

Curriculum Vitae de Marta Almeida

Nome: Susana Marta Lopes Almeida

Local e Data de Nascimento: Lisboa, 4 de dezembro de 1975

Nacionalidade: Portuguesa

Estado Civil: Casada

Morada: Rua do Leme, nº2, 11ªA, Parque das Nações, 1990-515 Lisboa, Portugal

Email: smarta@ctn.ist.utl.pt

Telefone: 96 6623636

1 Habilitações Académicas

- Doutoramento em Ciências do Ambiente. Classificação: Aprovada. Data: 22 de março de 2004. Instituição: Universidade de Aveiro.
- Licenciatura em Engenharia do Ambiente. Classificação: 17. Data: 21 de outubro de 1998. Instituição: Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.

2 Qualificações complementares

- “Regional Training Course on Sour e Identification and Apportionment of Air Particulate Matter”, Instituto Superior Técnico/ Agência Internacional de Energia Atómica, 2-6 junho 2014.
- Curso de Protecção Radiológica e Segurança, Instituto Tecnológico e Nuclear, abril-maio 2011.
- Curso Básico de Prevenção de Incêndios, Instituto Tecnológico e Nuclear, 23 de fevereiro 2011.
- Curso Básico de Primeiros Socorros, Instituto Tecnológico e Nuclear, 16 de fevereiro 2011.
- Sessão de Atualização de Conhecimentos para Formadores do Sistema de Certificação Energética, Hotel Real Palácio, 25 de Outubro 2010.
- Curso “Análise Espacial de dados para Ciências Sociais e do Ambiente”, Instituto Superior Técnico, 16-20 de novembro 2009 e 25-29 de janeiro 2010.
- IAEA training “PGAA at KFKI”, Institute of Isotopes of the Hungarian Academy of Sciences (Budapest, Hungary), 11-22 de janeiro 2010.
- Curso “Formação de Formadores do Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios (SCE), na vertente da Qualidade do Ar Interior”, 4-6 dezembro 2006 e 9-11 maio 2007.
- Passaporte de Segurança, Instituto de Soldadura e Qualidade, 12-13 dezembro 2006.
- Curso “Euro Summer School Sustainability Assessment of Clean Air Technologies”, Instituto Superior Técnico, 3-8 abril 2000.
- Ação de Formação “Segurança em Laboratórios Químicos”, ITN, 16-18 junho 1999.

- “First Certificate in English”, University of Cambridge, Reference number 996PT0090863, junho 1999.
- Curso “Environmental Behaviour and Quality of Life: Ecological, sociological, psychological and communicational indicators of sustainability”, Stadtschlaining, Austria, 6-9 de maio 1999.
- Curso “Coimbra School of Computational Physics 199 – Monte Carlo Methods in Physics”, Universidade de Coimbra, 23-28 de setembro 1999.
- “International Course in Biomonitoring of Atmospheric Deposition”, University of Helsinki, 28 de setembro – 9 de outubro 1998.

3 Situação Profissional Atual

Desde 2014 - Investigadora auxiliar no Instituto Superior Técnico no âmbito do programa Investigador FCT.

4 Participação em Atividades de Gestão

- Desde 2011 - Coordenadora do grupo Ativação Neutrónica em Ambiente, Nutrição e Epidemiologia do Instituto Superior Técnico.
- Desde 2008 – Participação no Conselho Científico do Instituto Tecnológico e Nuclear.
- Desde 2005 - Gestora de 4 projetos de investigação financiados pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, 1 projeto de investigação financiado pelo Quadro de Referência Estratégica Nacional, 2 projeto de investigação financiado pela International Atomic Energy Agency e 1 projeto de Investigação financiado pelo Research Fund for Coal and Steel.

5 Participação em Grupos de Trabalho Institucionais

- Desde 2014 Membro BioMAP board
- Desde 2012 – Membro da Plataforma para o Crescimento Sustentável (<http://www.crescimentosustentavel.org/>).
- Desde 2011 – Membro da COST ACTION FA 0905 – “Mineral improved crop production for Healthy food and feed” (http://www.cost.eu/domains_actions/fa/Actions/FA0905manual/).
- Representação do IST/ITN no “Regional Stakeholder Workshop on Nuclear Applications in Support of Air Quality Management”, International Atomic Energy Agency, Sofia, Bulgaria, 2-4 de outubro 2012.
- Participação em testes de Inter-comparação usando a técnica de Análise por Ativação com Neutrões e representação do IST/ITN no “Regional Workshop on Inter-Comparison Feedback of Neutron Activation Analysis Proficiency Tests Performed in 2011-2012”, International Atomic Energy Agency, Deft, Holanda, 22-25 de maio 2012.
- Representação do ITN no “Final Project Coordination Meeting IAEA Technical Cooperation Project RER/2/005”, International Atomic Energy Agency, Viena, Austria, 5-7 de outubro 2011.
- Participação em testes de Inter-comparação usando vários dispositivos de amostragem de partículas atmosféricas e representação do ITN no “Inter-comparison Exercise for

ambient mass concentration measurement of Atmospheric Particulate Matter”, NCSR Demokritos, 25 de setembro – 29 de outubro 2010.

- Participação no “European Intercomparison Exercise for Source Apportionment with Receptor Models, 2011-2012”. Ação coordenada pela European Commission - Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability Unit Air and Climate.

6 Membro de Ordens Profissionais

- Membro efectivo na Ordem dos Engenheiros. Cédula Profissional n.º 58222

7 Actividades Anteriores

2014 – Investigadora Auxiliar do Instituto Superior Técnico, contratada no âmbito do Programa “Investigador FCT”.

2013- Investigadora convidada do Instituto Superior Técnico.

2008-2013 - Investigadora Auxiliar do Instituto Tecnológico e Nuclear, integrado no Instituto Superior Técnico no ano 2012, contratada no âmbito do Programa “Ciência 2007”.

2011-2012 - Professora Adjunta Convidada na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

2007-2013 - Formadora do Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios, vertente Qualidade do Ar Interior. Colaboração com a Agência para a Energia e Instituto de Soldadura e Qualidade.

2007-2013 - Perita Qualificado do Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios, vertente Qualidade do Ar Interior. Colaboração com a empresa EFACEC, Instituto de Soldadura e Qualidade, ISQ-Energia, Home Energy, GreenValue.

2006-2008 - Consultora Ambiental no Instituto de Soldadura e Qualidade.

2004-2006 - Bolseira de Pós-Doutoramento, Instituto Tecnológico e Nuclear.

1999-2003 - Bolseira de Doutoramento, Universidade de Aveiro, Instituto Tecnológico e Nuclear, Instituto Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial.

1999 - Bolseira de Investigação, Instituto Tecnológico e Nuclear.

1997-1998 – Estágio de licenciatura, Instituto Tecnológico e Nuclear.

8 Área de atividade científica

- Ambiente e Saúde

9 Domínio de especialização

- Poluição e química da atmosfera

- Qualidade do ar interior

- Avaliação da exposição a poluentes

- Exposição ocupacional

- Biomonitorização humana

- Técnicas Nucleares para a caracterização elementar de amostras

10 Aptidões técnicas e científicas

- Coordenação e participação em projetos de investigação nas áreas da qualidade do ar ambiente, qualidade do ar interior, exposição ocupacional, saúde ocupacional e epidemiologia.
- Desenvolvimento de técnicas de amostragem e medição da composição química de poluentes no ar.
- Caracterização química e física do ar.
- Modelização no receptor de poluentes para identificação de fontes emissoras.
- Estudo dos impactes da poluição do ar na saúde humana, visando a identificação de relações entre a concentração de poluentes e a ocorrência de infeções respiratórias agudas, doenças cardiovasculares e mortalidade.
- Realização de estudos de consultoria ambiental: enquadramento legal, licenciamento ambiental, estudo de impacte ambiental, estudos de dispersão de poluentes atmosféricos.
- Formação no âmbito do Sistema de Certificação Energética.
- Certificação de edifícios no âmbito do Sistema de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior.
- Revisora em revistas científicas internacionais.
- Orientação de estágios profissionais, mestrados, doutoramentos e pós-doutoramentos.
- Organização de encontros científicos internacionais.

11 Actividade Científica

11.1 Participação em projetos científicos financiados

11.1.1 Coordenadora do projeto

3 - PM_{fugitive} - Mitigating the Environmental and Health Impacts of Particles from Fugitive Emissions, Fundação para a Ciência e Tecnologia, PTDC/AAC-AMB/098825/2008, jan2010-jun2012.

2 - Exhaled breath condensate: a tool for noninvasive evaluation of pollutant exposition?, Fundação para a Ciência e Tecnologia, PTDC/AMB/65828/2006, out2007-mar2011.

1 - Atmospheric Aerosol Impacts on Human Health, Fundação para a Ciência e Tecnologia, POCI/AMB/55878/2004, nov2005-jan2006.

11.1.2 Coordenadora na instituição

4 - EFICARE: Modelo de Monitorização da Eficiência Funcional de Infraestruturas de Unidades de Saúde, QREN - Quadro de Referência Estratégica Nacional, Projeto de I&DT Empresas em Co-Promoção, n.º 30399, 2013-2015.

3 - CV-Dust: Atmospheric aerosol in Cape Verde region: seasonal evaluation of composition, sources and transport, Fundação para a Ciência e Tecnologia, PTDC/AAC-CLI/100331/2008, mai2010-abr2013.

2 - ASEMIS: Assessment of emissions and impact of steel processes. European Commission, Research Fund for Coal and Steel, RFSR-CT-2009-00029, jun2009-dez2012.

1 - Support Air Quality Management, International Atomic Energy Agency TC project RER/1/008, 2012-2013.

11.1.3 Membro da equipa

7 - Robosampler: Desenvolvimento de um sistema robótico terrestre para monitorização radiológica e de metais pesados em ambientes estuarinos, QREN - Quadro de Referência Estratégica Nacional, 2013-2014.

6 - Enhancing the sustainability of research reactors and their safe operation through regional cooperation, networking and coalition, International Atomic Energy Agency, TC project RER4032, 2009-2012.

5 - Characterizing Seasonal Variations in Elemental Particulate Matter Concentrations in European Urban and Rural Areas under Different Climatic Conditions, International Atomic Energy Agency RER/2/005, 2009-2010.

4 - Impact of indoor on human health, Fundação para a Ciência e Tecnologia, PTDC/SAU-ESA/65597/2006, 2008-2011.

3 - ERAMAC - Emission reduction through analysis, modelling and control, European Commission. Research Fund for Coal and Steel, RFS-CR-03001, 2003-2007.

2 - NOX - Minimizing NOx emissions from reheating furnaces, European Commission, Research Fund for Coal and Steel, RFS-PR-03005, 2003-2007.

1 - Optimization of Neutron Activation Analytical Technique at the Portuguese Research Reactor. Extend application to environmental, food and health studies, CONC-REEQ/1075/2001.

11.2 Participação em Conferências

11.2.1 Comunicações Orais

3.2.1.1 Por convite

9 - **S.M. Almeida** (2013) The role of neutron activation analysis in environment and health studies (experiment performed at TUD), 1st NMI3-II/FP7 General Assembly, Berlin, 20 – 21 junho.

8 - **S.M. Almeida**, A.I. Silva, M.C. Freitas, H.M. Dung, C.A. Pio, A. Caseiro (2012) Composição e origem das partículas respiráveis na zona urbana de Lisboa, 2º Encontro Riscos Ambiente e Qualidade do Ar, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 8 novembro.

7 - **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, M. Pinto, D. Rodrigues (2012) Indoor Air Quality Certification in Portuguese Buildings, Plenary Presentation at International Conference on Environment and Health, Lisboa, 29 maio – 1 junho.

6 - **S.M. Almeida** (2011) Auditoria à Qualidade do Ar Interior em Edifícios de Serviços – Casos de Estudo. Turismo e Desenvolvimento Sustentável, Teatro Municipal de Portimão, 5 abril.

- 5 - **S.M. Almeida** (2011) Qualidade do Ar Interior em Escolas, Custos e Oportunidades, Gestão de Edifícios, Consumo Energético, Qualidade do Ar Interior. Custos e Oportunidades, Ordem dos Engenheiros, 13 janeiro.
- 4 - **S.M. Almeida** (2010) Qualidade do Ar Interior em Escolas, Custos e Oportunidades, Gestão de Edifícios, Consumo Energético, Qualidade do Ar Interior. Custos e Oportunidades, Ordem dos Engenheiros, 16 dezembro.
- 3 - **S.M. Almeida** (2010) Qualidade do Ar Interior em Escolas, Custos e Oportunidades, Gestão de Edifícios Escolares, Consumo Energético, Qualidade do Ar Interior. Custos e Oportunidades, Ordem dos Engenheiros, 30 novembro.
- 2 - **S.M. Almeida** (2008) Ar Interior – Custos e Oportunidades, A Prática da Sustentabilidade, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Portugal, 24 setembro.
- 1 - **S.M. Almeida** (2001) Complementaridade INAA/PIXE na Análise de Elementos Vestigiais na Atmosfera, Jornadas sobre Ambiente, Atmosfera e Técnicas Nucleares, ITN/CFNUL, Lisboa, Portugal, 29 outubro.

11.2.1.1 Autora e apresentadora

- 23 - **S.M. Almeida** (2013) Portuguese Achievements on Interpretation of Data from Atmospheric Particulate Matter (APM) Transboundary Movements, Regional Workshop on Interpretation of Data from Atmospheric Particulate Matter (APM) Transboundary Movements and Review of Project Achievements, IAEA Technical Cooperation Project RER/1/008, Vienna, Austria, 11-15 novembro.
- 22 - J. Lage, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, P.C. Chaves, M.C. Freitas, T. Ribeiro, S. Garcia, J.P. Faria, B.G. Fernández, H.Th. Wolterbeek (2013) Avaliação do impacto da atividade industrial na qualidade do ar atmosférico através das técnicas de biomonitorização e amostragem instrumental de partículas, 10^a Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, Portugal, 6-8 novembro.
- 21 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, S. Garcia, E. Henriques, M.A. Miranda (2013) Contribuição do tráfego automóvel na zona industrial da Mitrena, 10^a Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, Portugal, 6-8 novembro.
- 20 - **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, C. Galinha, C. Ramos, J. Lage, N. Canha, A.V. Silva, I. Dionisio, P. Bode (2013) Assessment of the Portuguese , k_0 -Users' Workshop, Budapest, Hungria, 22 - 27 setembro.
- 19 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, S.M. Garcia, T. Pinheiro (2013) Integrating k_0 -INAA, PIXE and Nuclear Microscopy to Characterize Fugitive Emissions, k_0 -Users' Workshop, Budapest, Hungria, 22 - 27 setembro.
- 18- **S.M. Almeida** (2013) Results from the Portuguese k_0 -INAA laboratory PT tests, Workshop on Inter-comparison feedback of Proficiency Tests performed in 2012 and 2013 for NAA and other Analytical Techniques, Viena, Austria, 27-31 maio.
- 17 – **S.M. Almeida**, A.V. Silva, S. Garcia, E. Henriques, M.A. Miranda (2013) Traffic-Related Air Pollution in an Industrial Area, Air Pollution 2013, Siena, Italy, 3-5 maio.
- 16 - **S.M. Almeida**, J. Lage, M.C. Freitas, A.I. Pedro, T. Ribeiro, A.V. Silva, N. Canha, M. Almeida-Silva, T. Siteo, I. Dionisio, S. Garcia, G. Domingues, J. Perim de Faria, B. González Fernández, D. Ciaparra (2012) Integrated approach for air quality assessment in an industrial area located in the coastal of central Asturias, Spain. International Congress on Environmental Health 2012, Lisboa, Portugal, 29 maio – 1 junho.
- 15 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.I. Pedro, T. Ribeiro, J. Lage, A.V. Silva, N. Canha, M. Almeida-Silva, T. Siteo, I. Dionisio, S. Garcia, G. Domingues, J. Perim de Faria, B. González

Fernández, D. Ciaparra (2011) Integration of biomonitoring and instrumental techniques to assess the air quality in an industrial area located in the coastal of central Asturias, Spain. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, 2011, Antalya – Turkey, 19-23 setembro.

14 - **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, M. Pinto, D. Rodrigues (2011) Indoor Air Quality in Portugal. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, 2011, Antalya – Turkey, 19-23 setembro.

13 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.I. Silva, A.V. Silva, N. Canha, A. Cruz, C. Repolho, H.M. Dung, A. Caseiro, C.A. Pio (2011) Impact of Maritime Air Mass Trajectories on the Western European Coast Urban Aerosol, Global Conference On Global Warming 2011, Lisboa, Portugal, 11-14 julho.

12 - **S.M. Almeida**, N. Canha, M.C. Freitas, A. Silva, P. Pegas, C. Alves, M. Evtyugina, C.A. Pio (2010) Children Exposure to Air Particulate Matter in the Indoor of Lisbon Primary Schools, 2010 AAAR Air Pollution and Health, San Diego, EUA, 22-26 março.

11 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, C. Repolho, I. Dionísio, H.M. Dung, C.A. Pio, A. Caseiro, A.M.G. Pacheco (2008) Characterizing air particulate matter composition and sources for an epidemiological study, 9th Nuclear Analytical Methods in Life Sciences, Lisboa, Portugal, 7-12 setembro.

10 - **S.M. Almeida**, D.R. Anderson, E. Áries, D. Ciaparra, M.J. Schofield, P. Le Louer, J. Brandenburger, I. Unamuno, D. Steyls D, T. Thorsen, B. Leden (2007) Emission Reduction through Analysis, Modelling and Control. C3P and NASA Technical Workshop, Peniche, Portugal, 7-9 novembro.

9 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis, C.A. Pio, M.A. Trancoso (2005) Combined application of multielement analysis – k_0 -INAA and PIXE – and classical techniques for source apportionment in aerosol studies, 4th International k_0 -users workshop, Funchal, Portugal, 11-14 setembro.

8 - **S.M. Almeida**, C.A. Pio, M.C. Freitas, M.A. Reis (2005) Identification of anthropogenic sources based on weekdays/weekend differences, European Aerosol Conference 2005, Ghent, Belgium, 28 agosto-2 setembro.

7 - **S.M. Almeida**, C.A. Pio, M.C. Freitas, M.A. Reis (2004) Contribuição da circulação automóvel para o aerossol atmosférico na zona Norte de Lisboa, 8ª Conferência Nacional de Ambiente, Lisboa, Portugal, 27-29 outubro.

6 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis, C.A. Pio (2003) Quality assessment on airborne particulate matter of k_0 -INAA, k_0 -Users Workshop, Brugge, Bélgica, 23-28 setembro.

5 - **S.M. Almeida**, C.A. Pio, M.C. Freitas, M.A. Reis (2003) Events affecting air particulate matter in Lisbon, European Aerosol Conference 2003, Madrid, Spain, 31 agosto – 5 setembro.

4 - **S.M. Almeida**, O.R. Reis, M.C. Freitas, M.A. Reis, C.A. Pio (2002) Air particulate matter characterization and source identification in the North of Lisbon area, 6th International Aerosol Conference, Taipei, Taiwan, 8-13 setembro.

3 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis, M.M. Farinha (2000) Air Particulate Matter Characterization at North from Lisbon (Comparison with Reference Values), BioMAP-2nd International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution, Açores, Portugal, 28-3 novembro.

2 - **S.M. Almeida**, M.A. Reis, M.C. Freitas, C.A. Pio (2000) Accuracy and Precision studies in INAA and PIXE in aerosols filters, 8th International Symposium on Biological and Environmental Reference Materials, Bethesda, Maryland, USA, 17-22 setembro.

1 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis (2000) Air Particulate Matter Characterization of an Industrial Area at North from Lisbon, Euroconference – New and Renewable Technologies for Sustainable Development, Madeira, Portugal, 26-29 junho.

11.2.1.2 Autora sem apresentação

39 – N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H.T. Wolterbeek (2014) Indoor particles in scholar environments by passive deposition methodology: applicability and source apportionment. The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate - Indoor Air 2014, Hong Kong, 7-12 julho.

38 - M. Almeida-Silva, T. Faria, D. Saraga, T. Maggos, H.T. Wolterbeek, **S.M. Almeida** (2014) Source apportionment of indoor PM10 in elderly care center. The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate - Indoor Air 2014, Hong Kong, 7-12 julho.

37 – N. Canha, C. Mandin, O. Ramalho, G. Wyart, J. Ribéron, C. Dassonville, O. Hänninen, **S.M. Almeida**, M. Derbez (2014) Ventilation characterization of 17 nursery and elementary schools in France and its impact on indoor air pollution. The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate - Indoor Air 2014, Hong Kong, 7-12 julho.

36 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H.Th. Wolterbeek (2013) Qualidade do Ar Interior – abordagem integrada para a sua avaliação em contexto escolar, 10ª Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, Portugal, 6-8 novembro.

35 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, J. Cardoso, T. Nunes, M.A. Reis, P.C. Chaves, A. Taborda, C.A. Pio (2013) k_0 -INAA and PIXE combined to characterize the aeolian aerosol from Cape Verde, k_0 -Users' Workshop, Budapest, Hungria, 22 - 27 setembro.

34 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, H.Th. Wolterbeek (2013) Multi-Elemental Characterization of the Indoor Aerosols in Elderly Care Centers, k_0 -Users' Workshop, Budapest, Hungria, 22 - 27 setembro.

33 - C.A. Belis, F. Karagulian, F. Amato, **M. Almeida**, G. Argyropoulos, P. Artaxo, M.C. Bove, D. Cesari, D. Contini, E. Diapouli, K. Eleftheriadis, I. El Haddad, R.M. Harrison, S. Hellebust, E. Jang, H. Jorquera, D. Mooibroek, S.Nava, J. K. Nøjgaard, M. Pandolfi, M.G. Perrone, A. Pietrodangelo, G. Pirovano, P. Pokorná, P.Prati, C. Samara, D. Saraga, A. Sfetsos, G. Valli, R. Vecchi, M. Vestenius, E. Yubero, P.K. Hopke (2013) European Intercomparison for Receptor Models Using a Synthetic Database, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 Setembro.

32 - J. Lage, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, P.C. Chaves, M.C. Freitas, T. Ribeiro, S. Garcia, J.P. Faria, B.G. Fernández, H.Th. Wolterbeek (2013) Assessment of emission sources in an industrial area using instrumental and biomonitoring techniques, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.

31 – M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, H.T. Wolterbeek (2013) Exposure assessment to air pollutants in elderly care centers, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.

30 – C.A. Pio, J. Cardoso, T.Nunes, M. Cerqueira, O. Tchepel, F. Rocha, P. Fialho, C.Alves, C. Gonçalves, C. Gama, J. Ferreira, **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, M. Reis, M.C. Freitas, J. Baldasano (2013) Seasonal variability of atmospheric aerosol composition in Cape Verde Islands under the influence of Sahara dust intrusions: results of the CVdust campaign. 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology, Évora, Portugal, 1-3 Julho.

29 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, C.M. Oliveira, A.M. Miranda (2013) Chemical characterization of ambient suspended particles in an urban area affected by industrial activities, Air Pollution 2013, Siena, Italy, 3-5 Maio.

- 28 – J. Lage, **S.M. Almeida**, M. Pacheco, M.C. Freitas, T. Ribeiro, S. Garcia, J.P. Faria, B.G. Fernández, H.Th. Wolterbeek (2012) Combining Biomonitoring Techniques and Geographic Information Systems to Assess Air Pollution. 6th International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution (BIOMAP'12), Çesme, Turkey, 15-19 outubro.
- 27 – J. Lage, **S.M. Almeida**, M. Pacheco, M.C. Freitas, T. Ribeiro, S. Garcia, J.P. Faria, B.G. Fernández, H.Th. Wolterbeek (2012) Source Apportionment of Trace Elemental Air Pollution by Employing Biomonitoring Techniques. 6th International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution (BIOMAP'12), Çesme, Turkey, 15-19 outubro.
- 26 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso (2012) Elemental Composition of Air Particulate Matter in Cape Verde, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.
- 25 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso (2012) Impact of Sahara dust transport in Cape Verde atmospheric element particles. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho.
- 24 - C.A. Pio, M. Almeida-Silva, J. Cardoso, T. Nunes, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, O. Tchepel, F. Rocha, M. Cerqueira, J. Ferreira, D. Terroso, D. Jorge (2012) Seasonal Variability of Atmospheric dust over Cape Verde Islands. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho.
- 23 - S.M. Garcia, G. Domingues, S. Clara, C. Gomes, A.V. Silva, **S.M. Almeida** (2012) Impacts of road traffic emissions on ambient air quality from an industrialized area. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho.
- 22 - J. Lage, **S.M. Almeida**, M. Pacheco, M.C. Freitas, T. Ribeiro, S. Garcia, B.G. Fernández, H. Th. Wolterbeek (2012) Geospatial distribution of trace element air pollution in the North of Spain using biomonitors. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho.
- 21 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M. Taübel, O.O. Hänninen (2012) Winter ventilation rates at primary schools: comparison between Portugal and Finland. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho.
- 20 - N. Canha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, H.M. Dung, I. Dionísio, A.M.G. Pacheco, H.TH. Wolterbeek (2011) Indoor passive deposition at classrooms of Lisbon elementary schools: Characterization of the total particulate matter using k_0 -INAA and natural radionuclide measurements. RRMC – Radiobioassay & Radiochemical Measurements Conference, Sandestin, Florida, USA, 31 outubro – 4 novembro.
- 19 - M. Almeida-Silva, **S. M. Almeida**, A. Dias (2011) Indoor air quality in urban environments. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, 2011, Antalya – Turkey, 19-23 setembro.
- 18 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, S. M. Sarmiento, A.M.J.Cruz, T. Verburg, A.I. Miranda (2011) Air pollution and Hospital Admission for Cardiorespiratory Diseases in Setúbal, Portugal. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, 2011, Antalya – Turkey, 19-23 setembro.
- 17 - H.M. Dung, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, I. Dionísio, B. Vieira (2011) Chemical Elements in Airborne Particulate Matter at Pico Mountain, Azores Island in Period from Agosto 2008 to Junho 2009, The Global Conference on Global Warming 2011, Lisbon, Portugal, 11-14 julho.
- 16 - M. Trancoso, A. Sousa, F. Mouro, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, N. Canha (2011) Indoor air quality: Measurement uncertainty as a tool for the anion-cation balance acceptance

criteria. Eurachem – Recent developments in measurement uncertainty, Lisbon, Portugal, 6-7 junho.

15 - H.M. Dung, N.H. Canha, Zs. Révay, D.G. Beasley, M.C. Freitas, **S.M. Almeida** (2011) Prompt Gamma Neutron Activation Analysis System at the Portuguese Research Reactor, Modern Trends in Activation Analysis – 13 (MTAA-13), College Station, Texas, 12 – 20 março.

14 - N. Canha, M.C. Freitas, M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, H.M. Dung, I. Dionísio, J. Cardoso, C.A. Pio, A. Caseiro, T.G. Verburg, H. Th. Wolterbeek (2011) Burn Wood Influence on Outdoor Air Quality in a Small Village – Foros de Arrão, Portugal, Thirteenth International Conference on Modern Trends in Activation Analysis, College Station, Texas, USA, 13-18 março.

13 - N. Canha, M. Ribeiro, M.C. Freitas, M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, S. Cabo, H.Th. Wolterbeek (2010) Fungi, bacteria and pollens seasonally quantified at 3 basic schools in Lisbon, ASHRAE IAQ 2010 Conference: Airborne Infection Control - Ventilation, IAQ & Energy, Kuala Lumpur, Malaysia, 10-12 novembro.

12 - N. Canha, H.M. Dung, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, L. Canella, S. Sollradl, P. Kudejová, Z. Révay (2010) The new PGAA facility implementation process at ITN, Portugal: environmental applications. 3rd User meeting at FRMII, Garching, Germany, 15 outubro.

11 - T. Pinheiro, M.A. Barreiros, L.C. Alves, P.M. Félix, C. Franco, J. Sousa, **S.M. Almeida** (2010) Particulate matter in Exhaled Breath Condensate: a promising indicator of environmental conditions. 12th International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications, Lipsia, Alemanha, 26-30 julho.

10 - M.C. Freitas, N. Canha, **S.M. Almeida** (2010) Seasonal total deposition at classrooms of Lisbon basic schools through a school year Portugal: a need for ventilation improvement. Clima 2010 – 10th REHVA World Congress, Antalya, Turkey, 9-12 maio.

9 - M.C. Freitas, I. Dionísio, A.M.G. Pacheco, C.S. Repolho, **S.M. Almeida**, H.M. Dung, A.C. Cruz, C.A. Pio (2010) An Exhaustive Study of Atmospheric Parameters to Understand the Asthma and Rhinitis Cases among Children in Lisbon, Portugal. 2010 AAAR Air Pollution and Health, San Diego, EUA, 22-26 março.

8 - **S.M. Almeida**, T. Pinheiro, P.M. Félix, C. Franco, M.C. Freitas, L. Alves, A. Barreiros, S.M. Garcia (2009) Using the exhaled breath condensate as a tool for noninvasive evaluation of pollutant exposure, 5th International Workshop on Biomonitoring of Air Pollution, Buenos Aires, 20-24 setembro.

7 - **S.M. Almeida**, T. Pinheiro, M.C. Freitas, P.M. Félix, C. Franco, L.C. Alves (2009) k_0 -INAA performance in the measurement of filters sampled in industries with high loadings of metals, 5th International k_0 -Users Workshop, Belo Horizonte, Brazil, 13-17 setembro.

6 - N. Canha, M.C. Freitas, H.M. Dung, **S.M. Almeida**, A.M.G. Pacheco (2009) Indoor total deposition at classrooms of Lisbon basic schools: a preliminary test to optimize the exposure procedure based on elemental analysis, 5th International k_0 -Users Workshop, Belo Horizonte, Minas Gerais, 13-17 setembro.

5 - M.C. Freitas, C. Repolho, H.M. Dung, I. Dionísio, **S.M. Almeida**, A. Caseiro, A.M.G. Pacheco, C.A. Pio, C. Alves (2009) Annual variation of traffic pollutants at inner-city Lisbon, Portugal, and their association with respiratory diseases in Basic-school children, 8th Int. Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry (MARC VIII), Kailua, Hawaii, USA, 5-10 Abril.

4 - C. Repolho, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, D. Beasley, H.M. Dung, I. Dionísio (2008) Characterising exposure to air pollutants for an epidemiological study, 9th Nuclear Analytical Methods in Life Sciences, Lisbon, Portugal, 7-12 setembro.

3 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, C.A. Pio (2006) Neutron Activation Analysis for Identification of Africa Mineral Dust Transport, 7th International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry, Kailua-Kona, Hawaii, USA, 3-7 abril.

2 - M.C. Freitas, M.M. Farinha, **S.M. Almeida**, C.J. Costa, M.A. Reis, O.R. Oliveira, A.M.G. Pacheco, M.G. Ventura (2001) Measurement of lead, cadmium, arsenic, nickel and mercury in PM₁₀ and PM_{2.5} by means of INAA and PIXE, 3rd International Symposium on Nuclear Analytical Chemistry (NAC-III), Halifax-NS, Canada, 11-14 junho.

1 - **S.M. Almeida**, M.M. Farinha, M.C. Freitas, M.A. Reis, O.R. Oliveira (2001) Intercomparison INAA/PIXE for the elemental concentrations of zinc, iron and potassium in air particulate matter, 47th Annual Radiochemical Measurements Conference, Honolulu, HI, 4-8 novembro.

11.2.2 Comunicação em painel (poster)

11.2.2.1 Autora e apresentadora

16 - **S. M. Almeida**, S. Cabo Verde, J. Matos, C.A. Ramos, C. Viegas, T. Faria (2014) Indoor Air Quality in Hospital Environments. The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate - Indoor Air 2014, Hong Kong, 7-12 julho.

15 - C.A. Ramos, J. Reis, F. Alves, **S. M. Almeida**, H. Th Wolterbeek (2014) Estimating the Exposure of Pollutants during Indoor Physical Activity. The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate - Indoor Air 2014, Hong Kong, 7-12 julho.

14 - **S. M. Almeida**, M. Almeida-Silva, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso, M. Cerqueira, M.A. Reis, P.C. Chaves, A. Taborda (2013) Saharan dust contribution to PM₁₀ levels and composition in Cape Verde, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.

13 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, S.M. Garcia, A.I. Miranda (2013) Contribution of Fugitive Emissions in an Industrial Area of Portugal, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.

12- **S.M. Almeida**, A.V. Silva, M.A. Miranda, E. Henriques, S.M. Garcia, E. Sá, S. Rafael, A.I. Miranda (2013) Contribution of Fugitive Emissions for PM₁₀ Concentrations in an Industrial Area of Portugal, European Geosciences Union - EGU2013, Viena, Áustria, 7 - 12 abril.

11- **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso, P.C. Chaves, A. Taborda, M.A. Reis (2013) Source apportionment of particulate matter sampled in Cape Verde, European Geosciences Union - EGU2013, Viena, Áustria, 7 - 12 abril.

10 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, A.I. Pedro, A. Ferreira (2012) Impact of the Traffic on the Air Particulate Matter from the Urban Area of Setúbal, Portugal, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 2-7 setembro.

9 - **S.M. Almeida**, A.I. Silva, M.C. Freitas, H.M. Dzung, A. Caseiro, C.A. Pio (2012) Impact of Maritime Air Mass Trajectories on the Western European Coast Urban Aerosol. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio - 1 junho.

8 - **S.M. Almeida**, P.M. Félix, C. Franco, J. Sousa, A. Barreiros, A.B. Almeida, S. Garcia, T. Pinheiro (2012) Exhaled breath condensate as a suitable matrix to assess workers exposure to lead. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio - 1 junho.

- 7 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, M.C Freitas, A.M. Marques, A.I. Silva, C.A. Ramos, T. Pinheiro, S. M. Garcia, G. Domingues, A.I. Miranda (2011) Measurement of fugitive emissions during harbour operations, Global Conference On Global Warming 2011, Lisbon, Portugal, 11-14 julho.
- 6 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, M.C. Freitas, A.M. Marques, C.A. Ramos, A.I. Silva, T. Pinheiro (2011) Characterization of Dust Material Emitted during Harbour Activities by k0-INAA and PIXE, Thirteenth International Conference on Modern Trends in Activation Analysis, College Station, Texas, USA, 13-18 março.
- 5 - **S.M. Almeida**, P.M. Félix, C. Franco, J. Sousa, A. Barreiros, M.C. Freitas, T. Pinheiro (2010) Use of exhaled breath condensate to investigate workers exposure to heavy metals, 2010 International Aerosol Conference, Helsinki, 29 agosto – 3 setembro.
- 4 - **S.M. Almeida**, P.M. Félix, C. Franco, M. Santos, J. Sousa, M.C. Freitas, A. Barreiros, S.M. Garcia, A.M. Dias, T. Pinheiro (2010) Exhaled Breath Condensate: a suitable matrix to assess occupational exposure to Pb, 2010 AAAR Air Pollution and Health, San Diego, EUA, 22-26 março.
- 3 - N. Canha, M.C. Freitas, H.M. Dung, **S.M. Almeida**, M. Silva, M. Ribeiro, S. Cabo Verde (2010) Indoor Air Quality Parameters at Primary Schools in Lisbon by Passive Methods, 2010 AAAR Air Pollution and Health, San Diego, EUA, 22-26 março.
- 2 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis (1999). Air particulate matter characterization of an industrial area at north of Lisbon, 2nd International Symposium on Nuclear and Related Techniques in Agriculture Industry and Environment, Havana, Cuba, 26-29 outubro.
- 1 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis (1999). Estudo da Dispersão Atmosférica de Poluentes na Zona Industrial Norte de Lisboa, 6ª Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente, Lisbon, Portugal, 20-22 outubro.

11.2.2.2 Autora sem apresentação

- 57 - M. Almeida-Silva, M. Pilou, T. Faria, **S.M. Almeida**, C. Housiadas, H.T. Wolterbeek (2014) Elderly daily exposure and internal dose of particles modelling based on personal aerosol measurements, The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate - Indoor Air 2014, Hong Kong, 7-12 julho.
- 56 - C.A. Ramos, **S.M. Almeida**, H.T. Wolterbeek (2013) Exercício físico e poluição em espaços interiores, 10ª Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, Portugal, 6-8 novembro
- 55 - C.A. Ramos, **S.M. Almeida**, H.T. Wolterbeek (2013) Exposure to indoor air pollutants during physical activity in gymnasiums, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 54 - C. Pio, J. Cardoso, T. Nunes, C. Alves, M. Cerqueira, **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, M.C. Freitas (2013) Application and recalibration of a GRIMM spectrometer in the monitoring of Sahara dust, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 53 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H.T. Wolterbeek (2013) Indoor particles collected passively in urban and rural primary schools of Portugal, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 52 - C. Viegas, M. Almeida-Silva, A.Q. Gomes, S. Cabo Verde, S. Viegas, H.T. Wolterbeek, **S.M. Almeida** (2013) Microbiological Contamination Assessment in Elderly Care Centers, 2nd Ibero-American Meeting on Toxicology and Environmental Health (IBAMTOX 2013), Ribeirão Preto, Brazil, 17-19 Junho.

- 51 - F. Rocha, A. Quintelo, D. Terroso, C. Costa, J. Vidinha, J. Cardoso, T. Nuns, C. Pio, **S.M. Almeida** (2013) Temporal evolution of mineralogical associations of atmospheric dust, European Geosciences Union - EGU2013, Viena, Áustria, 7 - 12 abril.
- 50 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso, P.C. Chaves, A. Taborda, M.A. Reis (2013) Elemental characterization of Aeolian aerosol from Cape Verde by INAA and PIXE, European Geosciences Union - EGU2013, Viena, Áustria, 7 - 12 abril.
- 49 - M. Almeida-Silva, S.M. Almeida, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso, P.C. Chaves, A. Taborda, M.A. Reis (2013) Elemental characterization of Aeolian aerosol from Cape Verde by INAA and PIXE, European Geosciences Union - EGU2013, Viena, Áustria, 7 - 12 abril.
- 48 - P. Scotti, I. Pais, J. Semedo, A.E. Leitão, A.L. Fernando, F. Reboredo, A.R. Costa, A.S. Almeida, B. Maças, J. Coutinho, J. Ramalho, A. Ribeiro, L. Goulão, M.M. Silva, M.P. Duarte, F. Simões, J. Matos, A.L. Leitão, C. Galinha, **S.M. Almeida**, V. Ribeiro, F. Lidon (2012) Fatty acids profile in Zn and Fe biofortified wheat grown under field conditions, COST ACTION FA 0905 Third Annual Workshop, Enhanced Nutritional Value of Plant-Derived Food or Feed, Lisbon, Portugal, 23-26 outubro.
- 47 - J.C. Ramalho, F. Simões, J. Matos, A.I. Ribeiro, A.E. Leitão, L.F. Goulão, B. Maças, A.S. Almeida, P. Scotti-Campos, I.P. Pais, J. Semedo, J.P. Coutinho, A.R. Costa, A.L. Fernando, F.H. Reboredo, M.P. Duarte, A.L. Leitão, M.M.A. Silva, **S.M. Almeida**, C. Galinha, V. Ribeiro, F.C. Lidon (2012) Zn and Fe biofortification in triticum aestivum l. - impact on leaf photosynthesis and grain molecular features, COST ACTION FA 0905 Third Annual Workshop, Enhanced Nutritional Value of Plant-Derived Food or Feed, Lisbon, Portugal, 23-26 outubro.
- 46 - B. Maças, J.P. Coutinho, A.S. Almeida, A.R. Costa, A.E. Leitão, A.L. Leitão, M.P. Duarte, M.M. Abreu da Silva, A.L. Fernando, P. Scotti-Campos, J. Semedo, I.P. Pais, J.C. Ramalho, A.I. Ribeiro, L.F. Goulão, F. Simões, J. Matos, F.H. Reboredo, **S.M. Almeida**, C. Galinha, V. Ribeiro, F.C. Lidon (2012) Wheat crop in Portugal - biofortification prospective, COST ACTION FA 0905 Third Annual Workshop, Enhanced Nutritional Value of Plant-Derived Food or Feed, Lisbon, Portugal, 23-26 outubro.
- 45 - A.R. Costa, A.S. Almeida, N. Pinheiro, B. Maças, J.P. Coutinho, A.E. Leitão, M.P. Duarte, M.M. Abreu da Silva, A.L. Fernando, P. Scotti-Campos, I.P. Pais, J. Semedo, J.C. Ramalho, A.I. Ribeiro, L.F. Goulão, F. Simões, J. Matos, F.H. Reboredo, **S.M. Almeida**, C. Galinha, V. Ribeiro, F.C. Lidon (2012) simultaneous biofortification of Zn and Fe in Triticum Aestivum l. cv nabão under field conditions. COST ACTION FA 0905 Third Annual Workshop, Enhanced Nutritional Value of Plant-Derived Food or Feed, Lisbon, Portugal, 23-26 outubro.
- 44 - A.L. Leitão, A.L. Fernando, P. Scotti-Campos, I.P. Pais, A.E. Leitão, C. Galinha, **S.M. Almeida**, F.H. Reboredo, A.S. Almeida, F. Pessoa, B. Maças, J.P. Coutinho, J. C. Ramalho, A.I. Ribeiro, L.F. Goulão, M.M. Silva, M.P. Duarte, V. Ribeiro, F. Simões, A.R. Costa, J. Semedo, J. Matos, F.C. Lidon (2012) Can biofortification of Triticum Aestivum l. seeds prevent fungal contamination? COST ACTION FA 0905 Third Annual Workshop, Enhanced Nutritional Value of Plant-Derived Food or Feed, Lisbon, Portugal, 23-26 outubro.
- 43 - C.R. Nespoli, J. Fröhlich-Nowoisky, T. Nunes, J. Cardoso, **S.M. Almeida**, U. Pöschl (2012) Molecular genetic analysis of biological aerosol particles from African dust storms, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.
- 42 - T. Nunes, J. Cardoso, D. Custódio, M. Cerqueira, **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, C. Pio (2012) Carbonaceous and inorganic water soluble species in PM in Cape Verde atmosphere, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.
- 41 - F. Rocha, A. Quintela, D. Terroso, C. Costa, J. Cardoso; T. Nunes; C.A. Pio, **S. M. Almeida** and M.C. Freitas (2012) Mineralogy of Atmospheric Dust in Santiago island, Republic of

Cape Verde: preliminary results, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.

40 - O. Tchepel, J. Ferreira, A.P. Fernandes, C. Gama, C. Borrego, C. Pio, J. Cardoso, **S.M. Almeida**, C. Pío (2012) Modelling of long-range transport of mineral dust in Cape Verde, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.

39 - M. Cerqueira, C. Pio, P. Fialho, J. Cardoso, T. Nunes, **S.M. Almeida** (2012) Aerosol optical properties at Santiago Island, Cape Verde, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.

38 - A.M.J. Cruz, S.M. Sarmiento, A.V. Silva, T. Verburg, **S.M. Almeida**, C. Alves, M.C. Freitas, H. Th. Wolterbeek (2012) Spatial distribution of the air quality in Portugal (rural, urban, and archipelagos), European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.

37 - C.A. Ramos, **S.M. Almeida**, S. Cabo Verde, S. Viegas, C. Viegas (2012) Indoor Air Quality in Gymnasiums, European Aerosol Conference 2012, 3-7 setembro, Granada, Spain.

36 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H.Th. Wolterbeek, J. Cardoso, C.A. Pio, A. Caseiro (2012) Indoor PM_{2.5} Source Apportionment from Primary School in Rural Area, Portugal, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.

35 - A.V.Silva, **S.M.Almeida**, A.I. Miranda, F. Martín (2012) Particulate Fugitive Emissions in Harbours: characterization and emission factors estimation, European Aerosol Conference 2012, Granada, Spain, 3-7 setembro.

34 - S. Garcia, G. Domingues, C. Santos, C. Gomes, A.V. Silva, **S.M. Almeida** (2012) Contributions of Traffic Emissions to the Ambient Aerosol in an Industrial Area, European Aerosol Conference 2012, 3-7 setembro, Granada, Spain.

33 - N. Canha, M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H. Th. Wolterbeek (2012) Chemical composition of total particulate matter from indoor school environments. Urban Environmental Pollution, Amsterdam, The Netherlands, 17-20 junho.

32 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, S.M. Sarmiento, A. Cruz, T. Verburg, A. Miranda (2012) Impact of air pollution on cardiorespiratory diseases in Setúbal, Portugal. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho.

31 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.M. Marques, A.I. Silva, C.A. Ramos, T. Pinheiro, S.L. Almeida, A. Lopes, S.M. Garcia, G. Domingues, A.I. Miranda (2012) Determination of fugitive emissions during harbour operations. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho.

30 - A.M.J. Cruz, S.M. Sarmiento, A.V. Silva, T. Verburg, **S.M. Almeida**, C. Alves, M.C. Freitas, H. Th. Wolterbeek (2012) Air pollution impact on respiratory and circulatory diseases in Lisbon, Portugal. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho.

29 - C. Pio, T. Nunes, J. Cardoso, A. Caseiro, D. Custódio, M. Cerqueira, D. Patoilo, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas (2012) CV-Dust: Atmospheric aerosol in the Cape Verde region: carbon and soluble fractions of PM₁₀. European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna, Austria, 22-27 abril.

28 - C. Pio, T. Nunes, J. Cardoso, A. Caseiro, M. Cerqueira, D. Custodio, M.C. Freitas, **S.M. Almeida** (2012) Size distribution of PM at Cape Verde-Santiago Island. European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna, Austria, 22-27 abril.

27 - M.A. Barreiros, T. Pinheiro, P.M. Félix, C. Franco, M. Santos, F. Araújo, M.C. Freitas, **S.M. Almeida** (2012) Exhaled Breath Condensate as a biomonitor for metal exposure: A new analytical challenge. 10th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, Bangkok, Thailand, 15-20 janeiro.

- 26 - N. Canha, A.M.J. Cruz, **S.M. Almeida**, A. Silva, M.C. Freitas, H.Th. Wolterbeek (2011) Atmospheric particles in indoor of Lisbon primary schools. International Conference on Occupational and Environmental Health (ICOEH), Oporto, Portugal, 17-19 outubro.
- 25 - A.M.J. Cruz, N. Canha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, T.G. Verburg, H.Th. Wolterbeek (2011) Assessment of the meteorological conditions influence on spatial and temporal variation of biomonitors conductivity at Lisbon city, Portugal. International Conference on Occupational and Environmental Health (ICOEH), Oporto, Portugal, 17-19 outubro.
- 24 - N. Canha, M.Martinho, M.Almeida-Silva, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, P. Pegas, C. Alves, C. Pio, M. Trancoso, R. Sousa, F. Mouro, T. Contreiras (2011) Indoor air quality in primary schools. 14th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes - Harmo-14. Kos Island, Greece, 2-6 outubro.
- 23 - A.M.J. Cruz, N. Canha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, H.Th. Wolterbeek (2011) Spatial and temporal variation of biomonitors conductivity at Lisbon city, Portugal. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, Antalya – Turkey, 19-23 setembro.
- 22 - N. Canha, M. Almeida-Silva, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, H. Th Wolterbeek (2011) Lichens as biomonitors at indoor environments of primary schools, Thirteenth International Conference on Modern Trends in Activation Analysis, College Station, Texas, USA, 13-18 março.
- 21 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.M. Marques, A.I. Silva, C.A. Ramos, T. Pinheiro (2010) INAA and PIXE characterization of heavy metals and rare earth elements emissions from phosphorite handling in harbours. 4th International Symposium on Nuclear Analytical Chemistry (NAC-IV), Mumbai, India, 15-19 novembro.
- 20 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.M. Marques, C.A. Ramos, A. Silva, M.M. Farinha, M. Reis, A.P. Marques (2010) An integrated approach for multipollutant air quality assessment and management. 4th International Symposium on Nuclear Analytical Chemistry (NAC-IV), Mumbai, India, 15-19 novembro.
- 19 - M.A. Barreiros, T. Pinheiro, P.M. Félix, C. Franco, L.C. Alves, M. Santos, S.M. Garcia, **S.M. Almeida** (2010) Exhaled Breath Condensate as a biomonitor for metal exposure: A new analytical challenge. 8th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM), Espoo, Finland, 6-8 setembro.
- 18 - P.N. Pegas, C.A. Alves, M.G. Evtyugina, T. Nunes, M. Cerqueira, M. Franchi, C.A. Pio, **S.M. Almeida**, N. Canha, M.C. Freitas (2010) Indoor air quality in elementary schools of Lisbon in spring. SEGH 2010 International Conference and Workshops Environmental Quality and Human Health Galway, Ireland, 27 junho – 2 julho.
- 17 - P.N. Pegas, C.A. Alves, M. Scotto, M.G. Evtyugina, M.C. Freitas, C.A. Pio and **S.M. Almeida** (2010) Indoor air quality and habits of the basic school-age population in Lisbon: associations with health problems. SEGH 2010 International Conference and Workshops Environmental Quality and Human Health Galway, Ireland, 27 junho – 2 julho.
- 16 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H. M. Dung, C. Repolho, A. Caseiro, C.A. Pio (2010) Source apportionment of particulate matter (PM_{2.5}) in an urban area using different receptor models techniques, Urban Environmental Pollution, Boston, USA, 20-23 junho.
- 15 - N. Canha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, M. Almeida Silva, , H.M. Dung, I. Dionisio (2010) Seasonal variation of chemical elements mass assess and children respiratory diseases at Lisbon basic schools using passive methods, Urban Environmental Pollution, Boston, USA, 20-23 junho.
- 14 - A.M.J. Cruz, M.C. Freitas, N. Canha, T.G. Verburg, **S.M. Almeida**, H.Th Wolterbeek (2010) Spatial distribution of chemical elements and source apportionment by using

biomonitoring techniques in a large urban area (Lisbon, Portugal), Urban Environmental Pollution, Boston, USA, 20-23 junho.

13 - N. Canha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, M. Ribeiro (2010) Indoor school environment: easy and low cost to assess inorganic pollutants. 16th Radiochemical Conference 2010 (RadChem2010), Marianske Lazne, Czech republic, 18-23 abril.

12 - M.C Freitas, **S.M. Almeida**, H.M. Dung, I. Dionísio, A.M.G. Pacheco (2009) Analysis of air particulate matter in Teflon and Quartz filters by short-irradiation, epithermal-neutron activation with Compton suppression. Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry 2009 (APSORC 09), Napa, California, USA, 29 novembro-4 dezembro.

11 - M.C. Freitas, T.G. Verburg, **S.M. Almeida**, M.M. Farinha, H.Th. Wolterbeek (2009) Biomonitoring and aerosol measurements at an estuarine area. Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry 2009 (APSORC 09), Napa, California, USA, 29 novembro-4 dezembro.

10 - N. Canha, M.C Freitas, H.M. Dung, **S.M. Almeida** (2009) NORM at indoor environments using aerosols passively collected at classrooms of Lisbon basic schools, International Topical Conference on Po and radioactive Pb isotopes, Sevilha, Spain, 26-28 outubro.

9- N. Canha, M.C. Freitas, A.M.G. Pacheco, **S.M. Almeida** (2009) Element-enrichment factors in *Parmotrema bangii* and *Cryptomeria japonica* of Portuguese Islands of the Central North Atlantic, 5th International Workshop on Biomonitoring of Air Pollution, Buenos Aires, 20-24 setembro.

8 - P.N. Pegas, M.G. Evtugina, C.A. Alves, T. Nunes, M. Cerqueira, M. Franchi, C.A. Pio, **S.M. Almeida**, M.C., Freitas (2009) Outdoor/indoor air quality in primary schools in Lisbon: a preliminary study. 11th International conference on environmental science and technology, Chania, Crete, Greece, 3 setembro.

7 - M.M. Farinha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, T.G. Verburg, H.Th. Wolterbeek (2009) Influence of meteorological conditions on PM_{2.5} and PM_{2.5-10} elemental concentrations on Sado Estuary Area, Portugal, 8th International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry (MARC VIII), Kailua, Hawaii, USA, 5-10 abril.

6 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, C. Repolho, I. Dionísio, H.M. Dung, C.A. Pio, C. Alves, A. Caseiro, A.M.G. Pacheco (2008) Evaluating Children Exposure to Air Pollutants for an Epidemiological Study, 2nd International Nuclear Chemistry Congress, Cancún, México, 13-18 abril.

5 - E. Malfa, J. Niska, **S.M. Almeida**, M. Fantuzzi, J.M. Fernandez , H.P. Gitzinger, M. Mortberg (2008) Minimizing NO_x emissions from reheating furnaces, 7th Hitacg 2008 Symposium, Phuket, Thailand, 13-16 janeiro.

4 - E. Malfa, J. Niska, **S.M. Almeida**, M. Fantuzzi, J.M. Fernandez , H.P. Gitzinger, M. Mortberg (2007) Minimizing NO_x emissions from reheating furnaces, 15th IFRF Member Conference, Pisa, Italy, 13-15 junho.

3 - **S.M. Almeida**, C.A. Pio, M.C.Freitas, M.A. Reis (2004) Levels and composition of atmospheric aerosol in an industrial/urban area, on the outskirts of Lisbon, Seminar IGBP 2004 – Global Change and Sustainability, Évora, Portugal, 15-17 abril.

2 - M.C. Freitas, M.G. Ventura, M.M. Farinha, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, A.M.G. Pacheco (2003) Trends in PM_{2.5} and PM₁₀ concentrations in Portugal, International Conference on Particulate Matter: Atmospheric Science, Exposure, 4th Colloquium on PM and Human Health, Pittsburgh, USA, 31 Março-4 abril.

1 - M.M. Farinha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida** (2002) Studies of air quality control monitoring of an urban waste incinerator, 7th International Conference on Nuclear Analytical Methods in Life Sciences, Antalya, Turkey, 16-21 junho.

11.2.3 Participação em conferências sem comunicação

- 8 - Energia e alterações climáticas. Inovação e competitividade rumo a um futuro com zero emissões, Ordem dos Engenheiros, 4 maio de 2009.
- 7 - Conferência Emissões e Competitividade, Hotel Vila Galé Ópera, Lisboa, 19-20 junho de 2007.
- 6 - State of the Art of Human Biomonitoring within Europe, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, Lisboa 19-21 março de 2006.
- 5 - Valorizar os Resíduos, Monitorizar o Ambiente, Central de Tratamento da Valorsul, Lisboa, 3-5 dezembro de 2001.
- 4 - VII Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente, Universidade de Aveiro, Aveiro, 18-20 de abril de 2001.
- 3 - Global Change: Biophysical and Social-economical Impact – IGBP, Aveiro, 30 de Outubro – 1 novembro de 2000.
- 2 - Pensar, Planear e Agir – Global e Localmente, Universidade de Aveiro, 20-21 maio de 1999.
- 1 - Desafios Ambientais num mundo urbano em Expansão e o Papel das Novas Tecnologias de Informação, Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa e Centro Nacional de Informação Geográfica, Costa da Caparica, 23-27 julho de 1997.

11.3 Participação na organização, comissões científicas e moderação de conferências e cursos

- 10- Organização do curso “Regional Training Course on Source Identification and Apportionment of Air Particulate Matter”, CTN, Instituto Superior Técnico, Lisboa, 2-6 June 2014.
- 9 – Organização da “Third Annual Workshop COST ACTION FA 0905 - Mineral improved crop production for healthy food and feed”, Monte da Caparica, Portugal, 23-26 outubro 2012 .
- 8 - Comissão Científica da “International Congress on Environmental Health (ICEH2012)”, Lisboa, Portugal, 29 maio – 1 junho 2012.
- 7 - Moderadora da sessão “Air Pollution” na conferência “International Congress on Environmental Health (ICEH2012)”, Lisboa, Portugal, 29 Maio – 1 junho 2012.
- 6 - Moderadora da sessão “Indoor Air” na conferência “International Congress on Environmental Health (ICEH2012)”, Lisboa, Portugal, 29 Maio – 1 junho 2012.
- 5 – Organização do curso “Aerosol Data Analysis - Regional Training Course on Evaluation of Analytical Data, Source Identification and Source Apportionment”, Agência Internacional de Energia Atómica, Lisboa, outubro 2009.
- 4 – Organização do curso “Chemical elements in atmospheric pollution: sampling, analytical methods, source apportionment and epidemiology”, Instituto Tecnológico e Nuclear, Lisboa, outubro 2009.
- 3 – Organização da conferência “9th Nuclear Analytical Methods in Life Sciences”, Lisboa, Portugal, 7-12 setembro 2008.
- 2 – Organização do workshop “4th International k₀-users workshop”, Funchal, Portugal, 11-14 Setembro 2005.

1 – Organização do workshop “BioMAP-2nd International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution”, Açores, Portugal, 28-3 novembro 2000.

11.4 Arbitragem de manuscritos em revistas científicas

Atmospheric Environment

Atmospheric Research

Journal of Radioanalytical Nuclear Chemistry

Journal of Toxicology and Environmental Health

Saúde & Tecnologia

11.5 Publicações

11.5.1 Teses

2 - **S.M. Almeida** (2004) Composição e origem do aerossol atmosférico em zona urbano-industrial. Tese de doutoramento. Universidade de Aveiro, Portugal.

1 - **S.M. Almeida** (1998) Caracterização de Aerossóis na Zona do Estuário do Sado. Tese de licenciatura. Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugal.

11.5.2 Livros

1 – Co-autora do Relatório para o Crescimento Sustentável – uma visão pós-troika, Plataforma para o Crescimento Sustentável, ISBN: 978-989-97815-1-1, 2012

11.5.3 Capítulos de Livros

1 - M.C. Freitas, N. Canha, M. Martinho, M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, P. Pegas, C. Alves, C.A. Pio, M. Trancoso, R. Sousa, F. Mouro, T. Contreiras (2011) Book Chapter “Indoor air quality in primary schools”, Book "Advanced topics in environmental health, air pollution case studies", Anca Maria Moldoveanu (Ed.), InTech - Open Access Publisher, Croatia, ISBN 978-953-307-525-9. <http://www.intechopen.com/articles/show/title/indoor-air-quality-in-primary-schools>.

11.5.4 Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica (WoS)

68 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H.Th. Wolterbeek, J. Cardoso, C. Pio, A. Caseiro (2014) Impact of wood burning on indoor PM2.5 in a primary school in rural Portugal, Atmospheric Environment 94, 663-670. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2014.05.080>.

67 - C.A. Pio, J.G. Cardoso, M.A. Cerqueira, A. Calvo, T.V. Nunes, C.A. Alves, D. Custódio, **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva (2014) Seasonal variability of aerosol concentration and size distribution in Cape Verde using continuous aerosol optical spectrometer, Frontiers in Environmental Science 2, 1-11. <http://dx.doi.org/10.3389/fenvs.2014.00015>.

66 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H. T. Wolterbeek (2014) Indoor and Outdoor Biomonitoring using Lichens at Urban and Rural Primary Schools, Journal of Toxicology &

Environmental Health - Part A 77, 900-915,
<http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2014.911130>.

65 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, J. F. Gomes, P.C. Albuquerque, H.T. Wolterbeek (2014) Determination of airborne nanoparticles in elderly care centers, Journal of Toxicology & Environmental Health - Part A 77, 867-878,
<http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2014.910157>.

64 - J. Lage, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, P.C. Chaves, T. Ribeiro, S. Garcia, J.P. Faria, B.G. Fernandez, H. Th. Wolterbeek (2014) Levels and spatial distribution of airborne chemical elements in a heavy industrial area located in the north of Spain, Journal of Toxicology & Environmental Health - Part A 77, 856-866,
<http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2014.910156>.

63 - P.M. Félix, **S.M. Almeida**, C. Franco, A.B. Almeida, C. Lopes, M.I. Claro, E. Fragoso, C. Teles, H.Th. Wolterbeek, T. Pinheiro (2014) The suitability of EBC-Pb As a new biomarker of exposure to lead in occupational settings, International Journal of Environmental Health Research. <http://dx.doi.org/10.1080/09603123.2014.893569>.

62 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, S. Sarmiento (2014) Effects of exposure to particles and ozone on hospital admissions for cardiorespiratory diseases in Setúbal, Portugal, Journal of Toxicology & Environmental Health - Part A 77, 837-848,
<http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2014.887399>.

61 - F.S. Olise, O.F. Oladejo, **S.M. Almeida**, O.K. Owoade, H.B. Olaniyi, M.C. Freitas (2014) Instrumental neutron activation analysis of uranium and thorium in samples from tin mining and processing sites, Journal of Geochemical Exploration. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gexplo.2014.01.004>.

60 - C. Gonçalves, C. Alves, T. Nunes, S. Rocha, J. Cardoso, M. Cerqueira, C. Pio, **S.M. Almeida**, R. Hillamo, K. Teinila (2014) Organic characterisation of PM10 in Cape Verde under Saharan dust influxes, Atmospheric Environment 89, 425-432.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2014.02.025>

59 - **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, C. Galinha, C.A. Ramos, J. Lage, N. Canha, A.V. Silva, P. Bode (2014) Assessment of the Portuguese k0-INAA laboratory performance by evaluating internal quality control data, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 300, 581-587. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-014-2987-3>.

58 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, J. Cardoso, T. Nunes, M.A. Reis, P.C. Chaves, C.A. Pio (2014) Characterization of the Aeolian aerosol from Cape Verde by k0-INAA and PIXE, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 300, 629-635.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10967-014-2957-9>.

57 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, S.M. Garcia, T. Pinheiro (2014) Chemical profile of fugitive particulate emissions, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 300, 653-661.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10967-014-2980-x>.

56 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, H. T. Wolterbeek (2014) Multi-elemental characterization of indoor aerosols in elderly care centers, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 300, 679-684. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-014-2997-1>.

55 - M. Almeida-Silva, H.Th. Wolterbeek, **S.M. Almeida** (2014) Elderly exposure to indoor air pollutants, Atmospheric Environment 85, 54-63.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2013.11.061>.

54 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M. Trancoso, A. Sousa, F. Mouro, H.Th. Wolterbeek (2014) Particulate matter analysis in indoor environments of urban and rural primary schools using passive sampling methodology, Atmospheric Environment 83, 21-34. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2013.10.061>.

- 53- C. Viegas, M. Almeida-Silva, A.Q. Gomes, H.T. Wolterbeek, **S.M. Almeida** (2014) Fungal Contamination assessment in Portuguese elderly care centers, *Journal of Toxicology & Environmental Health*, Part A 77 (1-3), 14-23. <http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2014.861336>.
- 52 - M.A. Barreiros, T. Pinheiro, P.M. Félix, C. Franco, M. Santos, F. Araújo, M.C. Freitas, **S.M. Almeida** (2013) Exhaled Breath Condensate as a biomonitor for metal exposure: A new analytical challenge, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 297 (3), 377-382. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-012-2354-1>.
- 51 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M. Reis, T. Pinheiro, P.M. Felix, C.A. Pio (2013) Fifteen Years of Nuclear Techniques Application to Suspended Particulate Matter Studies, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 297 (3), 347-356. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-012-2354-1>.
- 50 - O.K. Owoade, O.G. Fawole, F.S. Olise, L.T. Ogundele, H.B. Olaniyi, **S.M. Almeida**, M.D. Ho (2013) Characterization and Source Identification of Airborne Particulate Loadings at Receptor Site-classes of Lagos Mega-City, Nigeria, *Journal of the Air & Waste Management Association* 63 (9), 1026-1035. <http://dx.doi.org/10.1080/10962247.2013.793627>
- 49 - A. Vicente, C. Alves, A.I. Calvo, A.P. Fernades, T. Nunes, C. Monteiro, **S.M. Almeida**, C.Pio (2013) Emission factors and detailed chemical composition of smoke particles from the 2010 wildfire season, *Atmospheric Environment* 71, 295-303. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2013.01.062>
- 48 - S.M. Garcia, G. Domingues, C. Gomes, A.V. Silva, **S.M. Almeida** (2013) Impact of Road Traffic Emissions on Ambient Air Quality in an Industrialized Area, *Journal of Toxicology & Environmental Health - Part A* 76 (7), 429-439. <http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2013.771763>.
- 47 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M. Täubel, O. Hänninen (2013) Winter Ventilation Rates at Primary Schools: Comparision Between Portugal and Finland, *Journal of Toxicology & Environmental Health - Part A* 76 (6), 400 - 408. <http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2013.765372>.
- 46 - **S.M. Almeida**, A.I. Silva, M.C. Freitas, H.M. Dzung, A. Caseiro, C.A. Pio (2013) Impact of Maritime Air Mass Trajectories on the Western European Coast Urban Aerosol, *Journal of Toxicology & Environmental Health - Part A* 76 (4-5), 252-262. <http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2013.757201>.
- 45 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso (2013) Impact of Sahara Dust transport on Cape Verde atmospheric element particles, *Journal of Toxicology & Environmental Health - Part A* 76 (4-5), 240-251. <http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2013.757200>.
- 44 - P.M. Félix, C. Franco, M.A. Barreiros, B. Batista, S. Bernardes, S.M. Garcia, A.B. Almeida, S.M. Almeida, H.T. Wolterbeek, T. Pinheiro (2013) Biomarkers of Exposure to Metal Dust in Exhaled Breath Condensate: Methodology Optimization, *Archives of Environmental & Occupational Health* 68 (2), 72-79. <http://dx.doi.org/10.1080/19338244.2011.638951>.
- 43 - P.M. Félix, **S.M. Almeida**, T. Pinheiro, J. Sousa, C. Franco, H.Th. Wolterbeek (2013) Assessment of exposure to metals in lead processing industries. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 216 (1), 17-24. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2012.03.003>.
- 42 - **S.M. Almeida**, C.A. Ramos, A.M. Marques, A.V. Silva, M.C. Freitas, M.M. Farinha, M. Reis, A.P. Marques (2012) Use of INAA and PIXE for multipollutant air quality assessment and management. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 294 (3), 343-347. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-011-1473-4>.

- 41 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.M. Marques, A.I. Silva, C.A. Ramos, T. Pinheiro (2012) INAA and PIXE characterization of heavy metals and rare earth elements emissions from phosphorite handling in harbours. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 294 (2), 277-281. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-011-1524-x>.
- 40 - M. Trancoso, A. Sousa, F. Mouro, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, N. Canha (2012) Indoor air quality: validation and setting up for determination of anions and cations in particulate matter. *Accred Qual Assur.* 17 (2) 199-206. <http://dx.doi.org/10.1007/s00769-011-0864-0>.
- 39 - N. Canha, M. Martinho, M. Almeida-Silva, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, P. Pegas, C. Alves, C. Pio, M.A. Trancoso, R. Sousa, F. Mouro, T. Contreiras (2012) Indoor Air Quality in Primary Schools, *International Journal of Environment and Pollution* 50 (1-4), 396-410. <http://dx.doi.org/10.1504/IJEP.2012.051210>
- 38 - **S.M. Almeida**, J. Lage, M.C. Freitas, A.I. Pedro, T. Ribeiro, A.V. Silva, N. Canha, M. Almeida-Silva, T. Siteo, I. Dionísio, S. Garcia, G. Domingues, J. Perim de Faria, B. González Fernández, D. Ciaparra, H.Th. Wolterbeek (2012) Integration of biomonitoring and instrumental techniques to assess the air quality in an industrial area located in the coastal of central Asturias, Spain, *Journal of Toxicology & Environmental Health, Part A* 75 (22-23), 1392-1403. <http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2012.721173>.
- 37 - N. Canha, M. Almeida-Silva, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, H. Th Wolterbeek (2012) Lichens as biomonitors at indoor environments of primary schools. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 291 (1), 123-128. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-011-1259-8>.
- 36 - N. Canha, M.C. Freitas, M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, H.M. Dung, I. Dionísio, J. Cardoso, C.A. Pio, A. Caseiro, T.G. Verburg, H. Th. Wolterbeek (2012) Burn Wood Influence on Outdoor Air Quality in a Small Village: Foros de Arrão, Portugal. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 291 (1), 83-88. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-011-1261-1>.
- 35 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, M.C. Freitas, A.M. Marques, C.A. Ramos, A.I. Silva, T. Pinheiro (2012) Characterization of Dust Material Emitted during Harbour Activities by k_0 -INAA and PIXE. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 291 (1), 77-82. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-011-1279-4>.
- 34 - **S.M. Almeida**, N. Canha, A. Silva, M.C. Freitas, P. Pegas, C. Alves, M.G. Evtyugina, C.A. Pio (2011) Children exposure to air particulate matter in indoor of Lisbon primary schools. *Atmospheric Environment* 45 (40), 7594-7599. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2010.11.052>.
- 33 - T. Pinheiro, M.A. Barreiros, L.C. Alves, P.M. Félix, C. Franco, J. Sousa, **S.M. Almeida** (2011) Particulate matter in Exhaled Breath Condensate: a promising indicator of environmental conditions. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 269 (20), 2404-2408. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2011.02.050>.
- 32 - P.N. Pegas, C.A. Alves, M.G. Evtyugina, T. Nunes, M. Cerqueira, M. Franchi, C.A. Pio, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas (2011), Indoor air quality in elementary schools of Lisbon in Spring, *Environmental Geochemistry Health* 33 (5), 455-468. <http://dx.doi.org/10.1007/s10653-010-9345-3>.
- 31 - P.N. Pegas, C. A. Alves, M. G. Evtyugina, T. Nunes, M. Cerqueira, M. Franchi, C. A. Pio, **S.M. Almeida**, S. Cabo Verde and M. C. Freitas (2011) Seasonal evaluation of outdoor/indoor air quality in primary schools in Lisbon, *Journal of Environmental Monitoring* 13 (3), 657-667. <http://dx.doi.org/10.1039/C0EM00472C>.
- 30 - S.M. Sarmento, T.G. Verburg, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H.Th. Wolterbeek (2011) Robustness of different regression modelling strategies in epidemiology: a time-series

analysis of hospital admissions and air pollutants in Lisbon (1999–2004), *Environmetrics* 22 (1), 86-97. <http://dx.doi.org/10.1002/env.1031>.

29 - N. Canha, M. Almeida, M.C. Freitas, **S.M. Almeida** (2011) Seasonal Variation of Total Particulate Matter and Children Respiratory Diseases at Lisbon Basic Schools using Passive Methods. *Procedia Environmental Sciences* 4: 170-183. <http://dx.doi.org/10.1016/j.proenv.2011.03.021>.

28 - N. Canha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, M. Almeida, M. Ribeiro, C. Galinha, H. Th. Wolterbeek (2010) Indoor school environment: easy and low cost to assess inorganic pollutants. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 286, 495-500. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-010-0781-4>.

27 - H.M. Dung, M.C. Freitas, M. Blaauw, **S.M. Almeida**, I. Dionísio, N.H. Canha (2010) Quality control and performance evaluation of k_0 -based neutron activation analysis and the Portuguese research reactor. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 622 (2), 392-398. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2010.04.003>.

26 - **S.M. Almeida**, P.M. Félix, C. Franco, M.C. Freitas, L.C. Alves, T. Pinheiro (2010) k_0 -INAA performance in the measurement of filters sampled in an industry with high loadings of metals. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 622 (2), 453-455. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2010.02.054>.

25 - P.N. Pegas, M.G. Evtyugina, C.A. Alves, T. Nunes, M. Cerqueira, M. Franchi, C. Pio, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas (2010) Outdoor/indoor air quality in primary schools in Lisbon: a preliminary study, *Química Nova* 33 (5), 1145-1149.

24 - M.M. Farinha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, T. Verburg, H.Th. Wolterbeek (2009) Local and regional sources of air pollutants at Northern Lisbon area, Portugal, *Applied Radiation and Isotopes* 67 (12), 2137-2141. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2009.04.019>.

23 - M.M. Farinha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, T. Verburg, H.Th. Wolterbeek (2009) Influence of meteorological conditions on PM_{2.5} and PM_{2.5-10} elemental concentrations on Sado estuary area, Portugal, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 282 (3), 815-819. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-009-0188-2>.

22 - M.C. Freitas, I. Dionísio, D.G. Beasley, **S.M. Almeida**, H.M. Dung, C. Repolho, A.M.G. Pacheco, A. Caseiro, C.A. Pio, C. Alves (2009) Association between monthly-reported rhinitis by children from basic schools and monthly-averaged air pollutants, at Lisbon (Portugal), *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 282 (1), 15-20. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-009-0185-5>.

21 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, C. Repolho, I. Dionísio, H.M. Dung, A. Caseiro, C. Alves, C.A. Pio, A.M.G. Pacheco (2009) Characterizing air particulate matter composition and sources in Lisbon, Portugal, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 281 (2), 215-218. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-009-0113-8>.

20 - M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, A.M.G. Pacheco, I. Dionísio, C. Repolho, A. Caseiro, C.A. Pio, C. Alves (2009) Characterization of the seasonal exposure to air pollutants for a respiratory epidemiological study, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 281 (2), 219-223. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-009-0114-7>.

19 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, C. Repolho, I. Dionísio, H.M. Dung, C.A. Pio, C. Alves, A. Caseiro, A.M.G. Pacheco (2009) Evaluating Children exposure to air pollutants for an epidemiological study, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 280 (2) 405-409. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-009-0535-3>.

18 - D. Ciaparra, E. Aries, M.J. Booth, D.R. Anderson, **S.M. Almeida**, S. Harrad (2009) Characterization of volatile organic compounds and polycyclic aromatic hydrocarbons in

the ambient air of steelworks, *Atmospheric Environment* 43 (12), 2070-2079. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.09.078>.

17 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, C.A. Pio (2008) Neutron Activation Analysis for Identification of African Mineral Dust Transport, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 276 (1) 161-165. <http://dx.doi.org/10.1007/s10967-007-0426-4>.

16 - I. Unamuno, J.J. Laraudogoitia, **S.M. Almeida** (2008) Sidenor Basauri EAF emissions reduction through analysis and modelling, *Archives of Metallurgy and Materials* 53 (2), 379-384.

15 - **S.M. Almeida**, M.M. Farinha, M.G. Ventura, C.A. Pio, M.C. Freitas, M.A. Reis, M.A. Trancoso (2007) Measuring air particulate matter in large urban areas for health effect assessment, *Water Air Soil Pollution* 179 (1-4), 43-55. <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-006-9146-6>.

14 - **S.M. Almeida**, C.A. Pio, M.C. Freitas, M.A. Reis, M.A. Trancoso (2006) Approaching PM_{2.5} and PM_{2.5} - 10 source apportionment by mass balance analysis, principal component analysis and particle size distribution, *Science of Total Environment* 368 (2-3), 663-674. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2006.03.031>.

13 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis, C.A. Pio (2006) Combined application of multielement analysis - k₀-INAA and PIXE - and classical techniques for source apportionment in aerosol studies, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 564 (2), 752-760. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2006.04.007>.

12 - **S.M. Almeida**, C.A. Pio, M.C. Freitas, M.A. Reis, M.A. Trancoso (2006) Source apportionment of atmospheric urban aerosol based on weekdays / weekend variability: Evaluation of Road Re-suspended Dust contribution, *Atmospheric Environment* 40 (11), 2058-2067. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2005.11.046>.

11 - M.C. Freitas, M.M. Farinha, M.G. Ventura, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, A.M.G. Pacheco (2005) Gravimetric and chemical features of airborne PM₁₀ and PM_{2.5} in mainland Portugal, *Environmental Monitoring and Assessment* 109 (1-3), 81-95. <http://dx.doi.org/10.1007/s10661-005-5841-9>.

10 - **S.M. Almeida**, C.A. Pio, M.C. Freitas, M.A. Reis, M.A. Trancoso (2005) Source apportionment of fine and coarse particulate matter in a sub-urban area at the Western European Coast, *Atmospheric Environment* 39 (17), 3127-3138. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2005.01.048>.

9 - M.C. Freitas, M.M. Farinha, M.G. Ventura, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, A.M.G. Pacheco (2005) Atmospheric selenium in an industrialised area of Portugal, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 263 (3), 711-719.

8 - M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, M.G. Ventura (2004) Neutron Activation Analysis: still a reference method for air particulate matter measurements, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 262 (1), 235-239.

7 - M.M. Farinha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida** (2004) Air quality control monitoring at an urban and industrialized area, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 259 (2), 203-207.

6 - **S.M. Almeida**, M.A. Reis, M.C. Freitas, C.A. Pio (2003) Quality assurance in elemental analysis of airborne particles, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 207 (4), 434-446. [http://dx.doi.org/10.1016/S0168-583X\(03\)01119-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0168-583X(03)01119-4).

5 - M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, O.R. Oliveira (2003) Monitoring trace elements by nuclear techniques in PM₁₀ and PM_{2.5}, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 505 (1-2), 430-434. [http://dx.doi.org/10.1016/S0168-9002\(03\)01114-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0168-9002(03)01114-8).

- 4 - C.O. Mustra, M.C. Freitas, **S.M. Almeida** (2003) Neutron Flux and Associated k_0 parameters in RPI after last configuration change, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 257 (3), 539-543.
- 3 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis, C.A. Pio (2003) Quality assessment on airborne particulate matter of k_0 -INAA, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 257 (3), 609-613.
- 2 - M.C. Freitas, M.A. Reis, A.P. Marques, **S.M. Almeida**, M.M. Farinha, O.R. Oliveira, M.G. Ventura, A.M.G. Pacheco, L.I.C. Barros (2003) Monitoring of environmental contaminants: 10 years of use of k_0 , *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 257 (3), 621-625.
- 1 - M.M. Farinha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, M.A. Reis (2001) Some Improvements in Air Particulate Matter Analysis by INAA, *Radiation Physics and Chemistry* 61 (3-6), 659-661.

11.5.5 Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

- 5 - A. Cruz, M.C. Freitas, N. Canha, TG. Verburg, **S.M. Almeida**, H.Th. Wolterbeek (2012) Spatial mapping of the city of Lisbon using biomonitors, *Int. J. Environment and Health* 6 (1). <http://dx.doi.org/10.1504/12.46852>.
- 4 - M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, H.M. Dung, I. Dionísio, A.M.G. Pacheco (2011) Analysis of air particulate matter in Teflon™ and quartz filters by short-irradiation, epithermal-neutron activation with Compton suppression. *Proc. Radiochim. Acta* 1: 371-375. <http://dx.doi.org/10.1524/rcpr.2011.0065>.
- 3 - **S.M. Almeida**, P.M. Félix, C. Franco, M.C. Freitas, A. Barreiros, L. Alves, S.M. Garcia, T. Pinheiro (2010) Using the exhaled breath condensate as a tool for noninvasive evaluation of pollutant exposure. *International Journal of Environment and Health* 4 (2-3), 293-304. <http://dx.doi.org/10.1504/IJENVH.2010.033715>.
- 2 - N. Canha, M.C. Freitas, **S.M. Almeida**, A.M.G. Pacheco (2010) Element-enrichment factors in *Parmotrema bangii* and *Cryptomeria japonica* of Portuguese islands of the central North Atlantic, *International Journal of Environment and Health* 4 (2-3), 120-136. <http://dx.doi.org/10.1504/IJENVH.2010.033703>.
- 1 - M.C. Freitas, M.A. Reis, **S.M. Almeida**, M.M. Farinha, O.R. Oliveira, A.M.G. Pacheco (2002) PM10 and PM2.5 measurements in Portugal. Some trends. *Transactions of the American Nuclear Society* 87, 459-46.

11.5.6 Atas de conferências

- 40 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, S. Garcia, E. Henriques, M.A. Miranda, Contribuição do tráfego automóvel na zona industrial da Mitrena, 10ª Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, Portugal, 6-8 novembro, ISBN: 978-989-98673-0-7.
- 39 - J. Lage, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, P.C. Chaves, M.C. Freitas, T. Ribeiro, S. Garcia, J.P. Faria, B.G. Fernández, H.Th. Wolterbeek (2013) Avaliação do impacto da actividade industrial na qualidade do ar atmosférico, através das técnicas de biomonitorização e amostragem instrumental de partículas, 10ª Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, Portugal, 6-8 novembro, ISBN: 978-989-98673-0-7.
- 38 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H.T. Wolterbeek (2013) Qualidade do Ar Interior – abordagem integrada para a sua avaliação em contexto escolar. 10ª Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, Portugal, 6-8 novembro, ISBN: 978-989-98673-0-7.

- 37 - C.A. Ramos, **S.M. Almeida**, H.T. Wolterbeek (2013) Exercício físico e poluição em espaços interiores, 10^a Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, Portugal, 6-8 novembro, ISBN: 978-989-98673-0-7.
- 36 - J. Lage, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, P.C. Chaves, M.C. Freitas, T. Ribeiro, S. Garcia, J.P. Faria, B.G. Fernández, H.Th. Wolterbeek (2013) Assessment of emission sources in an industrial area using instrumental and biomonitoring techniques, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 35 - C.A. Belis, F. Karagulian, F. Amato, **M. Almeida**, G. Argyropoulos, P. Artaxo, M.C. Bove, D. Cesari, D. Contini, E. Diapouli, K. Eleftheriadis, I. El Haddad, R.M. Harrison, S. Hellebust, E. Jang, H. Jorquera, D. Mooibroek, S.Nava, J. K. Nøjgaard, M. Pandolfi, M.G. Perrone, A. Pietrodangelo, G. Pirovano, P. Pokorná, P.Prati, C. Samara, D. Saraga, A. Sfetsos, G. Valli, R. Vecchi, M. Vestenius, E. Yubero, P.K. Hopke (2013) European Intercomparison for Receptor Models Using a Synthetic Database, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 34 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, H.T. Wolterbeek (2013) Exposure assessment to air pollutants in elderly care centers, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 33 - **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso, M. Cerqueira, M.A. Reis, P.C. Chaves, A. Taborda (2013) Saharan dust contribution to PM₁₀ levels and composition in Cape Verde, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 32 - **S.M. Almeida**, A.V. Silva, S.M. Garcia, A.I. Miranda (2013) Contribution of Fugitive Emissions in an Industrial Area of Portugal, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 31 - C.A. Ramos, **S. M. Almeida**, H.T. Wolterbeek (2013) Exposure to indoor air pollutants during physical activity in gymnasiums, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 30 - C. Pio, J. Cardoso, T. Nunes, C. Alves, M. Cerqueira, **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, M.C. Freitas (2013) Application and recalibration of a GRIMM spectrometer in the monitoring of Sahara dust, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 29 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, H.T. Wolterbeek (2013) Indoor particles collected passively in urban and rural primary schools of Portugal, European Aerosol Conference 2013, Praga, República Checa, 1-6 setembro.
- 28 - **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, M. Pinto, D. Rodrigues (2012) Indoor Air Quality Certification in Portuguese Buildings, Plenary Presentation at the International Congress on Environmental Health 2012, Lisboa, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.
- 27 - **S.M. Almeida**, J. Lage, M.C. Freitas, A.I. Pedro, T. Ribeiro, A.V. Silva, N. Canha, M. Almeida-Silva, T. Siteo, I. Dionisio, S. Garcia, G. Domingues, J.Perim de Faria, B. González Fernández, D. Ciaparra (2012) Integrated approach for air quality assessment in an industrial area located in the coastal of central Asturias, Spain. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.
- 26 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, C.A. Pio, T. Nunes, J. Cardoso (2012) Impact of Sahara dust transport in Cape Verde atmospheric element particles. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.
- 25 - C.A. Pio, M. Almeida-Silva, J. Cardoso, T. Nunes, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, O. Tchepel, F. Rocha, M. Cerqueira, J. Ferreira, D. Terroso, D. Jorge (2012) Seasonal Variability of

Atmospheric dust over Cape Verde Islands. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

24 - S.M. Garcia, G. Domingues, S. Clara, C. Gomes, A.V. Silva, **S.M. Almeida** (2012) Impacts of road traffic emissions on ambient air quality from an industrialized area. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

23 - J. Lage, **S.M. Almeida**, M. Pacheco, M.C. Freitas, T. Ribeiro, S. Garcia, B.G. Fernández, H. Th. Wolterbeek (2012) Geospatial distribution of trace element on air pollution in the North of Spain using biomonitors. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

22 - N. Canha, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M. Taübel, O.O. Hänninen (2012) Winter ventilation rates at primary schools: comparison between Portugal and Finland. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

21 - **S.M. Almeida**, A.I. Silva, M.C. Freitas, H.M. Dung, A. Caseiro, C.A. Pio (2012) Impact of Maritime Air Mass Trajectories on the Western European Coast Urban Aerosol. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

20 - **S.M. Almeida**, P.M. Félix, C. Franco, J. Sousa, A. Barreiros, A.B. Almeida, S. Garcia, T. Pinheiro (2012) Exhaled breath condensate as a suitable matrix to assess workers exposure to lead. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

19 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, S.M. Sarmento, A.M.J. Cruz, T. Verburg, A. Miranda (2012) Impact of air pollution on cardiorespiratory diseases in Setúbal, Portugal. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

18 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.M. Marques, A.I. Silva, C.A. Ramos, T. Pinheiro, S.L. Almeida, A. Lopes, S.M. Garcia, G. Domingues, A.I. Miranda (2012) Determination of fugitive emissions during harbour operations. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

17 - A.M.J. Cruz, S.M. Sarmento, A.V. Silva, T. Verburg, **S.M. Almeida**, C. Alves, M.C. Freitas, H. Th. Wolterbeek (2012) Air pollution impact on respiratory and circulatory diseases in Lisbon, Portugal. International Congress on Environmental Health 2012, Lisbon, Portugal, 29 maio – 1 junho. ISBN 978-989-8077-22-6.

16 - N. Canha, M.C. Freitas, M. Martinho, M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, P. Pegas, C. Alves, C. Pio, M. Trancoso, R. Sousa, F. Mouro, T. Contreiras (2011) Indoor Air Quality in Primary Schools. Proceedings of the 14th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (HARMO 14), Kos Island, Greece, 2-6 outubro (ISBN 978-960-89650-6-5).

15 - H.M. Dung, M.C. Freitas, I. Dionisio, **S.M. Almeida**, B. Vieira (2011) Chemical Elements in Airborne Particulate Matter at Pico Mountain, Azores Island (Portugal) in Period from Agosto 2008 to Junho 2009, The Global Conference on Global Warming 2011, 11-14 julho, Lisbon, Portugal.

14 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.M. Marques, A.I. Silva, C.A. Ramos, T. Pinheiro, S. M. Garcia, G. Domingues, A.I. Miranda (2011) Measurement of fugitive emissions during harbour operations, The Global Conference on Global Warming 2011, 11-14 julho, Lisbon, Portugal.

- 13 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.I. Silva, A.V. Silva, N. Canha, A. Cruz, C. Repolho, H.M. Dung, A. Caseiro, C.A. Pio (2011) Impact of Maritime Air Mass Trajectories on the Western European Coast Urban Aerosol, Global Conference On Global Warming 2011, 11-14 julho, Lisbon, Portugal.
- 12 - A.V. Silva, **S.M. Almeida**, S. M. Sarmiento, A.M.J.Cruz, T. Verburg, A.I. Miranda (2011) Air pollution and Hospital Admission for Cardiorespiratory Diseases in Setúbal, Portugal. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, 19-23 setembro, Antalya, Turkey.
- 11 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, A.I. Pedro, T. Ribeiro, J. Lage, A.V. Silva, N. Canha, M. Almeida-Silva, T. Siteo, I. Dionisio, S. Garcia, G. Domingues, J. Perim de Faria, B. González Fernández, D. Ciaparra (2011) Integration of biomonitoring and instrumental techniques to assess the air quality in an industrial area located in the coastal of central Asturias, Spain. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, 19-23 setembro, Antalya, Turkey.
- 10 - **S.M. Almeida**, M. Almeida-Silva, M. Pinto, D. Rodrigues (2011) Indoor Air Quality in Portugal. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, 19-23 setembro, Antalya, Turkey.
- 9 - M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, A. Dias (2011) Indoor air quality in urban environments. CAPAC II - International Conference on Air Pollution and Control, 19-23 setembro, Antalya, Turkey.
- 8 - N. Canha, M. Ribeiro, M.C. Freitas, M. Almeida-Silva, **S.M. Almeida**, S. Cabo-Verde, H.Th. Wolterbeek (2010) Fungi, bacteria and pollens seasonality quantified at 3 basic schools in Lisbon, ASHRAE IAQ 2010 Conference: Airborne Infection Control – Ventilation, IAQ & Energy, 10-12 novembro, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 7 - M.C. Freitas, H. Th. Wolterbeek, T. Verburg, **S.M. Almeida** (2007) Effect of Particulate Matter, Atmospheric Gases, Temperature and Humidity on Respiratory and Circulatory Diseases in Lisbon, A&WMA's 100th Annual Conf. And Exhibition (ACE 2007; Pittsburgh PA, 26-29 junho 2007; ISBN: 978-092-32049-5-2), Air & Waste management association, Pittsburgh PA, USA: 0210.pdf (Ambient Monitoring Field Studies – Int. And Domestic).
- 6 - M.C. Freitas, M.G. Ventura, **S.M. Almeida**, M.A. Reis, A.M.G. Pacheco (2004) Control of Air Particulate Matter Analysis by Comparing Two techniques, Proc. Int. Conf. On QA/QC in the field of emission and air quality measurements: harmonization, standardization and accreditation, 21-23 maio, Prague (ed. European Commission, Ispra).
- 5 - **S.M. Almeida**, M.C. Freitas, M.A. Reis, M.M. Farinha (2003) Air particulate matter characterization in the North of Lisbon (comparison with reference values), in proceedings of Biomap-2, Praia da Vitória, Portugal, 28 Agosto – 3 Setembro 2000, IAEA-TECDOC-1338, janeiro 2003, pp. 69-76.
- 4 - M.C. Freitas, A.M.G. Pacheco, M.M. Farinha, **S.M. Almeida**, M.A. Reis (2002) Sea spray source contribution of sodium at an industrial area of Portugal, in PM10 and PM2.5 characterization, Proceedings of the 6th International Aerosol Conference, 9-13 setembro, Taipei, Taiwan, Chiu-sen Wang (ed.), Chin Assoc. For Aerosol Res., pp. 863-864.
- 3 - M.C. Freitas, A.M.G. Pacheco, M.M. Farinha, **S.M. Almeida**, M.A. Reis (2002) Arsenium and antimony source apportionment at an industrial area of Portugal, in PM10 and PM2.5 characterization, Proceedings of the 6th International Aerosol Conference, 9-13 setembro, Taipei, Taiwan, Chiu-sen Wang (ed.), Chin Assoc. For Aerosol Res., pp. 865-866.
- 2 - **S.M. Almeida**, O.R. Reis, M.C. Freitas, M.A. Reis (2002) Air particulate matter characterization and source identification in North of Lisbon area, in PM10 and PM2.5 characterization, Proceedings of the 6th International Aerosol Conference, 9-13 setembro, Taipei, Taiwan, Chiu-sen Wang (ed.), Chin Assoc. For Aerosol Res., pp. 1189-1190.

1 - **S.M. Almeida**, M.M. Farinha, M.C. Freitas, C. Costa, M.A Reis, O. Oliveira (2001) Measurement in PM10 and PM2.5 of lead, cadmium, arsenic, nickel and mercury by INAA and PIXE, Proceedings of the 6th International Conference on Technologies and Combustion for a Clean Environment, Porto, Portugal, 9-12 julho, pp 293-297.

12 Atividade Pedagógica

12.1 Ensino Superior

3 - Docente e coordenadora da Unidade Curricular “Gestão da Qualidade do Ar”, Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, 2011-2012.

2 - Docente convidada da Unidade Curricular “Seminários em Saúde Ambiental”, Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, desde 2010.

1 - Docente convidada no Seminário Qualidade do Ar Interior, Licenciatura em Gestão Integrada em Qualidade, Ambiente e Segurança, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital, Oliveira do Hospital, junho 2011.

12.2 Lecionação em Pós-graduações

1 - Docente da Pós-Graduação em Eficiência Energética nos Edifícios, Módulo Sistema de Certificação Energética, Regulamento dos Sistemas Energéticos de Climatização em Edifícios – Qualidade do Ar Interior, Instituto de Soldadura e Qualidade. Edições lecionadas:

- Oeiras, 2013
- Oeiras, 2012
- Oeiras, 2011

12.3 Lecionação de cursos

12.3.1 Nacionais

12.3.1.1 Agência para a Energia

1 - Formadora do Curso de Gestão de Energia em Edifícios de Serviços, Formação Complementar para Reforço de Competências. Responsável pelo Módulo Auditorias à Qualidade do Ar Interior, Agência para a Energia. Edições lecionada:

- Porto, março 2013
- Lisboa, fevereiro 2013
- Porto, novembro 2012
- Lisboa, outubro 2012
- Lisboa, maio 2012
- Faro, março 2012
- Porto, fevereiro 2012
- Lisboa, outubro 2011

12.3.1.2 Instituto de Soldadura e Qualidade

1 - Formadora do curso de formação de peritos do Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios, Módulo RSECE-QAI. Edições lecionadas:

- Oeiras, junho 2012
- CELBI, Figueira da Foz, março 2012
- Oeiras, maio 2011
- Ponta Delgada, setembro 2009
- Faro, abril 2008
- Oeiras, março 2008
- Grijó, janeiro 2008
- Ponta Delgada, dezembro 2007
- Oeiras, novembro 2007
- Grijó, outubro 2007

2 - Formadora do Curso de Projeto AVAC. Responsável pelo Módulo Requisitos QAI face ao projeto de AVAC. Edições lecionadas:

- ISQ-Lisboa, maio 2010.
- ISQ-Lisboa, novembro 2009.
- ISQ-Lisboa, junho 2009.

12.3.1.3 Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

1 - Formadora do curso de formação de peritos do Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios, Módulo RSECE-QAI, fevereiro 2011.

12.3.1.4 Liga para a Protecção da Natureza

1- Formadora do Curso Prosperidade Renovável - Energia I. Responsável pelo módulo Qualidade do Ar Interior (Ventilação, Toxicidade dos Sistemas e dos Materiais, Análise de Risco), fevereiro 2011.

12.3.2 Internacionais

4 - Formadora do curso “Regional Training Course on Source Identification and Apportionment of Air Particulate Matter”, International Atomic Energy Agency, Lisboa, 2-6 June 2014.

3 - Formadora do curso “Indoor Air Quality: pollutants, sources and legislation”, na conferência “International Congress on Environmental Health 2012”, Lisboa, Portugal, 29 maio 2012.

2 - Formadora do curso “Aerosol Data Analysis - Regional Training Course on Evaluation of Analytical Data, Source Identification and Source Apportionment”, International Atomic Energy Agency, Lisboa, outubro 2009.

1 - Formadora do curso “Chemical elements in atmospheric pollution: sampling, analytical methods, source apportionment and epidemiology”, Instituto Tecnológico e Nuclear, Lisboa, outubro 2009.

12.4 Material Pedagógico Desenvolvido

- 9 - Material didático de apoio para a Unidade Curricular “Gestão da Qualidade do Ar”, Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.
- 8 - Material didático de apoio para o Módulo “Qualidade do Ar Exterior” da Unidade Curricular “Seminários em Saúde Ambiental”, Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.
- 7 - Material didático de apoio para o Seminário “Qualidade do Ar Interior”, Licenciatura em Gestão Integrada em Qualidade, Ambiente e Segurança, Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Oliveira do Hospital.
- 6 - Material didático de apoio para o Módulo Sistema de Certificação Energética, Regulamento dos Sistemas Energéticos de Climatização em Edifícios – Qualidade do Ar Interior da Pós-Graduação em Eficiência Energética nos Edifícios e do curso de formação de peritos.
- 5 - Material didático de apoio para o Módulo “Auditorias à QAI” do Curso de Gestão de Energia em Edifícios de Serviços, Formação Complementar para Reforço de Competências, Agência para a Energia.
- 4 - Material didático de apoio para o Módulo “Requisitos QAI face ao projeto de AVAC” do Curso de Projeto AVAC, Instituto de Soldadura e Qualidade.
- 3 - Material didático de apoio para o Curso “Indoor Air Quality: pollutants, sources and legislation”, na conferência “International Congress on Environment Health 2012”.
- 2 - Material didático de apoio para o Curso “Aerosol Data Analysis - Regional Training Course on Evaluation of Analytical Data, Source Identification and Source Apportionment”, International Atomic Energy Agency.
- 1 - Material didático de apoio para o Curso “Chemical elements in atmospheric pollution: sampling, analytical methods, source apportionment and epidemiology”, Instituto Tecnológico e Nuclear.

12.5 Coordenação de Projetos Pedagógicos

- 13 - Coordenação da Unidade Curricular “Gestão da Qualidade do Ar”, Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, 2011-2012.
- 12 - Desenvolvimento dos conteúdos programáticos da Unidade Curricular “Edifícios Sustentáveis” da Licenciatura em Energias Renováveis e Ambiente do Instituto Superior de Educação e Ciências.
- 11 - Desenvolvimento, submissão e aprovação pela Fundação para a Ciência e Tecnologia de 1 plano de pós-doutoramento em Ambiente. Colaboração com a Universidade de Aveiro.
- 10 - Desenvolvimento, submissão e aprovação pela Fundação para a Ciência e Tecnologia de 4 planos de doutoramento em Ambiente e Saúde. Colaboração com a Universidade Técnica de Delft.
- 9 - Desenvolvimento, submissão e aprovação pela Fundação para a Ciência e Tecnologia de 1 plano de doutoramento em Ambiente. Colaboração com a Universidade de Aveiro.
- 8 - Desenvolvimento de 1 plano de doutoramento em Biomonitorios Humanos. Colaboração com a Universidade Técnica de Delft.

7 - Desenvolvimento de 3 planos de mestrado para estudantes do mestrado em Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança do Instituto Superior de Educação e Ciências.

6 - Desenvolvimento de 1 plano de mestrado para 1 estudante de mestrado de Bioquímica Aplicada da Universidade da Madeira.

5 - Desenvolvimento de 1 plano de mestrado para 1 estudante de mestrado de Engenharia do Ambiente da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias de Lisboa.

4 - Desenvolvimento de 2 planos de mestrado para estudantes do mestrado em Engenharia Química do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

3 - Desenvolvimento de 1 plano de mestrado para 1 estudante de mestrado de Engenharia Química do Instituto Superior Técnico.

2 - Desenvolvimento do plano de trabalhos para 10 estagiários da licenciatura de Saúde Ambiental da Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Lisboa.

1 - Desenvolvimento do plano de trabalhos para 3 estagiários do curso técnico profissional de Técnicos de Laboratório da Escola Secundária Dr. António Carvalho de Figueiredo.

12.6 Orientação de estudantes

12.6.1 Pós-Doutoramentos

1 - Priscilla Nascimento Pegas (2013-), Post-Doc, "Fingerprints and toxicity of gas and particle organic compounds from indoor sources", Universidade de Aveiro, SFRH/BPD/85655/2012.

12.6.2 Doutoramentos

6 - Pedro Miguel Emídio Félix (2012), PhD, "New biomarkers of exposure to metals using exhaled breath condensate (EBC)", Delft University.

5 - Alexandra Maria Emidio Viana da Silva (2012-), PhD, "PMfugitive-Mitigação dos impactos Ambientais e na Saúde das Partículas Resultantes de Emissões Fugitivas", Universidade de Aveiro, SFRH/BD/78698/2011.

4 - Carla Alexandra Almeida Martins Cortês Ramos (2012-), PhD, "Do the Health Benefits of Practicing Sports Outweigh the Risks of Air Pollution Exposure?", Delft University, SFRH/BD/79277/2011.

3 - Joana Múrias Gomes Lage (2012-), PhD, "Human exposure assessment to environmental heavy metals in the surroundings of a steel work: an integrated approach", Delft University. SRFH/BD/79084/2011.

2 - Nuno Henrique Varela Canha (2011-), PhD, "Characterization of indoor/outdoor atmospheric aerosol of urban and rural basic schools and its association with children health", Delft University. SRFH/BD/72272/2010.

1 - Marina Alexandra de Almeida Silva (2011-), PhD, "Use of Neutron Activation Analysis on the evaluation of human exposure to chemical elements in the atmosphere", Delft University. SRFH/BD/69700/2010.

12.6.3 Mestrados

8 – Joana Silva (2014-), “Avaliação da exposição a poluentes atmosféricos dos utilizadores das ciclovias da cidade de Lisboa” MSc Engenharia do Ambiente, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.

7 - João Matos (2014), "Qualidade do Ar Interior em ambiente hospitalar: identificação de poluentes, fontes e estratégias para a otimização dos serviços de saúde", MSc Engenharia do Ambiente, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.

6 - Carla Ramos (2013), “Qualidade do Ar Interior em Ginásios: exposição a poluentes do ar interior durante a actividade física”, MSc Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança, Instituto Superior de Educação e Ciências.

5 - André Shataloff (2013), “Avaliação da Qualidade do Ar na Região de Setúbal” MSc Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança, Instituto Superior de Educação e Ciências.

4 - Joana Múrias Gomes Lage (2013) “Mapeamento de metais pesados em zona industrial através da utilização de biomonitorios”, MSc Engenharia do Ambiente, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias de Lisboa.

3 - Carla Gomes (2012) "Modelação da contribuição do tráfego automóvel para a qualidade do ar em zona industrial", MSc Engenharia Química, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

2 - Tiago Alexandre Pereira Velez Ribeiro (2011) “Mapeamento de elementos químicos em zona industrial através da utilização de biomonitorios”, MSc Engenharia Química, Instituto Superior Técnico.

1 - Ana Isabel Rodrigues Silva (2010) “Avaliação da exposição de crianças a material particulado em suspensão”, MSc Engenharia Química, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

12.6.4 Licenciaturas

16 - Tiago Faria (2014) “Air pollution by PM10 in Portugal between 2001 and 2011”, Unidade Curricular “Investigação em Saúde Ambiental” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

15 – Tiago Faria (2014) “Exposure to airborne particles in Lisbon bike paths”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental III” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

14 - Tiago Faria (2013) "PM10 contamination in Elderly Care Centers and outdoor emission sources", Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

13 - Patricia Gonçalves (2013) "Determination of the Personal Cloud in the city of Lisbon", Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

12 – Eva Henriques (2013) “Avaliação da contribuição das emissões pontuais, móveis e fugitivas na zona industrial da Mitrena”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental III” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

11 - Maria Ana Miranda (2013) “Avaliação da contribuição das emissões pontuais, móveis e fugitivas na zona industrial da Mitrena”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde

Ambiental III” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

10 – Ana Margarida Calado (2012) “Qualidade do Ar em Ginásios: exposição a poluentes e contaminantes do ar interior durante a realização de exercício físico”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

9 - Catarina Dias (2012) “Qualidade do Ar em Lares de Idosos”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

8 - Sérgio Almeida (2012) “Medição de emissões fugitivas durante uma operação de descarga portuária de açúcar”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

7 - Ana Cláudia Lopes (2012) “Medição de emissões fugitivas durante uma operação de descarga portuária de açúcar”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

6 - Ana Isabel Pedro (2011) “Influence of the traffic-related suspended particles in the city of Setúbal, Portugal”, Unidade Curricular “Investigação em Saúde Ambiental” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

5 - Andreia Ferreira (2011) “Influence of the traffic-related suspended particles in the city of Setúbal, Portugal”, Unidade Curricular “Investigação em Saúde Ambiental” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

4 - Ana Isabel Pedro (2011) “Atividades de Investigação do projeto PMfugitive no Instituto Tecnológico Nuclear” Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

3 - Carla Alexandra Almeida Martins Cortês Ramos (2010) “Air Quality in Setúbal, Portugal: Source Apportionment using several methodologies”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

2 - Andreia Marisa Mendes Marques (2010) “Air Quality in Setúbal, Portugal: Source Apportionment using several methodologies”, Unidade Curricular “Estágio em Saúde Ambiental II” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

1 - Andreia Marisa Mendes Marques (2010) “Impacte de descargas de materiais em atividades portuárias”, Unidade Curricular “Investigação em Saúde Ambiental” da Licenciatura em Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

12.6.5 Cursos Técnico Profissionais

3 - Timóteo Siteo (2010) Estágio do curso técnico profissional de Técnicos de Laboratório, Escola Secundária Dr. António Carvalho de Figueiredo.

2 - Frederico André Marinheiro da Conceição (2010) Estágio do curso técnico profissional de Técnicos de Laboratório, Escola Secundária Dr. António Carvalho de Figueiredo.

1 - Tiago André Ferreira Vidal (2012) Estágio do curso técnico profissional de Técnicos de Laboratório, Escola Secundária Dr. António Carvalho de Figueiredo.

12.6.6 Bolseiros de Investigação

- 5 - Alexandra Maria Emidio Viana da Silva (2010-2012), BI "PMfugitive-Mitigação dos impactos Ambientais e na Saúde das Partículas Resultantes de Emissões Fugitivas", ITN.
- 4 - Marina Alexandra de Almeida Silva (2010), BIC "CVDust - Aerossóis atmosféricos em Cabo Verde: Caracterização sazonal da composição, fontes e transporte", ITN.
- 3 - Timóteo Siteo (2010-2012), BTI "CVDust - Aerossóis atmosféricos em Cabo Verde: Caracterização sazonal da composição, fontes e transporte", ITN.
- 2 - Cristiana Maria Viana Franco (2009-2011), BIC "Condensado do Ar Exalado: um indicador não invasivo da exposição individual a poluentes?", ITN.
- 1 - Pedro Miguel Emídio Félix (2008-2011), BI "Condensado do Ar Exalado: um indicador não invasivo da exposição individual a poluentes?", ITN.

12.7 Participação em júris

12.7.1 Doutoramentos

- 2 - Fátima Mirante (2013), "Size distribution of the atmospheric aerosol in the Iberian Peninsula", PhD thesis, Universidade de Aveiro, 13 dezembro.
- 1 - Pedro M. Félix (2012) "New biomarkers of exposure to metals using exhaled breath condensate (EBC)", PhD thesis, Delft University of Technology, 31 outubro.

12.7.2 Mestrados

- 21 - Madalena Miranda (2014), "Avaliação da qualidade do ar em Cascais através de monitorização portátil", MSc em Engenharia do Ambiente, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 26 maio.
- 20 - João Matos (2014), "Qualidade do Ar Interior em Ambiente Hospitalar: Identificação de Poluentes, Fontes e Estratégias para a Otimização dos Serviços de Saúde", MSc em Engenharia do Ambiente, perfil de Ordenamento do território e Impactes Ambientais, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 26 maio.
- 19 - Andreia Lopes (2013), "Populational exposure to atmospheric pollutants in Estarreja region", MSc em Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 13 dezembro.
- 18 - Ana Clara (2013), "Analysis of air quality in Central Region - Validation of Policies", MSc Gestão de Políticas Ambientais, Universidade de Aveiro, 13 dezembro.
- 17 - André Shataloff (2013), "Avaliação da Qualidade do Ar na Região de Setúbal", MSc Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança, Instituto Superior de Educação e Ciências, 22 julho.
- 16 - Carla Ramos (2013), "Qualidade do Ar Interior em Ginásios: exposição a poluentes do ar interior durante a actividade física", MSc Gestão Integrada da Qualidade, Ambiente e Segurança, Instituto Superior de Educação e Ciências, 22 julho.
- 15 - Joana Múrias Gomes Lage (2013) "Mapeamento de metais pesados em zona industrial através da utilização de biomonitores", MSc Engenharia do Ambiente, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias de Lisboa, 21 maio.
- 14 - Carla Duarte Poceiro (2012) "Caracterização dos níveis BTEX no ar em Estarreja - avaliação de campo", MSc em Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 18 dezembro.

13 - Daniel Santiago Brandão de Almeida (2012) "Variação temporal das propriedades ópticas do aerossol em Cabo Verde", MSc em Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 18 dezembro.

12 - Marta Sofia Guerreiro Sanguessuga (2012) "Síndrome dos Edifícios Doentes: Estudo da qualidade do ar interior e despiste da eventual existência de SED entre a população do edifício "E" de um estabelecimento de ensino superior", MSc Segurança e Higiene do Trabalho, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, 23 abril.

11 - Carla Gomes (2012) "Modelação da contribuição do tráfego automóvel para a qualidade do ar em zona industrial", MSc Engenharia Química, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 6 janeiro.

10 - Isabel Cristina Correia de Pinho (2011) "Carbono orgânico e elementar em partículas em suspensão em habitações", MSc Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 16 dezembro.

9 - Sónia Leandra Antunes Vieira (2011) "Caracterização das partículas no ar interior em escolas de Aveiro", MSc Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 16 Dezembro.

8 - Tiago Alexandre Pereira Velez Ribeiro (2011) "Mapeamento de elementos químicos em zona industrial através da utilização de biomonitorios", MSc Engenharia Química, Instituto Superior Técnico, 8 novembro.

7 - Cristiana Neves Pimenta de França (2011) "Estudo de Bioaerossóis Bacterianos em Ambiente Hospitalar: Génese, Dispersão e Implicações Nosocomiais", MSc Bioquímica Aplicada, Universidade da Madeira, 5 janeiro.

6 - Estela Maria Sousa do Cabeço (2011) "Estudo da Incidência de Bioaerossóis Fúngicos em Ambiente Hospitalar", MSc Bioquímica Aplicada, Universidade da Madeira, 5 Janeiro.

5 - Ana Isabel Rodrigues Silva (2010) "Avaliação da exposição de crianças a material particulado em suspensão", MSc Engenharia Química, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 30 dezembro.

4 - Joana Raquel Rocha e Silva (2010) "Caracterização química e biológica de PM10 em ambiente escolar", MSc Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 13 dezembro.

3 - Ana Patricia da Silva Fernandes (2009) "Emissão de PM2.5 e gases em sistema domésticos de queima de biomassa", MSc Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 18 dezembro.

2 - Elza Maria de Assunção Almeida (2009) "Aerossol carbonoso: contribuição para a sua caracterização", MSc Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 18 dezembro.

1 - Sandra Rodrigues (2009) "Determinação da origem do aerossol atmosférico nas cidades de Coimbra e Porto", MSc Engenharia do Ambiente, Universidade de Aveiro, 18 dezembro.

12.7.3 Licenciaturas

4 - Tiago Faria (2014) "Air pollution by PM10 in Portugal between 2001 and 2011", BSc Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

3 - Ana Isabel Pedro (2011) "Influence of the traffic-related suspended particles in the city of Setúbal, Portugal", BSc Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

2 - Andreia Ferreira (2011) "Influence of the traffic-related suspended particles in the city of Setúbal, Portugal", BSc Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

1 - Andreia Marisa Mendes Marques (2010) "Impacte de descargas de materiais em actividades portuárias", BSc Saúde Ambiental, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa.

13 Atividade de Consultoria Técnica / Serviços à Comunidade

13.1 Peritagens no Âmbito do Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios – Vertente RSECE-QAI

13.1.1 - Certificado Energético e da Qualidade do Ar Interior

22 - OPTIMUS, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício Mar Mediterrâneo, Lisboa, 2012.

21 - SMAS, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício do SMAS, Sintra, 2010.

20 - BARCLAYS, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício da Rua Duque de Palmeira, 2010.

19 - CENTROS COMERCIAIS DOLCE VITA, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI dos edifícios localizados em Vila Real e Ovar, 2010.

18 - BANCO POPULAR, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI dos edifícios sede e Praça do Comércio em Lisboa e Rua Sá da Bandeira no Porto, 2010.

17 - EDIFÍCIO 7 – SINTRA BUSINESS PARK, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício localizado na Abrunheira, 2010.

16 - KARTÓDROMO DE ALMAMCIL, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício localizado em Almancil, 2010.

15 - SANITANA, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício localizado em Anadia, 2010.

14 - TABAQUEIRA, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício Sede e do edifício técnico da Tabaqueira, Albarraque, 2010.

13 - BANCO BIG - Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício do edifício localizado na Avenida 24 de Julho, 2010.

12 - NEXTIRAONE, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício localizado no Porto, 2010.

11 - AQUINOS, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício localizado na Tábua, 2010.

10 - FEIRA NOVA, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício localizado no Centro Comercial da Boa Vista, 2009.

9 - IMOVEST- Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício localizado na Avenida 5 de Outubro, 2009.

8 - EMEF - Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício da EMEF, Amadora, 2009.

- 7 - AVENIDA DA LIBERDADE n. 249 - Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício localizado em Lisboa, 2009.
- 6 - INSTITUTO DE SEGUROS DE PORTUGAL, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício sito na Av. Berna n.º 19, Lisboa, 2009.
- 5 - HOTEL DO BONFIM, Análise QAI e emissão de certificado RSECE – QAI, Setúbal, Lisboa, 2009.
- 4 - ÁREA COMERCIAL MONTIJO RETAIL PARK, Análise QAI e emissão de certificado RSECE – QAI, Montijo, 2009.
- 3 - PT, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI dos edifícios da TMN e da R. Andrade Corvo em Lisboa e da R. Tenente Valadim do Porto, 2009-2010.
- 2 - ESTEREOFOTO - Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício 1 da Estereofoto, Lisboa, 2009.
- 1 - AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO, Auditoria QAI e emissão de certificado RSECE – QAI do edifício 2 da ACT, Lisboa, 2009.

13.1.2 Declaração de Conformidade Regulamentar

- 14 - ERISA – Escola Superior Ribeiro Sanches, S.A., Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI da Residencial de Estudantes, Lisboa, 2010.
- 13 - CÂMARA MUNICIPAL DE CANTANHEDE, Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do Centro Educativo de Camida, Cantanhede, 2010.
- 12 - SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DE CASTELO DE VIDE, Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do Lar de 3ª idade, Castelo de Vide e Lisboa 2010.
- 11 - FUNDAÇÃO VAQUINHAS E VELEZ DO PESO, Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do Lar de 3ª idade, Monforte, 2010.
- 10 - CENTRO SOCIAL E PAROQUIAL DE CARNIDE, Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do Lar de 3ª idade CIAIFA, Carnide, 2010.
- 9 - SERVIÇO DE FINANÇAS DE BRAGANÇA, Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do Serviço de Finanças, Bragança, 2010.
- 8 - LISGC- SOCIEDADE GESTÃO IMOBILIÁRIA, LDA., Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do edifício de escritórios na Rua Silva e Albuquerque em Lisboa, 2010.
- 7 - HOTEL DE SANTA MARTA, Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do edifício do Hotel de Santa Marta, Lisboa, 2009.
- 6 - INFANTÁRIO GIZ MÁGICO, Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do edifício do Infantário Giz Mágico em Massamá, 2009.
- 5 - TEIXEIRA DUARTE GPII S.A., Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI dos edifícios de escritórios A2 – Lote 13 e Lote 19 do Lagoas Park, Oeiras e do Alto do Estanqueiro no Montijo, 2008.
- 4 - FUNDO DE INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIO FECHADO – TDF, Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI do edifício de escritórios localizado no Lagoas Park, Oeiras, 2008.
- 3 - AUCHAN – COMPANHIA PORTUGUESA DE HIPERMECADOS, S.A., Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI das Unidades Comerciais – Supermercado Fórum

Theatrum nas Caldas da Rainha, Supermercado Calçada Bento da Rocha Cabral em Lisboa, Supermercado Mercado Municipal de Faro e Supermercado Vivaci na Guarda, 2008.

2 - TD VIA – PROMOÇÃO IMOBILIÁRIA S.A., Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI da Unidade Comercial – Leziria Park lote 2, Forte da Casa, 2008.

1 - BARROS E MOREIRA S.A., Análise de projeto e emissão de declaração RSECE – QAI da Unidade Comercial Lote 11, Camaruais, Zona Industrial Gaeiras, Óbidos, 2008.

13.2 Estudos de dispersão de poluentes atmosféricos

11 - DAI - Sociedade de Desenvolvimento Agro-Industrial, SA, Estudo da Dispersão de Poluentes na Atmosfera e da Conformidade Legal da Altura das Chaminés, Coruche, 2008.

10 - CUF- ADP, Estudo da dispersão de poluentes na atmosfera e da conformidade legal da altura das chaminés, Alverca, 2007.

9 - LUSOPONTE, Estudo de Dispersão de Poluentes Atmosféricos da Ponte Vasco da Gama - Ano 2006, 2007.

8 - UNICER, Estudo da dispersão de poluentes na atmosfera e da conformidade legal da altura das chaminés, Santarém, 2007.

7 - LEVER, Estudo da dispersão de poluentes na atmosfera, Sacavém, 2007.

6 - CARGILL, Estudo da dispersão de poluentes na atmosfera, Alverca, 2007.

5 - SAPEC AGRO S.A., Estudo da Dispersão de Poluentes na Atmosfera e da Conformidade Legal da altura das chaminés, Mitrena, 2006.

4 - RENOVA, Estudo da Dispersão de Poluentes na Atmosfera, Torres Novas, 2006.

3 - CIRES, Estudo da dispersão de poluentes na atmosfera, Estarreja, 2006.

2 - BAMISO, Estudo da dispersão de poluentes na atmosfera e da conformidade legal da altura das chaminés, Estarreja, 2006.

1 - UNICER, Estudo da dispersão de poluentes na atmosfera e da conformidade legal da altura das chaminés, Leça do Balio, 2006.

13.3 Apoio ao licenciamento ambiental

8 - Fundação Rossio de Abrantes - FRA, Apoio ao Licenciamento Ambiental, Rossio de Abrantes, 2007.

7 - PROVIMI, Apoio ao Licenciamento Ambiental, Ovar, 2007.

6 - PROVIMI, Apoio ao Licenciamento Ambiental, Alverca, 2007.

5 - TATE & LYLE Açucares Portugal, Apoio ao Licenciamento Ambiental , Santa Iria de Azóia, 2006.

4 - AMCOR RENTSCH, Apoio ao Licenciamento Ambiental, 2006.

3 - CIPAN, Apoio ao Licenciamento Ambiental, 2006.

2 - CARGILL, Apoio ao Licenciamento Ambiental, Ovar, 2006.

1 - CARGILL, Apoio ao Licenciamento Ambiental, Alverca, 2006.

13.4 Pareceres sobre equipamentos de minimização de emissões atmosféricas

1 - CLIMAPORTUGAL, Parecer sobre sistemas de tratamento de exaustão de gases, Linda-à-Velha, 2007.

13.5 Estudos de Impacte Ambiental

3 - SAPEC PARQUES INDÚSTRIAS, S.A., Avaliação da Qualidade do Ar na APSS - Setúbal Partículas em Suspensão na Atmosfera, Setúbal, 2007.

2 - SONALUR, Estudo de Impacte Ambiental, Castanheira do Ribatejo, 2007.

1 - CNE, Parecer relativo às emissões atmosféricas resultantes da operação de descarga de clínquer no Porto de Sines, Sines, 2006.

13.6 Avaliações de conformidade legal

8 - PLÁSTIMAR, Avaliação da Conformidade Legal da Altura das Chaminés dos Geradores de Vapor, Peniche, 2008.

7 - Assessoria à fiscalização da ampliação e remodelação da ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS da Meia Serra, Madeira, 2007.

6 - RENAULT TRUCKS, Avaliação da conformidade legal da altura das chaminés da cabine de pintura, Castanheira do Ribatejo, 2007.

5 - FLOR DA SELVA, Apoio técnico no cumprimento do Decreto-Lei n.º 78/2004, Lisboa, 2007.

4 - AIR LIQUIDE, Avaliação da conformidade legal da altura das chaminés, Cabo Ruivo, 2006.

3 - AFFICHE EUROPÉENNE PORTUGAL, S.A., Fornecimento de apoio técnico na adaptação à legislação referente a emissões atmosféricas, Rio de Mouro, 2006.

2 - TRATOLIXO, Avaliação da conformidade legal da altura das chaminés, Trajouce, 2006.

1 - TATE & LYLE Açucares Portugal, Apoio técnico para o cumprimento das disposições da actual lei do ar, Santa Iria de Azóia, 2006.

13.7 Análise multi-elementar de amostras por Análise por Activação com Neutrões

2 - ADP – Análise da composição elementar de fertilizantes pela técnica Análise por Activação com Neutrões, 2012.

1 - ISQ – Análise da composição elementar de filtros de aerossóis pela técnica Análise por Activação com Neutrões, 2012.

13.8 Identificação de fontes emissoras

1 – ISQ – Identificação de fontes emissoras através da utilização de modelos no receptor, 2012.

13.9 Monitorização da Qualidade do Ar

1 – VALORSUL, Monitorização da Qualidade do ar na envolvente da incineradora de resíduos sólidos urbanos de S. João da Talha, nov1998-nov2003.

Sacavém, 25 de julho de 2014