

CURRICULUM VITÆ

Nome: **MÁRIO ALBINO PIO CACHÃO**

Local de nascimento: **Dafundo (Carnaxide - Oeiras)**

Data de nascimento: **5 de Fevereiro de 1961.**

Nacionalidade: **Português.**

Cartão de Cidadão nº **55 10 209**; Passaporte nº **L907787**

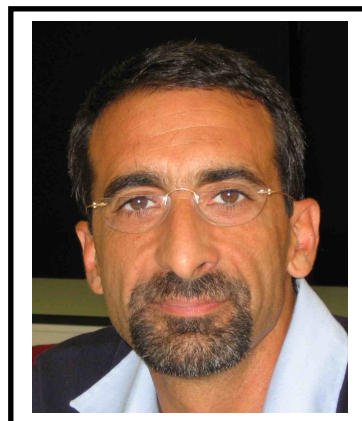
Morada institucional: **Departamento de Geologia,
Faculdade de Ciências de Lisboa, C6.4.55, 1749-016 Lisboa**

Telefone: **21 750 03 62** Fax: **21 750 00 64**

Email : mcachao@fc.ul.pt

Facebook: www.facebook.com/mcachao

EurGeol nº 1733 (desde 10 maio 2021)



Graus académicos, áreas de estudo, instituições e datas por ordem cronológica inversa:

- **Agregação no Grupo de Geologia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 14 outubro 2005;**
- **Doutoramento em Geologia, Especialidade em Paleontologia e Estratigrafia, Universidade de Lisboa, 3 maio 1996;**
- **Provas de Aptidão Científica e Capacidade Pedagógica (ECDU) em Geologia, Especialidade Paleontologia, Departamento de Geologia FCUL, Janeiro 1990;**
- **Licenciatura em Geologia, Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Setembro 1984.**

Posição actual, instituição, data de início: **Professor Associado com Agregação, Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, desde Setembro de 2014.**

Posições anteriores: Assistente Estagiário e Assistente, Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, de Janeiro de 1985 a Abril de 1996. Professor Auxiliar desde Maio 1996 a Setembro de 2014. Nomeação definitiva desde Maio de 2001. Funcionário (Ciências, ULisboa) nº 40692.

Inscrito na Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) com a **chave pública J003617FJ8V**
Formador com o **registo de creditação nº CCPFC/RFO-19499/05. SIGRHE nº 9893726166.**

Área científica principal de investigação :

Micropaleontologia de Nanofósseis calcários do Cenozóico (Biostratigrafia e Paleoecologia).

Indicadores bibliométricos:

Ciência ID (FCT): 0915-9B9B-307A

ResearcherID (Thomson Reuters): [E-6037-2012](https://orcid.org/0000-0002-9490-4128)

AuthorID Scopus: [6506718349](https://orcid.org/0000-0002-9490-4128)

Identificador ORCID: [0000-0002-9490-4128](https://orcid.org/0000-0002-9490-4128)

Outras áreas científicas de interesse :

Paleoceanografia, Ecobiostratigrafia, Global Change, Teoria do Caos, Paleontologia geral de Invertebrados e Vertebrados, Tafonomia, Paleoicnologia (bioturbação e bioerosão), Computação, Tectónica, Sedimentologia.

Organização de Eventos Científicos Internacionais :

Ist International Meeting on Dinosaur Paleobiology, Gulbenkian-MNHN Lisboa, Maio 1998.

10th International Nannoplankton Conference, FCUL Lisboa, Agosto-Setembro, 2004.

III Congresso Ibérico de Paleontologia, XXVI Jornadas SEP, FCUL Lisboa, Julho, 2010.

Publicações mais relevantes

[Publons.com/researcher](https://publons.com/researcher)

Índice *h* (Scopus) 25

[Google Scholar citations](https://scholar.google.com/citations)

- CACHÃO, M. & SILVA, C.M. da (1992) - Neogene Palaeogeographic Evolution of Algarve Basin (Southern Portugal): A two-step Model. Preliminary data, *Gaia*, **4**: 39-42.
- CACHÃO, M. (1994) - Milankovitch versus Chaos: opposing or complementary theories? *Journal Nannoplankton Research*, **16** (2): 81 - 86.
- CACHÃO, M. (1995) - Fractal concept and Methodology in time series interpretations, *Proceed. 5th International Nannoplankton Association Conference, Univ. Salamanca*, Salamanca: 23 - 46.
- GIBERT, J.; **CACHÃO, M.** & SILVA, C.M. (1998) – Associação *Conichnus/Ophiomorpha* no Miocénico do Cristo-Rei (Lisboa, Portugal), *Revista Soc. Españ. Paleontología*, **13**(2): 251-259.
- PÉREZ-MORENO, B.P.; CHURE, D.J.; PIRES, C.; MARQUES DA SILVA, C.; SANTOS, V.; DANTAS, P.; PÓVOAS, L.; **CACHÃO, M.**; SANZ, J.L. & GALOPIM DE CARVALHO, A.M. (1999) - On the presence of *Allosaurus fragilis* (Theropoda: Carnosauria) in the Upper Jurassic of Portugal: first evidence of an intercontinental dinosaur species. *Journal Geological Society*, Londres, 156 (3): 449 - 452. DOI: **10.1144/gsjgs.156.3.0449**; WOS: **000080142400002**
- FREITAS, M.C.; ANDRADE, C.; MORENO, J.C.; MUNHÁ, J.M. & **CACHÃO, M.** (1999) – The sedimentary record of recent (last 500 years) environmental changes in the Tagus marshes, Portugal, *Geologie en Mijnbouw*, **77** (3-4): 283 - 293. ISSN: **0016-7746**; WOS: **000081411900007**
- SILVA, C.M. da; **CACHÃO, M.**; MARTINELL, J. & DOMÈNECH, R. (1999) – Bioerosional evidence of rocky paleoshores in the Neogene of Portugal, *Bull. Geological Society Denmark*, **45**: 156 - 160. ISSN: 00116297
- DOMÈNECH, R.; SILVA, C.M. da; **CACHÃO, M.** & MARTINELL, J. (1999) - Una megasuperficie bioerosionada en Oura (Albufeira): Implicaciones para la evolución sedimentaria de Mioceno de Algarve (S de Portugal). *Actas XV Jornadas Sociedad Española de Paleontología, Temas Geológico-Mineros ITGE*, Madrid, **26** (I): 226 - 230.
- MUÑIZ, F.; MAYORAL, E.; BARRÓN, E. & **CACHÃO, M.** (1999) - New data about Pliocene Macroflora in the Southern Western of the Iberian Peninsula (Lepe, Huelva, Spain), *Geogaceta*, vol. **26**: 143-146.
- CACHÃO, M. ; OLIVEIRA, A. & VITORINO, J. (2000) – Subtropical winter guests, offshore Portugal, *Journal of Nannoplankton Research*, **22** (1): 19-26.
- CACHÃO, M. & OLIVEIRA, A. (2000) – (Cocco)liths versus (cocco)spheres: approaching the ecological performance of Coccolithophores, *Journal of Nannoplankton Research*, **22** (1): 29-34.
- CACHÃO, M. & MOITA, T. (2000) - *Coccolithus pelagicus*, a productivity proxy related to moderate fronts off Western Iberia, *Marine Micropaleontology*, **39**(1/4): 131-155. DOI: **10.1016/S0377-8398(00)00018-9**; WOS: **000088058100010**
- MUÑIZ, F.; MAYORAL, E.; CÁCERES, L.M.. & **CACHÃO, M.** (2000) – Nuevos datos bio-cronostratigraficos para el sector suroccidental de la cuenca del Guadalquivir (área de Lepe-Ayamonte, Huelva, España). *Geogaceta*, vol. **29**: 99-101.
- MUÑIZ, F.; MAYORAL, E.; CÁCERES, L.M.. & **CACHÃO, M.** (2000) – Correlación entre las unidades litoestratigráficas del Neógeno superior en el sector suroccidental de la Península Ibérica. *Geogaceta*, vol. **29**: 103-105.
- CACHÃO, M. & SILVA, C. M. da (2000) – The three main marine depositional cycles of the Neogene of Portugal, *Ciências da Terra (UNL)*, **14**: 303-312.

- SANTOS, A.; MARQUES DA SILVA, C.; BOSKI, T.; **CACHÃO, M.**; CANCELA DA FONSECA, L. & MOURA, D. (2001) – The paleontological heritage of Ribeira de Cacela (Algarve, Portugal). *Rev. Española Paleontología*, N° extraord.: 99 – 103.
- CEARRETA, A.; **CACHÃO, M.**; CABRAL, M.C.; BAO, R. & RAMALHO, M.J. (2003). Late Glacial and Holocene Environmental Changes in Portuguese coastal lagoons: 2 - Microfossil multiproxy reconstruction of the Santo André coastal area. *Holocene*, **13** (3): 447-458. DOI: [10.1191/0959683603hl637rp](https://doi.org/10.1191/0959683603hl637rp); WOS: [000182393600016](https://www.wosid.org/000182393600016)
- PARENTE, A.; **CACHÃO, M.**, BAUMMAN, K.-H.; DE ABREU, L. & FERREIRA, J. (2004) - Morphometry of *Coccolithus pelagicus* s.l. (Coccolithophore, Haptophyta) from offshore Portugal, during the last 200 kyr. *Micropaleontology*, **50** (Supplem 1): 107-120. DOI: [10.2113/50.Suppl_1.107](https://doi.org/10.2113/50.Suppl_1.107).
- AGUIRRE, J.; **CACHÃO, M.**; DOMÈNECH, R.; LOZANO-FRANCISCO, M.C.; MAYORAL, E.; SANTOS, A.; VERA-PELÁEZ, J.L. & SILVA, C.M (2005) – Integrated Biochronology of the Pliocene deposits of the Estepona Basin (Málaga, S. Spain). Paleobiogeographic and Paleocyanographic implications. *Revista Española de Paleontología*, **20** (2): 225-244.
- FERREIRA, J. & **CACHÃO, M.** (2005) – Calcareous nannoplankton from the Guadiana estuary and Algarve continental shelf (Southern Portugal): an ecological model. *Thalassas*, **21** (1): 35-44.
- GUERREIRO, C.; **CACHÃO, M.** & DRAGO, T. (2005) – Calcareous nannoplankton as a tracer of the marine influence on the NW coast of Portugal over the last 14 000 years. *Journal of Nannoplankton Research*, **27** (2): 159-172.
- NARCISO, A.; **CACHÃO, M.** & de ABREU, L. (2006) – *Coccolithus pelagicus* subsp. *pelagicus* versus *Coccolithus pelagicus* subsp. *braarudii* (Coccolithophore, Haptophyta): a proxy for surface subarctic Atlantic waters off Iberia during the last 200 kyr. *Marine Micropaleontology*, **59**: 15-34. DOI: [10.1016/j.marmicro.2005.12.001](https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2005.12.001); WOS: [000236504600002](https://www.wosid.org/000236504600002)
- ALDAY, M.; CEARRETA, A.; **CACHÃO, M.**; FREITAS, M.C.; ANDRADE, C. & GAMA, C. (2006) – Micropaleontological record of Holocene estuarine and marine stages in the Corgo do Porto rivulet (Mira River, SW Portugal). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **66** (3-4): 532-543. DOI: [10.1016/j.ecss.2005.10.010](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2005.10.010)
- CACHÃO, M. & SILVA, C. M. (2006) – Estratigrafia do Neogénico (Miocénico e Pliocénico) in Terrinha et al., Bacia do Algarve: Estratigrafia, Paleogeografia e Tectónica, *Geologia de Portugal no Contexto da Ibéria*, Évora: 263-277.
- CACHÃO, M. & FREITAS, C.M. (2006) – Caracterização por Nanofósseis calcários da paleo-ria holocénica do Mira (litoral SO de Portugal): um registo da actividade solar ? *VII Cong. Nac. Geologia*, Resumos Vol. II: 689-692.
- PEREIRA, P., PEREIRA, B., PITA, R., **CACHÃO, M.** & SILVA, C.M. (2006)- Ophiuroidea e Crinoidea (Echinodermata) do Miocénico da Bacia do Baixo Tejo (Portugal): dados preliminares. *VII Cong. Nac. Geologia*, Resumos Vol. II: 741-743.
- PISERA, A.; **CACHÃO, M.** & SILVA, C.M. (2006) – Siliceous sponge spicules from the Miocene Mem Moniz marls (Portugal) and their environmental significance. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, **112** (2): 287-299. ISSN: [0035-6883](https://www.wosid.org/0035-6883); WOS: [000239397200008](https://www.wosid.org/000239397200008)
- YAGUE, P. DANTAS, P.; ORTEGA, F.; **CACHÃO, M.**, SANTOS, F. GONÇALVES, R. & LOPES, S. (2006) – New sauropod material from the Upper Jurassic of Areia Branca (Lourinhã, Portugal). *N. Jb. Geol. Palaont. Abh.*, **240** (3): 313-342. ISSN: [0077-7749](https://www.wosid.org/0077-7749); WOS: [000240705900001](https://www.wosid.org/000240705900001)
- DRAGO T., FREITAS C., ROCHA F., **CACHÃO M.**, MORENO J., NAUGHTON F., FRADIQUE C., ARAÚJO F., SILVEIRA T., OLIVEIRA A., CASCALHO J., FATELA F. (2006) – Paleoenvironmental evolution of estuarine systems during the last 14000 years – the case of Douro estuary (NW Portugal). *Journal of Coastal Research*, **SI 39**: 186-192. ISSN: [0749-0208](https://www.wosid.org/0749-0208); WOS: [000202961300035](https://www.wosid.org/000202961300035)
- CARVALHO, C.N.; VIEGAS, P.A. & **CACHÃO, M.** (2007) – *Thalassinoides* and its producer: populations of *Mecochirus* buried within their burrow systems, Boca do Chapim formation (Lower Cretaceous), Portugal. *Palaio*, **22**: 104-109. DOI: [10.2110/palo.2006.p06-011r](https://doi.org/10.2110/palo.2006.p06-011r); WOS: [000248060800010](https://www.wosid.org/000248060800010)

- TOLEDO, F., **CACHÃO, M.**, COSTA, K. & PÍVEL, M. (2007) – Planktonic foraminifera, calcareous nannoplankton and ascidian variations during the last 25 kyr in the Southern Atlantic: A productivity signature ? *Marine Micropaleontology*, **64**: 67-79. DOI: **10.1016/j.marmicro.2007.03.001**.
- GONZALEZ, R., ARAÚJO, M.F., BURDLOFF, D., **CACHÃO, M.**, CASCALHO, J., CORREDEIRA, C., DIAS, J.M.A., FRADIQUE, C., FERREIRA, J., GOMES, C., MACHADO, A., MENDES, I & ROCHA, F. (2007) – Sediment and pollutant transport in the Northern Gulf of Cadiz: A multi-proxy approach. *Journal of Marine Systems*, **68** (1-2): 1-23. DOI: **10.1016/j.jmarsys.2006.10.007**
- ÁVILA, S.P.; MADEIRA, P.; MENDES, N.; REBELO, A.; MEDEIROS, A.; GOMES, C.; GARCIA-TALAVERA, F.; SILVA, C.M. DA; **CACHÃO, M.** & FRIAS MARTINS, A.M. DE (2007); *Luria lurida* (mollusca: gastropoda), a new record for the Pleistocene of Santa Maria (Azores, Portugal). *Arquipélago. Life and Marine Sciences*, **24**: 53-56.
- FERREIRA, J.; **CACHÃO, M.** & GONZÁLEZ, R. (2008) - Reworked calcareous nannofossils as ocean dynamic tracers: the Guadiana shelf case study (SW Iberia). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **79**: 59-70. DOI: **10.1016/j.ecss.2008.03.012**
- ÁVILA, S.P.; MADEIRA, P.; MENDES, N.; REBELO, A.; MEDEIROS, A.; GOMES, C.; GARCIA-TALAVERA, F.; SILVA, C.M. DA; **CACHÃO, M.**; HILLAIRES-MARCEL, C. & FRIAS MARTINS, A.M. DE (2008); Mass extinctions in the Azores during the last glaciation: fact or myth? *Journal of Biogeography*, **35** (6): 1123-1129. DOI: **10.1111/j.1365-2699.2008.01881.x**
- MAYR, G.; HAZEVOET, C.J.; DANTAS, P. & **CACHÃO, M.** (2008) – A sternum of a very large Bony-toothed bird (Pelagornithidae) from the Miocene of Portugal. *Journal of Vertebrate Paleontology*, **28** (3): 762-769. DOI: **10.1671/0272-4634(2008)28[762:ASOAVL]2.0.CO;2**
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; DA SILVA, C.M., **CACHÃO, M.**; DOMÈNECH, R. & MARTINELL, J. (2008) – Trace fossil assemblages on Miocene rocky shores of Southern Iberia. In: M. Wisshak & L. Tapanila (eds) *Current Developments in Bioerosion*, Erlangen Earth Conf. Series, Springer: 431-450. DOI: **10.1007/978-3-540-77598-0_22**
- ÁVILA, S.P.; MADEIRA, P.; SILVA, C.M. DA; **CACHÃO, M.**; QUARTAU, R. & FRIAS MARTINS, A.M. DE (2008); Local disappearance of bivalves in the Azores during the last glaciation. *Journal of Quaternary Science*. Chichester. **23**: 777-785). DOI: **10.1002/jqs.1165**
- YOUNG, J.; FLORES, J-A. & **CACHÃO, M.** (2008) – Quaternary coccolithophore paleoceanography, *Marine Micropaleontology*, **69** (1): 1-2. DOI: **10.1016/j.marmicro.2007.11.004**
- ÁVILA, S.P.; MADEIRA, P.T.; ZAZO, C.; KROH, A.; KIRBY, M.; SILVA, C.M. DA; **CACHÃO, M.** & FRIAS MARTINS, A.M. (2009) - Palaeoecology of the Pleistocene (MIS 5.5) outcrops of Santa Maria Island (Azores) in a complex oceanic tectonic setting. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **274** (1-2): 18-31. DOI: **10.1016/j.palaeo.2008.12.014**
- CACHÃO, M.; SILVA, C.M. da; SANTOS, A.; DOMÈNECH, R.; MARTINELL, J. & MAYORAL, E. (2009) - The bioeroded megasurface of Oura (Algarve, S Portugal): Implications for the Neogene stratigraphy and tectonic evolution of SW Iberia. *Facies*, **55**: 213-225. DOI: **10.1007/s10347-008-0172-2**
- PARIS, R.; **CACHÃO, M.**; FOURNIER, J. & VOLDOIRE, O. (2010) – Nannoliths abundance and distribution in tsunami deposits: example from the December 26, 2004 tsunami in Lhok Nga (southwest Sumatra, Indonesia). *Géomorphologie: relief, processus, environnement*, n° 1/2010, pp. 109-118. ISSN: **1266-5304**; WOS: **000276837200007**
- SANTOS, A.; MAYORAL, E., MARQUES DA SILVA, C.; **CACHÃO, M.** & KULLBERG, J.C. (2010) – *Trypanites* ichnofacies: Palaeoenvironmental and tectonic implications. A case study from the Miocene disconformity at Foz da Fonte (Lower Tagus Basin, Portugal). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **292**: 35-43. DOI: **10.1016/j.palaeo.2010.03.023**
- FRADA, M.; YOUNG, J.; **CACHÃO, M.**; LINO, S.; MARTINS, A.; NARCISO, A.; PROBERT, I.; & DE VARGAS, C. (2010) - A guide to extant coccolithophores (Calcihaptophycidae, Haptophyta) using light microscopy. *J. Nannoplankton Res.* **31** (2): 58-112.

- WINKELMANN, K.; BUCKERIDGE, J.S.; COSTA, A.C.; DIONÍSIO, M.A.; MEDEIROS, A.; **CACHÃO, M.** & ÁVILA, S.P. (2010) - *Zullobalanus santamariaensis* sp. nov., a new late Miocene barnacle species of the family Archaeobalanidae (Cirripedia: Thoracica), from the Azores. *Zootaxa*, **2680**: 33-44. ISSN: **1175-5326**; WOS: **000284331400003**
- NARCISO, Á.; FLORES, J.-A., **CACHÃO, M.**, SIERRO, F.J., COLMENERO-HIDALGO, E., PIVA A. & ASIOLI, A. (2010) - Sea surface dynamics and coccolithophore behaviour during sapropel deposition of Marine Isotope Stages 7, 6 and 5 in Western Adriatic sea. *Revista Española de Micropaleontología*, **42** (3): 345-358.
- SANTOS, A., MAYORAL, E.J., DA SILVA, C.M., **CACHÃO, M.**, JOHNSON, M.E. & BAARLI, B.G. (2011) - Miocene intertidal zonation on a volcanically active shoreline: Porto Santo in the Madeira Archipelago, Portugal. *Lethaia*, **44**: 26-32. DOI: **10.1111/j.1502-3931.2010.00222.x**
- JOHNSON, M.E.; DA SILVA, C.M.; SANTOS, A.; BAARLI, B.G.; **CACHÃO, M.**; MAYORAL, E.J.; REBELO, A.C. & LEDESMA-VÁZQUEZ, J. (2011) - Rhodolith transport and immobilization on a volcanically active rocky shore: Middle Miocene at Cabeço das Laranjas on Ilhéu de Cima (Madeira Archipelago, Portugal). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, **300**: 113-127. DOI: **10.1016/j.palaeo.2010.12.014**
- CACHÃO, M.; REDWEIK, P.; BARREIRA, E.; DINIS, J.; CATITA, C.; SILVA, C.M.; SANTOS, A.; MAYORAL, E. & LINDER, W. (2011) – Photogrammetric and spatial analysis of a bioeroded Early Miocene rocky shore, western Portugal. *Facies*, **57**(3): 417-429. DOI: **10.1007/s10347-010-0248-7**
- CACHÃO, M.; SILVA, C.M. da; SANTOS, A.; DOMÈNECH, R.; MARTINELL, J. & MAYORAL, E. (2012) - The bioeroded megasurface of Oura (Algarve, south Portugal): implications for Neogene stratigraphy and tectonic evolution of southwest Iberia: reply to Pais and Legoinha (DOI 10.1007/s10347-011-0268-y). *Facies*, **58** (1): 159-161. DOI: **10.1007/s10347-011-0269-x**
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; BAARLI, B.G.; SILVA, C. M. da; **CACHÃO, M.** & JOHNSON, M.E. (2012) – Symbiotic association of a Pyrgomatid barnacle with a coral from the volcanic Middle Miocene shoreline (Porto Santo, Madeira archipelago, Portugal). *Palaeontology*, **55** (1): 173–182. DOI: **10.1111/j.1475-4983.2011.01105.x**
- BAARLI, B.G.; SANTOS, A.; SILVA, C. M. da; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; MAYORAL, E.; **CACHÃO, M.** & JOHNSON, M.E. (2012): Diverse macroids and rhodoliths from the Upper Pleistocene of Baja California Sur, Mexico. *Journal of Coastal Research*, **28** (1): 296-305. DOI: **10.2112/11T-00010.1**
- JOHNSON, M.E.; BAARLI, B.G.; **CACHÃO, M.**; SILVA, C. M. da; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; MAYORAL, E.; RAMALHO, R. S. & SANTOS, A. (2012): Rhodoliths, uniformitarianism and Darwin: Pleistocene and Recent carbonate deposits in the Cape Verde and Canary archipelagos. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **329-330**: 83-100. DOI: **10.1016/j.palaeo.2012.02.019**
- ROQUE, C.; DUARTE, H.; TERRINHA, P.; VALADARES, V.; NOIVA, J., **CACHÃO, M.**; FERREIRA, J.; LEGOINHA, P. & ZITELLINI, N. (2012) - Pliocene and Quaternary depositional model of the Algarve margin contourite drifts (Gulf of Cadiz, SW Iberia): Seismic architecture, tectonic control and paleoceanographic insights. *Marine Geology*, **303–306**: 42–62. DOI: **10.1016/j.margeo.2011.11.001**
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; JOHNSON, M.E.; BAARLI, B.G.; **CACHÃO, M.**; SILVA, C. M. da & LEDESMA-VÁZQUEZ, J. (2012) - Extreme habitat adaptation by boring bivalves on volcanically active paleoshores from North Atlantic Macaronesia. *Facies*, **58**: 325-338. DOI: **10.1007/s10347-011-0283-z**
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; JOHNSON, M.E.; BAARLI, B.G.; SILVA, C. M. da; **CACHÃO, M.** & LEDESMA-VÁZQUEZ, J. (2012) – Basalt mounds and adjacent depressions attract contrasting biofacies on a volcanically active Middle Miocene coastline (Porto Santo, Madeira Archipelago, Portugal). *Facies*, **58**: 573-585. DOI: **10.1007/s10347-012-0301-9**
- SZCZUCINSKI, W., KOKOCINSKI, M., RZESZEWSKI, M., CHAGUÉ-GOFF, C., **CACHÃO, M.**, GOTO, K. & SUGAWARA, D. (2012) - Sediment sources and sedimentation processes of 2011 Tohoku-oki tsunami deposits on the Sendai Plain, Japan - insights from diatoms, nannoliths and grain size distribution. *Sedimentary Geology*, **282**: 40-56. DOI: **10.1016/j.sedgeo.2012.07.019**

- TERRINHA, P., ROCHA, R. B., REY, J., **CACHÃO, M.**, MOURA, D., ROQUE, C., MARTINS, L., VALADARES, V., CABRAL, J., AZEVEDO, M. R., BARBERO, L., CLAVIJO, E., DIAS, R. P., MATIAS, H., MATIAS, L., MADEIRA, J., SILVA, C. M., MUNHÁ, J. R., REBELO, L., RIBEIRO, C., VICENTE, J., NOIVA, J., YOUNG, N. & BENSALAH, M. K. (2013). A Bacia do Algarve: Estratigrafia, Paleogeografia e Tectónica. In: R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds), *Geologia de Portugal*, vol. 2, Escolar Editora, 29-166.
- NARCISO, Á.; FLORES, J.-A.; **CACHÃO, M.**; PIVA, A.; ASIOLI, A.; ANDERSEN, N. & SCHNEIDER, R. (2012/2013) – Late Glacial-Holocene transition in the southern Adriatic Sea: Coccolithophore and Foraminiferal evidence. *Micropaleontology*, **58** (6): 523-538. WOS:000209065100004
- MATA, J., FONSECA, P., PRADA, S., RODRIGUES, D., MARTINS, S., RAMALHO, R., MADEIRA, J., **CACHÃO, M.**, SILVA, C. M. & MATIAS, M. J. (2013) - O arquipélago da Madeira. In: R. Dias, A. Araújo, P. Terrinha, J.C. Kullberg (Eds), *Geologia de Portugal*, vol. 2, Escolar Editora, 691-746.
- JOHNSON, M.E.; BAARLI, B.G.; SILVA, C. M. da; **CACHÃO, M.**; RAMALHO, R. S.; LEDESMA-VÁZQUEZ, J. & MAYORAL, E. (2013) - Coastal dunes with high content of rhodolith (coralline red algae) bioclasts: Pleistocene formations on Maio and São Nicolau in the Cape Verde archipelago. *Aeolian Research*, **8**: 1-9. DOI: [10.1016/j.aeolia.2012.10.008](https://doi.org/10.1016/j.aeolia.2012.10.008)
- BAARLI, B.G.; SANTOS, A.; MAYORAL, E.; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; JOHNSON, M.E.; SILVA, C. M. da & **CACHÃO, M.** (2013) - What Darwin did not see: Pleistocene fossil assemblages on a high-energy coast at Ponta das Bicudas, Santiago, Cape Verde Islands. *Geological Magazine*, **150** (1): 183-189. DOI: [10.1017/S001675681200074X](https://doi.org/10.1017/S001675681200074X)
- MAYORAL, E.; LEDESMA-VAZQUEZ, J.; BAARLI, B. G.; SANTOS, A.; RAMALHO, R.; **CACHÃO, M.**; DA SILVA C. M. & JOHNSON, M.E. (2013) - Ichnology in oceanic islands; case studies from the Cape Verde Archipelago. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **381-382**: 47–66. DOI: [10.1016/j.palaeo.2013.04.014](https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2013.04.014)
- PRISTA, G.; ESTEVENS, M.; AGOSTINHO, R. & **CACHÃO, M.** (2013) - The disappearance of the European / North African Sirenia (Mammalia). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **387**: 1 - 5. DOI: [10.1016/j.palaeo.2013.07.013](https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2013.07.013)
- KHALIL, M.A.; SANTOS, F.M.; **CACHÃO, M.**; FONSECA, P.E. & MATA, J. (2013) - 2D and 3D resistivity tomography of the Suímo garnet-bearing dyke, Lisbon Volcanic Complex, Portugal: A case study. *Journal of Geophysics and Engineering*, **10** (3): 10 pp. DOI: [10.1088/1742-2123/10/3/035013](https://doi.org/10.1088/1742-2123/10/3/035013)
- GUERREIRO, C.; OLIVEIRA, A.; de STIGTER, H.; **CACHÃO, M.**; SÁ, C.; BORGES, C.; CROS, L.; SANTOS, A. I.; QUARESMA, L.; FORTUÑO, J.-M. & RODRIGUES, A. (2013) - Late winter coccolithophore bloom off central Portugal in response to river discharge and upwelling. *Continental Shelf Research*, **59**: 65-83. DOI: [10.1016/j.csr.2013.04.016](https://doi.org/10.1016/j.csr.2013.04.016)
- BAARLI, B.G.; **CACHÃO, M.**; SILVA, C. M. da; JOHNSON, M.E.; MAYORAL, E. & SANTOS, A. (2014) – A Middle Miocene carbonate embankment on an active volcanic slope: Ilhéu de Baixo, Madeira Archipelago, Eastern Atlantic. *Geological Journal*, **49**: 90-106. DOI: [10.1002/gj.2513](https://doi.org/10.1002/gj.2513)
- JOHNSON, M.E.; RAMALHO, R.S.; BAARLI, B.G.; **CACHÃO, M.**; DA SILVA, C.M.; MAYORAL, E.J. & SANTOS, A. (2014) - Miocene–Pliocene rocky shores on São Nicolau (Cape Verde Islands): Contrasting windward and leeward biofacies on a volcanically active oceanic island. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **395**: 131-143. DOI: [10.1016/j.palaeo.2013.12.028](https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2013.12.028)
- PRISTA, G.; ESTEVENS, M.; AGOSTINHO, R. & **CACHÃO, M.** (2014) – Euro – North African Sirenia biodiversity as a response to climate variations. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **410**: 372 – 379. DOI: [10.1016/j.palaeo.2014.06.008](https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2014.06.008)
- GUERREIRO, C.; SÁ, C.; DE STIGTER, H.; OLIVEIRA, A.; **CACHÃO, M.**; CROS, L.; BORGES, C.; QUARESMA, L.; SANTOS, A. I.; FORTUÑO, J.-M. & RODRIGUES, A. (2014) - Influence of the Nazaré Canyon, central Portuguese margin, on late winter coccolithophore assemblages. *Deep Sea*

- GUERREIRO, C.; DE STIGTER, H.; **CACHÃO, M.**; OLIVEIRA, A. & RODRIGUES, A. (2015) – Coccoliths from recent sediments of the central Portuguese margin: Taphonomical and ecological inferences. *Marine Micropaleontology*, **114**: 55 – 68. DOI: **10.1016/j.marmicro.2014.11.001**.
- ZACZEK, K.; TROLL, V.R.; **CACHÃO, M.**; FERREIRA, J.; DEEGAN, F.M.; CARRACEDO, J. C.; SOLER, V.; MEADE, F. C. & BURCHARDT, S. (2015) - Nannofossils in 2011 El Hierro eruptive products reinstate plume model for Canary Islands. *Scientific Reports, Nature*, 5 p. DOI: **10.1038/srep07945**
- RAMALHO, R. S.; BRUM da SILVEIRA, A.; FONSECA, P.E; MADEIRA, J.; COSCA, M.; **CACHÃO, M.**; FONSECA, M. M. & PRADA, S. N. (2015) - The emergence of volcanic oceanic islands on a slow-moving plate: The example of Madeira Island, NE Atlantic. *Geochem. Geophys. Geosyst.*, **16** (2): 522-537. DOI: **10.1002/2014GC005657**
- LOPES, V.; FREITAS, M.C.; ANDRADE, C.; BENTO, A.; **CACHÃO, M.**; COSTA, P.; FERREIRA, T.; RAMOS R. (2015) - Estudo geológico do sítio arqueológico Ria de Aveiro A. In VIII Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica (MIA15), Málaga, 2015, pp. 687-690.
- GUERREIRO, C.; **CACHÃO, M.**; PAWLOWSKY-GLAHN, V.; OLIVEIRA, A. & RODRIGUES, A. (2015) – Compositional Data Analysis (CoDA) as a tool to study the (paleo)ecology of coccolithophores from coastal-neritic settings off central Portugal. *Sedimentary Geology*, **319**: 134 – 146. DOI: **10.1016/j.sedgeo.2015.01.012**
- PRISTA, G. A.; AGOSTINHO, R.J. & **CACHÃO, M. A.** (2015) – Observing the past to better understand the future: a synthesis of the Neogene climate in Europe and its perspectives on present climate change. *De Gruyter, Open Geosciences*, **7**(1): 65-83. DOI: **10.1515/geo-2015-0007**
- ÁVILA, S.P.; RAMALHO, R.S.; HABERMANN, J.M.; QUARTAU, R.; KROH, A.; BERNING, B. JOHNSON, M.; KIRBY, M.X.; ZANON, V.; TITSCHACK, J.; GOSS, A.; REBELO, A.C.; MELO, C.; MADEIRA, P.; CORDEIRO, R.; MEIRELES, R.; BAGAÇO, L.; HIPÓLITO, A.; UCHMAN, A.; SILVA, C.M. da; **CACHÃO, M.** & MADEIRA, J. (2015) - Palaeoecology, taphonomy, and preservation of a lower Pliocene shell bed (coquina) from a volcanic oceanic island (Santa Maria Island, Azores). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **430**: 57 – 73. DOI: **10.1016/j.palaeo.2015.04.015**.
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; DUMONT, C.P.; SILVA, C.M. da; ÁVILA, S.P.; BAARLI, B.G.; **CACHÃO, M.**; JOHNSON, M.E & R.S. RAMALHO, R.S. (2015) - Role of environmental change in rock-boring echinoid trace fossils. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **432**: 1 – 14. DOI: **10.1016/j.palaeo.2015.04.029**.
- FERREIRA, J.; MATTIOLO, E.; PITTET, B.; **CACHÃO, M.** & SPANGENBERG, J.E. (2015) – Paleocological insights on Toarcian and lower Aalenian calcareous nannofossils from the Lusitanian Basin (Portugal). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **436**: 245 – 262. DOI: **10.1016/j.palaeo.2015.07.012**.
- ANTUNES, V.; CANDEIAS, A.; COROADO, J.; SERRÃO, V.; **CACHÃO, M.** & CARVALHO, M.L. (2016) - A multidisciplinary approach to the study of the brightening effects of white chalk ground layers in 15th and 16th century paintings. *Anal. Methods*, **8** (24): 4773 – 4966. DOI: **10.1039/C6AY00435K**.
- NARCISO, Á; GALLO, F.; VALENTE, A.; **CACHÃO, M.**; CROS, L.; AZEVEDO, E.B. & BARCELOS e RAMOS, J. (2016) – Seasonal and interannual variations in coccolithophore abundance off Terceira Island, Azores (Central North Atlantic). *Continental Shelf Research*, **117**: 43 – 56. DOI: **10.1016/j.csr.2016.01.019**
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; MARQUES da SILVA, C. & **CACHÃO, M.** (2016) - Two remarkable examples of Portuguese Neogene bioeroded rocky shores: new data and synthesis. *Comunicações geológicas*, 103 (especial 1): 121-130. ISSN: **0873-948X**; e-ISSN: **1647-581X**.

- DINIZ, F.; SILVA, C. M. da & **CACHÃO, M.** (2016) - O Pliocénico de Pombal (Bacia do Mondego, Portugal Oeste): Biostratigrafia, Paleoecologia e Paleobiogeografia. *Estudos do Quaternário*, APEQ, Braga, **14**: 41-59.
- COSTA, A.M.; FREITAS, M.C.; INÁCIO, M.; FATELA, F.; LOPES, V.; ANDRADE, C.; **CACHÃO, M.**; MENDES, P.M.; SARRAZOLA, A.; MACEDO, M.; BETTENCOURT, J.; CARVALHO, R. & FREITAS, T. (2016) - Single events and century-scale evolution of the northern margin of the Tagus river before the Boavista landfill: a multidisciplinary approach to a natural and anthropic sediment record. *Estudos do Quaternário*, APEQ, Braga, **14**: 92-104.
- REBELO, A.C; RASSER, M.W.; KROH, A.; JOHNSON, M.E.; RAMALHO, R.S.; MELO, C.; UCHMAN, A.; BERNING, B.; SILVA, L.; ZANON, V.; NETO, A.I., **CACHÃO, M.** & ÁVILA, S.P. (2016) - Rocking around a volcanic island shelf: Pliocene Rhodolith beds from Malbusca, Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic). *Facies*, **62** (3): 22 p. DOI **10.1007/s10347-016-0473-9**.
- JOHNSON, M.E.; BAARLI, B.G.; SILVA, C. M. da; **CACHÃO, M.**; RAMALHO, R. S.; SANTOS, A.; & MAYORAL, E. (2016) – Recent rhodolith deposits stranded on the windward shores of Maio (Cape Verde Islands): Historical resource for the local economy. *Journal of Coastal Research*, **32** (4): 735-743. DOI: **10.2112/JCOASTRES-D-15-00211.1** ISSN **0749-0208**
- JOHNSON, M.E.; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; RAMALHO, R. S.; SILVA, C. M. da; REBELO, A.C.; SANTOS, A.; BAARLI, B.G.; MAYORAL, E. & **CACHÃO, M.** (2017) - Taphonomic range and sedimentary dynamics of modern and fossil rhodolith beds: Macaronesian Realm (North Atlantic Ocean) – Chapter 9, pp. 221-261 *In*: Riosmena-Rodriguez, R.; Nelson, W. & Aguirre, J. (eds) - *Rhodolith/Maerl Beds: A global perspective*. Springer Coastal Research Library, vol. 15, Springer, 368 p. ISBN: **978-3-319-229313-4**; ISSN: **2211-0577**
- BAARLI, B.G., MALAY, M.C.D., SANTOS, A., JOHNSON, M.E., SILVA, C.M. da, MECO J., **CACHÃO, M.**, MAYORAL, E.J. (2017) Miocene to Pleistocene transatlantic dispersal of *Ceratoconcha* coral-dwelling barnacles and North Atlantic island biogeography. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 468: 520-528. DOI **10.1016/j.palaeo.2016.12.046**
- BARCELOS E RAMOS, J.; SCHULZ, K.G.; VOSS, M.; NARCISO, Á.; MÜLLER, M.N.; REIS, F.V.; **CACHÃO, M.** & AZEVEDO, E.B. (2017) - Nutrient-specific responses of a phytoplankton community: a case study of the North Atlantic Gyre, Azores. *J. Plankton Res.*, 39 (4): 744-761. DOI **10.1093/plankt/fbx025**.
- MALFAIA, E.; ESCASO, F.; MOCHO, P.; SERRANO-MARTÍNEZ, A.; TORICES, A.; **CACHÃO, M.** & ORTEGA, F. (2017) - Analysis of diversity, stratigraphic and geographical distribution of isolated theropod teeth from the Upper Jurassic of the Lusitanian Basin, Portugal. *Journal of Iberian Geology*, 43: 257-291 DOI:**10.1007/s41513-017-0021-7**
- JOHNSON, M.E., BAARLI, B.G., **CACHÃO, M.**, MAYORAL, E., RAMALHO, R.S., SANTOS, A., AND SILVA, C.M. da. (2018) - On the origin and demise of oceanic islands: Towards a global theory following from the pioneering studies of Charles Darwin and James Dwight Dana. *In Earth-Science Reviews*, 180: 17-36. DOI: **10.1016/j.earscirev.2018.03.008**
- MAYORAL, E., SANTOS, A., GÁMEZ VINTANED, J.A., BAARLI, B.G., **CACHÃO, M.**, SILVA, C.M. da. & JOHNSON, M.E. (2018) – Upper Pleistocene trace fossils from Ponta das Bicudas, Santiago, Cape Verde Islands: Systematics, taphonomy and palaeoenvironmental evolution. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 498: 83 - 98. DOI **10.1016/j.palaeo.2018.03.003**
- SILVA, C.M., **CACHÃO, M.**, REBELO, A.C., JOHNSON, M.E., BAARLI, B.G., SANTOS, A. & MAYORAL, E. (2019) – Palaeoenvironment and taphonomy of lower Miocene bivalve and macroid assemblages: the Lagos Biocalcarene (Lagos-Portimão Formation, southern Portugal). *Facies*, 65: 6pp. (online version) DOI: **10.1007/s10347-018-0550-3**
- COSTA, A.M., FREITAS, M.C., LEIRA, M., COSTAS, S., COSTA, P.J.M., ANDRADE, C., BAO, R., DUARTE, J., RODRIGUES, A., **CACHÃO, M.**, ARAÚJO, A.C., DINIZ, M., ARIAS, P. (2019) - The

role of climate, marine influence and sedimentation rates in Late Holocene estuarine evolution (SW Portugal). *The Holocene* 29(4): 622–632. DOI: **10.1177/0959683618824768**

NARCISO, Á., CALDEIRA, R., REIS, J., HOPPENRATHE, M., **CACHÃO, M.** & KAUFMANN, M. (2019) - The effect of a transient frontal zone on the spatial distribution of extant coccolithophores around the Madeira archipelago (Northeast Atlantic). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 223: 25-38. DOI: **10.1016/j.ecss.2019.04.014**

PRISTA, G. & **CACHÃO, M.** (2019) - Using mussels to study coastal calcareous nannoplankton associations: case study from the West coast of Portugal. *Journal of Nannoplankton Research*, Special issue, 4: 55-61.

FONSECA, M.L., SCOTese, C.R. & **CACHÃO, M.** (2019) – Late Cretaceous paleobiogeography of *Braarudosphaera bigelowii*. *Marine Micropaleontology*, 152 (online version) DOI: **10.1016/j.marmicro.2019.03.010**

SILVÉRIO, G., RÍOS, J.I.V.; JAU-CHYN LIAO, J.-C.; MACHADO, G.; MOREIRA, N.; JORGE, J.; RAMOS, M.; ESTEVES, C.; THEIAS, A.; **CACHÃO, M.** (2019) - Conodonts From The “Pedreira Da Engenharia” Formation, Western Ossa-Morena Zone: New Biostratigraphic Data. *Zubia Monográfico*, 31: 257-262. **ISSN 1131-5423**.

PRISTA, G., NARCISO, A. & **CACHÃO, M.** (2020) - *Coccolithus pelagicus* subsp. *braarudii* morphological plasticity as a response to variations in the upwelling regime of the west coast of Iberia. *Micropaleontology*, 66 (6): 549-571. DOI: **10.47894/mpal.66.6.06**

CARVALHO, C. NETO; MUÑIZ, F.; BELAÚSTEGUI, Z.; BELO, J.; GÓMEZ, P.; TOSCANO, A.; **CACHÃO M.**; CUNHA, P.P.; RUIZ F.; CÁCERES; L.M.; RODRIGUEZ-VIDAL, J.; FINLAYSON, G.; FINLAYSON, S.; GUZMAN, F. G.; FINLAYSON, C. (2021) - Paleoecological implications of large-sized wild boar tracks recorded during the last interglacial (MIS 5) at Huelva (SW Spain). *Palaio*, 35 (12): 512 – 523. DOI: **10.2110/palo.2020.058**

NARCISO, Á., JAVIDPOUR, J.; CHI, X.; **CACHÃO, M.** & KAUFMANN, M. (2021) - Characterization of the coccolithophore community off Cabo Verde archipelago, including the Senghor Seamount (Eastern North Atlantic). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 250: . DOI: 10.1016/j.ecss.2020.107146.

HERNÁNDEZ, A.; **CACHÃO, M.**; SOUSA, P.; TRIGO, R.M.; LUTERBACHER, J.; VAQUERO, J. M. & **FREITAS, M. C.** (2021) - External forcing mechanisms controlling the North Atlantic coastal upwelling regime during the mid-Holocene. *Geology*, 49: 433-437. DOI: **10.1130/G48112.1**

Seleção de artigos e trabalhos em Património Paleontológico,
Pedagogia e outras áreas:

- CACHÃO, M. & SILVA, C.M. (1998) - Novas descobertas de vestígios de Dinossáurios na Praia da Areia Branca, Lourinhã. *Jornal Univ. Évora* 1 (1), Julho de 1998, p. 18.
- SILVA, C.M. & **CACHÃO, M.** (1998) - Novas descobertas de vestígios de dinossáurios saurópodes no Jurássico superior da Praia da Areia Branca. *Al-Madam*, Almada, 2º Sér., 7: 183-184.
- SILVA, C.M. & **CACHÃO, M.** (1998) - Dinossáurio escondido com a cauda de fora. *Saber*, Funchal, 13(Junho): 43-45.
- CACHÃO, C.; SILVA, C.M.; SANTOS, A.; SANTOS, V. & CARVALHO, A.M.G. (1998) – Património Paleontológico Português: critérios para a sua definição, *V Congresso Nacional de Geologia, Comun. Inst. Geológico Mineiro*, Lisboa, 84 (2): G22-G25.
- SANTOS, A.; BOSKI, T.; **CACHÃO, M.**; MOURA, D. & FONSECA, L.C. (1998) - Jazida fossilífera de Cacela (Parque Natural da Ria Formosa, Algarve): um exemplo de Património Paleontológico a salvar. *Actas V Congresso Nacional de Geologia, Comun. Inst. Geológico Mineiro*, Lisboa, 84 (2): G26-G29.
- SANTOS, A.; BOSKI, T.; MARQUES DA SILVA, C.; **CACHÃO, M.**; MOURA, D. & FONSECA, L.C. (1998) – Cacela's Paleontological Heritage in the Ria Formosa Natural Park (Algarve, Portugal). *Comun. XIV Jornadas Paleontologia*, Tenerife: 157-160.
- SILVA, C.M. & **CACHÃO, M.** (1998) - Paleontologia Urbana: Percursos citadinos de interpretação e educação (paleo)ambiental. *Actas V Congresso Nacional de Geologia, Comun. Inst. Geológico Mineiro*, Lisboa, 84 (2): H33-H35.
- SILVA, C.M.; **CACHÃO, M.**; SANTOS, V.; SANTOS, A. & CARVALHO, A.M.G. (1998) – Património paleontológico: princípios, meios e fins, *V Congresso Nacional de Geologia, Comun. Inst. Geológico Mineiro*, Lisboa, 84 (2): G18-G21.
- CARVALHO, C.N.; **CACHÃO, M.** & RAMOS, J. (2000) – A “Bicha Pintada” (Milreu). 500 milhões de anos de histórias para contar, *Boletim Informativo Câmara Municipal de Vila de Rei*, Abril 2000: 21-24.
- SANTOS, A.; SILVA, C.M.; BOSKI, T.; **CACHÃO, M.**; CANCELA DA FONSECA, L. & MOURA, D. (2001) - The paleontological heritage of Ribeira de Cacela (Algarve, Portugal). *Rev. Española de Paleontología*, Nº extraord.: 99-103.
- CACHÃO, M.; J. MADEIRA, J.; MARQUES DA SILVA, C.; AZEVEDO, J.; CRUZ, A.P., GARCIA, C., SOUSA, F., MELO, J., AGUIAR, M.; SILVA, P.; MARTINS, R. & ÁVILA S. (2003) - Pedreira do Campo (Santa Maria, Açores): monumento natural. *Ciências da Terra (UNL)*, Lisboa, nº esp. V, CD-ROM, pp. 120-123.
- CACHÃO, M. & SILVA, C. M. (2004) – Introdução ao Património Paleontológico Português: definições e critérios de classificação. *Geonovas*, 18: 13-19.
- BRILHA, J. ANDRADE, C., AZERÊDO, A., BARRIGA, F.J.A.S., **CACHÃO, M.**, et al. (2005) – Definition of the Portuguese frameworks with International relevance as an input for the European geological heritage characterisation. *Episodes*, 28 (3): 177-186. ISSN: 0705-3797; WOS: 000233075800004
- CACHÃO, M., BRILHA, J., MATIAS, L., SÁ, A. & LOPES, P. (2008) – Rocha Amiga – Projecto Pedagógico integrado no Ano Internacional do Planeta Terra. *Memórias e Notícias*, nº 3 (Nova Série), Coimbra: 293-300.
- HENRIQUES, H., GUIMARÃES, RIBEIRO, A., SÁ, A., MOURA, D., SILVA, E., BRILHA, J., GALHARDO, M., **CACHÃO, M.** & RAMALHO, M. – (2008) – O Ano Internacional do Planeta Terra em Portugal. *Memórias e Notícias*, nº 3 (Nova Série), Coimbra: 85-92.
- MATIAS, L., **CACHÃO, M.**, BRILHA, J., FERREIRA, T., PINHEIRO, L., SANTOS, C. & MOITEIRO, B. (2008) – Há Uma Só Terra. Projecto Pedagógico Integrado no Ano Internacional do Planeta Terra. *Memórias e Notícias*, nº 3 (Nova Série), Coimbra: 321-327.

- CACHÃO, M. & DIAS, V. (2009) – As Idades da Ilha do Porto Santo. Uma História para Crianças e Adultos. Câmara Municipal do Porto Santo, 35 pp. ISBN: 978-972-99698-2-9. Depósito Legal 297303/09.
- CACHÃO, M.; FONSECA, P. E.; GALOPIM DE CARVALHO, R.; NETO DE CARVALHO, C.; OLIVEIRA, R.; FONSECA, M.M. & MATA, J. (2010) – A mina de granadas do Monte Suímo: de Plínio-o-Velho e Paul Choffat à actualidade. VIII Congresso Nacional Geologia, e-Terra 18 (20): 4 pp.
- CACHÃO, M. (2011) – O Berçário terrestre. In: A. Levy, F. Carrapiço, H. Abreu & M. Pina (eds). Vida, Origem e Evolução. Esfera do Caos, pp. 131-156. ISBN: 978-989-680-022-2.
- CACHÃO, M. (2011) – Nanoplâncton calcário, paleoprodutividade oceânica e alterações climáticas. Geonovas, N^os 23-24, pp. 51-52.
- CACHÃO, M. (2011) – A *Fénix* paleontológica. Geonovas, N^os 23-24, pp. 147-149.
- CACHÃO, M. (2011) – Arribas litorais da Luz de Lagos à Ponta da Piedade. In BRILHA J. & PEREIRA P. (Eds.) Património geológico: geossítios a visitar em Portugal / Geological heritage: geosites to visit in Portugal. Universidade do Minho, Braga, 102-103.
- CACHÃO, M. (2011) – Ria Formosa. In BRILHA J. & PEREIRA P. (Eds.) Património geológico: geossítios a visitar em Portugal / Geological heritage: geosites to visit in Portugal. Universidade do Minho, Braga, 104-105.
- CACHÃO, M. (2011) – Pico de Ana Ferreira. In BRILHA J. & PEREIRA P. (Eds.) Património geológico: geossítios a visitar em Portugal / Geological heritage: geosites to visit in Portugal. Universidade do Minho, Braga, 134-135.
- CACHÃO, M. (2011) – Praia de Porto Santo. In BRILHA J. & PEREIRA P. (Eds.) Património geológico: geossítios a visitar em Portugal / Geological heritage: geosites to visit in Portugal. Universidade do Minho, Braga, 136-137.
- RUCHKYS, Ú.A.; MACHADO, M.M.M. & **CACHÃO, M.** (2012) - Programa Rocha Amiga, Iniciativas para Crianças do Ensino Fundamental no Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. Anuário do Instituto de Geociências – UFRJ, Vol. 35 (1): 261-270. DOI: 10.11137/2012_1_261_270.
- CACHÃO, M. (2013) – Who wants enlarged chalk dust ? Newsletter of Micropalaeontology, The Micropalaeontological Society, 87: 37-38. ISSN 0140-6730.
- TROLL, V. R.; DEEGAN, F. M.; BURCHARDT, S.; ZACZEK, K.; CARRACEDO, J.-C.; MEADE, F. C.; SOLER, V.; **CACHÃO, M.**; FERREIRA, J. & BARKER, A. K. (2015) - Nannofossils: the smoking gun for the Canarian hotspot. *Geology Today*, 31 (4): 137-145. DOI: 10.1111/gto.12100
- VASCONCELOS, C.M.; FONSECA, P.; MOURA, R.; SILVA, C.M. DA; **CACHÃO, M.**; LIMA, A. & ALMEIDA, A. (2015) - A modelação na aula de Geologia do Ensino Superior: Investigação e Ensino. Resumos do Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior (CNaPPES.15), Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, 3 de Julho 2015, p. 23.
- VASCONCELOS, C., FONSECA, P., MOURA, R., MARQUES, C.; **CACHÃO, M.**; LIMA, A., ALMEIDA, A. (2015). A Modelação na aula de Geologia do Ensino Superior: Investigação e Ensino. In Ministério da Educação (Ed.). *Experiências de Inovação Didática no Ensino Superior*. Lisboa, pp. 81-96. ISBN: 978-972-729-087-5
- ÁVILA, S.P., **M. CACHÃO**, R.S. RAMALHO, A.Z. BOTELHO, P. MADEIRA, A.C. REBELO, R. CORDEIRO, C. MELO, A. HIPÓLITO, M.A. VENTURA & J.H. LIPPS (2016). The palaeontological heritage of Santa Maria Island (Azores: NE Atlantic): a re-evaluation of geosites in GeoPark Azores and their use in geotourism. *Geoheritage*, 8: 155-171. DOI: 10.1007/s12371-015-0148-x
- CACHÃO, M. (2016) – Paleo-tarot: estratégia lúdica sobre a utilidade dos fósseis. Associação Portuguesa de Geólogos, Geonovas, 29: 81-86.
- CACHÃO, M. (2017) - A Geologia subjacente aos pavimentos de Lisboa. In: Debaixo dos nossos pés, Pavimentos Históricos de Lisboa, Museu de Lisboa, EGEAC, E.M., pp. 28 - 31 (ISBN 978-972-8403-41-6).
- FERNANDES, L., **CACHÃO, M.**, FERNANDES, I., PIMENTEL, N., RIBEIRO, M.A. (2019) – Elementos arquitectónicos do Teatro Romando de Lisboa / Oisipo: sobre o emprego de estuque e da pedra. Conimbriga, Univ. Coimbra, vol. LVIII: 149-191.

- CACHÃO, M. & FREITAS, M.C. (2020) – *Terra mater olisiponensis* – Introdução. In: Lisboa Romana, *Felicitas Iulia Olisipo*, Território e Memória, Edit. Caleidoscópio: 11-12. ISBN **978-989-658-644-7**
- CACHÃO, M., FREITAS, M.C. & MARQUES da SILVA, C. (2020) – Uma cidade com os pés bem assentes na terra. In: Lisboa Romana, *Felicitas Iulia Olisipo*, Território e Memória, Edit. Caleidoscópio: 13-20. ISBN **978-989-658-644-7**
- COSTA, A.M., FREITAS, M.C., BUGALHÃO, J., **CACHÃO, M.**, & CURRÁS, A. (2020) – O mar de *Olisipo*. In: Lisboa Romana, *Felicitas Iulia Olisipo*, Território e Memória, Edit. Caleidoscópio: 21-40. ISBN **978-989-658-644-7**
- CACHÃO, M., NETO de CARVALHO, C. & CARVALHO, M. R. (2020) – As riquezas do *Ager Olisiponensis*. In: Lisboa Romana, *Felicitas Iulia Olisipo*, Território e Memória, Edit. Caleidoscópio: 41 - 67. ISBN **978-989-658-644-7**
- CACHÃO, M. (2020) – A Geologia e a Paleontologia do território da Ajuda. Actas do Colóquio Ajuda, o espaço, o tempo, a Sociedade; Outubro 2018, Edição CML/DMC/DPC/GEO: 7 – 12.
- PACHECO, M. & **CACHÃO, M.** (2021) – Urban Geology of Lisbon: the importance of the National Palace of Ajuda (Lisbon, Portugal). *Geoheritage* 13: online 11 p. DOI: **10.1007/s12371-021-00605-4**
- PINTO, M.J., COTRIM, H. & **CACHÃO, M.** (2021) – Serra de Sintra. In: J. Farminhão (ed.) *Sítios de interesse botânico em Portugal*, Tomo II, Lisboa Capital Verde Europeia 2020, Imprensa Nacional: 215-222. ISBN: **978-972-27-2967-3**

Prestação de Serviços

- Agosto (2020) - Aquisição de Serviços em matéria de Geologia com vista à Inventariação e Caracterização de locais com interesse geológico da Serra de Sintra. Entidade Parques de Sintra – Monte da Lua. 18 p. + VI Anexos.
- Março (2021) – Parecer de Avaliação de Impacto Ambiental, Valores Patrimoniais Naturais, Património Paleontológico. Entidade AGRI-PRO Ambiente Consultores, S.A. 4 p. + Anexo.

Lisboa, 18 outubro 2021

