

CURRICULUM VITAE

CÉSAR Augusto Canêlhas FREIRE de ANDRADE

Ano de Nascimento: 1955

Organização: Centro de Geologia (CeGUL)
Departamento de Geologia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (GeoFCUL)

Nacionalidade: PORTUGUESA

Profissão: GEÓLOGO

Funções: Prof. Catedrático do GeoFCUL ; Investigador do CeGUL

QUALIFICAÇÕES – chave

- * Especialista em Geologia Costeira.
- * Experiência de investigação nas áreas de Sedimentologia, Geomorfologia e Dinâmica da faixa litoral.
- * Participação em projectos de I&D, contratados com agências nacionais e europeias nas áreas de:
 - * Dinâmica sazonal de ambientes litorais de erosão e acumulação e risco litoral.
 - * Deposição associada a eventos singulares de alta energia - tsunamis e tempestades.
 - * Alterações climáticas, modificação do nível do mar e impactos decorrentes, no litoral da Europa.
 - * Reconstrução paleoambiental.
- * Experiência profissional em estudos e projectos, planeamento e ordenamento da orla costeira, avaliação de impactes.

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Agregação em Geologia, Universidade de Lisboa, 1996.

Doutoramento em Geologia (Geologia Económica e do Ambiente), Universidade de Lisboa, 1991.

Licenciatura em Geologia, Universidade de Lisboa, 1979.

ACTIVIDADE DOCENTE

Coordenação e regência de módulos curriculares de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento na área científica de Geologia, sobre temas de Geologia Costeira, Geologia Ambiental, Perigosidade e Risco Geológico.

PUBLICAÇÕES (selecção)

- Andrade, C., Pires, H. O., Taborda, R. & Freitas, M. C. (2007) - Projecting future changes in wave climate and coastal response in Portugal by the end of the 21st century. *Journal of Coastal Research*, Special Issue 50, pp. 253-257.
- Andrade, C., Borges, P. & M. C. Freitas (2006) – Historical Tsunami in the Azores archipelago. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 156, pp.172-185.
- Dinis, J.L., Costa, P., Henriques, V., Freitas, M.C. & Andrade, C. (2006) – Natural to anthropogenic forcing in the Holocene evolution of three coastal lagoons (Caldas da Rainha valley, western Portugal). 2005, *Quaternary International*, 151, pp 41-51.
- Andrade, C., Freitas, M.C., Moreno, J. & Calado, S. (2004) - Stratigraphical evidence of Late Holocene extreme storms and barrier breaching in lagoonal sediments of Ria Formosa, Algarve, Portugal. *Marine Geology*, 210, pp. 339-362.
- Freitas, M.C., Andrade, C., Rocha, F., Tassinari, C., Munhá, J.M., Cruces, A., Vidinha, J. & Silva, C. M. (2003) – Lateglacial and Holocene environmental changes in Portuguese coastal lagoons: 1. The sedimentological and geochemical records of the Santo André coastal area (SW Portugal). *The Holocene*, 13, 3, pp. 433-446.
- Andrade, C. & Freitas, M.C. (2002) – Coastal Zones. In: Santos, F.D., Forbes, K. & Moita, R. (Eds.) – *Climate Change in Portugal. Scenarios, Impacts and Adaptation Measures*. Gradiva, pp. 173-220.
- Hindson, R. & Andrade, C. (1999) - Sedimentation and hydrodynamic processes associated with the tsunami generated by the 1755 Lisbon earthquake. *Quaternary International*, 56, pp. 27-38.

Andrade, C. (1997) - Dinâmica, erosão e conservação das zonas de praia. Dynamics, erosion and conservation of beach areas. Edição bilingue, Expo'98, Lisboa, 88p.

Hindson, R. & Andrade, C. (1996) - Sedimentary processes associated with the tsunami generated by the 1755 Lisbon earthquake on the Algarve coast, Portugal. Physics and Chemistry of the Earth, Vol. 21 (12), pp. 57-63.

Dawson, A.G., Hindson, R., Andrade, C., Freitas, C., Parish, R. & Bateman, M. (1995) - Tsunami Sedimentation associated with the Lisbon Earthquake of November 1st 1755 AD: Boca do Rio, Algarve - Portugal. The Holocene, 5(2), pp. 209-215.

PROJECTOS DE I&D (Activos, selecção)

GETS - Geological signature of tsunami deposits on the Portuguese coast (2007, em curso). Contrato FCT, CeGUL PTDC/CTE-GEX/65948/2006, participação das Universidades de Coimbra e Évora. Investigador responsável.

NEAREST – Integrated Observations from Nearshore Sources of Tsunamis: towards an Early Warning System. União Europeia (2006 -2009, em curso), PI: Nevio Zittellini, Universidade de Bolonha; participação nacional (geologia, geofísica) liderada por M. A. Baptista (FFCUL). Investigador responsável pelos trabalhos em terra do sector do “ WP 6 Paleotsunami and paleoseismic records” no litoral nacional, em colaboração com M. C. Freitas.

CONSULTADORIA, PARECERES (selecção)

Estudo de caracterização do conteúdo sedimentar e da variabilidade morfológica de praias da Costa do Sol – (2006/07, FCUL – C. M. Cascais). Relatório técnico, não publicado em colaboração com M. C. Freitas, R. Taborda e C. Antunes.

Plano de ordenamento e gestão da rede de áreas marinhas da ilha de Porto Santo (POGRAMP) (2004/05, CeGUL/ICAT). Relatório técnico, não publicado, em colaboração com M. C. Freitas e R. Taborda.

Estudo de Impacto Ambiental das Obras de ampliação dos portos de Palmeira e da Praia – R. C. Verde (2004). Relatório técnico, não publicado, em colaboração com M. C. Freitas.

Estudo de Impacto Ambiental do Conjunto Turístico Saint Beach Resort – Porto Santo, Madeira (2002). Relatório técnico, não publicado, em colaboração com M. C. Freitas.

Dinâmica recente do troço litoral Troia-Sines (2000, Estudo de Impacto Ambiental do *Empreendimento da IMOAREIA* em Troia – CeGUL/ IMOREIA/IMAR).

Plano de Ordenamento da Orla Costeira entre o Molhe Oeste da marina de Vila Moura e o Guadiana. (1997/98, CEGUL/HIDROPROJECTO/ICN).

Plano de Ordenamento da Orla Costeira entre o Molhe Oeste da marina de Vila Moura e o Guadiana. (1997/98, CEGUL/HIDROPROJECTO/ICN).

Lisboa, 16 de Maio 2008


César Freire de Andrade