

3G - Georresources, Geotechnics and Geomaterials

Publications in peer reviewed journals and/or other publications

1. Quintela A., Costa C., Terroso D. and Rocha F. 2014. Abrasiveness index of dispersions of Portuguese clays using the Einlehner method: influence of clay parameters. *Clay Minerals* 49: 27-34. doi:10.1180/claymin.2014.049.1.03
2. Quintela A., Costa C., Terroso D. and Rocha F. 2014. Liquid limit determination of clayey material by Casagrande method, fall cone test and EBS parameter. *Materials Technology* 29: B82-B87. DOI: 10.1179/1753555714y.0000000153, ISSN: 1066-7857.
3. Andrejkovičová S., Velosa A.L., Ferraz E., Rocha F. 2014. Influence of clay minerals addition on mechanical properties of air lime-metakaolin mortars. *Construction and Building Materials* 65, 132-139. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.04.118>
4. Ferraz E., Andrejkovičová S., Velosa A.L., Silva A.S., Rocha F. 2014. Synthetic zeolite pellets incorporated to air lime-metakaolin mortars: Mechanical properties. *Construction and Building Materials* 69, 243-252. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.07.030>
5. J. GAMELAS, E. FERRAZ & F. ROCHA – An insight into the surface properties of calcined kaolinitic clays: the grinding effect. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 455 (1): 49-57. DOI: 10.1016/j.colsurfa.2014.04.038
6. Study of an aplite dyke from the Beira uraniferous province in Fornos de Algodres area (Central Portugal): trace elements distribution and evaluation of natural radionuclides. *Applied Geochemistry*, 44, 2014, pp. 111-120 (M.J. Trindade, M.I. Dias, M.I. Prudencio, G. Cardoso, R. Marques & F. Rocha).
7. Iron speciation in volcanic topsoils from Fogo island (Cape Verde) - iron oxides nanoparticles and trace elements concentration. *Catena*, 113, 2014, pp. 95-106 (R. Marques, M.I. Prudêncio, J.C. Waerenborgh, F. Rocha, M.I. Dias, F. Ruiz, E.F. Silva, I. Abad & A. M. Muñoz).
8. Novel inorganic products based on industrial wastes. *Waste and Biomass Valorization*, 5(3), 2014, pp. 385-392 (J.A. Labrincha, J.I. Marques, W. Hajjaji, L. Senff, C. Zanelli, M. Dondi, M. & F. Rocha).
9. Origin of reddening in a paleosol buried by lava flows in Fogo island (Cape Verde). *Journal of African Earth Sciences*, 96, 2014, pp. 60-70 (R. Marques, M.I. Prudêncio, J.C. Waerenborgh, F. Rocha, M.I. Dias, F. Ruiz, E. F. Silva, I. Abad & A. M. Muñoz).
10. Ancient wall tiles - The importance of the interface glaze/ceramic body in glaze detachment. *Materials Science*, 20(1), 2014, pp. 108-113 (M. Costa, P. Cachim, J. Coroado, F. Rocha & A. Velosa).
11. The application of a multi-wavelength aethalometer to estimate iron dust and black carbon concentrations in the marine boundary layer of Cape Verde. *Atmospheric Environment*, 97, 2014, pp. 136-143 (P. Fialho, M. Cerqueira, C. Pio, J. Cardoso, T. Nunes, D. Custódio, C. Alves, S. Almeida, M. Silva, M. Reis & F. Rocha).
12. Mineralogy and geochemistry of authigenic carbonates from the Gulf of Cadiz. *Journal of Sea Research*, 93, 2014, pp. 12-22 (I. Viola, V. Magalhães, L.M. Pinheiro, F. Rocha, R. Capozzi, D. Oppo, P. Terrinha & C. Hensen).
13. Palaeogeographic controls on palygorskite occurrence in Maastrichtian-Palaeogene sediments of the Western High Atlas and Meseta Basins (Morocco).

- Clay Minerals, 49(4), 2014, pp. 595-608 (A. Knidiri, L. Daoudi, M. El Ouahabi, B. Rhouta, F. Rocha & N. Fagel).
14. Geotourism, Medical Geology and local development: Cape Verde case study. *Journal of African Earth Sciences*, 99(2), 2014, pp. 735-742 (F. Rocha & E. F. Silva).
 15. P. CACHIM, A. L. VELOSA & E. FERRAZ – Substitution materials for sustainable concrete production in Portugal. *KSCE Journal of Civil Engineering*, 18 (1): 60-66. DOI: 10.1007/s12205-014-0201-3
 16. MANSO, M., BIDARRA, A., LONGELIN, S., PESSANHA, S., FERREIRA, F., GUERRA, M., COROADO, J., CARVALHO, L.. Micro-Analytical Study of a Rare Papier-Mâché Sculpture. *Microscopy and Microanalysis*, 2014, page 1 of 7. doi:10.1017/S1431927614013129
 17. COSTA, M.; CACHIM, P.; COROADO, J.; ROCHA, F.; VELOSA, A. Ancient Wall Tiles – The Importance of the Glaze/Ceramic Interface in Glaze Detachment. *Materials Science*, Vol. 20, nº1, 2014, pp: 108 – 113. <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ms.20.1.3815>
 18. ANTUNES, V.; CANDEIAS, A.; OLIVEIRA, M.J.; LONGELIN, S.; SERRÃO, V.; SERUYA, A.I.; COROADO, J.; DIAS, L.; MIRÃO, J.; CARVALHO, M.L. Characterization of gypsum and anhydrite ground layers in 15th and 16th centuries Portuguese paintings by Raman Spectroscopy and other techniques. *Journal of Raman Spectroscopy*, 2014, DOI: 10.1002/jrs.4488.
 19. GUILHERME, A.; HODOROABA, V.; BENEMANN, S.; COROADO, J.; CARVALHO, M.. Morphological and compositional features of blue and yellow pigments used in Portuguese glazed ceramics by SEM/EDX – unraveling manufacturing differences. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, vol. 29, 2014, pp.51-57. DOI:10.1039/C3JA50268F
 20. VANESSA ANTUNES, M. JOSÉ OLIVEIRA, HELENA VARGAS, VITOR SERRÃO, ANTÓNIO CANDEIAS, MARIA LUÍSA CARVALHO, JOÃO COROADO, JOSÉ MIRÃO, LUÍS DIAS, STÉPHANE LONGELIN AND ANA ISABEL SERUYA. Characterization of glue sizing under calcium carbonate ground layers in Flemish and Luso-Flemish painting – analysis by SEM-EDS, μ -XRD and μ -Raman spectroscopy. *Anal. Methods*, 2014. DOI: 10.1039/C3AY41327F
 21. TRIÃES, R.; LUÍS SANTOS, L.; COROADO, J. & ROCHA, F. Deterioration of the “Quinta Nova Torres Vedras” wall tile panel – an analytical approach, *News in Conservation*, 41, 2014, pp. 7 -11.
 22. Duarte, I.M.R., Queta, F.M., Bonito, F.A.B. & Pinho, A.B. (2014) - Avaliação de algumas propriedades geotécnicas de solos residuais granitóides da Região Central de Angola. *Desenvolvimento Sustentável da Terra: Novas Fronteiras. Comunicações Geológicas, Revista científica do LNEG*. Tomo 101, Fasc. 3, Tema 10. ISBN 978-989-746-061-6.
 23. Marques J.M., Matos C., Carreira P.M., Espinha Marques J., Teixeira J. & Chaminé H.I., 2014. Assessment of anthropogenic impact in an area of thermal springs coupling geochemical and environmental isotope tracers (N Portugal): a review and reinterpretation. *Environmental Earth Sciences*, 72(7):2557–2567 [doi: 10.1007/s12665-014-3162-4]
 24. Freitas L., Afonso M.J., Devy-Vareta N., Marques J.M., Gomes A. & Chaminé H.I., 2014. Coupling hydrotoponymy and GIS cartography: a case study of hydro-historical issues in urban groundwater systems, Porto, NW Portugal. *Geographical Research*, 52(2): 182-197. [doi: 10.1111/1745-5871.12051]

25. Pires A., Chaminé H.I., Piqueiro F. & Rocha F., 2014. Geo-engineering for the assessment of rock armour structures. *Marine Georesources & Geotechnology*, 32(2): 155-178. [doi: 10.1080/1064119X.2012.728684]
26. Meira-Castro A., Shakesby R., Espinha Marques J., Santos N., Smid M., Meixedo J.P., Teixeira T., Chaminé H.I. & Doerr S.H., 2014. Insignificant impact of prescribed fire on surface soil in a *Pinus pinaster* plantation, northern Portugal. *Flamma, Boletín de Fuego* (SI: Fire effects on soil physical properties), 5(2): 83-85.
27. Chaminé H.I., Afonso M.J. & Freitas L., 2014. From historical hydrogeological inventory through GIS mapping to problem solving in urban groundwater systems. *European Geologist Magazine, Journal of the European Federation of Geologists*, 38: 33–39.
28. Fortunato, E.; Fontul, S.; Paixão, A.; Cruz, N.; Cruz, J.; Asseiceiro, F. (2014). "Reabilitação de uma linha férrea de mercadorias. Aspectos Geotécnicos da via". *Geotecnia* 131, pp. 95-112. Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG), Lisboa. Portugal.
29. COIMBRA, R., IMMENHAUSER, A., OLÓRIZ, F., 2014. Spatial geochemistry of Upper Jurassic marine carbonates (Iberian Subplate). *Earth-Science Reviews*, 139, 1-32.
30. Coimbra, R., Rodríguez- Galiano, V., Olóriz, F., Chica- Olmo, M., 2014. Regression trees for modelling geochemical data- an application to Late Jurassic carbonates (Ammonitico Rosso). *Computers and Geosciences* 73, 198-207.
31. Abraham Ferreira Araújo, Alexandra de Carvalho Antunes. Contributo para a caracterização arquitectónica e construtiva das cocheiras Santos Jorge, Estoril, Portugal. *Cidades, Comunidades e Territórios. Cities, Communities and Territories* 12/2014; 15(29):35-54. DOI: 10.7749/citiescommunitiesterritories.dec2014.029.art04
32. Alexandra de Carvalho Antunes, O cais da Praça do Comércio e as suas colunas, rossio. *Estudos de Lisboa*, 3 (2014), p. 128-143.
33. Andrade Pais, L.J.; Ferreira Gomes, L.M. (2014). " Mechanical Behaviour of Waste Oil-Lime Additive Mixtures on Granitic Residual Soil". In. *Geo-Shanghai 2014, GS-A0504, Special Publication (GSP 236)*, Edited by Xiong Zhang, Ph.D., P.E., M.ASCE; Jian Chu, Ph.D., P.E, M.ASCE; and Rifat Bulut, Ph.D., P.E., M.ASCE; Publisher: American Society of Civil Engineers; ASCE Subject Headings: Unsaturated soils, Soil properties; Soil Behavior and Geomechanics: pp. 323-332. Read More: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784413388.033>; Copyright Year: 2014. ISBN (print): 978-0-7844-1338-8
34. Freitas L., Afonso M.J., Devy-Vareta N., Marques J.M., Gomes A. & Chaminé H.I., 2014. Coupling hydrotoponymy and GIS cartography: a case study of hydro-historical issues in urban groundwater systems, Porto, NW Portugal. *Geographical Research*, 52(2): 182-197. DOI: 10.1111/1745-5871.12051
35. Cruz, N.; Rodrigues, N.; Viana da Fonseca, A. (2014). "An approach to Derive Strength Parameters of Residual Soils from DMT Results". *Soils & Rocks*, Vol. 37, nº3, pp.195-209.
36. Hugo Gonçalves Silva; Mouhaydine Tlemçani; Jorge Humberto Monteiro; Manuel Pedro Graça; Patricia Moita; António Pinho; Mourad Bezzeghoud; Sushil Kumar Mendiratta and Rui Namorado Rosa (2014) – Low-temperature dielectric measurements of confined water in porous granites, *Geophysics*, vol. 79, No. 3 (May- June 2014), D187–D195. 10.1190/GEO2013-0399.1. Society of

- Exploration Geophysicists. ISSN:0016-8033.
(<http://dx.doi.org/10.1190/geo2013-0399.1>); (<http://hdl.handle.net/10174/12580>)
37. Delfim Santos, Maria Helena Amaral, João Baptista Pereira Silva, Marlene Estanqueiro, Celso Figueiredo Gomes, José Manuel Sousa Lobo (2014). Research and development of cosmetic and medicinal peloids using geomaterials and biomaterials. *Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica*, ISSN: 0214-2813 2014, vol.29, nº 2, 230-231.
 38. Maria Rosa Pena Ferreira, Delfim Santos, João Baptista Pereira Silva, Maria Helena Amaral, Celso Figueiredo Gomes, José Manuel Sousa Lobo (2014). Development and assessment of efficacy of an anti-cellulite formulation containing bentonite from Porto Santo island. *Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica*, ISSN: 0214-2813 2014, vol.29, nº 2, 232-233.
 39. P. Palma, L. Ledo, S. Soares, I. R. Barbosa, P. Alvarenga, “Spatial and temporal variability of the water and sediments quality in the Alqueva reservoir (Guadiana Basin; southern Portugal)”, *Science of the Total Environment*, 2014, Volume 470-471, 780 – 790, Elsevier (ISSN 0048-9697)
 40. Propriedades Ácido-Base da Montmorilonite Cálcica da Região de Benavila (Portugal). 2014. V. Guimarães, I. Bobos, F. Rocha, *COMUNICAÇÕES GEOLÓGICAS 101 (ESPECIAL II)*:791-794
 41. Lazaro Luiz Mattos Laut, Isis de Almeida Cabral, Maria Antonieta da Conceição Rodrigues, Frederico Sobrinho Silva, Maria Virgínia Alves Martins, Tomasz Boski, Ana Isabel Gomes, João Manuel Alverinho Dias, Luiz Francisco Fontana, Vanessa Mattos Laut, João Graciano de Mendonça-Filho, 2014. Compartimentos Ambientais do Estuário do Rio Arade, Sul de Portugal, com Base na Distribuição e Ecologia de Foraminíferos. *Anuário do Instituto de Geociências – UFRJ*, vol. 37 (2), 60-74. ISSN 0101-9759, e-ISSN 1982-3908
 42. Maria Virgínia A. Martins, Fabrizio Frontalini, Maria Antonieta C. Rodrigues, João A. Dias, Lazaro L.M. Laut, Frederico S. Silva, Iara M.M.M. Clemente, Raquel Reno, João Moreno, Sílvia Sousa, Nouredine Zaaboub, Monia El Bour and Fernando Rocha, 2014. Foraminiferal Biotopes and their Distribution Control in Ria de Aveiro (Portugal): a multiproxy approach. *Environmental Monitoring and Assessment* 186(12), 8875-97. doi: 10.1007/s10661-014-4052-7
 43. Rey, D., Álvarez-Iglesias, P., Araújo, M.F., Bernabeu, A.M., Comas, M., DeCastro, M., Druet, M., Ferreira da Silva, E., Ferrín, A., Gesteira, M., Martins, V., Mohamed, K.J., Rubio, B., Vilas, F., 2014. The Northwest Iberian continental shelf. From: Chiocci, F.L. & Chivas, A. R. (eds) 2014. *Continental Shelves of the World: Their Evolution During the Last Glacio-Eustatic Cycle*. Geological Society, London, *Memoirs*, 41, 91–108. <http://dx.doi.org/10.1144/M41.8>. Print ISSN 0435-4052 Online ISSN 2041-4722
 44. Clemente, I.M.M.M.; da Silva, F.S.; Laut, L.L.M.; Frontalini, F.; da Costa, V.L.; da Conceição Rodrigues, M.A.; Pereira, E.; Bergamaschi, S.; Filho, J.G.M., and Martins, M.V.A., 2014.. Bottom Sector Environments in Guanabara Bay (Rio de Janeiro, Brazil). *Journal of Coastal Research*, vol.00 p. 1-15
<http://www.jcronline.org/doi/abs/10.2112/JCOASTRES-D-14-00104.1> Print ISSN 0749-0208; doi: <http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-14-00104.1>
 45. Lazaro L.M. Laut, Frederico S. da Silva, Virgínia Martins, Mirian A.C. Crapez, Luiz F. Fontana, Sinda B.V. Carvalhau-Gomes, Rosa C.C.L. Souza. Foraminifera, Thecamoebians and Bacteria Activity in Polluted Intertropical and Subtropical Brazilian Estuarine Systems. *Journal of Coastal Research*. *Journal of*

- Coastal Research, v. 00, p. 1-14, 2014. <http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-14-00042.1> Print ISSN 0749-0208
46. Sousa, S.H.M., Godoi, S.S. de, Amaral, P.G.C., Vicente, T.M., Martins, M.V.A., Sorano, M.R.G.S., Gaeta, S.A., Mahiques, M.M., 2014 Distribution of living planktonic foraminifera in relation to oceanic processes on the southeastern continental Brazilian margin (23° – 25° S and 40° – 44° W). *Continental Shelf Research*, Special Issue: S-SE Brazil shelf process, 89, 76-87. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.11.027>
 47. Nagai, R.H., Ferreira, P.A.L., Mulkherjee, S., Martins, V.M., Figueira, R.C.L., Sousa, S.H.M., Mahiques, M.M. 2014. Hydrodynamic controls on the distribution of surface sediments from the southeast South American continental shelf between 23°S and 38°S. *Continental Shelf Research*, 89, 51–60. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.09.016>
 48. Sousa, S.H.M., Amaral, P., Martins, V., Figueira, R., Silva, I., Siegle, E., Shinagawa, E., Salaroli, A., Schettini, C.A.F., Santa Cruz, J., Mahiques, M.M. Environmental evaluation of the Caravelas estuary (northeastern Brazilian coast, 17°S 39°W) based on multi-proxies in a sedimentary record of the last century. *Journal of Coastal Research*, 30 (3), 474–486. <http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-12-00051.1>

Completed PhD theses

1. VANESSA HENRIQUES ANTUNES, “Materiais inorgânicos usados em pinturas sobre tábuas dos séc. XV e XVI -The invisible ground layer”. Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, 2014, bolseiro da FCT –SFRH/BD/2006, orientador. João Coroadó
2. VIEIRA, António Rodrigues (2014). Estudo sobre as reações pozolânicas de argilas calcinadas: Contributo para o desenvolvimento de Geomateriais. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, orientador: JA Fernandes
3. Ana Patrícia da Silva Carriço, 2014, “Metamorfoses do espaço termal. O caso das Termas de S. Pedro do Sul ” UBI, orientador: JF Gomes
4. Ana Luísa Sebastião Rodrigues, 2014. Geoquímica, mineralogia e cronologia absoluta de materiais geo-arqueológicos circundantes à barragem do Alqueva. Contribuição para o conhecimento e valorização do património cultural. Universidade de Aveiro, orientador: F. Rocha.
5. Sílvia Vieira Pinto Alves da Costa Spínola (2014). Avaliação do comportamento térmico das pedras naturais. Universidade de Aveiro, orientadores: F. Rocha & JÁ Fernandes.
6. Carolina Sofia Sarrazola Barata, 2014. Caracterização de materiais e de técnicas de policromia da talha portuguesa de produção erudita e de produção popular da época barroca do Noroeste de Portugal. Universidade de Aveiro, orientador: F. Rocha.
7. Eliana do Carmo Lima Correia, 2014. Análise do comportamento de diferentes materiais (polímeros e bentonite) aplicados na estabilização de solos em fundações. Universidade de Aveiro, orientador: F. Rocha.

Patents and Prototypes or other research outputs

"Formulação de alumina trihidratada (ATH) modificada com estrutura bohemítica como pigmento em revestimento para papel mate" (extensão a outros territórios internacionais)

Autores: Velho, J. e Santos, N. F.

Número de Pedido: PCT/IB2013/052252

Books and book chapters of international circulation

1. Pedro, E., Duarte, I., Varum, H. & Pinho, A. (2014). Characterization of adobes in the Central Plateau of Angola. *Engineering Geology for Society and Territory*, G. Lollino, D. Giordan, C. Marunteanu, B. Christaras, I. Yoshinori & C. Margottini (Eds). *Preservation of Cultural Heritage*. Vol. 8, 54, 311-316. Springer. ISBN 978-3-319-09407-6; ISBN 978-3-319-09408-3 (eBook); Doi: 10.1007/978-3-319-09408-3_54
2. Fernandez-Cortes A., Sanz-Rubio E., Sanchez-Malo A., Cuezva S., Garcia-Anton E., Afonso M.J., Chaminé H.I. & Hermosin B., 2014. Detection of urban subsurface pollution by rapid multiparametric surveys in the 16th century Paranhos spring water tunnel (Porto, Portugal). In: C. Saiz-Jimenez (ed.), *The Conservation of Subterranean Cultural Heritage*. CRC Press, Taylor & Francis Group, London, p. 89-94. [doi: 10.1201/b17570-13]
3. Garcia-Sanchez A.M., Miller A.Z., Jurado V., Saiz-Jimenez C., Dionísio A., Muralha V.S.F., Afonso M.J. & Chaminé H.I., 2014. Is the presence of bacterial communities related to the urban contamination sources of the 16th century Paranhos spring water tunnel?. In: C. Saiz-Jimenez (ed.), *The Conservation of Subterranean Cultural Heritage*. CRC Press, Taylor & Francis Group, London, p. 95-102. [doi: 10.1201/b17570-14]
4. Miller A.Z., Dionísio A., Lopes M.E., Afonso M.J. & Chaminé H.I., 2014. Microbe-mineral interactions in a portuguese geoarchaeological site. In: C. Saiz-Jimenez (ed.), *The Conservation of Subterranean Cultural Heritage*. CRC Press, Taylor & Francis Group, London, p. 103–111. [doi: 10.1201/b17570-15]
5. Chaminé H.I., Afonso M.J. & Galiza A.C. [editores], 2014. Eduardo Gomes: engenheiro, docente, empreendedor. Edição do Departamento de Engenharia Geotécnica & Laboratório de Cartografia e Geologia Aplicada, Instituto Superior de Engenharia do Porto. 550 p. [ISBN: 978-989-99324-0-1]
6. Pires A., Chaminé H.I. & Rocha F., 2014. Algumas considerações práticas sobre a importância da cartografia de geomateriais em geotecnia costeira. In: Chaminé H.I., Afonso M.J. & Galiza A.C. (eds.) Eduardo Gomes: engenheiro, docente, empreendedor. Edição do Departamento de Engenharia Geotécnica & Laboratório de Cartografia e Geologia Aplicada. Instituto Superior de Engenharia do Porto. p. 182-212.
7. Brandão J.M., Costa P., Callapez P.M. & Chaminé H.I., 2014. A Natureza duplicada: reflexões sobre réplicas paleontológicas e a colecção histórica do museu do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP). In: Chaminé H.I., Afonso M.J. & Galiza A.C. (eds.) Eduardo Gomes: engenheiro, docente, empreendedor. Edição do Departamento de Engenharia Geotécnica & Laboratório de Cartografia e Geologia Aplicada. Instituto Superior de Engenharia do Porto. p. 236-245.
8. Chaminé H.I., 2014. Técnicas de amostragem em estudos de maciços rochosos fracturados: importância na prática da geologia estrutural, geociências de engenharia e mecânica das rochas. In: Chaminé H.I., Afonso M.J. & Galiza A.C.

- (eds.) Eduardo Gomes: engenheiro, docente, empreendedor. Edição do Departamento de Engenharia Geotécnica & Laboratório de Cartografia e Geologia Aplicada. Instituto Superior de Engenharia do Porto. p. 213-235.
9. Espinha Marques J., Afonso M.J., Teixeira J., Chaminé H.I., Marques J.M., Samper J., Pisani B. & Duarte J., 2014. Estudo da condutividade hidráulica na zona não saturada através do permeâmetro de Guelph: importância da sua aplicação em hidrogeologia, hidropedologia, hidromorfologia e hidrogeotecnia. In: Chaminé H.I., Afonso M.J. & Galiza A.C. (eds.) Eduardo Gomes: engenheiro, docente, empreendedor. Edição do Departamento de Engenharia Geotécnica & Laboratório de Cartografia e Geologia Aplicada. Instituto Superior de Engenharia do Porto. p. 145-158.
 10. Afonso M.J., Teixeira C., Teixeira J., Fonseca M., Marques J.M., Carreira P.M., Rocha F., Espinha Marques J. & Chaminé H.I., 2014. Avaliação da condutividade hidráulica de solos através do permeâmetro de Guelph. Exemplo I: aplicação em ambientes urbanos. In: Chaminé H.I., Afonso M.J. & Galiza A.C. (eds.) Eduardo Gomes: engenheiro, docente, empreendedor. Edição do Departamento de Engenharia Geotécnica & Laboratório de Cartografia e Geologia Aplicada. Instituto Superior de Engenharia do Porto. p. 159-169.
 11. Espinha Marques J., Duarte J., Marques J.M., Samper J., Pisani B., Carreira P.M., Carvalho A., Sodré Borges F., Rocha F., Teixeira J. & Chaminé H.I., 2014. Estudo da condutividade hidráulica de solos através do permeâmetro de Guelph. Exemplo II: aplicação em ambientes de montanha. In: Chaminé H.I., Afonso M.J. & Galiza A.C. (eds.) Eduardo Gomes: engenheiro, docente, empreendedor. Edição do Departamento de Engenharia Geotécnica & Laboratório de Cartografia e Geologia Aplicada. Instituto Superior de Engenharia do Porto. p. 171-181.
 12. “PETRÓLEO E RECURSOS RENOVÁVEIS: PORTUGAL NA ENCRUZILHADA” (2014) – VELHO, J., Edição: Ex-Libris (Sítio do Livro) Depósito legal: 367975/13; ISBN: 978-989-98577-8-02 – 187 páginas.

Conference proceedings

1. Alexandra de Carvalho Antunes, João Coroado, Notas preliminares acerca do plano de conservação preventiva de um cais marítimo português, Actas das IX Jornadas de Arte e Ciência, UCP (Universidade Católica Portuguesa), 29 e 30 Nov. 2013, p. 41-51.
2. Cláudia Gouveia da Mata, Alexandra de Carvalho Antunes, Proposta de Conservação Preventiva do Edifício do Museu de Arte Popular em Lisboa, Actas das IX Jornadas de I. SANTOS, C. COSTA, A. QUINTELA, D. TERROSO, E. FERRAZ, F. ROCHA, O. DORZHIEVA, V. KRUPSKAYA & M. VIGASINA - Mineralogical composition of sedimentary and residual kaolin deposits from Portugal. Comunicações Geológicas, Volume 101, 2014, 195-197.
3. J. COROADO, R. TRIÃES, C. GIL, E. FERRAZ & F. ROCHA – Estudos para a conservação das esculturas monumentais em terracota do mosteiro de Alcobaça: Projecto TACELO. In: Mosteiros Cistercienses: História, Arte, Espiritualidade e Património. J. Albuquerque (Dir), Tomo I, 105-118. Arte e Ciência, UCP (Universidade Católica Portuguesa), 29 e 30 Nov. 2013, p. 209-216.
4. Alexandra de Carvalho Antunes, O Cais das Colunas, em Lisboa - reflexão em torno das teorias do restauro. Livro de actas da Conferência De Viollet-le-Duc à Carta de Veneza. Teoria e prática do restauro no espaço Ibero-Americano.

- Laboratório Nacional de Engenharia Civil, p. 93-100. DOI: 10.13140/2.1.3180.6243
5. FALCÃO, C., BATATA, M., TRIÃES, R., COROADO, J., FERRAZ E., F. ROCHA. Project TACELO – Studies for the conservation of monumental terracotta sculptures from Alcobaça Monastery. Challenges of integrated heritage. REHAB 2014 - International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures; DOI: 10.14575/gl/rehab2014/108
 6. SELECÇÃO DE ÁREAS DE PROSPECÇÃO COM RECURSO AOS SIG NA REGIÃO DE MOGOVOLAS-IULUTI-CHALAU-NORTE DE MOÇAMBIQUE.
 7. U. GEMUSSE, O. MOURA, A. LIMA, F. ALMEIDA, 2º Congresso de Geologia de Moçambique (CoGeo02) e o XII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa (XIICGPLP).; 09/2014
 8. Duarte, I.M.R., Pedro, E. D. C., Varum, H., Mirão, J.A.P and Pinho, A. P. (2014) - Influence of geological features (geochemistry and mineralogy) of soil with constitutes adobes in their durability - Huambo, Angola. Geophysical Research Abstracts. Vol. 16, EGU2014-13435-1, European Geosciences Union, Vienna, Austria.
 9. Queta, F.M., Duarte, I.M.R. e Bonito, F.A.B. – Caracterização geológica e geotécnica de solos residuais tropicais da Região Central de Angola. In: J.F. Silva Gomes, C. António, C.F. Afonso & A.S. Matos, (Eds). A Engenharia como motor para a Inovação e o Desenvolvimento. LusoImpress S.A., Inhambane. ISBN: 978-989-98832-0-8, 209p. [on CD-ROM insert, Ref.CLME'2014_A103566], ISBN: 978-989-98832-1-5.
 10. Pedro, E.D.C., Duarte, I.M.R. e Varum H. – Características dos solos utilizados na produção de adobes na Província de Huambo – Angola. In: J.F. Silva Gomes, C. António, C.F. Afonso & A.S. Matos, (Eds). A Engenharia como motor para a Inovação e o Desenvolvimento. LusoImpress S.A., Inhambane. ISBN: 978-989-98832-0-8, 217p. [on CD-ROM insert, Ref.CLME'2014_A103565, 9 pp.], ISBN: 978-989-98832-1-5.
 11. Tidy, F., Duarte, I. & Mirão, J. (2014). Avaliação das propriedades geoquímicas, mineralógicas e geomecânicas em perfis de alteração de maciços granitóides, In: J.F. Silva Gomes, C. António, C.F. Afonso & A.S. Matos, (Eds). A Engenharia como motor para a Inovação e o Desenvolvimento. LusoImpress S.A., Inhambane. ISBN: 978-989-98832-0-8, 216p. [on CD-ROM insert, Ref.CLME'2014_A103564], ISBN: 978-989-98832-1-5.
 12. Rosa, J., Pinho, A., Duarte, I, Martins, R, Lopes, & Gata, C. (2014). Classificação Geotécnica do maciço rochoso da Pedreira do Monte das Flores – Évora (Portugal), In: J.F. Silva Gomes, C. António, C.F. Afonso & A.S. Matos, (Eds). A Engenharia como motor para a Inovação e o Desenvolvimento. LusoImpress S.A., Inhambane. ISBN: 978-989-98832-0-8, p. [on CD-ROM insert, Ref.CLME'2014_A103698, 9 pp.], ISBN: 978-989-98832-1-5.
 13. Pires A., Chaminé H.I., Pérez-Alberti A., Gomes A. & Rocha F., 2014. Rock strength assessment and structural features analysis on rocky coasts. In: L.R. Alejano, A. Perucho, C. Olalla & R. Jiménez (Eds.), Proceedings of Eurock2014, Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses (ISRM European Regional Symposium, Vigo, Spain, 26-28 May 2014), CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, London, p. 1267-1272. (on pen-drive insert, ISRM Paper CH204) [doi: 10.1201/b16955-164].

14. Almeida N., Egydio Silva M., Fonseca P.E., Bezerra M.H., Basei M., Chaminé H.I. & Tassinari C., 2014. Novos dados geocronológicos do Terreno Finisterra, sector entre Espinho e Albergaria-a-Velha, NW Portugal. In: Actas do Congresso Nacional de Geologia, Porto. 7 p.
15. Pinheiro R., Ramos L., Teixeira J., Afonso M.J. & Chaminé H.I. 2014. MGC–RocDesign|CALC: a geomechanical calculator tool for rock design. In: L.R. Alejano, A. Perucho, C. Olalla & R. Jiménez (Eds.), Proceedings of Eurock2014, Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses (ISRM European Regional Symposium, Vigo, Spain, 26-28 May 2014), CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, London, p. 655-660. (on pen-drive insert, ISRM Paper CH100) [doi: 978-1-138-00149-7]
16. Andrade Pais, L.J.; Carvalho, P.E.M.; Ferreira Gomes, L.M (2014). “O Comportamento Mecânico de um Solo Artificial para Fins Rodoviários”. 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia/ IV Congresso de Engenharia de Moçambique, Capítulo XI: Geotecnia Activa na Infraestruturas (simpósio Nº11), Ref: CLME’14_ A113635, 10p, Inhambane, Moçambique. (ISBN: 978-989-98832-0-8)
17. Pinheiro, T.J.B.; Ferreira Gomes, L.M; Andrade Pais, L.J; Carvalho, P.E.M. (2014). “O Elevador Inclinado da Goldra no Cidade da Covilhã (Portugal)”. 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia/ IV Congresso de Engenharia de Moçambique, Capítulo XI: Geotecnia Activa na Infraestruturas (simpósio Nº11), Ref: CLME’14_ A113712, 8p, Inhambane, Moçambique. (ISBN: 978-989-98832-0-8)
18. Carvalho, P.E.M.; Ferreira Gomes, L.M; Andrade Pais, L.J; Moreira Pinto; L.; Beato, C.S.S.M.M. (2014). “Avaliação do Grau de Enriquecimento/ Contaminação por Metais: um caso de estudo nos solos da região da Cova da Beira (Portugal)”. 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia/ IV Congresso de Engenharia de Moçambique, Capítulo XI: Geotecnia Activa na Infraestruturas (simpósio Nº11), Ref: CLME’14_ A113676, 7p, Inhambane, Moçambique. (ISBN: 978-989-98832-0-8)
19. Moreira Pinto, L.; Carvalho, P.M.; Andrade Pais, L.J. (2014). “ The Importance of Tourism in Preserving of Architectonic Zones”. 6th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and construction faculty of Civil Engineering, VSB – Technical University of Ostrava, p.10, Ostrava Czech Republic. ISBN 978-80-248-3147-3.
20. Ferreira Gomes, L.M.; Andrade Pais, L.J.; Riscado dos Santos, F.; Barata dos Santos, P.M. (2014). Stability of Geosynthetics in Natural Sulphurous Groundwater. 10th International Conference on Geosynthetics, ed. Deutsche Gesellschaft fur Geotechnik V., German Geotechnical Society, pp.10. ISBN: 978-3-9813953-9-6
21. Viegas, J.; Moura, D.; Gabriel, Andrade Pais, L.J. (2014). “INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DOS MACIÇOS ROCHOSOS NO RECUO DAS ARRIBAS COSTEIRAS DO ALGARVE CENTRAL (INFLUENCE OF GEOTECHNICAL PROPERTIES OF ROCK MASSES ON SEA CLIFF RETREAT IN CENTRAL ALGARVE COAST). 14º Congresso Nacional de Geotecnia, ed. Sociedade Portuguesa de Geotecnia. (ISBN: 978-989-654-132-3)
22. Carvalho, A.; Cavaleiro, V.; Andrade Pais, L.J. (2014). “Carta Geotécnica da Região da Guarda (Geotechnical map for the Guarda Region)”. 14º Congresso

- Nacional de Geotecnia, ed. Sociedade Portuguesa de Geotecnia. (ISBN: 978-989-654-132-3)
23. Andrade Pais, L.J. (2014). "RESISTÊNCIA AO CORTE DE SOLO COMPACTADO QUANDO INFILTRADO (SHEAR STRENGTH OF COMPACTED SOIL UNDER INFILTRATION) 14º Congresso Nacional de Geotecnia, ed. Sociedade Portuguesa de Geotecnia. (ISBN: 978-989-654-132-3)
 24. ALVES, W.; VELHO, J. & MOURA, A. (2014) – Beneficiação de paligorsquite de Figueiró do Campo por activação ácida. Livro de Actas IX Congresso Nacional de Geologia, Universidade do Porto, Porto, 4p.
 25. Rodrigues, C.; Amoroso, S.; Viana da Fonseca, A.; Cruz, N. (2014). "Estudo de Risco de Liquefacção das Areias de Aveiro a partir de Ensaios SCPTu e SDMT". XIV Congresso Nacional de Geotecnia. Covilhã.
 26. Silva, H.G.; Prezas, P.; Vinagre, A.; Graça, M.F.; Jorge H. Monteiro, J.H.; Tlemçani, M.; Moita, P.; Pinho, A.; Bezzeghoud, M., Sushil K. Mendiratta, S.K. & Rosa, R.N. (2014) – Low-temperature dielectric measurements of confined water in porous granites, Geophysical Research Abstracts, vol, 16, EGU2014-12625. EGU General Assembly. (<http://hdl.handle.net/10174/13624>).
 27. Vinagre, A.B.; Silva, H.G.; Moita, P.; Pinho, A.B.; Bezzeghoud, M. & Tlemçani, M. (2014) – Different rock characterization for electro-acoustic coupling studies. 8th Portuguese and Spanish Assembly of Geodesy and Geophysics (8ALEGG), 29 to 31 January 2014, ECTUÉ, Évora, Portugal. (<http://hdl.handle.net/10174/13739>).
 28. Ruben Varela Martins, Celso Figueiredo Gomes, Rosa Rocha, Paula Faria, Luís Lopes - "ESTUDO DE MATÉRIAS-PRIMAS MINERAIS DE SANTIAGO DO CACÉM COM VISTA AO DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA DA CERÂMICA ESTRUTURAL NO ALENTEJO LITORAL (PORTUGAL) " - CLME'2014 – IVCEM - 7º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia / IV Congresso de Engenharia de Moçambique, Inhambane, 14-18 Abril 2014
 29. Soares, Sofia Mesquita, Silva, Ana Paula e Cardoso, Claudino "Propriedades Geotécnicas dos Gabros do Complexo Ígneo de Beja", IX Congresso Nacional de Geologia, Porto, 18 a 24 de Julho de 2014. Livro "Programa e Resumos do IX Congresso Nacional de Geologia / 2.º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa - IXCNG/2ºCoGePLiP", fascículo 3, ISBN 978-989-746-061-6
 30. Soares, Sofia Mesquita, Silva, Ana Paula e Santos, Luís Filipe, "Calcretos na Região de Beja: Contributo para a sua Caracterização Geotécnica", 14º Congresso Nacional de Geotecnia, Covilhã, 07 a 09 de Abril de 2014
 31. Propriedades Ácido-Base da Montmorillonite Cálcica da Região de Benavila (Portugal), 2014. V. Guimarães, I. Bobos, F. Rocha, IX Congresso Nacional de Geologia/2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, Porto, Portugal
 32. Kinetic experiments and XPS study of uranyl adsorption onto Ca-montmorillonite in the presence and absence of carbonates, 2014. V. Guimarães, I. Bobos, F. Rocha, M. Algarra, E. Rodríguez Castellon, 7th MID-EUROPEAN CLAY CONFERENCE, Dresden, Germany

New materials, devices, products and processes

Edersensae. Electronic device for Electropelotherapy for natural clay + thermalwater muds application on skin, developed within I&D Project NewSkinTech (AdI nº 21617).

Books, including single-authored works (including scholarly editions of oral or written texts and translations with introduction and commentary)

1. G. Vasconcelos e Sousa, C. Barata (Coord.) (2014). Preservar Conservando. Património móvel e integrado da Ordem Terceira de São Francisco do Porto. Porto: Venerável Ordem Terceira de São Francisco.
2. Costa P., Chaminé H.I. & Callapez P., 2014. O Instituto Industrial do Porto e divulgação da Ciência na segunda metade do séc. XIX. In: M.F. Rollo, F. Nunes, M.E. Pina & M.I. Queiroz (coords.), Espaços e atores de Ciência em Portugal (XVIII-XX). Lisboa. Caleidoscópio – Edição e Artes Gráficas SA. p. 331-344.
3. “EXPLORA 7: FÍSICO-QUÍMICAS 7º ANO DE ESCOLARIDADE (DE ACORDO COM AS NOVAS METAS CURRICULARES)” (2014) – DUARTE NUNO, J.; CORREIA, E.; FILIPE CASTRO, A. Edição: Porto Editora; ISBN: 978-972-0-32818-2 – 224 páginas.
4. “EXPLORA 8: FÍSICO-QUÍMICAS 8º ANO DE ESCOLARIDADE (DE ACORDO COM AS NOVAS METAS CURRICULARES)” (2014) – DUARTE NUNO, J.; CORREIA, E.; BRÁS, C. Edição: Porto Editora; ISBN: 978-972-0-32836-6 – 224 páginas.

Audio/visual and electronic/digital materials

Materials for: Annual Aveiro University Science and Technology Week, Aveiro Annual Summer Academy, Geology Science in the Summer Holidays Portuguese national radio and TV programmes produced by the University of Aveiro, such as the national RTP TV serie “Pedras Que Falam” (12 episodes).

CES – Complex Environmental Studies

Publications in peer reviewed journals and/or other publications

1. LUÍS, AT., BONET, B., CORCOLL, N., ALMEIDA, S.F.P., FERREIRA DA SILVA, E., FIGUEIRA, E. & GUASCH, H., 2014. Experimental evaluation of the contribution of acidic pH and Fe concentration to the structure, function and tolerance to metals (Cu and Zn) in fluvial biofilms. *Ecotoxicology*, 23: 1270 - 1282. DOI: 10.1007/s10646-014-1270-2
2. LUÍS, A.T., FERREIRA, F. AZEVEDO, R., Junho, 2014. Biotecnologia marinha: um setor emergente no âmbito do Cluster do Conhecimento e Economia do Mar. *Boletim de Biotecnologia*. pp. 6-7. Série 2. Nº 5.
3. Moestrup, Ø., Hansen, G., Daugbjerg, N., Lundholm, N., Overton, J., Vestergård, M., Steinfeldt, S.J., Calado, A.J. & Hansen, P.J. 2014. The dinoflagellates *Pfiesteria shumwayae* and *Luciella masanensis* cause fish kills in recirculation fish farms in Denmark. *Harmful Algae* 32: 33-39. Doi: 10.1016/j.hal.2013.12.002.
4. Pandeirada, M.S., Craveiro, S.C., Daugbjerg, N., Moestrup, Ø. & Calado, A.J. 2014. Studies on woloszynskioid dinoflagellates VI: description of *Tovellia aveirensis* sp. nov. (Dinophyceae), a new species of Tovelliaceae with spiny cysts. *European Journal of Phycology* 49: 230-243. Doi: 10.1080/09670262.2014.910610.
5. Daugbjerg, N., Andreasen, T., Happel, E., Pandeirada, M.S., Hansen, G., Craveiro, S.C., Calado, A.J. & Moestrup, Ø. 2014. Studies on woloszynskioid

- dinoflagellates VII. Description of *Borghiella andersenii*: light and electron microscopy and phylogeny based on LSU rDNA. *European Journal of Phycology* 49: 436-449. Doi: 10.1080/09670262.2014.969781.
6. MANUELA INÁCIO, ORQUÍDIA NEVES, VIRGÍNIA PEREIRA & EDUARDO FERREIRA DA SILVA 2014. Levels of selected potential harmful elements (PHEs) in soils and vegetables used in diet of the population living in the surroundings of the Estarreja Chemical Complex (Portugal *Applied Geochemistry*. 44 pp 38-44 doi:10.1016/j.apgeochem.2013.07.017
 7. COSTA, MARIA ROSÁRIO; CALVÃO, ANA RITA E ARANHA, JOSÉ (2014). Linking wildfire effects on soil and water chemistry of the Marão River watershed, Portugal, and biomass changes detected from Landsat imagery. *APPLIED GEOCHEMISTRY* (2014), pp. 93-102 DOI: 10.1016/j.apgeochem.2013.09.009
 8. Luís M. Pinto, Paulo Carvalho, Luis Andrade Pais (2014). The Importance of Tourism in Preserving of Architectonic Zones. *Journal of Advanced Materials Research* Vol. 1020 (2014) © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, pp 722-725, (*Periodical of Advanced Materials Research* Vol. 1020 in 2014 with the title *Contemporary Problems in Architecture and Construction*.) doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1020.722, ISBN: 978-3-03835-237-2.
 9. Durães, N., Ferreira da Silva, E., Bobos, I., Ávila, P. (2014) Rare Earth Elements fractionation in native vegetation from the Moncorvo iron mines, NE Portugal. *Procedia Earth and Planetary Science*, 10: 376-382.
 10. Durães, N., Ferreira da Silva, E., Bobos, I. (2014) Bioacumulação e fracionamento das Terras Raras em plantas recolhidas em áreas mineiras: comparação entre dois ambientes geológicos distintos. (Rare Earth Elements bioaccumulation and fractionation in plants collected from two distinct geological contexts mining areas). *Comunicações Geológicas*, 101(Especial II): 987-991.
 11. Carla Candeias, Eduardo Ferreira da Silva, Paula F. Ávila, Paulo Teixeira (2014). Integrated approach to assess the environmental impact of mining activities: multivariate statistical analysis to estimate the spatial distribution of soil contamination in the Panasqueira mining area (Central Portugal). *Environ Monit Assess* 187:135; doi: 10.1007/s10661-015-4343-7.
 12. Carla Candeias, Paula F. Ávila, Eduardo Ferreira da Silva, Nuno Durães, Adelaide Ferreira, João Paulo Teixeira (2014). Water rock interaction and geochemical processes in surface waters influenced by tailings impoundments: The case study of Panasqueira Mine (central Portugal), impact and threats to the ecosystems and human health in rural communities. *Water Air Soil Pollut* 226:23, doi: 10.1007/s11270-014-2255-8.
 13. Carla Candeias, Eduardo Ferreira da Ferreira da Silva, Paula F. Ávila, Patrícia Coelho, João Paulo Teixeira (2014). Mining activities in Panasqueira area: Impact and threats in ecosystems and human health in rural communities. *Comunicações Geológicas* 101(2):973-976.
 14. Tiago Guimarães, José Almeida, Maria Brito, Ana Salgueiro, Eduardo Ferreira da Silva, Carla Candeias, Paula F. Ávila (2014). Caracterização de teores em cobre nos solos e sedimentos na envolvente à Mina de Aljustrel. *Comunicações Geológicas* 101(2):1015-1018.
 15. Marina Cabral Pinto, Manuela da Vinha, Eduardo Ferreira da Silva, Paulo Melo-Gonçalves, Carla Candeias (2014). Environmental risk assessment based on high-resolution spatial maps of potential toxic elements sampled on stream

- sediments of Santiago, Cape Verde. *Geosciences* (2014) 4, 297-315, doi:10.3390/geosciences4040297.
16. Carla Candeias, Eduardo Ferreira da Silva, Paula F. Ávila, João Paulo Teixeira (2014). Identifying sources and assessing potential risk of exposure to heavy metals and hazardous materials in mining areas: the case study of Panasqueira mine (Central Portugal) as an example. *Geosciences* 4(4), 240-268, doi:10.3390/geosciences4040240.
 17. Carla Candeias, Paula F. Ávila, Eduardo Ferreira da Silva, Adelaide Ferreira, Ana Salgueiro, João Paulo Teixeira (2014). Acid mine drainage from the Panasqueira mine and its influence on Zêzere river (Central Portugal). *Afri Earth Sci* 99:705–712, doi: 10.1016/j.jafrearsci.2013.10.006.
 18. Muntean, A., Smical, I., Rusu, T., Durães, N. (2014) Study on the regime of some nutritive elements in the soil of a rehabilitated tailing pond in Maramureş County (Romania). *ProEnvironment*, 7: 190-197.
 19. Celso de Sousa Figueiredo Gomes, João Baptista Pereira Silva, Jorge Hamilton Cardoso Gomes (2014). Natural peloids versus designed and engineered peloids. *Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica*, ISSN: 0214-2813, 2015, Vol. 30, nº 1, 15-36.
 20. Calapez A. R., Elias, C. L., Almeida S. F. P., Feio M. J. (2014). Extreme drought effect and recovery patterns in freshwater communities of temperate streams. *Limnetica*, 33(2): 281-296 ISSN: 0213-8409; 1989-1806
 21. Mendes T, Calapez AR, Elias CL, Almeida SFP & Feio MJ. (2014). Comparing alternatives for combining invertebrate and diatom assessment in stream quality classification. *Marine and Freshwater Research*, 65(7): 612-623. <http://dx.DOI/10.1071/MF13135>
 22. Luís AT, Bonet B, Corcoll N, Almeida SFP, Ferreira da Silva E, Figueira E & Guasch H. (2014). Experimental evaluation of the contribution of acidic pH and Fe concentration to the structure, function and tolerance to metals (Cu and Zn) exposure in fluvial biofilms. *Ecotoxicology*, 23 (7): 1270-1282. <http://dx.DOI.org/10.1007/s10646-014-1270-2>
 23. Vidal T, Pereira JL, Abrantes N, Almeida SFP, Soares AMVM & Gonçalves F. (2014). Toxicity Testing with the Benthic Diatom *Navicula libonensis* (Schoeman 1970): Procedure Optimization and Assessment of the Species Sensitivity to Reference Chemicals. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 93: 71-77. ISSN: 0007-4861 (print version) <http://dx.DOI/10.1007/s00128-014-1292-8>
 24. Almeida SFP, Elias C, Ferreira J, Tornés E, Puccinelli C, Delmas F, Dörflinger G, Urbanič G, Marcheggiani S, Rosebery J, Mancini L, Sabater S. (2014). Water quality assessment of rivers using diatom metrics across Mediterranean Europe: a methods intercalibration exercise. *Science of the Total Environment*, 476-477: 768-776. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.11.144>
 25. Figueira E, Freitas R, Guasch H & Almeida SFP. (2014). Efficiency of cadmium chelation by phytochelatins in *Nitzschia palea* (Kützinger) W. Smith. *Ecotoxicology*, 23: 285-292. <http://dx.doi.org/10.1007/s10646-013-1172-8>
 26. Feio MJ, Aguiar FC, Almeida SFP, Ferreira J, Ferreira MT, Elias C, Serra SRQ, Buffagni A, Cambra J, Chauvin C, Delmas F, Dörflinger G, Erba S, Flor N, Ferréol M, Germ M, Mancini L, Manolaki P, Marcheggiani S, Minciardi MR, Munné A, Papastergiadou E, Prat N, Puccinelli C, Rosebery J, Sabater S, Ciadamidaro S, Tornés E, Tziortzis I, Urbanič G, Vieira C (2014). Least disturbed Condition for European Mediterranean rivers. *Science of the Total*

- Environment, 476-477: 745-756.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.05.056>
27. Daugbjerg, N., Andreasen, T., Happel, E., Pandeirada, M.S., Hansen, G., Craveiro, S.C., Calado, A.J. & Moestrup, Ø. 2014. Studies on woloszynskioid dinoflagellates VII: description of *Borghiella andersenii*: light and electron microscopy and phylogeny based on LSU rDNA. *European Journal of Phycology* 49 (4): 436-449. DOI: 10.1080/09670262.2014.969781
 28. Pandeirada, M.S., Craveiro, S.C., Daugbjerg, N., Moestrup, Ø & Calado, A.J. 2014. Studies on woloszynskioid dinoflagellates VI: description of *Tovellia aveirensis* sp. nov. (Dinophyceae), a new species of Tovelliaceae with spiny cysts. *European Journal of Phycology* 49 (2): 230-243. DOI:10.1080/09670262.2014.910610
 29. Reis, A.P., Patinha, C., Wragg, J., Dias, A.C., Cave, M., Sousa, A.J., Costa, C., Cachada, A., Ferreira da Silva, E., Rocha, F., Duarte, A., 2014. Geochemistry, mineralogy, solid-phase fractionation and oral bioaccessibility of lead in urban soils of Lisbon. *Environmental geochemistry and health*, Volume 36, Issue 5, 1 October 2014, Pages 867-881
 30. Reis, A.P., Patinha, C., Noack, Y., Robert, S., Dias, A.C. (2014). Assessing human exposure to aluminium, chromium and vanadium through outdoor dust ingestion in the Bassin Minier de Provence, France. *Environmental Geochemistry and Health*, Volume 36, Issue 2, April 2014, Pages 303-317
 31. Reis, A.P., Patinha, C., Wragg, J., Dias, A.C., Cave, M., Sousa, A.J., Batista, M.J., Prazeres, C., Costa, C., Ferreira da Silva, E., Rocha, F. (2014). Urban geochemistry of lead in gardens, playgrounds and schoolyards of Lisbon, Portugal: Assessing exposure and risk to human health. *Applied Geochemistry*, Volume 44, May 2014, Pages 45-53
 32. Patinha, C., Reis, A.P., Dias, A.C., Abduljelil, A.A., Noack, Y., Robert, S., Cave, M., Ferreira da Silva, E. (2014). The mobility and human oral bioaccessibility of Zn and Pb in urban dusts of Estarreja (N Portugal). *Environmental Geochemistry and Health*, Volume 37, Issue 1, 2014, Pages 115-131
 33. Reis, A.P., Patinha, C., Noack, Y., Robert, S., Dias, A.C., Ferreira Da Silva, E. (2014). Assessing the human health risk for aluminium, zinc and lead in outdoor dusts collected in recreational sites used by children at an industrial area in the western part of the Bassin Minier de Provence, France, *Journal of African Earth Sciences*, Volume 99, Issue PA2, 2014, Pages 724-734.
 34. Cachada, A., Pereira, R., da Silva, E.F., Duarte, A.C. (2014). The prediction of PAHs bioavailability in soils using chemical methods: State of the art and future challenges. *Science of the Total Environment*, Volume 472, 15 February 2014, Pages 463-480
 35. Marques de Sá, C., Noronha, F., Ferreira da Silva, E. (2014). Factor analysis characterization of minor element contents in sulfides from Pb-Zn-Cu-Ag hydrothermal vein deposits in Portugal. *Ore Geology Reviews*, Volume 62, October 2014, Pages 54-71.

Books and book chapters of international circulation

Cabral Pinto, M.M.S., Silva, M.M.V.G., Neiva, A.M.R. (2014). Release, migration, sorption and (re)precipitation of U during a granite alteration under oxidizing

conditions. In Uranium, Environment and Public health. Procedia Earth and Planetary Science, vol. 8, 28-32.

INÁCIO M, NEVES O., PEREIRA, V, FERREIRA DA SILVA E. 2014. Arsenic in soils, gramineae and crops in a Portuguese industrial contaminated site in “One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914-2014)” Editor(s): Marta I Litter, Hugo B. Nicolli, Jochen Bundschuh and Prosun Bhattacharya. CRS Press 2014. Print ISBN: 978-1-138-00141-1

Conference proceedings

1. INÁCIO M, & PEREIRA, V. 2014. Baselines for near-total and bioavailable macro and micronutrients in topsoils of Continental Portugal. Spatial information Systems and Interpretation Procedures Proceedings of the 20th WCSS (www.20wcsc.org). Abstract Online Access System, Jeju, Korea.
2. SALGUEIRO, A.R.; INÁCIO, M. & FERREIRA DA SILVA, E. 2014 Mecanismos de dispersão de contaminação nos solos de Estarreja. CoGeo02-12CGPLP, Maputo Setembro 2014 5 p
3. INÁCIO M, NEVES O., PEREIRA, V 2014. Concentrations of metals and metalloids in different size fractions of contaminated Podzols and their relationship with contents in foodstuffs. Soil Health: Key to Food Security Proceedings of the 20th WCSS (www.20wcsc.org) Abstract Online Access System, Jeju, Korea.
4. M. INÁCIO, O. NEVES, V. PEREIRA, E. FERREIRA DA SILVA & N. VEIGA. 2014. Heavy metals accumulation in forage plants and crops growing in Podzols of a Portuguese industrial site. Nacional IX Congresso Nacional de Geologia, 18 a 24 Julho. Porto.5p
5. Patinha, C., Durães, N., Sousa, P., Dias, A.C., Reis, A.P., Noack, Y., Ferreira da Silva, E. (2014) Avaliação da influência das partículas geradas pelo tráfego em poeiras urbanas aplicando a Extração Selectiva sequencial e testes de bioacessibilidade oral. Livro de resumos do 2º Congresso de Geologia de Moçambique (CoGeo02) e o XII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa (XIICGPLP). Maputo, Moçambique.
6. Patinha, C., Durães, N., Sousa, P., Dias, A.C., Reis, A.P., Noack, Y., Ferreira da Silva, E. (2014) Assessment of the influence of traffic-Related particles in road dust using Sequential Selective Extraction and Oral Bioaccessibility tests. Abstract Book of the 30th International Conference of the Society for Environmental Geochemistry and Health (SEGH). Newcastle, UK
7. Durães, N., Ferreira da Silva, E., Bobos, I. (2014) Bioacumulação e fracionamento das Terras Raras em plantas recolhidas em áreas mineiras: comparação entre dois ambientes geológicos distintos. Programa e Resumos do IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa (IXCNG/2ºCoGePLiP), Porto, Portugal, p. 164.
8. Durães, N., Ferreira da Silva, E., Bobos, I., Ávila, P. (2014) Rare Earth Elements fractionation in endemic vegetation from the Moncorvo iron mines, NE Portugal. Book of abstracts from the Geochemistry of the Earth's Surface (GES-10), Paris.
9. Carla Candeias, Eduardo Ferreira da Silva, Paula F Ávila, Patrícia Coelho, João Paulo Teixeira (2014). Mining activities in Panasqueira area: Impact and threats in ecosystems and human health in rural communities. IX Congresso Nacional

- de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, Porto, Portugal.
10. Tiago Guimarães, José Almeida, Maria Brito, Ana Salgueiro, Eduardo Ferreira da Silva, Carla Candeias, Paula Ávila (2014). Caracterização de teores em cobre nos solos e sedimentos na envolvente à Mina de Aljustrel. IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, Porto, Portugal.
 11. Valente T, Rivera MJ, Almeida SFP, Delgado C, Gomes P, Grande JA, De La Torre ML & Santisteban M. (2014). Distribution and role of benthic diatoms as indicators of acid mine drainage in affected water dams. Proceedings of the E2KW2014, Energy and Environment Knowledge Week, Toledo (30-31 October), 135-138. ISBN: 978-84-697-1162-0
 12. Santisteban M, Valente T, Grande JA, De La Torre ML, Almeida SFP, Perezostale E & Garciaperez M. (2014). Proposal of a model of the horizontal moving of pollutants in a water reservoir receiving acid mine drainage in the Iberian Pyrite Belt (SW Spain). Proceedings of E2KW2014, Energy and Environment Knowledge Week, Toledo (30-31 October), 142-144. ISBN: 978-84-697-1162-0
 13. N. Barraca (Morph), M. Almeida (IDryas), H. Varum (University of Aveiro) & M.J. Matias (University of Aveiro), 2014, - The Use of GPR in the Rehabilitation of Built Heritage, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens, Greece, ISBN:978-94-6282-027-2, Tu Olym05, 5pp
 14. Barraca, N., Almeida, M., Varum, H., Matias, M., 2014, "Aplicação do Método de Georadar à caracterização de Património Edificado: O caso Inovadomus", 2014, 14º Congresso Nacional de Geotecnia, 4as Jornadas Luso Espanholas de Geotecnia, UBI; Covilhã, 6/9 Abril 2014, ISBN: 978-989-654-131-6, 10pp
 15. Reis, A.P., Patinha, C., Costa, S.P., Dias, A.C., Wragg, J. (2014). Human exposure to low arsenic levels in urban dusts: A pilot study carried out in the city of Estarreja, Portugal. 5th International Congress on Arsenic in the Environment, 2014, Pages 585-586
 16. Patinha, C., Reis, A.P., Ferreira Da Silva, E., Sousa, A.J (2014). Selective sequential extractions for the solid-phase fractionation of arsenic: Do they influence the interpretation of bioaccessibility estimates? 5th International Congress on Arsenic in the Environment, 2014, Pages 360-362

EL – Lithospheric Evolution

Publications in peer reviewed journals and/or other publications

1. Neiva, A.M.R., Carvalho, P.C.S., Antunes, I.M.H.R., Silva, M.M.V.G., Santos, A.C.T., Cabral Pinto, M.M.S., Cunha, P.P. (2014). Contaminated water, stream sediments and soils close to the abandoned Pinhal do Souto uranium mine, central Portugal. *J. Geochem. Expl.*, 136, 102-117.
2. Moura, A., Dória, A., Neiva, A.M.R., Leal Gomes, C., Creaser, R.A. (2014). Metallogenesis at the Carris W-Mo-Sn deposit (Gerês, Portugal): constraints from fluid inclusions, mineral geochemistry, Re-Os and He-Ar isotopes. *Ore Geol. Rev.*, 56, 73-93.
3. Costa, M.M., Neiva, A.M.R., Azevedo, M.R., Corfu, F. (2014). Distinct sources for syntectonic Variscan granitoids: Insights from the Aguiar da Beira region, Central Portugal. *Lithos*, 196-197, 83-98.

4. Carvalho, P.C.S., Neiva, A.M.R., Silva, M.M.V.G., Ferreira da Silva, E.A. (2014). Geochemical comparison of waters and stream sediments close to abandoned Sb-Au and As-Au mining areas, northern Portugal. *Chem. Erde*. 74, 267-283.
5. Carvalho, P.C.S., Neiva, A.M.R., Silva, M.M.V.G., Antunes, I.M.H.R. (2014). Metal and metalloid leaching from tailings into stream waters and sediments in the old Ag-Pb-Zn Terramonte mine, northern Portugal. *Environ. Earth Sciences*, 71, 2029-2041.
6. Lima, S.M., Neiva, A.M.R., Ramos, J.M.F., Cuesta, A. (2014). Long-lived magmatic systems and implications on the recognition of granite-pegmatite relations: characterization of the Pavia granitic pegmatites (Ossa-Morena Zone, Portugal). *Chem. Erde*, 74, 625-639.
7. Azevedo, M.R., Martins, F., Cardoso, T., Valle Aguado, B., Costa, M.M., Nolan, J., Corfu, F. (2014). Petrografia, geoquímica e idades U-Pb do Complexo Granítico de Sátão (Zona Centro-Ibérica). *Comunicações Geológicas*, 101 (volume especial I), 45-48 (ISBN 978-989-746-061-6).
8. Martins, F., Azevedo, M.R., Valle Aguado, B., Lima, M.N., Nogueira Neto, J.A. (2014). O Complexo Migmatítico de Banabuiú (Ceará, Brasil). *Comunicações Geológicas*, 101 (volume especial I), 143-146 (ISBN 978-989-746-061-6).
9. Silva, A.J.F., Azevedo, M.R., Nogueira Neto, J.A., Valle Aguado, B., Santos, T.J.S. & Silva, F.D.O. (2014). Petrographical and geochemical signatures of the Granja paragneisses (Médio Coreau Domain, NW Ceará, Brasil). *Estudios Geológicos*, 70(2): e014. (ISSN: 0367-0449). (<http://dx.doi.org/10.3989/egeol.41750.326>).
10. Silva, A.J.F., Azevedo, M.R., Valle Aguado, B., Nogueira Neto, J.A. (2014). Granulitos Máficos e Enderbíticos do Complexo de Granja (NW Ceará, Brasil). *Comunicações Geológicas*, 101 (volume especial I), 209-212 (ISBN 978-989-746-061-6).
11. Silva, A.J.F., Teodoro, A.C., Duarte, L., Gonçalves, J.A., Nogueira Neto, J.A., Azevedo, M.R., Valle Aguado, B. (2014). Transformação de coordenadas cartográficas. O exemplo da região de Granja (NW do Ceará, Brasil), *Geonovas*, 27: 57-63 (ISSN 0870-7375).
12. Sousa, B., Valle Aguado, B., Azevedo, M.R. (2014). As Rochas Metamórficas da Região de Sátão (Zona Centro-Ibérica). *Comunicações Geológicas*, 101 (volume especial I), 221-224 (ISBN 978-989-746-061-6).
13. Callegaro, S., Rapaille, C., Marzolia, A., Bertrand, H., Chiaradia, M., Reisberg, L., Bellienia, G., Martins, L., Madeira, J., Mata, J., Youbie, N., Min, A.D., Azevedo, M.R., Bensalaha, M.K. (2014). Enriched mantle source for the Central Atlantic magmatic province: New supporting evidence from southwestern Europe. *Lithos*, 188: 15-32. (ISSN 0024-4937). (<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.lithos.2013.10.021>).
14. Marques, J., Azevedo, M.R., Nogueira Neto, J.A., Pereira, A.J.S.C., Artur, A.C. (2014). Caracterização tecnológica do granito Serra Branca. *Comunicações Geológicas*, 101 (volume especial II), 799-802 (ISBN 978-989-746-061-6).
15. Ribeiro, S., Azevedo, M.R., Santos, J.F., Medina, J. & Costa, A. (2014). Sr isotopic signatures of Portuguese bottled mineral waters and their relationships with the geological setting. *Comunicações Geológicas*, 101 (1): 29-37 (ISSN 0873-948X; e-ISSN 1647-581X). (<http://www.lneg.pt/iedt/unidades/16/paginas/26/30/185>).

16. Nicolae, I., Seghedi, I., Bobos, I., Azevedo, M.R., Ribeiro, S., Tatu, M. (2014). Permian volcanic rocks from the Apuseni Mountains (Romania): Geochemistry and tectonic constraints. *Chemie der Erde*, 74: 125-137. (<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.chemer.2013.03.002>). (ISSN: 0009-2819)
17. ALMEIDA, A., SANTOS, J.F. & NORONHA, F. (2014) – Contribuição dos sistemas isotópicos Sm-Nd e Rb-Sr para o estudo petrogenético do maciço granítico peraluminoso de duas micas da região do Porto (NW Portugal). *Comunicações Geológicas*, vol. 101, número especial I, p. 27-30. <http://www.lneg.pt/iedt/unidades/16/paginas/26/30/185>
18. AREIAS, M., RIBEIRO, M.A., SANTOS, J.F. & DÓRIA, A. (2014) – LP-HT anatexis processes and lithological heterogeneity in Mindelo Migmatite Complex (NW Portugal). *Estudios Geológicos*, 70(2): e017. 20 pp. <http://dx.doi.org/10.3989/egeol.41730.323>
19. AREIAS, M., RIBEIRO, M.A., SANTOS, J.F. & DÓRIA, A. (2014) – Sequência de processos anatéticos no Complexo Migmatítico de Mindelo (NW de Portugal). *Comunicações Geológicas*, vol. 101, número especial I, p. 35-39. <http://www.lneg.pt/iedt/unidades/16/paginas/26/30/185>
20. ARJMANDZADEH, R. & SANTOS, J.F. (2014) – Sr–Nd isotope geochemistry and tectonomagmatic setting of the Dehsalm Cu–Mo porphyry mineralizing intrusives from Lut Block, eastern Iran. *International Journal of Earth Sciences (Geologische Rundschau)*, vol. 103, p. 123-140. DOI: 10.1007/s00531-013-0959-4
21. CEREJO, T., SANTOS, J.F., SOUSA, J.C., CASTANHO, N., SÉRGIO, G. & RIBEIRO, S. (2014) – Geochemical and isotopic studies in the Tabuaço prospect (tungsten mineralizations in northern Portugal). *Research@UA 2013*, Universidade de Aveiro, p. 37. http://www.ua.pt/research/research_ua_2013
22. CEREJO, T., SANTOS, J.F., SOUSA, J.C., CASTANHO, N., SÉRGIO, G. & RIBEIRO, S. (2014) – Geocronologia e geoquímica isotópica de granitoides e metassedimentos da área de São Pedro das Águias (concessão para a prospeção de W de Tabuaço). *Comunicações Geológicas*, vol. 101, número especial I, p. 61-64. <http://www.lneg.pt/iedt/unidades/16/paginas/26/30/185>
23. SAMIEE, S., KARIMPOUR, M.H., HAYDARIAN-SHAHRI, M.R., SANTOS, J.F. & GHADERI, M. (2014) - Petrography, geochemical characteristics, Sr and Nd isotopes and source of granitoid intrusions in the Khunik prospecting area, south of Birjand. *Journal of Advanced Applied Geology*, Shahid Chamran University of Ahvaz, Iran, , nº 12, p. 63-79. (In Persian). <http://hdl.handle.net/10773/13727>
24. LARREA, P., GALE, C., UBIDE, T., WIDOM, E., LAGO, M. & FRANÇA, Z. 2014. Magmatic Evolution of Graciosa (Azores, Portugal). *Journal of Petrology*, 2014; P.1-30, doi:10.1093/petrology/egu052

Completed PhD theses

1. “Mineralogia, petrologia e geoquímica de granitos e filões aplito-pegmatíticos da região da Guarda-Sabugal”, mestre Paulo José Alves Bravo de Almeida e Silva, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, orientadora. Prof Ana Neiva
2. Título: ““Relações petrogenéticas entre o complexo gnaissico-migmatítico e o granito de Banabuiú, Nordeste do Brasil”, Martha Noélia Lima

- (SFRH/BD/47222/2008), Universidade de Aveiro, orientadores: M^a do Rosário Azevedo e Beatriz Valle Aguado
3. Patricia Larrea Márquez (2014) “Petrogénesis y Modelización Geoquímica del Vulcanismo Reciente, y de sus Enclaves Asociados, en la Isla de Graciosa (Azores, Portugal)”, Universidade de Zaragoza, orientadora: Z. França

Books and book chapters of international circulation

1. Dinis, P., Azevedo, M.R., Tassinari, C. (2014). Datação U-Pb de zircões detríticos: bases para estudos de proveniência. In: Dinis, P., Gomes, A., Monteiro Rodrigues, S. (Coord.). Proveniência de materiais geológicos: abordagens sobre o Quaternário de Portugal, APEQ (ISBN: 978-989-97140-2-1), 117-134.
2. FRANÇA, Z., FORJAZ, V.H, RIBEIRO, L.P., FRANÇA, I.E. e NEVES, G., 2014. Ilha do Pico. Erupção de 1562-64 – 450 anos após. Ed. Câmara Municipal de São Roque do Pico. Depósito Legal: 378398/14. 37p.
3. FRANÇA, Z.M., FORJAZ, V.H., RIBEIRO, C.A., VAZ, A.M., RIBEIRO, E.F. E ALMEIDA, L.M. 2014. Guia de História Natural da ilha do Pico. Pico Island History Handbook. Ed.: Observatório Vulcanológico e Geotérmico dos Açores. Ponta Delgada. ISBN:978-989-8164-16-2, Dep. Legal:380543/14. 392p.

Conference proceedings

1. Neiva, A.M.R., Carvalho, P.C.S., Antunes, I.M.R., Silva, M.M.V.G., Santos, A.C.T., Cabral Pinto, M.M.S., Cunha, P.P. (2014). Contaminação ambiental provocada pela antiga mina de urânio de Pinhal do Souto, centro de Portugal. IX Congresso Nacional de Geologia. Programas e Resumos, Universidade do Porto, 169.
2. Carvalho, P.C.S., Neiva, A.M.R., Silva, M.M.V.G., Santos, A. (2014). Contaminação ambiental provocada pela antiga mina de Au-Ag em linhas de água com drenagem circum-neutral, centro de Portugal. IX Congresso Nacional de Geologia. Programas e Resumos, Universidade do Porto, 163.
3. Teixeira, R.J.S., Neiva, A.M.R., Silva, P.B., Gomes, M.E.P. (2014). Geoquímica isotópica de zircões do granito de Vila Fernando e do metagrauwaque da região de Sabugal, Centro de Portugal. IX Congresso Nacional de Geologia. Programas e Resumos, Universidade do Porto, 64.
4. Gomes, M.E.P., Teixeira, R.J.S., Neiva, A.M.R., Corfu, F. (2014). Geoquímica e geocronologia dos granitóides da região de Bemposta-Picote, Nordeste de Portugal. IX Congresso Nacional de Geologia. Programas e Resumos, Universidade do Porto, 53.
5. Moura, A., Dória, A., Neiva, A.M.R. (2014). Interação crosta-manto e circulação de fluidos meteóricos na génese de jazigos de tungsténio: evidências de isótopos de gases nobres. IX Congresso Nacional de Geologia. Programas e Resumos, Universidade do Porto, 141.
6. Neiva, A.M.R., Leal Gomes, C., Silva, P.B. (2014). Zoned crystals of columbite-oxide group minerals and their inclusions and exsolution products from some Portuguese granitic aplite-pegmatite dikes and sills. The 21st General Meeting of the International Mineralogical Association, Johannesburg.
7. Costa, M.M., Neiva, A.M.R., Azevedo, M.M. (2014). Syn-tectonic Variscan magmatism in the Aguiar da Beira region (Iberian Massif, Portugal). European

- Geoscience Union. Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU 2014-11115-2, Viena de Austria.
8. Lima, S.M., Neiva, A.M.R., Ramos, J.M.F. (2014). Carboniferous magmatism in the Évora Massif (southwest Portugal, Ossa-Morena Zone): from typical arc calc-alkaline to adakitic-like magmatism. European Geoscience Union. Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU 2014-10217-12, Viena de Austria.
 9. Henriques, S.B.A., Neiva, A.M.R., Ribeiro, L., Dunning, G.R., Tajcmanova, L. (2014). Neoproterozoic magmatism and metamorphism at the Northern margin of Gondwana: Ossa Morena/Central Iberian Zone boundary (Central Portugal). Gondwana 15 North meets South, Abstracts book, 83, Madrid, Spain.
 10. Teixeira, R.J.S., Neiva, A.M.R., Silva, P.B., Gomes, M.E.P., Andersen, T. (2014). A combined zircon LAM-ICPMS-MC U-Pb and Lu-Hf isotopic study of Variscan S-type granites from Sabugal, Central Portugal. Goldschmidt Conference, Goldschmidt 2014 Abstracts, 2459, Sacramento, USA.
 11. Neiva, A.M.R., Carvalho, P.C.S., Antunes, I.M.H.R., Silva, M.M.V.G., Santos, A.C.T., Cabral Pinto, M.M.S., Cunha, P.P. (2014). Contaminação ambiental provocada pela antiga mina de urânio de Pinhal do Souto, centro de Portugal. Com. Geol., 101, Especial II, 1033-1036.
 12. Moura, A., Dória, A., Neiva, A.M.R. (2014). Interação crosta-manto e circulação de fluidos meteóricos na gênese de jazigo de tungstênio: evidências de isótopos de gases nobres. Com. Geol., 101, Especial II, 813-816.
 13. Carvalho, P.C.S., Neiva, A.M.R., Silva, M.M.V.G., Santos, A.C.T. (2014). Contaminação ambiental provocada pela antiga mina de Au-Ag em linhas de água com drenagem circum-neutral, centro de Portugal”,. Com. Geol., 101, Especial I, 977-980.
 14. Azevedo, M.R., Martins, F., Cardoso, T., Valle Aguado, B., Costa, M.M., Nolan, J., Corfu, F. (2014). Petrografia, geoquímica e idades U-Pb do Complexo Granítico de Sátão (Zona Centro-Ibérica). Livro de Resumos IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, Porto, 18 a 24 de Julho 2014, 45.
 15. Martins, F., Azevedo, M.R., Valle Aguado, B., Lima, M.N., Nogueira Neto, J.A. (2014). O Complexo Migmatítico de Banabuiú (Ceará, Brasil). Livro de Resumos IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, Porto, 18 a 24 de Julho 2014, 56.
 16. Silva, A.J.F., Azevedo, M.R., Valle Aguado, B., Nogueira Neto, J.A. (2014). Granulitos Máficos e Enderbíticos do Complexo de Granja (NW Ceará, Brasil). Livro de Resumos IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, Porto, 18 a 24 de Julho 2014, 61.
 17. Sousa, B., Valle Aguado, B., Azevedo, M.R. (2014). As Rochas Metamórficas da Região de Sátão (Zona Centro-Ibérica). Livro de Resumos IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, Porto, 18 a 24 de Julho 2014, 63.
 18. Marques, J., Azevedo, M.R., Nogueira Neto, J.A., Pereira, A.J.S.C., Artur, A.C. (2014). Caracterização tecnológica do granito Serra Branca. Livro de Resumos IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, Porto, 18 a 24 de Julho 2014, 139.
 19. AREIAS, M., RIBEIRO, M.A., SANTOS, J.F. & DÓRIA, A. (2014) – Sequência de processos anatéticos no Complexo Migmatítico de Mindelo (NW de Portugal). IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia

- dos Países de Língua Portuguesa – Programa e Resumos, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, p. 44. <http://hdl.handle.net/10773/12587>
20. CEREJO, T., SANTOS, J.F., SOUSA, J.C., CASTANHO, N., SÉRGIO, G. & RIBEIRO, S. (2014) – Geocronologia e geoquímica isotópica de granitoides e metassedimentos da área de São Pedro das Águias (concessão para a prospeção de W de Tabuaço). IX Congresso Nacional de Geologia / 2º Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa – Programa e Resumos, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, p. 47.
<http://hdl.handle.net/10773/12610>
 21. MONAZZAMI BAGHERZADEH, R., KARIMPOUR, M.H., LANG FARMER, G., STERN, C.R., SANTOS, J.F., RAHIMI, B. & HEIDARIAN SHAHRI, M.R. (2014) – U–Pb zircon geochronology, petrochemical and Sr–Nd isotopic characteristic of Late Neoproterozoic granitoids of the Bornaward complex (Bardaskan-NE Iran). 32nd National & the 1st International Geosciences Congress, Geological Survey of Iran, Tehran. 11 pp.
<http://hdl.handle.net/10773/13729>
 22. NIKTABAR, M., MORADIAN, A., SANTOS, J.F., AHMADIPOUR, H. & SILVA, A. (2014) - Geochemistry of granitoids of the Lalezar area (Kerman, Iran). Goldschmidt2014 Abstracts, Sacramento (USA), p. 1816.
<http://goldschmidt.info/2014/abstracts/abstractView?abstractId=1283>
 23. PLAZA MORLOTE, M., BERNABEU, A.M., BENAZZOUZ, O., MARTINS, V., MOHAMED, K.J., PINHEIRO, L.M., REY, D., RIBEIRO, S., RUBIO, B. & SANTOS, J.F. (2014) – Sedimentary climatic record in the Galician Internal Basin: sediment provenance, transport time and hydrodynamics over the last 60.000 yrs. Front. Mar. Sci. Conference Abstract: IMMR | International Meeting on Marine Research 2014. doi: 10.3389/conf.FMARS.2014.02.00161
 24. MORGADO, M., REBELO, D., BONITO, J., MEDINA, J., MARQUES, L., & SOARES ANDRADE, A. (2014). Formação de professores em Geociências e consciência ambiental: Percepções emergentes de três casos de práticas letivas. In A. Coelho (org.), Livro de Resumos. XV encontro nacional de educação em ciências. Tendências atuais em educação em ciências (p. 142-143). Faro: Universidade do Algarve. [ISBN 978-989-20-4826-0]
<http://hdl.handle.net/10174/10942>
 25. BONITO, J., REBELO, D., MEDINA, J., MORGADO, M., SOARES ANDRADE, A., & MARQUES, L. (2014). Programa e Recursos para o Ensino de Geologia no ensino secundário em Timor-Leste. In A. Coelho (org.), Livro de Resumos. XV encontro nacional de educação em ciências. Tendências atuais em educação em ciências (p. 71). Faro: Universidade do Algarve. [ISBN 978-989-20-4826-0] <http://hdl.handle.net/10174/10941>