-36. In: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity Abstract book at the WISE Portuguese Workshop. 28/11-2/12/2016, Porto, Portugal. Edited by: Vasconcelos C., Calafate L., Faria J. ISBN: 978-989-20-6666-0.

37- Vasconcelos C., Faria J., Calafate L., Torres J., Rodrigues I., Calheiros C. 2016. Field trip to Paço de Calheiros: sustainable management. pp: 27-31. In: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity Abstract book at the WISE Portuguese Workshop. 28/11-2/12/2016, Porto, Portugal. Edited by: Vasconcelos C., Calafate L., Faria J. ISBN: 978-989-20-6666-0.

36- Calheiros C. 2016. Sustainable tourism: Paço de Calheiros case study. pp: 26. In: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity Abstract book at the WISE Portuguese Workshop. 28/11-2/12/2016, Porto, Portugal. Edited by: Vasconcelos C., Calafate L., Faria J. ISBN: 978-989-20-6666-0.

35- Calafate L. and Calheiros C. 2016. The case of sustainable green roofs: conceptual modelling. pp: 22. In: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity Abstract book at the WISE Portuguese Workshop. 28/11-2/12/2016, Porto, Portugal. Edited by: Vasconcelos C., Calafate L., Faria J. ISBN: 978-989-20-6666-0.

34- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Palha P. Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2016. Green roofs as contributors for water management schemes within urban areas – a pilot study in Porto. pp: 17. In: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity Abstract book at the WISE Portuguese Workshop. 28/11-2/12/2016, Porto, Portugal. Edited by: Vasconcelos C., Calafate L., Faria J. ISBN: 978-989-20-6666-0.
<http://hdl.handle.net/10400.14/20999>

33- Teixeira S., Calheiros C. S. C., Oliva-Teles T., Figueiredo S., Freitas O., Ramalhosa M. J., Domingues V., Nouws H., Marques A. R., Mota A. S., Gonçalves A. S., Melo A., Martinho C., Gomes F., Cardoso J. M. P., Oliveira J., Martins M. A., Tavares M., Santos S. A., Costa S., Coelho V. S. D., Delerue-Matos C. 2016. Importância da monitorização de massas de água em contexto urbano. pp: 192. In: Livro de Resumos do XXII Encontro Luso-Galego de Química. 9-11/11/2016. Portugal. Edição: Sociedade Portuguesa de Química. ISBN: 978-989-8124-17-3

32- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. Green Roofs as a tool to promote water efficiency in buildings. pp: 238. In: 41st IAHS World Congress on Housing Sustainability and Innovation for the Future Proceedings (Book of Abstracts). 13-16/09/2016, Albufeira, Portugal. Edited by: Tadeu A., Ural D., Ural O. Abrantes V., ITeCons-Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências de Construção. ISBN: 978-989-98949-3-8. <http://hdl.handle.net/10400.14/20955>

31- Calheiros C. S. C., Pereira S. I. A., Castro P. M. L. 2015. Assessment of culturable endophytic community of *Canna flaccida* plants growing in a constructed wetland. pp: 97-98 In: Book of Abstracts of the 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13-18/09/2015, York, United Kingdom. Edited by: Gabriela Dotro and Vincent Gagnon. Cranfield University. <http://hdl.handle.net/10400.14/18431>

30- Pereira S. I. A., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2015. Bioinocula application in maize plants growing in a P-deficient agricultural soil. pp: 392-393. In: Book of Abstracts of the 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13-18/09/2015, York, United Kingdom. Edited by: Gabriela Dotro and Vincent Gagnon. Cranfield University. <http://hdl.handle.net/10400.14/18432>

29- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2015. Aromatic plants for water treatment in Green roofs technology. pp: 362-363. In: Book of Abstracts of the 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13-18/09/2015, York, United Kingdom. Edited by: Gabriela Dotro and Vincent Gagnon. Cranfield University. <http://hdl.handle.net/10400.14/18433>

28 - Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2014. Contributions to the improvement of green roofs in Mediterranean climate, including rainwater harvesting. pp: 228. In: 40th IAHS World Congress on Housing: Sustainable Housing Construction Proceedings (Book of Abstracts). 16-19/12/2014, Funchal, Portugal. Edited by: Tadeu A., Ural D., Abrantes V., ITeCons-Instituto de Investigação e Desenvolvimento

Tecnológico em Ciências de Construção. Depósito Legal: 385114/14. ISBN: 978-989-98949-0-7. <http://hdl.handle.net/10400.14/16529>

27- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2014. Contributos para a adoção dos telhados verdes como tecnologia de retenção e aproveitamento de águas pluviais. pp: 517-524. In: *Inovation on Sustainable Construction / Inovação na Construção Sustentável*. 13-14/10/2014, Porto, Portugal. Edited by: Plataforma para a Construção Sustentável. ISBN: 978-989-95978-3-9. <http://hdl.handle.net/10400.14/16533>

26- Calheiros C. S. C., Mesquita R. B. R., Brix H., Rangel A. O. S. S, Castro P. M. L. 2014. Constructed wetland implemented in a tourism unit for wastewater treatment. In: *Proceedings of International Water Association: IWA World Water Congress & Exhibition. Water & Wastewater Processes & Treatment section*. 21-26 September 2014. Lisbon. Portugal. <http://hdl.handle.net/10400.14/16596>

25- Moreira I. S., Amorim C. L., Ribeiro A. R., Maia A. S., Mesquita R. B. R., Calheiros C. S. C, Rangel A. O. S. S., van Loosdrecht M. C. M., Tiritan M. E., Castro P. M. L. 2014. Aerobic Granular Sludge Sequencing Batch Reactor Performance under Fluorinated Pharmaceuticals Shock Loadings. In: *Proceedings of International Water Association: IWA World Water Congress & Exhibition. Water & Wastewater Processes & Treatment section*. 21-26 September 2014. Lisbon. Portugal. <http://hdl.handle.net/10400.14/16594>

24- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2014. Green roofs as a technology for rainwater retention. In: *Proceedings of International Water Association: IWA World Water Congress & Exhibition. Re-charting the Course of Water Resources section*. 21-26 September 2014. Lisbon. Portugal. <http://hdl.handle.net/10400.14/16530>

23- Mesquita R. B. R., Santos I. C., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L., Rangel A. O. S. S. 2014. Sistemas de análise em fluxo como ferramentas expeditas de monitorização: Aplicação a águas de transição e a um leito de plantas/Flow analysis systems as effective monitoring tools - Application to transitional waters and a constructed wetland. pp: 32-37. In: *Livro do 4º Seminário Internacional “Os Recursos Hídricos, o Mar e o Litoral”*. 28/02/2013, Leça da Palmeira, Portugal. 1ª Edição 2014. Edited by: Francisco Taveira Pinto. ISBN: 978-989-8509-09-3. <http://hdl.handle.net/10400.14/16531>

22- Calheiros C. S. C., Albino I. M. C., Magalhães S., Santos I. C., Mesquita R. B. R., Castro P. M. L., Rangel A. O. S. S. 2013. Sequential injection analysis methodologies applied to monitoring water quality from a constructed wetland and a pond. pp: 206. In: *Book of Abstracts of the 18th ICFIA - International Conference on Flow Injection Analysis*. Porto, Portugal, 15-20/09/2013. Porto, Portugal. Edited by: Rangel A., Segundo M., Tóth I. ISBN: 978-989-98541-0-9. <http://hdl.handle.net/10400.14/5602>

21- Calheiros C. S. C., Franco A. R., Bessa V.S., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2012. Microbial communities in a constructed wetland for tourism wastewater treatment: a phytoremediation case study. pp: 158. In: *Abstracts Book of the 5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation*. 24-28/06/2012. Edited by: Lovecká P., Nováková M., Prouzová P, Uhlik O. Check Republic. ISBN: 978-80-7080-819-1. <http://hdl.handle.net/10400.14/10429>

20- Jesus J. M., Borges M. T., Calheiros C., Castro P. M. L. 2012. Constructed Wetlands for freshwater and saline aquaculture wastewater treatment: a microcosm experience. pp: 179-185. In: Vaz Velho M., Fernandes Seixas P., Lodeiros C., González N., Rey-Méndez M. 2012. IV Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y de Acuicultura. Edit. Asociación Cultural Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas, Santiago de Compostela, A Coruña, España. Composição: Libromar Ediciones y Gestión S.L. Edited by: Asociación Cultural Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas, Santiago de Compostela. Dep. Legal Libro: C2177-2012. ISBN: 978-84695-6332-8. <http://hdl.handle.net/10400.14/10031>

19- Jesus J. M., Borges M-T., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2011. Viability of constructed wetlands for saline wastewater treatment and plant biomass energetic valorization. pp: 343. In: Book of Abstracts of the 4th meeting of young researchers at UP - IJUP011- Investigação Jovem na U. Porto. 17-19/02/2011, Porto, Portugal. <http://hdl.handle.net/10400.14/7543>

18- Mesquita R. B. R., Santos I. C., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. Rangel, A. O. S. S. 2011. Aplicação de um sistema de análise por injeção sequencial à monitorização da eficiência de operação de um leito de plantas (pp: 29). In: Livro de Actas do XVII Encontro Luso-Galego de Química. 9-11/11/2011. Espanha. Depósito Legal: PO 567-2011. <http://hdl.handle.net/10400.14/8115>

17- Mesquita R. B. R., Santos I. C., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L., Bordalo A. A., Rangel A. O. S. S. 2011. Use of a Sequential Injection System to Monitor the Efficiency of a Constructed Wetland. pp: 129. In: Book of abstracts of the 17th International Conference on Flow Injection Analysis. 3-8/07/2011. Cracóvia, Polónia. Edited by: Kosak J., Szafarska M., Wieczorek, M. ISBN: 978-83-925269-8-8. <http://hdl.handle.net/10400.14/8116>

16- Calheiros C. S. C., Teixeira A., Pires C., Franco A. R., Crispim L. F. C., Moura S. C., Castro P. M. L. 2010. Bacterial community dynamics in constructed wetlands with different plants for the polishing of high salinity industrial wastewater. Water Research Conference Abstract proceedings. 11-14/04/2010. <http://hdl.handle.net/10400.14/5826>

15- Calheiros C. S. C., Duque A. F., Moura A., Henriques I. S., Correia A., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2009. Long term performance of constructed wetlands for tannery wastewater treatment. In: Book of abstracts of the Final Conference of COST Action 859. 12-16/10/2009. Ascona, Suíça. <http://hdl.handle.net/10400.14/5782>

14- Silva G., Calheiros C. S. C., Quitério P. V. B., Crispim L. F. C., Brix H., Moura S. C., Castro P. M. L. 2009. Toxicity assessment of high salinity tannery wastewater for the treatment in constructed wetlands. pp: 87-88. In: Proceedings of the 3rd Wetland Pollutant Dynamics and Control (WETPOL). 20-24/09/2009, Spain. Edited by: Bayona J.M., Garcia J. ISBN -10:978-84-692-5587-2 (editado em CD-ROM). <http://hdl.handle.net/10400.14/5776>

13- Mina I. A-P., Costa M., Matos A., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2009. Microbial Monitoring of a Subsurface Constructed Wetland Treating Domestic Wastewater. pp: 430-431. In: Proceedings of the 3rd Wetland Pollutant Dynamics and Control (WETPOL). 20-24/09/2009. Spain. Edited by: Bayona J.M., Garcia J. ISBN -10:978-84-692-5587-2 (editado em CD-ROM). <http://hdl.handle.net/10400.14/5595>

12- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2007. Evaluation of different substrates in constructed wetlands planted with *Typha latifolia* for the treatment of tannery

wastewater. pp: 396-398. In: Book of Extended abstracts of the 2nd International Symposium on Wetland Pollutants Dynamics and Control (WETPOL 2007). 16-20/09/2007. Tartu. Edited by: Mander U., Kõiv M., Vohla C. ISBN: 978-9949-11-689-9. <http://hdl.handle.net/10400.14/5644>

11- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2006. Treatment of Tannery Wastewater in a Constructed Wetlands Operating in Series with Different Plant Species. pp: 1777. In: Book of abstracts of the 10th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control – Volume III. 23-29/09/2006. Portugal. ISBN: 978-989-20-0361-0. <http://hdl.handle.net/10400.14/5641>

10- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2006. Constructed wetland pilot units for wastewater treatment in the tannery industry. pp: 20. In: Book of abstracts of COST 859-Phytotechnologies to promote sustainable land use and improve food safety - Phytotechnologies lessons from pilot and field scale. 27-29/04/2006. Portugal. <http://hdl.handle.net/10400.14/5642>

9- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2005. Bioremediation case study: use of constructed wetlands for tannery wastewater treatment. pp: 206. In: Proceedings of the 3rd European Bioremediation Conference. 4-7/07/2005. Greece. Edited by: Kalogerakis N. <http://hdl.handle.net/10400.14/5651>

8- Calheiros C. S. C., Marques A. P., Oliveira R. S., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2004. Use of different types of plants for the uptake of contaminants. pp: 19. In: Book of abstracts of COST Action 859 Working Group 1 Meeting-Plant uptake/exclusion and translocation of nutrients and plants for the uptake of contaminants. 18-19/10/2004. Poland. <http://hdl.handle.net/10400.14/6186>

7- Calheiros C. S. C., Marques A. P., Oliveira R. S., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2004. Phytosystems for the treatment of wastewater and soil. pp: 48. In: Book of abstracts of COST Action 859, Working Group 4 Meeting-Integration and Application of Phytotechnologies. 28-29/10/2004. Germany. Edited by: UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle and BioPlanta GmbH. <http://hdl.handle.net/10400.14/6215>

6- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2003. The use of different plants for phytoremediation of industrial wastewater. pp: 18. In: Book of abstracts of COST Action 837 – Workshop on Achievements and Prospects of Phytoremediation in Europe – Final workshop and management committee meeting. 15-18/10/2003. Vienna, Austria. Edited by: Haberl R., Langergraber G. <http://hdl.handle.net/10400.14/5646>

5- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2003. Biological processes for industrial wastewater treatment - a phytoremediation case study. Paper A 02. In: Proceedings of the International Symposium: Environment 2010: Situation and perspectives for the European Union. 6-10/05/2003. Portugal. Edited by: Neves M., Neves A.C.V. ISBN: 972-98944-0-X. <http://hdl.handle.net/10400.14/5391>

4- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2003. Constructed wetlands design for wastewater treatment in the leather industry. pp: 635. In: Proceedings of the 1st International Seminar on the use of aquatic macrophytes for wastewater treatment in constructed wetlands. 8-

10/05/2003. Portugal. Edited by: Dias V, Vymazal J. ISBN: 972-775-12-0. ISBN: 972-9412-64-2. <http://hdl.handle.net/10400.14/5603>

3- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2002. Biotreatment of tannery wastes with a PhytoSystem. pp: 94. In: Book of abstracts from the Workshop on Risk assessment and sustainable land management using plants in trace element contaminated soils - COST Action 837 – 4th WG2, Bordeaux'2002. 25-27/04/2002. INRA. Centre Bordeaux-Aquitaine, Villenave d'Ornon cedex, France. Edited by: Mench M., Mocquot B. ISBN: 2-9520207-0-1. <http://hdl.handle.net/10400.14/5602>

2- Calheiros C. S. C. 2001. Os corredores verdes como eixos dinamizadores do meio rural. pp: 148-152. In: Livro de Actas da Conferência Internacional das Vias Pecuárias e Corredores Verdes. 21-24/11/2001. Cadiz, Espanha. Editado: Consejería de Medio Ambiente. Depósito legal: SE-3512-02

1- Collins C. D., Calheiros C. S. C., Slater A. 2001. Phytoremediation of an organic and metal contaminated sediment soil. pp: 71. In: Book of abstracts from the ISEB 2001 Meeting "Phytoremediation". 15-17/05/2001, Leipzig, Alemanha

National

18- Vasconcelos C., Calheiros C. S. C., Faria J., Calafate L., Rodrigues I., Iwińska K., Činčera J., Koutsouris A., G. Mikusinski. 2017. Case-based methodology in higher education: an education for sustainability boost. pp: 66-67. In: Resumos digitais das comunicações do III Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências. 07/07/2017, Porto, Portugal. Edição: Unidade de Ensino das Ciências da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. ISBN: 978-989-746-118-7.

17- Calheiros C. S. C., OPE-Ecoclubes, Ferreira A., Almeida C. M. R., Mucha A. P. 2017. Connecting Science and Communities - new and collaborative projects. pp: 49-50. In: Resumos digitais das comunicações do III Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências. 07/07/2017, Porto, Portugal. Edição: Unidade de Ensino das Ciências da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. ISBN: 978-989-746-118-7.

16- Vasconcelos C., Calheiros C. S. C., Faria J., Calafate L., Rodrigues I., Iwińska K., Činčera J., Koutsouris A., Mikusinski G., Cernik M., Chabada T. 2017. p. 53. In: WISE European Project: Integrating geoethics in an interdisciplinary sustainable education. Jornadas do ICT- Livro de Resumos. Braga: Universidade do Minho. 26-27/062017. Available: http://www.ict.org.pt/docs/Jornadas2017_Resumos.pdf

15- Ramos A., Ribeiro M., Calheiros C., Sol P., Caetano H., Guerra P. 2016. Horta Biológica na Escola Portuguesa de Macau. pp: 51-52. In: Resumos digitais das comunicações do II Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências. 08/07/2016, Porto, Portugal. Edição: Unidade de Ensino das Ciências da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. ISBN: 978-989-746-089-0. DOI: 10.13140/RG.2.1.3560.8564

14- Calheiros C. S. C., Monteiro C. M., Moreira H., Ricardo A., Calafate L., Castro P. M. L. 2016. Divulgação científica através de modelos e laboratórios escolares de paisagem na área da biotecnologia - Ecotecnologias para a Sociedade. pp: 31-32. In: Resumos digitais das comunicações do II Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências. 08/07/2016, Porto, Portugal. Edição: Unidade de Ensino das Ciências da Faculdade de Ciências da Universidade do

Porto. ISBN: 978-989-746-089-0. DOI: 10.13140/RG.2.1.1299.8648.
<http://hdl.handle.net/10400.14/20981>

13- Cristina S. C. Calheiros, Catarina L. Amorim, Paula M. L. Castro. 2014. Tratamento Biológico de Água Residual – Soluções para diferentes tipologias. pp: 125-126. In: Resumos das Comunicações dos Oradores do XX Congresso Nacional da Ordem dos Engenheiros: Engenharia 2020 - Uma Estratégia para Portugal. 17-19/10/2014, Porto, Portugal. <http://hdl.handle.net/10400.14/15383>

12- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2013. Substratos para utilização de diferentes espécies de plantas em coberturas ajardinadas para edifício. pp: 987-988. In: Livro de Atas da 10ª Conferência Nacional do Ambiente (10ª CNA-XII CNEA) - Repensar o Ambiente: Luxo ou inevitabilidade? – IV Volume. 6-8/11/ 2013, Aveiro, Portugal. Editor: Borrego C., Miranda A. I., Arroja L., Fidélis T., Castro E. A., Gomes A. P.. ISBN: 978-989-98673-0-7. <http://hdl.handle.net/10400.14/15380>

11- Sepúlveda G., I. Mina A-P., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2012. Biocenoses de eucariotas em leitos de plantas para tratamento de águas residuais. pp: 150-153. In: Livro de Resumos do 15.º ENaSB - Encontro de Engenharia Sanitária e Ambiental - Reorganização para a Sustentabilidade do Sector das Águas e Resíduos. 10-12/10/2012, Évora, Portugal. Editor: Jorge Monteiro, Madalena Moreira, António Albuquerque. ISBN: 978-989-96421-5-7. <http://hdl.handle.net/10400.14/10424>

10- Calheiros C. S. C., Bessa V. S., Mesquita R. B. R., Brix H., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2012. Reutilização de Água para Irrigação Através de Leitos de Plantas - Solução Integrada Aplicada ao Turismo no Espaço Rural. pp:108-109. In: Livro de Actas do 11.º Congresso da Água - Valorizar a água num contexto de incerteza. 6-8/02/2012. Editor: APRH-Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos. Portugal. ISBN: 978-989-8509-03-1. Depósito legal nº 339 224/12. <http://hdl.handle.net/10400.14/10425>

9- Calheiros C. S. C., Franco A. R., Bessa V. S., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2011. Microbial communities inhabiting a constructed wetland applied to tourism wastewater treatment. pp: 156-157. In: Livro de Actas do Congresso Nacional de Microbiologia e Biotecnologia (MICRO-BIOTEC'11). 1-3/12/2011. Portugal. Edição: Azeredo J., Pedrosa J., Sturme M., Cerca N. ISBN: 978-989-97478-1-4. <http://hdl.handle.net/10400.14/7455>

8- Calheiros C. S. C., Bessa V., Mesquita R. B. R., Brix H., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2011. Implementação de leitos de plantas para o tratamento de águas residuais em unidades de turismo de habitação. pp: 3-8. In: Livro de Actas do XI Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente - Certificação Ambiental e Responsabilização Social nas Organizações. 20-21/05/2011. Portugal (editado em formato digital). <http://hdl.handle.net/10400.14/15379>

7- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L.. 2009. Aplicação de Fito-ETARs para o tratamento de águas residuais provenientes da indústria dos curtumes. In: Resumos do X Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente - I Congresso Lusófono de Engenharia do Ambiente. 1-2/10/2009, Faro, Portugal. <http://hdl.handle.net/10400.14/5828>

6- Calheiros C. S. C., Duque A. F., Henriques I., Moura A., Correia A., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2007. Dynamics of microbial communities from constructed wetlands treating tannery wastewater planted with *Typha latifolia* in different substrates. pp: 137. In: Livro de

actas do Congresso Nacional de Microbiologia e Biotecnologia (MICRO-BIOTEC XXXIII). 30/11-02/12/2007 Editores: Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa. Portugal. <http://hdl.handle.net/10400.14/5834>

5- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., P. M. L. Castro. 2005. Evaluation of constructed wetlands in series for wastewater treatment in the tannery industry. pp: 258. In: Livro de Actas do Congresso Nacional de Microbiologia e Biotecnologia (MICROBIOTEC'2005). 31/11-03/12/2005. Editores: Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa. Portugal. Depósito Legal: 235828/05. <http://hdl.handle.net/10400.14/5886>

4- Oliveira R. S., Marques A. P. G., Calheiros C. S. C., Franco A. R., Vosátka M., Dodd J. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2005. Phytoremediation as a biotechnological tool for environmental requalification. pp: 56. In: Livro de Actas do Congresso Nacional de Microbiologia e Biotecnologia (MICROBIOTEC'2005). 31/11-03/12/2005. Editores: Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa. Portugal. Depósito Legal: 235828/05. <http://hdl.handle.net/10400.14/5886>

3- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2004. Aplicação de leitos de macrófitas ao tratamento de efluentes do sector dos curtumes. pp: 320-321. In: Livro de resumos da 8ª Conferência Nacional de Ambiente. FCT/UNL. Portugal (editado em CD-ROM e livro de resumos). <http://hdl.handle.net/10400.14/5835>

2- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2003. Application of experimental constructed wetlands to the wastewater treatment in a leather company. pp: 34. In: Livro de Actas do X Congresso Nacional de Biotecnologia - Biotec'2003. 6-8/12/2003. Editores: Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa. Portugal. Depósito Legal: 204310/03. <http://hdl.handle.net/10400.14/5831>

1- Franco A. R., Calheiros C. S. C., Pacheco C. C., De Marco P., Manaia C. M., Castro P. M. L. 2003. Culturable microbial communities in a wastewater treatment plant from a tannery industry. pp: 96. In: Livro de Actas do X Congresso Nacional de Biotecnologia - Biotec'2003. 6-8/12/2003. Editores: Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa. Portugal. Depósito Legal: 204310/03. <http://hdl.handle.net/10400.14/5832>. <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.1527.1687>

5.7. Communications in international symposiums

Oral

17- Calafate L., Calheiros C. S. C. 2016. The case of sustainable green roofs: conceptual modelling. WISE Portuguese Workshop: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity. 28/11-2/12/2016, Porto, Portugal. (*Comunicação oral*)

16- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Palha P. Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2016. Green roofs as contributors for water management schemes within urban areas – a pilot study in Porto. WISE Portuguese Workshop: Ecosystem Services, Geoethics and Biodiversity. 28/11-2/12/2016, Porto, Portugal. (*Comunicação oral*)

15- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2016. Green Roofs as a tool to promote water efficiency in buildings. 41st IAHS World

Congress on Housing Sustainability and Innovation for the Future. 13-16/09/2016, Albufeira, Portugal (*Comunicação oral*)

14- Calheiros C. S. C., Pereira S. I. A., Castro P. M. L. 2015. Assessment of culturable endophytic community of *Canna flaccida* plants growing in a constructed wetland. 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13-18/09/2015, York United Kingdom (*Comunicação oral*)

13 - Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2014. Contributions to the improvement of green roofs in Mediterranean climate, including rainwater harvesting. 40th IAHS World Congress on Housing: Sustainable housing construction. 16-19/12/ 2014, Funchal, Portugal (*Comunicação oral*)

12- Moreira I. S., Amorim C. L., Ribeiro A. R., Maia A. S., Mesquita R. B. R., Calheiros C. S. C, Rangel A. O. S. S., van Loosdrecht M. C. M., Tiritan M. E., Castro P. M. L. 2014. Aerobic Granular Sludge Sequencing Batch Reactor Performance Under Fluorinated Pharmaceuticals Shock Loadings. IWA World Water Congress & Exhibition. Water & Wastewater Processes & Treatment section. 21-26/09/2014, Lisbon, Portugal (*Comunicação oral*)

11- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2014. Green roofs as a technology for rainwater retention. IWA World Water Congress & Exhibition. Re-charting the Course of Water Resources section. 21-26/9/2014, Lisbon, Portugal (*Comunicação oral*)

10- Mesquita R. B. R., Santos I. C., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L., Rangel A. O. S. S. 2013. Flow analysis systems as effective monitoring tools - Application to transitional waters and a constructed wetland. 4^o Seminário Internacional “Os Recursos Hídricos, o Mar e o Litoral”. 28/02/2013, Leça da Palmeira, Portugal (*Comunicação oral*)

9- Mesquita R. B. R., Santos I. C., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L., Rangel A. O. S. S. 2011. Aplicação de um sistema de análise por injeção sequencial à monitorização da eficiência de operação de um leito de plantas. XVII Encontro Luso-Galego de Química. 9-11/11/2011, Pontevedra, Espanha (*Comunicação oral*)

8- Silva G., Calheiros C. S. C., Quitério P. V. B., Crispim L. F. C., Brix H., Moura S. C., Castro P. M. L. 2009. Toxicity assessment of high salinity tannery wastewater for the treatment in constructed wetlands. WETPOL-Wetland Pollutant Dynamics and Control Conference, 20-24/09/2009, Barcelona, Espanha (*Comunicação oral*)

7- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2006. Constructed wetland pilot units for wastewater treatment in the tannery industry. COST 859-Phytotechnologies to promote sustainable land use and improve food safety, “Phytotechnologies lessons from pilot and field scale”. 27-29/04/2006, Sintra, Portugal (*Comunicação oral*)

6- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2005. Bioremediation case study: use of constructed wetlands for tannery wastewater treatment. 3rd European Bioremediation Conference. 4-7/07/2005, Chania, Grécia (*Comunicação oral*)

5- Calheiros C. S. C., Marques A. P., Oliveira R. S., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2004. Use of different types of plants for the uptake of contaminants. COST Action 859 Working

Group 1 Meeting-Plant uptake/exclusion and translocation of nutrients and plants for the uptake of contaminants. 18-19/10/2004, Varsóvia, Polónia (*Comunicação oral*). <http://hdl.handle.net/10400.14/5661>

4- Calheiros C. S. C., Marques A. P., Oliveira R. S., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2004. Phytosystems for the treatment of wastewater and soil. COST Action 859, Working Group 4 Meeting-Integration and Application of Phytotechnologies. 28-29/10/2004, Leipzig, Alemanha (*Comunicação oral*)

3- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2003. The use of different plants for phytoremediation of industrial wastewater. COST Action 837 –Workshop on Achievements and Prospects of Phytoremediation in Europe. 15-18/10/2003, Viena, Áustria. – (*Comunicação oral*)

2- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2003. Biological processes for industrial wastewater treatment- a phytoremediation case study. International Symposium: Environment 2010: Situation and perspectives for the European Union. 6-10/05/2003, Porto, Portugal (*Comunicação oral*)

1- Calheiros C. S. C. 2001. Os corredores verdes como eixos dinamizadores do meio rural. Conferência Internacional das Vias Pecuárias e Corredores Verdes. 21-24/11/2001, Cadiz, Espanha (*Comunicação oral*)

Poster

20- Teixeira S., Calheiros C. S. C., Oliva-Teles T., Figueiredo S., Freitas O., Ramalhosa M. J., Domingues V., Nouws H., Marques A. R., Mota A. S., Gonçalves A. S., Melo A., Martinho C., Gomes F., Cardoso J. M. P., Oliveira J., Martins M. A., Tavares M., Santos S. A., Costa S., Coelho V. S. D., Delerue-Matos C. 2016. Importância da monitorização de massas de água em contexto urbano. XXII Encontro Luso-Galego de Química. 9-11/11/2016. Portugal (*Comunicação em poster*)

19- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Palha P., Freitas S., Ramos N. M. M., Castro P. M. L. 2015. Potentialities of infrared thermography application to green roofs aromatic plants surface temperature evaluation. 1st European Urban Green Infrastructure Conference. 23-24/11/2015, Vienna, Austria (*Comunicação em poster*)

18- Pereira S. I. A., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2015. Bioinocula application in maize plants growing in a P-deficient agricultural soil. 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13-18/09/2015, York, United Kingdom (*Comunicação em poster*)

17- Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2015. Aromatic plants for water treatment in Green roofs technology. 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13-18/09/2015, York United Kingdom (*Comunicação em poster*)

16 - Monteiro C. M., Calheiros C. S. C., Pimentel-Rodrigues C., Silva-Afonso A., Castro P. M. L. 2014. Contributos para a adoção dos telhados verdes como tecnologia de retenção e aproveitamento de águas pluviais. Congresso of Inovation on Sustainable Construction / Congresso de Inovação na Construção Sustentável. 13-14/10/2014, Porto, Portugal (*Comunicação em poster*)

15- Calheiros C. S. C., Mesquita R. B. R., Brix H., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2014. Constructed wetland implemented in a tourism unit for wastewater treatment. IWA World Water Congress and Exhibition. Water & Wastewater Processes & Treatment section. 21-26/9/2014, Lisbon, Portugal (*Comunicação em poster*)

14- Calheiros C.S. C., Monteiro C. M., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L.. 2013. Ecotechnologies as urban solutions for sustainable water management - Vegetated systems for water reuse and recycling. 11th European week of regions and cities, '100 EUrban solutions' exhibition, a good practices exhibition on smart, sustainable and inclusive urban development. 07-10/10/2013. Bruxelas, Bélgica. <http://hdl.handle.net/10400.14/14418> (*Comunicação em poster*)

13- Calheiros C. S. C., Albino I. M. C., Magalhães S., Santos I. C., Mesquita R. B. R., Castro P. M. L., Rangel A. O. S. S. 2013. Sequential injection analysis methodologies applied to monitoring water quality from a constructed wetland and a pond. 18th edition of the International Conference on Flow Injection Analysis. Porto, Portugal, 15-20/09/2013. Porto, Portugal (*Comunicação em poster*) (Best Poster Award for younger Researcher)

12- Calheiros C. S. C., Franco A. R., Bessa V. S., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2012. Microbial communities in a constructed wetland for tourism wastewater treatment: a phytoremediation case study. 5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation. 24 - 28/06/2012, Praga, República Checa (*Comunicação em poster*)

11- J. J. M., Borges T. M., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2011. Constructed Wetlands for freshwater and saline aquaculture wastewater treatment: a microcosm experience. IV FIRMA - Fórum Ibero-Americano dos Recursos Marinhos e Aquacultura. 27-29/11/2011, Viana do Castelo, Portugal (*Comunicação em poster*)

10- Mesquita R. B. R., Santos I. C., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L., Adriano A. Bordalo, Rangel A. O. S. S. 2011. Use of a Sequential Injection System to Monitor the Efficiency of a Constructed Wetland. 17th International Conference on Flow Injection Analysis. 3-8/07/2011, Cracóvia, Polónia (*Comunicação poster*)

9- Jesus J. M., Borges M-T., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2011. Viability of constructed wetlands for saline wastewater treatment and plant biomass energetic valorization. IJUP011- Investigação Jovem na U.Porto - 4th meeting of young researchers at UP. 17-19/02/2011, Porto, Portugal (*Comunicação em poster*)

8- Calheiros C. S. C., Teixeira A., Pires C., Franco A. R., Crispim L. F. C., Moura S. C., Castro P. M. L. 2010. Bacterial community dynamics in constructed wetlands with different plants for the polishing of high salinity industrial wastewater. Water Research Conference, 11-14/04/2010, Lisboa, Portugal (*Comunicação em poster*)

7- Calheiros C. S. C., Duque A. F., Moura A., Henriques I. S., Correia A., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2009. Long term performance of constructed wetlands for tannery wastewater treatment. Final Conference of COST Action 859. 12-16/10/2009, Ascona, Suíça (*Comunicação em poster*)

6- Mina I. A-P., Costa M., Matos A., Calheiros C. S. C., Castro P. M. L. 2009. Microbial Monitoring of a Subsurface Constructed Wetland Treating Domestic Wastewater. WETPOL-

Wetland Pollutant Dynamics and Control Conference. 20-24/09/2009, Barcelona, Espanha
(*Comunicação em poster*)

5- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2007. Evaluation of different substrates in constructed wetlands planted with *Typha latifolia* for the treatment of tannery wastewater (pp: 396-398). 2nd International Symposium on Wetland Pollutants Dynamic and Control (WETPOL). 16-20/09/2007, Tartu, Estónia (*Comunicação em poster*)

4- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2006. Treatment of Tannery Wastewater in a Constructed Wetlands Operating in Series with Different Plant Species. 10th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control. Centro Cultural de Belém. 23-29/09/2006, Lisboa, Portugal (*Comunicação em poster*)

3- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2003. Constructed wetlands design for wastewater treatment in the leather industry. 1st International Seminar: The use of aquatic macrophytes for wastewater treatment in constructed wetlands, Fundação Caloust Gulbenkian. 8-10/05/2003, Lisboa, Portugal (*Comunicação em poster*)

2- Calheiros C. S. C., Rangel A. O. S. S., Castro P. M. L. 2002. Biotreatment of tannery wastes with a PhytoSystem. COST Action 837 – 4th WG2, Workshop on Risk assessment and sustainable land management using plants in trace element contaminated soils. 25-27/04/2002, Bordéus, França (*Comunicação em poster*)

1- Collins C. D., Calheiros C. S. C., Slater A. 2001. Phytoremediation of an organic and metal contaminated sediment soil. International Society for Environmental Biotechnology - ISEB Phytoremediation Conference. 15-17/05/2001, Leipzig, Alemanha (*Comunicação em poster*)

5.8. Communications in national symposiums

Oral

6- Cristina S. C. Calheiros, Catarina L. Amorim, Paula M. L. Castro. 2014. Tratamento Biológico de Água Residual – Soluções para diferentes tipologias. XX Congresso Nacional da Ordem dos Engenheiros: Engenharia 2020 - Uma Estratégia para Portugal. 17-19/10/2014, Porto, Portugal (*Comunicação oral*)

5- Goreti Sepúlveda, Isabel A-P. Mina, Cristina S. C. Calheiros, Paula M. L. Castro. 2012. Biocenoses de eucariotas em leitos de plantas para tratamento de águas residuais. 15.º ENaSB - Encontro de Engenharia Sanitária e Ambiental - Reorganização para a Sustentabilidade do Sector das Águas e Resíduos. 10-12/10/2012, Évora, Portugal (*Comunicação oral*)

4- Cristina S. C. Calheiros, Vânia S. Bessa, Raquel B. R. Mesquita, Hans Brix, António O. S. S. Rangel, Paula M. L. Castro. 2012. Reutilização de Água para Irrigação Através de Leitos de Plantas - Solução Integrada Aplicada ao Turismo no Espaço Rural. 11.º Congresso da Água - Valorizar a água num contexto de incerteza. 6-8/02/2012, Porto, Portugal (*Comunicação oral*)

3- Rui S. Oliveira, Ana P. G. Marques, Cristina S. C. Calheiros, Albina R. Franco, Miroslav Vosátka, J. C. Dodd, António O. S. S. Rangel, Paula M. L. Castro. 2005. Phytoremediation as a biotechnological tool for environmental requalification. Micro-Biotec-2005 Congress. 30/11-03/12/2005, Póvoa do Varzim, Portugal (*Comunicação oral*)
<http://hdl.handle.net/10400.14/6187>

2- Cristina S. C. Calheiros, António O. S. S. Rangel, Paula M. L. Castro. 2004. Aplicação de leitos de macrófitas ao tratamento de efluentes do sector dos curtumes. 8ª Conferência Nacional de Ambiente. 27-29/10/2004, Lisbon, Portugal (*Comunicação oral*)

1- Cristina S. C. Calheiros, António O. S. S. Rangel, Paula M. L. Castro. 2003. Application of experimental constructed wetlands to the wastewater treatment in a leather company (pp: 34). Biotec'2003, X Congresso Nacional de Biotecnologia. 6-8/12/2003, Lisboa, Portugal (*Comunicação oral*)

Poster

12- Vasconcelos C., Calheiros C. S. C., Faria J., Calafate L., Rodrigues I., Iwińska K., Činčera J., Koutsouris A., G. Mikusinski. 2017. Case-based methodology in higher education: an education for sustainability boost. III Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências. 07/07/2017, Porto, Portugal.

11- Calheiros C. S. C., OPE-Ecoclubes, Ferreira A., Almeida C. M. R., Mucha A. P. 2017. Connecting Science and Communities - new and collaborative projects. III Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências. 07/07/2017, Porto, Portugal.

10- Vasconcelos C., Calheiros C. S. C., Faria J., Calafate L., Rodrigues I., Iwińska K., Činčera J., Koutsouris A., Mikusinski G., Cernik M., Chabada T. 2017. WISE European Project: Integrating geoethics in an interdisciplinary sustainable education. Jornadas do ICT- Livro de Resumos. Braga: Universidade do Minho. 26-27/06/2017. , Portugal (*Comunicação em poster*).

9- Ramos A., Ribeiro M., Calheiros C., Sol P., Caetano H., Guerra P. 2016. Horta Biológica na Escola Portuguesa de Macau. II Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências. 08/07/2016, Porto, Portugal (*Comunicação em poster*).

8- Calheiros C. S. C., Monteiro C. M., Moreira H., Ricardo A., Calafate L., Castro P. M. L. 2016. Divulgação científica através de modelos e laboratórios escolares de paisagem na área da biotecnologia - Ecotecnologias para a Sociedade. II Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências. 08/07/2016, Porto, Portugal (*Comunicação em poster*)

7- Cristina C. Monteiro, Cristina S. C. Calheiros, Paula M. L. Castro. 2013. Substratos para utilização de diferentes espécies de plantas em coberturas ajardinadas para edifícios. 10ª Conferência Nacional do Ambiente. 6-8/11/2013, Aveiro, Portugal (*Comunicação em poster*)

6- Cristina S. C. Calheiros, Albina R. Franco, Vânia S. Bessa, António O. S. S. Rangel, Paula M. L. Castro. 2011. Microbial communities inhabiting a constructed wetland applied to tourism wastewater treatment. National Congress MicroBiotec11 - 1-3/12/2011, Braga, Portugal (*Comunicação em poster*) <http://hdl.handle.net/10400.14/7455>

5- Cristina S. C. Calheiros, Vânia Bessa, Raquel B. R. Mesquita, Hans Brix, António O. S. S. Rangel, Paula M. L. Castro. 2011. Implementação de leitos de plantas para o tratamento de águas residuais em unidades de turismo de habitação. XI Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente. 20-21/05/2011. Lisboa, Portugal (*Comunicação em poster*)

4- Cristina S. C. Calheiros, António O. S. S. Rangel, Paula M. L. Castro. 2009. Aplicação de Fito-ETARs para o tratamento de águas residuais provenientes da indústria dos curtumes. X

Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente - I Congresso Lusófono de Engenharia do Ambiente. 1-2/10/2009, Faro, Portugal (*Comunicação em poster*)

3- Cristina S. C. Calheiros, Anouk F. Duque, Isabel Henriques, Alexandra Moura, António Correia, António O. S. S. Rangel, Paula M.L. Castro. 2007. Dynamics of microbial communities from constructed wetlands treating tannery wastewater planted with *Typha latifolia* in different substrates. Congresso Nacional Micro-Biotec. 30/11-02/12/2007, Lisboa, Portugal (*Comunicação em poster*)

2- Cristina S. C. Calheiros, António O. S. S. Rangel, Paula M. L. Castro. 2005. Evaluation of constructed wetlands in series for wastewater treatment in the tannery industry. Micro-Biotec-2005 Congress. 30/11-03/12/2005, Póvoa do Varzim, Portugal (*Comunicação em poster*)

1- Albina R. Franco, Cristina S. C. Calheiros, Catarina C. Pacheco, Paolo De Marco, Célia M. Manaia, Paula M. L. Castro. 2003. Culturable microbial communities in a wastewater treatment plant from a tannery industry. Biotec'2003, X Congresso Nacional de Biotecnologia. 6-8/12/2003, Lisboa, Portugal (*Comunicação em poster*)