

Name	Maria Alexandra Castelo Sobral Monteiro
Date and local of birth	19 May 1973, Aveiro
Nacionality	Portuguese
Address	Departamento de Ambiente e Ordenamento Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro
Telefone	+351 234 370220
Mobile phone	+351 962868447
Fax	+351 234 370309
E-mail	alexandra.monteiro@ua.pt

EDUCATION

- PhD in Science Applied to Environment, Universidade de Aveiro, Portugal, October 2007.
- Master in Atmospheric pollution, Universidade de Aveiro, Portugal, February 2003.
- Degree on Chemical Engineering, Faculty of Engineering of the University of Porto, Portugal, in 1996, with a classification of 14 values.

CARRER

February 2008 -...: Invited Professor at Department of Environment of the University of Aveiro

January 2008 -...: Post Doc at the Departamento de Ambiente e Ordenamento in the scope of the national project ENSEMBLAIR (PTDC/AMB/69599/06)

March 2007- Fe 2008: Assitent professor at the Instituto Politécnico de Tomar.

April 2003-March 2007: PhD student on the Department of Environment of the University of Aveiro.

1999-Mar03: Master student on the Department of Environment of the University of Aveiro.

1997-1999: Researcher on the Faculty of Engineering of the University of Porto, related to the project "Localization study of a support landfill to the LIPOR II system".

RESEARCH ACTIVITIES/PROJECTS

Participation in several EU projects within the 5th, 6th and 7th Framework Programmes, with focus on air quality modelling:

- LIFE-ENVIRONMENT/Energy & Climate - Air Pollution and the Management and Conservation of Forest Ecosystems - Setúbal Peninsula (LIFE98 ENV/P/000556): <http://ec.europa.eu/environment/life/themes/energy/>
- SUTRA - Sustainable Urban Transportation (EVK4-CT-1999-00013): www.ess.co.at/SUTRA/
- ATREUS - Advanced Tools for Rational Energy Use towards Sustainability with emphasis on microclimatic issues in urban applications: (HPRN-CT-2002-00207): <http://aix.meng.auth.gr/atreus/index.htm>
- AIR4EU - Air Quality Assessment for Europe (STR Project FP6-2002-SSP-1): www.air4eu.nl/
- CITY-DELTA - European Modelling Exercise: An Inter-comparison of long-term model responses to urban-scale emission-reduction scenarios: <http://rea.ei.jrc.it/netshare/thunis/citydelta/>
- ACCENT Network of Excellence (GOCE-CT-2004-505337): <http://www.accent-network.org/>
- Action ES0602: Towards a European Network on Chemical Weather Forecasting and Information Systems (ENCWF): www.cost.esf.org

Participation in National Scientific Projects:

- STRATOZON – The influence of stratospheric ozone on the low troposphere over Portugal (POCTI/CTA/42702/2001)
- FOTONET – Photochemical pollution in the North of Portugal (POCI/AMB/60267/2004)
- SAUDAR – The health and the air that we breath: <http://www.dao.ua.pt/gemac/saudar/>
- INTERFACE – The effect of peri-urban forest fires on the air quality (POCI/AMB/60660/2004)
- PAREXPO - Particulate Matter in Ambient Air and Human Exposure (POCI/AMB/57393/2004)
- ENSEMBLAIR – Improving air quality assessment using modelling approach (PTDC/AMB/69599/2006)
- Integrated Bilateral Coordinated Actions with Brazil, France and Germany

PEDAGOGIC ACTIVITY

Lectures given at the *University of Aveiro* and at the *Politechnique of Tomar*:

- Treatment systems for gaseous emissions
- Ecotoxicology and public health
- Atmospheric pollution
- Environmental management systems
- Air quality Management

Invited teacher on the Summer School/Seminar for Graduate Students of the PhD programme on Environmental Science and Engineering, University of Cagliari, Cagliari, Sardinia - 8 - 11 September, 2009

PARTICIPATION IN SCIENTIFIC ACTIVITIES (WORKSHOPS/SEMINARS/COURSES/CONFERENCES)

- Participation on a professional course named *Utilization of Geographical Information Systems in Environment Management*, Faculty of Science and Technology of the University of Lisbon, October 1999.
- Participation on *VI National Conference of the Quality of Environment*, October 20-22, 1999, Lisbon, Portugal.
- Participation on the conference *Advances in Terrestrial Ecosystem Carbon Inventory, Measurements and Monitoring*, October 3-5, 2000, Raleigh, North Caroline, E.U.A.

- Participation with oral presentation on the 3rd *International Conference on Urban Air Quality*, March 19-23, 2001, Loutraki, Greece.
- Participation on the *VII National Conference of Environment Quality*, April 18-20, 2001, University of Aveiro, Portugal.
- Participation on the *Modelling Techniques for Weather Forecast Applied to the Environment*, July 15-18 2001, Santiago of Compostela, Spain.
- Participation on the Workshop *Mixing height and inversions in urban areas*, October 3-4, 2001, Toulouse, France.
- Participation on the 25th *NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application*, October 15-19, 2001, Louvain-la-Neuve, Belgique.
- Participation on the 3rd *Workshop CITY-DELTA European Modelling Exercise*, IIASA, Laxenburg, Austria, June 24-25, 2002.
- Participation on the workshop of the *Global and regional atmospheric modeling (GLOREAM) project*, Aveiro, Portugal, 4-6 September 2002.
- Participation on the *International Conference Coastal Environmental*, Rothes, Greece, 14-19 September 2002.
- Participation on the 4th *Workshop of the CITY-DELTA European Modelling Exercise*, Katowice, Poland, December 4-6, 2002.
- Post-graduate training on the École Polytechnique (Paris) with the coordination of Professor Robert Vautard: application of the regional CHIMERE model to Portugal, Lozère, Paris, March - May 2003.
- Participation with oral presentation on the *U.S. EPA's 2004 National Air Quality Conference*, Baltimore, EUA, 22-25 February 2004.
- Participation on the 9th *International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes*, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 1-4 June 2004.
- Participation on the 2nd *GLOREAM/EURASAP (GLObal and REgional Atmospheric Modeling/EUROpean Association for the Science of Air Pollution) Workshop*, Copenhagen, Denmark, 6-8 September 2004.
- Participation on the 1st *Workshop on the CHIMERE model*, Ecole Polytechnique de Palaiseau, Paris, France, March 2005.
- Participation on the 5th *International Conference on Urban Air Quality*, 29-31 March, 2005, Valencia, Spain.
- Participation on the *U.S. EPA National Air Quality Conference*, San Antonio, Texas, EUA, 4-9 February, 2006.
- Participation on the *Inception meeting of the City-Delta Phase III project*, Laxenburg, Viena, Austria, February 23, 2006.
- Meeting on "Barcelona Supercomputing Center" in the scope of the Integrated Accion between BSC and the Universidade de Aveiro, 2-5 December 2006.
- Participation with oral presentation on the 6th *International Conference on Urban Air Quality*, Limassol, Chipre, 27-29 March, 2007.
- Participation on the 29th *NATO/SMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application*, 24-28 September 2007, Aveiro, Portugal.
- Participation on the meeting of *COST Action ES0602: "Towards a European Network on Chemical Weather Forecasting and Information Systems"*, Helsínquia, 3-5 October 2007.
- Participation on the course of "*Gestão Ambiental- implementação da Norma ISO 14 000*" on the Associação Industrial do Distrito de Aveiro, 26 October -9 November 2007.
- Meeting on "Barcelona Supercomputing Center" in the scope of the Integrated Accion between BSC and the Universidade de Aveiro, 2-5 December 2006.

- Participation on the 5th *International Congresso on Micrometeorology*, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil, 11-14 December 2007.
- Invited speaker at the Politechnique Institute of Leiria in the seminar *Air quality in Portugal*, 14 May 2008.
- Short Term mission at the University of Cologne, for training of EURAD model, Cologne, Germany 15-20 June 2008.
- Participation with oral presentation on the 11th *International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes*, Cavtat, Croatia, 5-9 October 2008
- Work meeting on “Barcelona Supercomputing Center” in the scope of the Integrated Accion between BSC and the Universidade de Aveiro, 9-10 March 2009.
- Participation on the “Training course of CHIMERE model”, Laboratoire de Meteorology Dynamique, Paris, France, 19-21 January 2009.
- Work meeting on the “Rhenish Institute for Environmental Research” in the scope of the Integrated Accion between the University of Cologne and the University of Aveiro, 21-24 June 2009.
- Participation on the NCAR-NCAS WRF Users Workshop and Tutorial, Center for Mathematical Sciences, Cambridge, UK, 28th September – 2nd October, 2009.

PUBLICAÇÕES

Scientific reviews (with referee):

- CARVALHO A., MONTEIRO A., SOLMAN S., MIRANDA A.I., BORREGO C. (in press) Climate-driven changes in air quality over Europe by the end of the 21st century, with special reference to Portugal. *Environment Science & Policy* 13, 445-458.
- BORREGO C., MONTEIRO A., FERREIRA J., MORAES M.R., CARVALHO A., RIBEIRO I., MIRANDA A.I., MOREIRA M.D. (2010) Modelling the photochemical pollution over the metropolitan area of Porto Alegre, Brazil.. *Atmospheric Environment*. 44, 370-380.
- CARVALHO A., MONTEIRO A., RIBEIRO I., TCHEPEL O., MIRANDA A.I., BORREGO C., SAAVEDRA S., SOUTO J.A., CASARES J.J. (2010) High ozone levels in the Northeast of Portugal: analysis and characterization. *Atmospheric Environment* 44, 1020 - 1031.
- DENBY, B., DUDEK, A., WALKER, S.E., COSTA, A.M., **MONTEIRO, A.**, VAN DEN ELSHOUT, S., FISHER, B., 2009. Towards uncertainty mapping in air-quality modelling and assessment. *Int. J. Environment and Pollution* (in press).
- TCHEPEL, O., COSTA, A.M., MARTINS, H., FERREIRA, J., **MONTEIRO, A.**, MIRANDA, A.I., BORREGO, C., 2009. Determination of background concentrations for air quality models using spectral analysis of monitoring data. *Atmospheric Environment*, doi: DOI information: 10.1016/j.atmosenv.2009.08.038.
- BORREGO, C.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; MORAES, M.R.; CARVALHO, A.; RIBEIRO, I.; MIRANDA, A.I.; MOREIRA, D.M., 2009. Modelling the photochemical pollution over the metropolitan area of Porto Alegre, Brazil. *Atmospheric Environment* (in press).

- BORREGO, C.; SÁ, E.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; MIRANDA, A.I., 2009. Forecasting Human Exposure to Atmospheric Pollutants - a modelling approach. *Atmospheric Environment* 43, 5796-5806: doi:10.1016/j.atmosenv.2009.07.049.
- BORREGO, C.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; MIRANDA, A.I.; COSTA, A.M.; CARVALHO, A.C.; LOPES, M., 2008. Procedures for estimation of modelling uncertainty in air quality assessment. *Environment International* 34, 613–620.
- **MONTEIRO, A.**; MIRANDA, A.I.; BORREGO, C.; VAUTARD, R.; FERREIRA, J.; PEREZ, A.T., 2007. Long-term assessment of particulate matter using CHIMERE model. *Atmospheric Environment* 41, 7726 – 7738.
- **MONTEIRO, A.**; MIRANDA, A.I.; BORREGO, C. and VAUTARD, R., 2007 – Air quality assessment for Portugal. *Science of the Total Environment* 373, 22-31.
- BORREGO, C.; MARTINS, H.; TCHEPEL, O.; SALMIM, L.; **MONTEIRO, A.** e MIRANDA, A.I., 2006. How urban structure can affect city sustainability from an air quality perspective. *Journal of environmental modeling and software* 21, 461-467.
- **MONTEIRO, A.**; VAUTARD, R.; BORREGO, C.; MIRANDA, A.I., 2005. Long-term simulations of photo oxidant pollution over Portugal using the CHIMERE model. *Atmospheric Environment* 39, 3089-3101.
- **MONTEIRO, A.**; VAUTARD, R.; LOPES, M.; MIRANDA, A.I. and BORREGO, C., 2005. Air Pollution Forecast in Portugal: a demand from the new Air Quality Framework Directive. *International Journal of Environment and Pollution*. Vol. 25, No 2, 4-15.
- BORREGO, C.; TCHEPEL, O.; **MONTEIRO, A.**; MIRANDA, A.I. and BARROS, N., 2002. Influence of traffic emissions estimation variability on urban air quality modelling. *Water, Air and Soil Pollution: Kluwer Academic Publishers, Focus* 2, 487-499.

Books and thesis:

- BORREGO C., NEUPARTH N., CARVALHO A.C., CARVALHO A., MIRANDA A.I., COSTA A.M., **MONTEIRO A.**, MARTINS H., CORREIA I., FERREIRA J., AMORIM J.H., ROSADO PINTO J., SANTOS J., SILVA J.V., VALENTE J., MARTINS J., SIMÕES L., LOPES M., TCHEPEL O., CASCÃO P., LOPES DA MATA P., MARTINS P., SANTOS P., TAVARES R., NUNES T., MARTINS V.(2009) *SaudAr: A Saúde e o Ar que Respiramos In: Investigação em Ambiente e Saúde: desafios e estratégias*. Borrego C.; Carvalho A.; Miranda A.I.; Costa A.M.; Monteiro A.; Amorim J.H.; Valente J.; Lopes M.; Neuparth N.. (eds) Universidade de Aveiro. Aveiro. ISBN: 978-972-789-288-4
- BORREGO C., CARVALHO A., MIRANDA A.I., COSTA A.M., **MONTEIRO A.**, AMORIM J.H., VALENTE J., LOPES M., NEUPARTH N. (Eds.)(2009) *Investigação em Ambiente e Saúde: desafios e estratégias*. Universidade de Aveiro, Aveiro. ISBN: 978-972-789-288-4
- MIRANDA A.I, BORREGO C., AMORIM J.H., MARTINS V., MARTINS H., CARVALHO A., SILVA J.V., CASCÃO P., COSTA A.M., **MONTEIRO A.**, VALENTE J., SANTOS P.(2008) *Impacto dos Incêndios Florestais na Qualidade do Ar em Áreas Urbanas*. Aveiro. Universidade de Aveiro. 74. pp.
- BORREGO C., NEUPARTH N., CARVALHO A.C., CARVALHO A., MIRANDA A.I., COSTA A.M., **MONTEIRO A.**, MARTINS H., CORREIA I., FERREIRA J., AMORIM J.H., MARTINS J., PINTO J.R., SANTOS J., SILVA J.V.,

VALENTE J., SIMÕES L., LOPES M., TCHEPEL O., CASCÃO P., LOPES DA MATA P., MARTINS P., SANTOS P., TAVARES R., NUNES T., MARTINS V.(2008) A Saúde e o Ar que Respiramos - Um Caso de Estudo em Portugal. Textos de Educação. Lisboa. Fundação Calouste Gulbenkian. 125. pp.

- **MONTEIRO, A.** (2007): Desenvolvimento de um sistema de avaliação e previsão da qualidade do ar para Portugal. Tese apresentada à Universidade de Aveiro para obtenção do grau de Doutor em Ciências Aplicadas ao Ambiente.
- MIRANDA, A.I.; COSTA, A.M., BORREGO, C., **MONTEIRO, A.**, SALMIM, L, AMORIM, J., MARTINS, H., TCHEPEL, O., VALENTE, J. – Transportes sustentáveis para a cidade do futuro. Universidade de Aveiro, Portugal 2005 (94 pág).
- **MONTEIRO, A.** (2002): Poluição atmosférica na região de Aveiro: modelação de mesoscala e sua validação. Dissertação apresentada à Universidade de Aveiro para obtenção do grau de Mestre em Poluição Atmosférica.

Proceedings of International conferences (with referee):

- MIRANDA A.I., MARTINS V., SCHAAP M., SAN JOSÉ R., PEREZ J.L., MONTEIRO A., SÁ E. (2010) Numerical modelling of forest fires impacts on air quality over Portugal. Modelling, Monitoring and Management of Forest Fires II. 23-25 June, Kos, 272. Greece. WIT press.
- MONTEIRO, A., CARVALHO, A., TCHEPEL, O., FERREIRA, J., MARTINS, H., MIRANDA, A.I., BORREGO, C., SAAVEDRA, S., RODRÍGUEZ, A., SOUTO, J. Photochemical air pollution in the north of Portugal: a high tropospheric ozone episode. American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 14-18 December 2009, San Francisco, California.
- CARVALHO, A., MONTEIRO, A., RIBEIRO, I., TCHEPEL, O., MIRANDA, A.I., SAAVEDRA, S., SOUTO, J.A., CASARES, J.. Analysis and characterization of ozone-rich episodes in northeast Portugal. American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, 14-18 December 2009, San Francisco, California.
- BORREGO, C., SÁ, E., MONTEIRO, A., FERREIRA, F. and MIRANDA, A.I. (2008). Forecasting human exposure to atmospheric pollutants in Portugal. Proceedings of the 12th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Cavtat, Croatia, 5-9 October 2008.
- BORREGO, C. e **MONTEIRO, A.** (2007). A qualidade do ar: da macroscale à microscale. Congresso Nacional Brasileiro de Micrometeorologia, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil, 11-14 Dezembro 2007.
- CARVALHO, A.; **MONTEIRO, A.**; FLANNIGAN, M.; SOLMAN, S.; MIRANDA, A.I. and BORREGO, C. (2007). Forest fire emissions under climate change: impacts on air quality. Seventh Symposium on Fire and Forest Meteorology, 23–25 October 2007, Bar Harbor, Maine, USA. (<http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/126854.pdf>)
- MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; MARTINS, V.; CARVALHO, A. and BORREGO, C. (2007); The 2003 fire season in Portugal: impacts on air quality. Seventh Symposium on Fire and Forest Meteorology, 23–25 October 2007, Bar Harbor, Maine, USA. (<http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/127452.pdf>)

- DENBY, B., COSTA, A. M., **MONTEIRO, A.**, DUDEK, A., WALKER, S.-E., VAN DEN ELSHOUT, S., FISHER, B. (2007) Uncertainty Mapping For Air Quality Modelling And Data Assimilation. Proceedings of the 11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Cambridge, U.K. July 2007. Vol. 1, Eds. D.J. Caruthers and C.A. McHugh.
- MIRANDA, A.I., **MONTEIRO, A.**, MARTINS, V., CARVALHO, A., SCHAAP, M., BUILTJES, P., and BORREGO, C. – Forest Fires Impact On Air Quality Over Portugal. In *29th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application*, 24-28 Setembro 2007, Aveiro, Portugal
- **MONTEIRO, A.**, BORREGO, C., MIRANDA, A.I., GOIS, V., TORRES, P., PEREZ, A.T. Can air quality modelling improve emission inventories? In *6th Int. Conference of Urban Air Quality 2007 (UAQ)*, 27-30 March 2007, Limassol, Cyprus – Proceedings of International Conference on Urban Air Quality. Published in CD-Rom.
- BORREGO, C., **MONTEIRO, A.**, COSTA, A.M., MARTINS, H., MIRANDA, A.I., BUILTJES, P. and LUTZ, M. - Estimation of modelling uncertainty for air quality assessment: Berlin case. In *6th Int. Conference of Urban Air Quality 2007 (UAQ)*, 27-30 March 2007, Limassol, Cyprus – Proceedings of International Conference on Urban Air Quality. Published in CD-Rom.
- MIRANDA, A. I.; **MONTEIRO, A.**; LOPES, M.; BORREGO, C.; PEREZ, A.T. –National emissions ceilings for 2005 and 2010 and their impact on Portuguese air quality. In *XIV International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution*; 22 - 24 May 2006, The New Forest, UK - Proceedings of the XIV Air Pollution, Eds., Vol. 86, WIT Press.
- BORREGO, C.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; MIRANDA, A.I.; VAUTARD, R.; PEREZ, A.T.– Long-term assessment aerosols simulation for Portugal using the CHIMERE model. In *28th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application*, 15-19 Maio 2006, Leipzig, Germany - Proceedings of the *28th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application*.
- BORREGO, C.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; MIRANDA, A.I.; COSTA, A.M.; SOUSA, M. - Modelling uncertainty estimation procedures for air quality assessment. In *Proceedings of the 3rd International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales (AQM)*, 26-30 September 2005; Istanbul, Turkey - Eds. S. Topçu, M.F. Yardim, A. Bayram, T. Elbir and C. Kahya, Vol. I, pp. 210-219.
- BORREGO, C.; **MONTEIRO, A.**; MIRANDA, A.I. and VAUTARD, R. – Air quality assessment for Portugal. In *5th Int. Conference of Urban Air Quality 2005 (UAQ)*, 29-31 March 2005, Valencia, Espanha – Proceedings of International Conference on Urban Air Quality, Eds. Ranjeet Sokhi e Nicolas Moussiopoulos, pp. 57.
- SALMIM, L., FERREIRA, J.; **MONTEIRO, A.**; MIRANDA, A.I. and BORREGO, C. - Emissions reduction scenarios for 2010: impact on air quality in Portuguese urban areas. In *5th Int. Conference of Urban Air Quality 2005 (UAQ)*, 29-31 March 2005, Valencia, Espanha – Proceedings of International Conference on Urban Air Quality, Eds. Ranjeet Sokhi e Nicolas Moussiopoulos, pp. 172 – apresentação de poster.
- **MONTEIRO, A.**; VAUTARD, R.; LOPES, M.; MIRANDA, A.I. and BORREGO, C. – Air Pollution Forecast in Portugal: a demand from the new Air Quality Framework Directive. In *Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes*, 9th, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 1 -

4 June 2004 - Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes Proceedings, eds. Ekaterina Batchvarova and Dimiter Syrakov, pp.218-222.

- FERREIRA, J.; CARVALHO, A.; CARVALHO, A.C., **MONTEIRO, A.**; MARTINS, H.; MIRANDA, A.I and BORREGO, C. - Chemical Mechanisms in two photochemical modelling systems: a comparison procedure. In Int. Tech. Meeting of NATO-CCMS on "Air Pollution Modelling and its Application", 26th, Istanbul, Turkey, 26-30 May 2003 - Air Pollution Modelling and its Application XVI, Eds Carlos Borrego and Selahattin Incecik, Kluwer Academic/ Plenum Publishers, New York, pp. 87-96
- BORREGO, C.; MARTINS, H.; TCHEPEL, O.; SALMIM, L.; **MONTEIRO, A.** e MIRANDA, A.I. - How urban structure can affect city sustainability from an air quality perspective. Em 4th International Conference on Urban Air Quality, Praga, República Checa, 25-27 Março 2003 – Proceedings of the 4th International Conference on Urban Air Quality, eds. Ranjeet Sokhi and Josef Brechler, pp. 222-225.
- **MONTEIRO, A.**; LOPES, M.; BORREGO, C. and MIRANDA, A.I. - Contribution of air pollution to the management of carbon cycle on a Portuguese coastal region. In Coastal Environment 2002, Rhodes, Greece, 16-18 September 2002. - Coastal Environmental, Environmental Problems in Coastal Regions IV, eds C. A. Brebbia, WITpress Southampton, pp. 395-404.
- MIRANDA, A.I.; MARTINS, H.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; CARVALHO, A.C. and BORREGO, C. - Evaluation of two mesoscale modeling systems using different chemical mechanisms. 4th Symposium on the Urban Environment, Norfolk, Virginia, USA, 20 – 24 May 2002 – Proceedings of 4th Symposium on the Urban Environment, Joint Session, eds. American Meteorological Society, Boston, USA, pp J77 – J78.
- BORREGO, C.; CARVALHO, A.C., CARVALHO, A.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; GELPI, I.; PÉREZ-MUNUZURI, V.; MÉNDEZ, M.R.; SOUTO, J.A. - Air Quality Study over the Atlantic Coast of Iberian Peninsula. In Int. Tech. Meeting of NATO-CCMS on "Air Pollution Modelling and its Application", 25th, Louvain la Neuve, Belgium, 15-19 October 2001- Air Pollution Modelling and its Application XV, Eds Carlos Borrego and Guy Schayes, Kluwer Academic/ Plenum Publishers, New York, pp.59-66.
- BORREGO, C.; TCHEPEL, O.; **MONTEIRO, A.**; MIRANDA, A.I. and BARROS, N. - Influence of traffic emissions estimation variability on urban air quality modelling. The Third International Conference on Urban Air Quality, Loutraki, Greece 19-23 March 2001, (Proceedings in CD-Rom).
- MIRANDA, A.I.; MARTINS, H.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; CARVALHO, A.C. and BORREGO, C. - Evaluation of two mesoscale photochemical numerical systems during an ozone episode. In NATO Advanced Research Workshop: Air Pollution Processes in Regional Scale, Kallithea, Greece, 13-15 June 2002, - Air Pollution Processes in Regional Scale, eds. Dimitrios Melas and Dimiter Syrakov, pp.231-239.

Proceedings of national conferences:

- **MONTEIRO, A.**; SANTOS, P.; MIRANDA, A.I.; BORREGO, C. e PEREZ, A.T.. Previsão operacional dos níveis de partículas em Portugal. In 9ª Conferência Nacional de Ambiente, 18-20 de Abril 2007, Aveiro, Portugal – Actas da 9ª Conferência Nacional de Ambiente: Lisboa, pp. 876-882.

- **MONTEIRO, A.**; LOPES, M.; MIRANDA, A.I.; BORREGO, C. e PEREZ, A.T..A. Impacte dos Tectos de Emissão Nacionais na Qualidade do Ar em Portugal Continental. In 9ª Conferência Nacional de Ambiente, 18-20 de Abril 2007, Aveiro, Portugal – Actas da 9ª Conferência Nacional de Ambiente: Lisboa, pp. 869-873.
- MIRANDA, A.I., **MONTEIRO, A.**, MARTINS, V., CARVALHO, A. e BORREGO, C. Os Incêndios Florestais e a Qualidade Do Ar. In 9ª Conferência Nacional de Ambiente, 18-20 de Abril 2007, Aveiro, Portugal – Actas da 9ª Conferência Nacional de Ambiente: Lisboa, pp. 855-860.
- BORREGO, C.; NEUPARTH, N.; VALENTE, J.; SANTOS, J.; LOPES, M. ; FERREIRA, J.; NUNES, T.; MIRANDA, A.I. ; AMORIM, J.H. ; SANTOS, P.; CARVALHO, A.C.; CARVALHO, A.; COSTA, A.M.; **MONTEIRO, A.**; MARTINS, H.; MARTINS, V.; TAVARES, R.; MATA, P.; MARTINS, P.; CORREIA, I.; ROSADO PINTO, J.; MONTEIRO, S.; PINHO, P.; LEMOS, L.; SIMÕES L.; LOPES, S. (2007) Projecto SaudAr: A Saúde e o Ar que Respiramos. Actas da 9ª Conferência Nacional de Ambiente, Aveiro, pp. 1182-1186.
- MARTINS, H.; BORREGO, C.; MIRANDA, A.I. e **MONTEIRO, A.** – Estrutura Urbana e Qualidade do Ar. In Congresso Atlante - Repensar as Cidades, 6-8 de Junho 2005, Porto, Portugal - a publicar em CD-Rom.
- VELOSO, B.; AZEVEDO, R.; **MONTEIRO, A.** e BORREGO, C. – Métodos estatísticos na previsão da qualidade do ar para os centros urbanos do Porto e Lisboa. In 8ª Conferência Nacional de Ambiente, 27-29 de Outubro 2004, Lisboa, Portugal – Actas da 8ª Conferência Nacional de Ambiente: Lisboa, pp. 381-382. Artigo publicado em CD-Rom.
- **MONTEIRO, A.**; VAUTARD, R.; LOPES, M.; MIRANDA, A.I. e BORREGO, C. – Previsão operacional da qualidade do ar em Portugal. In 8ª Conferência Nacional de Ambiente, 27-29 de Outubro 2004, Lisboa, Portugal – Actas da 8ª Conferência Nacional de Ambiente: Lisboa, pp. 378-379. Artigo publicado em CD-Rom.
- FERREIRA, J.; SALMIM, L.; **MONTEIRO, A.**; MIRANDA, A.I. e BORREGO, C. – Avaliação de episódios de ozono em Portugal através da modelação fotoquímica. In 8ª Conferência Nacional de Ambiente, 27-29 de Outubro 2004, Lisboa, Portugal – Actas da 8ª Conferência Nacional de Ambiente: Lisboa, pp. 383-384. Artigo publicado em CD-Rom.
- **MONTEIRO, A.**; BORREGO, C.; TCHEPEL, O.; SANTOS, P. e MIRANDA, A. I.(2001): Inventário de emissões atmosféricas – base de dados POLAR2. Aplicação à modelação atmosférica. 7ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, 18-20 de Abril, Aveiro, Portugal – Actas VII Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente: Eds. T. Andresen, C. Coelho, L. Arroja and A.I. Miranda, Aveiro, pp.954-958.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A. I.; LOPES, M.; TCHEPEL, O.; CARVALHO, A. C.; CARVALHO, A.; SANTOS, P.; **MONTEIRO, A.**; COSTA, A. M. e AMORIM, J. (2001) A Qualidade do Ar numa perspectiva GEMAC. 7ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, 18-20 de Abril, Aveiro, Portugal – Actas VII Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente: Eds. T. Andresen, C. Coelho, L. Arroja and A.I. Miranda, Aveiro, pp. 299-300.
- **MONTEIRO, A.**; AMORIM, J.; VALINHAS, M. J.; BARROS, N. e TCHEPEL, O. (2001): campanhas Meteorológicas e de Qualidade do Ar no âmbito do Projecto AMAZOC. 7ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, 18-20 de Abril, Aveiro, Portugal – Actas VII Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente: Eds. T. Andresen, C. Coelho, L. Arroja and A.I. Miranda, Aveiro, pp.54-77.

Reports, Technical Notes and Others:

- BORREGO, C., MIRANDA, A.I., MONTEIRO, A., CARVALHO, A., FERREIRA, J., MARTINS, H., RIBEIRO, I., 2009. Modelação da poluição fotoquímica na Região Metropolitana de Porto Alegre. Relatório final de actividade - Acção Integrada Luso-Brasileira. AMB-QA-05/2009.
- MIRANDA A.I, BORREGO C., COSTA A.M, MONTEIRO A., CARVALHO A., MARTINS H., AMORIM J.H, MARTINS V. (2009) Projecto INTERFACE - Relatório Final de Projecto (POCI/AMB/60660/2004). Universidade de Aveiro. AMB-QA-01/2009, Aveiro, Portugal. 111.
- BORREGO, C.; MONTEIRO, A.; RIBEIRO, I.; MARTINS, V.; CARVALHO, A.; MARTINS, H.; SÁ, E.; MIRANDA, A.I. (2009) Projecto ENSEMBLAIR - Relatório de Progresso 1º ano (PTDC/AMB/69599/2006). Universidade de Aveiro. AMB-QA-03/2009, Aveiro, Portugal. 50.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; MONTEIRO, A.; TCHEPEL, O.; MARTINS, H.; TAVARES, R.; GONÇALVES, L. e BARBEDO, P. (2008). Inventário das emissões de poluentes atmosféricos da Região Norte - Relatório R3, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal. AMB-QA-06/2008. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento da Região Norte 2007/2008.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; RIBEIRO, I. SÁ; e E. (2008). Previsão da qualidade do ar em Portugal. Relatório R3, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal. AMB-QA-05/2008. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com o Instituto do Ambiente 2007/2008.
- BORREGO C., LOPES M., VALENTE J., NUNES T., FERREIRA J., SANTOS P., SANTOS J., AMORIM J.H., MARTINS H., COSTA A.M., TAVARES R., SILVA J.V., CASCÃO P., MARTINS V., CARVALHO A.C., **MONTEIRO A.**, CAVALHO A., MIRANDA A.I., TCHEPEL O., NEUPARTH N., CORREIA I., MARTINS J., MARTINS P., ROSADO PINTO J., LOPES DA MATA P., SIMÕES TORRES, LEMOS L.T., DE PINHO P., SIMÕES L., LOPES S.M., SILVA P. (2008) A Saúde e o Ar que Respiramos - Relatório Final de Projecto. Universidade de Aveiro, FCM - Universidade Nova de Lisboa, Hospital D. Estefânia, Instituto Clínico de Alergologia, Hospital S. Teotónio, Instituto Politécnico de Viseu. AMB-QA-04/2008, Aveiro, Portugal. 287.
- MIRANDA A.I., BORREGO C., COSTA A.M., CARVALHO A., **MONTEIRO A.**, MARTINS H., VALENTE J., AMORIM J.H., SANTOS P., MARTINS V. (2008) Projecto INTERFACE - Relatório de Execução Material do 3º ano de actividades (POCI/AMB/60660/2004). Universidade de Aveiro. AMB-QA-01/2008, Aveiro, Portugal. 181p.
- BORREGO C., MIRANDA A.I., LOPES M., NUNES T., VALENTE J., FERREIRA J., SANTOS P, SANTOS J., AMORIM J.H., MARTINS H., CARVALHO A.C., COSTA A.M., TAVARES R., MARTINS V., **MONTEIRO A.**, CARVALHO A., NEUPARTH N., CORREIA I., ROSADO PINTO J., MARTINS P., LOPES DA MATA, P., MONTEIRO S., SIMÕES TORRES, TEIXEIRA DE LEMOS L., SIMÕES L., PINHO P., LOPES S. (2007) SaudAr – A Saúde e o Ar que respiramos. Relatório do 3º de actividades. Universidade de Aveiro. AMB-QA-03/2007, Aveiro, Portugal. 84.
- BORREGO, C., MIRANDA, A.I., FERREIRA, J., SANTOS, J., MARTINS, H., **MONTEIRO, A.**, VALENTE, J., LOPES, M., COSTA, A.M., SANTOS, P., TAVARES, T. (2007) PAREXPO Project Particulate Matter in Ambient Air and Human Exposure. Relatório de Progresso do 2º ano de actividades. Dep. Ambiente e Ordenamento. Univ. Aveiro. AMB-QA-03/2007, Aveiro, Portugal.

- MIRANDA A.I., BORREGO C., COSTA A.M., CARVALHO A., **MONTEIRO A.**, MARTINS H., VALENTE J., AMORIM J.H., SANTOS P., MARTINS V. (2007) Projecto INTERFACE - Relatório de Execução Material do 2º ano de actividades (POCI/AMB/60660/2004). Universidade de Aveiro. AMB-QA-2/2007, Aveiro, Portugal. 166.
- BORREGO, C; MIRANDA, A.I; COSTA, A.M.; **MONTEIRO, A.**; MARTINS, H.; FERREIRA, J; CARVALHO, A.C; TCHEPEL, O. - Air4EU – M2: Uncertainties of Models & Monitoring.Final Report, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: 2006. AMB-QA-12/2006. Milestone Report M2 of Air4EU Project (SSPI-CT-2003-503596).
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; MARTINS, H.; FERREIRA, J.;SALMIM, L.; SOUSA, S.; COUTINHO, M.; PEREIRA, M.– Elaboração de Planos e Programas de Acção para a melhoria da qualidade do ar na região Norte. Relatório Síntese 2001-2003, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Dezembro 2006. AMB-QA-11/2006. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com a CCDR-Norte.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**;MARTINS, V.; SANTOS, P. (2006). Avaliação e previsão da qualidade do ar em Portugal. Relatório R3, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal. AMB-QA-09/2006. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com o Instituto do Ambiente nº238-2005/2006
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**;MARTINS, V.; SANTOS, P. (2006). Avaliação e previsão da qualidade do ar em Portugal. Relatório R2, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal. AMB-QA-08/2006. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com o Instituto do Ambiente nº238-2005/2006
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.M.; **MONTEIRO, A.**; COUTINHO, M.; RIBEIRO, C.; BENTO, S. – Aplicação de um modelo urbano de qualidade do ar para a RLVT, incluindo a simulação de diversas medidas constantes dos Planos e Programas para melhoria da qualidade do ar nas aglomerações da RLVT. Relatório R1 – Manual de Utilização do TAPM. Abril 2006. QA . AMB-QA-05/2006, Departamento de Ambiente, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; SANTOS, P.- Avaliação e previsão da qualidade do ar em Portugal. Relatório final R3, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Dezembro 2005. AMB-QA-12/2005. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com o Instituto do Ambiente.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; SALMIM, L.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; MARTINS, H.; COUTINHO, M.; PEREIRA, M.; RIBEIRO, C.– Elaboração de Planos e Programas de Acção para a melhoria da qualidade do ar na região Norte. Relatório R3, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Julho 2005. AMB-QA-10/2005. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com a CCDR-Norte.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; SALMIM, L.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; COUTINHO, M.; PEREIRA, M.; RIBEIRO, C.– Elaboração de Planos e Programas de Acção para a melhoria da qualidade do ar na região Norte. Relatório R2, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Abril 2005. AMB-QA-09/2005. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com a CCDR-Norte.
- BORREGO, C.; BARROS, N.; MIRANDA, A.I; FONTES, T.; CARVALHO, A. C.; LEITÃO, P.; MOREIRA, N.; HENRIQUES, D.; ABRANTES, T.; MARTINS, H.; **MONTEIRO, A.** e FERREIRA, J. - Relatório Final do Projecto STRATOZON: O ozono estratosférico na baixa troposfera sobre Portugal (POCTI/CTA/42702/01).

Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Março 2005..AMB-QA-03/2005. Relatório de execução material.

- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; SALMIM, L.; FERREIRA, J. - Avaliação e previsão da qualidade do ar em Portugal. Relatório R3, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Fevereiro 2005. AMB-QA-02/2005. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com o Instituto do Ambiente.
- MIRANDA, A.I.; BORREGO, C.; SANTOS, P.; SALMIM, L.; MARTINS, H. e **MONTEIRO, A.** – Projecto Hypnum - Relatório final (POCTI/35618/CTA/2000). AMB-QA-02/05, Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Aveiro, Maio 2003.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; SALMIM, L.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; COUTINHO, M.; PEREIRA, M.; RIBEIRO, C.– Estado da qualidade do ar na região norte. Relatório R1, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Janeiro 2005. AMB-QA-09/04. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com a CCDR-Norte.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; SALMIM, L.; FERREIRA, J. - Avaliação e previsão da qualidade do ar em Portugal. Relatório R2, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Julho 2004. AMB-QA-07/2004. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com o Instituto do Ambiente.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; TCHEPEL, O.; **MONTEIRO, A.**; SALMIM, L. GINJA, J.– Inventariação das emissões de poluentes atmosféricos da região norte. Desenvolvimento do inventário "Bottom-up" Relatório R3, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Julho 2004. AMB-QA-06/2004. Estudo Realizado no âmbito do protocolo de colaboração com a CCDR-Norte
- LEITÃO, P.; SARAIVA, S.; NEVES, R.; COELHO, H.; BORREGO, C.; MIRANDA, A. I.; CARVALHO, A. C.; SANTOS, P.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J.; FIGUEIREDO DA SILVA, J. e DUCK, R. W. - Modelação e Observação da Dispersão da Pluma e dos impactes sobre o meio receptor. Relatório final do Programa de Monitorização do Emissário Submarino de São Jacinto Instituto Superior Técnico – Universidade de Aveiro. Dezembro de 2003. AMB-QA-16/03. Relatório Final do projecto SIMRIA 2.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; TCHEPEL, O.; **MONTEIRO, A.**; SALMIM, L.; GINJA, J.; COUTINHO, M.; RIBEIRO, C.; BENTO, S. - Inventariação das Emissões de Poluentes Atmosféricos da Região Norte - Desenvolvimento do inventário "Top-Down". Relatório R2, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Novembro 2003. AMB-QA-14/03.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; SALMIM, L.; FERREIRA, J.; COUTINHO, M.; RIBEIRO, C. - Avaliação e Previsão da Qualidade do Ar em Portugal - Definição de Cenários. Relatório R2, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Novembro 2003. AMB-QA-13/03
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; MARTINIS, H.; SALMIM, L.; TCHEPEL, O.; LOPES, M; COSTA, A.M.; AMORIM, J.H.; **MONTEIRO, A.**; VALENTE, J.; SANTOS, P. - Scenario analysis, Lisbon City Report. Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro: 2003, AMB-QA-11/03. Deliverable D12.5 of SUTRA Project (EVK4-CT-1999-00013).
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; SALMIM, L.; COUTINHO, M.; RIBEIRO, C. - Previsão e avaliação da qualidade do ar em Portugal - Modelação da qualidade do ar. Relatório R3, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Agosto 2003. AMB-QA-06/03.

- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; COUTINHO, M.; RIBEIRO, C. - Previsão e avaliação da qualidade do ar em Portugal - Diagnóstico do estudo da qualidade do ar em Portugal Continental. Relatório R2, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Abril 2003. AMB-QA-02/03.
- MIRANDA, A.I.; BORREGO, C.; SANTOS, P.; SALMIM, L. e **MONTEIRO, A.** – Projecto Hypnum - Relatório de actividades. Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Maio 2003. AMB-QA-01/03, Relatório do 2º ano de actividades do Projecto Hypnum (POCTI/35618/CTA/2000)
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I. e **MONTEIRO, A.** - Relatório Final Projecto SIMRIA - Contribuição do DAO. Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro: Julho 2002, AMB-QA-08/02.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; LOPES, M. e TCHEPEL, O. - Relatório Técnico Final do Projecto AFLOPS - LIFE Ambiente. Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro: Junho 2002, AMB-QA-05/02.
- MIRANDA, A.I.; BORREGO, C.; SANTOS, P.; SALMIM, L. e **MONTEIRO, A.** – Projecto Hypnum - Relatório de actividades. Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal: Março 2002. AMB-QA-02/02, Relatório do 1º ano de actividades do Projecto Hypnum (POCTI/35618/CTA/2000)
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; **MONTEIRO, A.**; LOPES, M. e TCHEPEL, O. - Relatório de progresso nº3 do Projecto AFLOPS - LIFE Ambiente. Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro: Janeiro 2002, AMB-QA-01/02.
- BORREGO, C.; NUNES, M.; BARROS, N.; PORTAS, M.J.; **MONTEIRO, A.**; LACASTA, N. e BARATA, P. (1999): A Indústria e as Alterações Climáticas. Contexto político, sócio-económico e medidas de mitigação da poluição atmosférica. AMB-QA-08/99. Relatório Final do estudo elaborado no âmbito do projecto: Universidade do Norte – Horizonte 2000. Departamento de Ambiente e Ordenamento, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal (75 pag.).

Other publications:

- MIRANDA, A.I., **MONTEIRO, A.**, MARTINS, V., BORREGO, C., SHRAPP, M. and BUILTJES, P. (2007). Forest fires impact on air quality over Portugal using an ensemble of model results. ACCENT/GLOREAM workshop, Berlin, 28-30 November.
- BORREGO, C.; **MONTEIRO, A.**; LOPES, M. – Engenharia: uma profissão, várias dimensões. Revista INGENIUM II Série, Número 91 (2006) p. 90-91.
- BORREGO, C.; MIRANDA, A.I.; LOPES, M.; COSTA, A.M.; **MONTEIRO, A.**; FERREIRA, J. – Ar de Qualidade Precisa-se!. Ambiente 21. Lisboa, n.º 5 (Agosto 2002), p.14-22.
- **MONTEIRO, A.**; NUNES, M.; MIRANDA, A.I.; BORREGO, C. - Modelação da Qualidade do Ar ao nível regional. App. Comput. Engng. 2(1) 2003, pp. 6-10 (publicação do Dep. Mecânica, Univ. Aveiro).
- BORREGO, C.; **MONTEIRO, A.**; LOPES, M.; TCHEPEL, O. and MIRANDA, A.I. – Resultados do Projecto LIFE Ambiente. A Poluição Atmosférica e a Gestão e Conservação dos Ecossistemas Florestais na Península

de Setúbal: Modelação da Qualidade do Ar ao Nível Regional. Dossiers Especiais - EXPRESSO. 4 Maio 2002, pp. 22-24.

AWARDS

- 2nd Price of the Young Researcher Contest of the “28th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its application” with the paper intitled “Long-term aerosol simulation for Portugal using the CHIMERE model”.
- 1st Price for the Research Scientific Project of Climate change given by Conferência Nacional do Ambiente, Universidade de Aveiro, de 18-20 April 2001.

OTHERS

Reviewer of the “Atmospheric Environment”