

Curriculum Vitae, Alexandre Caseiro

Données Personnelles

Alexandre Caseiro
 Rua de Seixais 129 2EsqTr
 4405-631 Gulpilhares
 Portugal

Téléphone +351938677192

e-mail alex.caseiro@gmail.com

Citoyenneté portugaise

Naissance 24 Mai, 1979 à Liège, Belgique

Education Académique

6 – 11 Juillet, 2014	COST action ES1004 "European framework for online integrated air quality and meteorology modelling (EuMetChem)", Young Scientist summer School, Aveiro, Portugal, 3 ECTS
22 Avril, 2014	Good Practices Contributing to an Effective National GHG Inventory System, World Resources Institute, Webinar ID: 395-239-071
21 – 25 Octobre 2013	Cours sur le Biocombustibles et le Développement Durable, Département d'Environnement et Planification, Université d'Aveiro, Portugal
25 Juillet – 21 Août 2013	Applied Remote Sensing Training – Air Quality (online, 5 sessions), NASA – Goddard Space Flight Center
10 – 12 Septembre 2012	Summer Institute on Global Environmental Issues – FLAD, Lisbonne, Portugal
9 – 10 Novembre 2011	Block Course on remote sensing of air contaminants, Center of Environment and Sustainability Research (CENSE) – Faculty of Science and Technology, Université Nova de Lisbonne, Portugal
16 – 19 Août 2009	Wilhelm and Else Heraeus Seminar – Determination of Atmospheric Aerosol Properties Using Satellite Measurements, Physikzentrum Bad Honnef, Allemagne.
23 – 28 Juin 2008	Summer school on organic aerosols, Gothenburg Chalmers University, Suède.
Février 2004 – Novembre 2008	Doctorat en Sciences Appliquées à l'environnement (<i>Composition of the european atmospheric aerosol</i>) à l'Université d'Aveiro (Portugal), et travaux laboratoires à l'Université Technique de Vienne (Autriche).
Septembre 2006	PEER/METIER training course on Remote Sensing of the Atmosphere, European Commission Joint Research Center, Institute for Environment and sustainability, Ispra, Italie.

Septembre 1997 – Septembre 2003	License (5 années) en Génie de l'Environnement, Université d'Aveiro.
Octobre 2002 – Septembre 2003	Thèse finale: Responsable pour les mesures de SO ₂ , NO _x , O ₃ , CO et PM ₁₀ /PM _{2.5} et manipulation de données pour les projets européens CARBOSOL et SAPPHIRE.

Expérience Professionnelle

Septembre 2011 – Septembre 2012	<p>Professeur Associé Invité à l'Ecole Supérieure de Technologies de Tomar, Institut Polytechnique de Tomar (ESTT-IPT), Portugal.</p> <p>Cours dispensés: <i>Systèmes de Gestion Environnementale, Pollution Atmosphérique, Systèmes d'Épuration des Effluents Gazeux</i> pour le cours de Génie Biologique et de l'Environnement</p>
Février 2011 – Septembre 2014	<p>Membre du Bureau Technique à UVW – Centre de Modélisation de Systèmes environnementaux. Activités principales: Études de dispersion de la pollution atmosphérique par divers modèles (échelle locale à régionale) ; développement d'outils d'automatisation de tâches en R, perl, et bash. Développement d'outils pour l'évaluation de la qualité de l'air par télédétection. Opération de SIGs. Analyse d'<i>outputs</i> de modèles climatiques (IPCC) avec le logiciel R.</p>
Janvier 2009 – Février 2009	Bourse Post-Doc à l'Université d'Aveiro. Recherche scientifique ayant pour objet la pollution par particules fines.
Septembre 2008 – Septembre 2009	<p>Professeur associé à l'Ecole Supérieure de Technologie et Gestion d'Oliveira do Hospital de l'Institut Polytechnique de Coimbra (ESTGOH-IPC).</p> <p>Cours dispensés: Hydraulique, Construction Durable, Gestion des Déchets, Protection de la Nature et de l'Environnement pour le cours de Génie Civil; Gestion des Organisations pour le cours d'Informatique.</p>
Janvier 2008 – Décembre 2008	Bourse Doctorat à l'Université d'Aveiro. Recherche scientifique ayant pour objet la pollution par particules fines.
Mai – Décembre 2007	Bourse Recherche Scientifique à l'Université d'Aveiro. Recherche scientifique ayant pour objet la pollution par particules fines.
Mars 2006 – Mars 2007	<p>Assistant à l'Institut de Technologie Chimique et Analytique de l'Université Technique de Vienne (Autriche).</p> <p>Cours dispensés: Exercice de Chromatographie ionique – Chimie Analytique.</p> <p>Recherche scientifique ayant pour objet la pollution par particules fines.</p>
Mai 2005-Février 2006	<p>Assistant de Projet à l'Institut de Technologie Chimique et Analytique de l'Université Technique de Vienne (Autriche).</p> <p>Recherche scientifique ayant pour objet la pollution par particules fines.</p>
Mai 2004-Avril 2005	<p>Bourse Marie Curie à l'Institut de Technologie Chimique et Analytique de l'Université Technique de Vienne (Autriche).</p> <p>Recherche scientifique ayant pour objet la pollution par particules fines.</p>
Octobre 2003 – Janvier 2004	Bourse Recherche Scientifique à l'Université d'Aveiro. Recherche scientifique ayant pour objet la pollution de l'air.

Expérience à l'étranger

Avril 2004 – Mars 2007	Travaux pratiques du doctorat à l'Institut de Technologie Chimique et Analytique de l'Université Technique de Vienne (Autriche).
Août 2001 – Février 2002	Participation au programme Socrates/Erasmus à l'Université Technologique de Tampere, Finlande.

Compétences

Techniques	<p>Expérience de modèles de dispersion atmosphériques, pronostique météorologique et risques environnementaux: TAPM, AERMOD, CALPUFF, AUSTAL2000, CALROADS, SLAB, EDMS et ALOHA.</p> <p>Expérience avec des analyseurs de la qualité de l'air, déchantillonnage de particules fines, et leurs systèmes d'acquisition de données.</p> <p>Expérience de chromatographie liquide, chromatographie ionique, en particulier HPAE-PAD (High pH Anion Exchange Chromatography – Pulsed Amperometric Detection). Bonnes connaissances de logiciels de chromatographie: Chromeleon™ (Dionex®) et PeakFit™ (Systat®).</p> <p>Expérience de diverses techniques chimiques: méthodes enzymatiques de délignification et saccharification, résines XAD/DAX.</p> <p>SIGs: un peu ArcGIS et QuantumGIS, principalement R et GDAL/OGR.</p> <p>Expérience d'analyse multivariée de données (Principal Components Analysis/Multilinear Regression et Positive Matrix Factorization) ainsi qu'avec le modèle Chemical Mass Balance.</p> <p>Connaissance avancée du logiciel R, connaissances bases du logiciel SPSS.</p> <p>Expérience de manipulation de données de télédétection et d'outputs de modèles GCM sous divers formats (netCDF, HDF, ...), principalement avec le logiciel R.</p>
Langues	Français et Portugais (premières langues), Anglais (très bonne maîtrise écrite et orale), Allemand et Espagnol (bonne maîtrise écrite et orale), Néerlandais (maîtrise orale et écrite raisonnable), Finnois (base).
IT	<p>Bonnes connaissances du logiciel <i>moodle</i>.</p> <p>Bonnes Connaissances de logiciels Windows® (MS Word™, Excel™, Access™, ...) ; connaissances avancées du système d'exploitation Linux (bash, etc.).</p> <p><i>Programation</i>: R, bash et perl (bonnes connaissances); pascal et FORTRAN (connaissances base).</p>
Année Académique 2002/2003	Représentant des élèves de cinquième année de Génie environnemental, Université d'Aveiro.
Décembre 2000 – Avril 2004	Volontaire de la Croix Rouge Portugaise à Marinhass.
Avril 2000	Participation au projet ESGIRA MARIA: Integrated Management System for the Aveiro Lagoon comme moniteur environnemental pour jeunes enfants.

Publications, communications, posters

Publications avec révisions
par les paires (31)

Determination of saccharides in atmospheric aerosol using anion-exchange high-performance liquid chromatography and pulsed amperometric detection. Alexandre Caseiro, Iain L. Marr, Magda Claeys, Anne Kasper-Giebl, Hans Puxbaum, Casimiro A. Pio *Journal of Chromatography A*, 1171, 37-45, 2007.

Climatology of aerosol composition (organic versus inorganic) at nonurban sites on a west-east transect across Europe. C. A. Pio, M. Legrand, T. Oliveira, J. Afonso, C. Santos, A. Caseiro, P. Fialho, F. Barata, H. Puxbaum, A. Sanchez-Ochoa, A. Kasper-Giebl, A. Gelencsér, S. Preunkert, and M. Schock *Journal of Geophysical Research*, 112, D23S05, 2007.

Levoglucosan levels at background sites in Europe for assessing the impact of biomass combustion on the European aerosol background. Hans Puxbaum, Alexandre Caseiro, Asunción Sánchez-Ochoa, Anne Kasper-Giebl, Magda Claeys-Maenhaut, András Gelencsér, Michel Legrand, Susanne Preunkert, Casimiro Pio *Journal of Geophysical Research*, 112, D23S05, 2007.

Source apportionment of PM_{2.5} organic aerosol over Europe: primary/secondary, natural/anthropogenic, fossil/biogenic origin. András Gelencsér, Barbara May, David Simpson, Asunción Sánchez-Ochoa, Anne Kasper-Giebl, Hans Puxbaum, Alexandre Caseiro, Casimiro Pio, Michel Legrand *Journal of Geophysical Research*, 112, D23S04, 2007.

Modelling Carbonaceous Aerosol over Europe. Analysis of the CARBOSOL and EMEP EC/OC campaigns. David Simpson, Karl Yttri, Zbigniew Klimont, Kaarle Kupiainen, Alexandre Caseiro, Andras Gelencser, Casimiro Pio, Hans Puxbaum and Michel Legrand *Journal of Geophysical Research*, 112, D23S14, 2007

Air quality and organic compounds in aerosols from a coastal rural area in the Western Iberian Peninsula over a year long period: Characterisation, loads and seasonal trends. Tiago Oliveira, Casimiro Pio, Célia Alves, Armando Silvestre, Margarita Evtyugina, Joana Afonso, Alexandre Caseiro and Michel Legrand. *Atmospheric Environment* 41(17):3631-3643, 2007.

Chemical composition of atmospheric aerosols during the 2003 summer intense forest fire period. Pio C.A., Legrand M., Alves C.A., Oliveira T., Afonso J., Caseiro A., Puxbaum H., Sanchez-Ochoa A., Gelencser A. *Atmospheric Environment*, Volume 42(32):7530-7543, 2008

Comparison of several wood smoke markers and source apportionment methods for wood burning particulate mass. Sandradewi J., Prévôt A.S.H., Alfarra M.R., Szidat S., Wehrli M.N., Ruff M., Weimer S., Lanz V.A., Weingartner E., Perron N., Caseiro A., Kasper-Giebl A., Puxbaum H., Wacker L., Baltensperger U. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions*. 8(2):8091-8118, 2008

Source attribution of submicron organic aerosols during wintertime inversions by advanced factor analysis of aerosol mass spectra. Lanz VA, Alfarra MR, Baltensperger U, *et al.* *Environmental Science and Technology* Volume: 42(1):214-220, 2008

Temporal patterns of n-alkanes at traffic exposed and suburban sites in Vienna. Petra Kotianová, Hans Puxbaum, Heidi Bauer, Alexandre Caseiro, Iain L. Marr and Gabriel Čík *Atmospheric Environment*, Volume 42(13):2993-3005, 2008

Chemical characterisation of fine particle emissions from woodstove combustion of common woods growing in mid-European Alpine regions. Christoph Schmidl, Iain L. Marr, Alexandre Caseiro, Heidi Bauer, Anne Kasper-Giebl and Hans Puxbaum *Atmospheric Environment*, Volume

42(1):126-141, 2008

A comparison of new and classic methods to estimate the contriution of wood smoke at different sites in Switzerland A.S.H. Prevot, J.Sandradewi, M.R. Alfarrá, S. Szidat, V.A. Lanz, N. Perron, A. Caseiro, A. Kasper-Giebl, H. Puxbaum, U. Baltensperger Chemical Engineering Transactions, Vol 16, 367-369, 2008

Association between monthly-reported rhinitis by children from basic schools and monthly-averaged air pollutants, at Lisbon (Portugal). 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 and C. Alves Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 282 (1), 15-20, July 2009

Characterisation of the seasonal exposure to air pollutants for a respiratory epidemiological study. Freitas, M.; Almeida, S.; Pacheco, A.; Dionísio, I.; Repolho, C.; Caseiro, A.; Dung, H.; Pio, C. & Alves, C. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 281, 219-223, 2009

Characterizing air particulate matter composition and sources in Lisbon, Portugal. Almeida S.M., Freitas M.C., Repolho C., Dionísio I., Dung H.M., Caseiro A., Alves C., Pio C.A., Pacheco A.M.G. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 281, 215-218, 2009

Evaluating children exposure to air pollutants for an epidemiological study. Almeida S.M., Freitas M.C., Repolho C., Dionísio I., Dung H.M., Pio C.A., Alves C., Caseiro A., Pacheco A.M.G. Journal of Radioanalytical Nuclear Chemistry, 280: 405-409, 2009

Wood Burning impact on PM₁₀ in three Austrian regions. Alexandre Caseiro, Heidi Bauer, Christoph Schmidl, Casimiro A. Pio, Hans Puxbaum Atmospheric Environment, 43:2186-2195, 2009

Application of the integrating sphere method to separate the contributions of brown and black carbon in atmospheric aerosols Anna Wonaschütz, Regina hitzenberger, Heidi Bauer, Parissa Pouresmaeil, Barbara Klatzer, Alexandre Caseiro and Hans Puxbaum. Environmental Science and Technology, 43(4):1141-1146, 2009

Quantifying emissions of primary biological aerosol particle mass in Europe. W. Winiwarter, H. Bauer, A. Caseiro and H. Puxbaum Atmospheric Environment, 43(7):1403-1409, 2009

Characterisation of PM₁₀ emissions from wood stove combustion of common woods grown in Portugal. Gonçalves C., Alves C., Evtugina M., Mirante F., Pio C., Caseiro A., Schmidl C., Bauer H., Carvalho F. Atmospheric Environment. 44, 4474-4480, 2010.

Road Traffic Impact on urban Atmospheric Aerosol loading at Oporto, Portugal. Oliveira C., Pio C. A. , Caseiro A. , Santos P., Nunes T., Mao H., Luahana L., Sokhi R. Atmospheric Environment. 44, 3147-3158, 2010.

Smoke emissions from biomass burning in a Mediterranean shrubland. Alves C.A., Gonçalves C., Pio C.A., Mirante F., Caseiro A., Tarelho L., Freitas M.C., Viegas D.X. Atmospheric Environment. 44, 3024-3033, 2010.

Experimental evidence for a significant contribution of cellulose to indoor aerosol mass concentration. Mário Cerqueira, Daniel Marques, Alexandre Caseiro, Casimiro Pio Atmospheric Environment, 44, 867-871, 2010

Summer 2009 wildfires in Portugal: Emission of trace gases and aerosol composition. Célia Alves, Ana Vicente, Teresa Nunes, Cátia Gonçalves, Ana Patrícia Fernandes, Fátima Mirante, Luís Tarelho, Ana M. Sánchez de la Campa, Xavier Querol, Alexandre Caseiro, Cristina Monteiro, Margarita Evtugina, Casimiro Pio Atmospheric Environment, 45, 641-649, 2011

Burn wood influence on outdoor air quality in a small village: Foros de

Arrão, Portugal N. Canha, M. Freitas, M. Almeida-Silva, S. Almeida, H. Dung, I. Dionísio, J. Cardoso, C. Pio, A. Caseiro, T. Verburg, H. Wolterbeek. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, pp. 1-6. doi:10.1007/s10967-011-1261-1, 2011.

Indoor and outdoor characterisation of organic and inorganic compounds in city centre and suburban elementary schools of Aveiro, Portugal. Pegas P.N., Nunes T., Alves C.A., Silva J.R., Vieira S.L.A., Caseiro A., Pio C. *Atmospheric Environment*. 55, 80-89, 2012

Burn Wood Influence on Outdoor Air Quality in a Small Village – Foros de Arrão, Portugal. Canha N., Freitas M.C., Almeida-Silva M., Almeida S.M., Dung H.M., Dionísio I., Cardoso J., Pio C.A., Caseiro A., Verburg T.G., Wolterbeek H.Th. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 291, 83-88, 2012

Variations in wood burning organic marker concentrations in the atmospheres of four European cities. Alexandre Caseiro and César Oliveira *Journal of Environmental Research*. 14, 2261-2269, 2012

Size-segregated chemical composition of aerosol emissions in an urban road tunnel in Portugal. Pio C., Mirante F., Oliveira C., Matos M., Caseiro A., Oliveira C., Querol X., Alves C., Martins N., Cerqueira M., Camões F., Silva H., Plana F. *Atmospheric Environment*. 71, 15-25, 2013

Impact of Maritime Air Mass Trajectories on the Western European Coast Urban Aerosol. Almeida S.M., Silva A.I., Freitas M.C., Dzung H.M., Caseiro A., Pio C.A. *Journal of Toxicology and Environmental Health-Part a-Current Issues*. 76, 4-5, 252-262, 2013

Size fractionated aerosol composition at roadside and background environments in the Madrid. Mirante F., Salvador P., Pio C., Alves C., Artiñano B., Caseiro A., Revueta M.A. *Atmospheric Research*. 138, 278-292, 2014

Impact of wood burning on indoor PM_{2.5} in a primary school in rural Portugal. Canha N., Almeida S.M., Freitas M.D., Wolterbeek H.T., Cardoso J., Pio C., Caseiro A. *Atmospheric Environment*. 94, 663-670, 2014

Communications, une
sélection (10)

O Ambiente em Museus – A Modelação da Qualidade do Ar exterior. Alexandre Caseiro, Seminário Processos de Musealização, Workshop O Ambiente em Museus – Qualidade do Ar interior e Previsão do Risco de Dano para as Coleções e para a Saúde Ocupacional. 2014. Porto, Portugal.

A detecção remota e a georreferenciação como ferramentas fundamentais no processo de modelação de sistemas ambientais. Alexandre Caseiro, IV Encontro de Sistemas de Informação Geográfica 2013. Castelo Branco, Portugal

Seleção do Modelo de dispersão “fit for purpose”. Alexandre Caseiro, APEA – Seminário de Formação Avançada “Modelação da Qualidade do Ar”. 2013. Lisboa, Portugal.

Métodos de Validação dos Modelos de Dispersão. Alexandre Caseiro, APEA – Seminário de Formação Avançada “Modelação da Qualidade do Ar”. 2013. Lisboa, Portugal.

Wood burning contribution to PM₁₀ in three Austrian cities Alexandre Caseiro, Summer School on Organic Aerosol 2008. Gothemburg, Sweden.

Contribuição da queima de madeira no aerossol Europeu. Alexandre Caseiro, Casimiro Pio, Hans Puxbaum, Anne Kasper-Giebl, Heidi Bauer, Christoph Schmidl, 9ª Conferência Nacional do Ambiente, 2007, Aveiro, Portugal.

Contribution of Anhydrosugars and cellulose in PM₁₀ in Vienna. A. Caseiro, C. Pio, A. Kasper-Giebl, H. Bauer and H. Puxbaum, European Aerosol Conference 2005, Gent, Belgium.

Carbohydrate analysis in atmospheric aerosol. A. Caseiro, 8th International school of ion chromatography, 2005, Rogla, Slovenia.

Tratamento de efluentes gasosos com carvão activado. Caseiro, A. F. F., Andrade, R.M.M., Alexandre, J.L., Jornadas do Mar 2002 – Pedro Nunes: Novos Saberes na Rota do Futuro, Escola Naval, Alfeite, Portugal

Quinhentos anos de benefício? Paiva, T. H. E., Caseiro, A. F. F., Jornadas do Mar 2000 – Dos mares de Cabral ao Oceano da Língua Portuguesa, Escola Naval, Alfeite, Portugal

Posters, une sélection (11)

Simulação da dispersão de Ozono e Dióxido de Azoto na zona de Lisboa para um cenários meteorológico extremo e normal. Alexandre Caseiro, Carlos Pedro Ferreira, Maria José Portas, Sara Capela, CLIMA2012 – III Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas. 2012 Caparica, Portugal

Size-segregated chemical characterization of PM at two sites in the city of Madrid A. Caseiro, F. Mirante, C. Alves, C. Pio, B. Artíñano, European Aerosol Conference 2011, Manchester, United Kingdom.

Bulk determination of organic-bound sulphur in atmospheric aerosol: methorology A. Caseiro, C. Pio, A. Kasper-Giebl, International Conference on Carbonaceous Particles and Aerosols 2011, Vienna, Austria.

Differences in composition of above and below legal limit PM₁₀ at two contrasting sites in the city of Oporto, Portugal Alexandre Caseiro, César Oliveira, Casimiro Pio, Teresa Nunes, Patrícia Santos, Hongjun Mao, Ranjeet Sokhi, and Lakhu Luhanna, EGU General Assembly 2010, Vienna, Austria.

Primary sugars in the aerosol from background sites at a West-East transect in Europe. A. Caseiro, C. Pio and H. Puxbaum, European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria.

Source identification of the aerosol from a suburban area of Lisbon, Portugal. A. Caseiro, C. Pio, M.C. Freitas, H. Manh Dung and C. Repolho, European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria.

Quantifying source contributions to ambient particulate matter in Austria with chemical mass balance receptor modelling. Alexandre Caseiro, Heidi Bauer, Iain Marr, Casimiro Pio, Hans Puxbaum, Vasil Simeonov, 29th International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Applications, 2007, Aveiro, Portugal.

Delignification of Atmospheric Aerosol Samples. R. Andrade, A. Caseiro, C. Pio, A. Kasper-Giebl, H. Bauer, H. Puxbaum, Junior Scientist Conference 2006, TU Vienna, Austria

Contribution of wood burning to PM₁₀ in Austria. A. Caseiro, C. Pio, A. Kasper-Giebl, H. Bauer, H. Puxbaum, Junior Scientist Conference 2006, TU Vienna, Austria

Contribution of Anhydrosugars and cellulose in PM₁₀ in Vienna. A. Caseiro, C. Pio, A. Kasper-Giebl, H. Bauer and H. Puxbaum, European Aerosol Conference 2005, Ghent, Belgium.

Determination of cellulose and levoglucosan in aerosol samples. A. Caseiro, C. Pio, A. Kasper-Giebl, H. Bauer and H. Puxbaum, European Geosciences Union General Assembly 2005, Vienna, Austria.

Evaluation de thèses (5)

Contributo e caracterização de PM da Ressuspensão Rodoviária (Contribution et caractérisation des particules fines provenant de la poussière routière), Pedro Miguel Agostinho da Silva, thèse de Master,

Universidade d'Aveiro, Portugal, Dezembro 2014

Variação diária e sazonal do OC e EC no aerossol urbano do Porto (*Variations quotidiennes et saisonales des concentrations de EC et OC dans l'aerossol urbain de Porto*), Sara da Costa Ferreira Alves, thèse de Master, Universidade d'Aveiro, Portugal, Dezembro 2014

Development of a satellite based PM10 concentration product for urban areas, Nuno César dos Santos Grosso, thèse de doctorat, Nouvelle Université de Lisbonne, Janvier 2013

Contributo de fontes na qualidade do ar em Estarreja (*Contributions des sources pour la qualité de l'air à Estarreja*), Bruno Miguel Oliveira Duarte, thèse de Master, Universidade d'Aveiro, Portugal, Juillet 2012

Impacto da crise económica nas emissões atmosféricas industriais (*Impact de la crise économique sur les émissions atmosphériques industrielles*), Elisabete Marques Martins, thèse de Master, Universidade d'Aveiro, Portugal, Juillet 2012

Divers

Hobbies et Sports	<p>Course <i>trail</i> et d'orientation:</p> <ul style="list-style-type: none">• participation à diverses courses au Portugal, notamment l'Ultra Trail de la Serra da Freita (2012 et 2014). <p>Rugby:</p> <ul style="list-style-type: none">• joueur entre 1999 et 2014: RU Aveiro, Tampere RC (Finlande), Vienna Celtic RFC (Autriche);• participation à la création du Tampere Rugby Club (Finlande, 2001/2002);• participation à la création de l'Association Rugby Union Aveiro and membre de la direction pour les équipes de jeunes (2012-2014), entraîneur des jeunes (2011-2013). <p>VTT, montagne, ski</p>
Permis de Conduire	Type B, depuis 2003
Portfolio personnel	https://pt.linkedin.com/pub/alexandre-caseiro/35/1a6/90b https://github.com/AlexCaseiro1979