



Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

1. Adaptação às alterações climáticas em Portugal: caracterização de opções de adaptação à escala municipal

Susana Marreiros (CCIAM/cE3c), Tiago Capela Lourenço (eChanges/cE3c); João Pedro Nunes (CCIAM/cE3c)

2. Landsat spectral indices applied to Chl-a monitoring in Finnish lakes

Filipe Lisboa (Marine and Environmental Sciences Centre Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), Eduardo Eiji Maeda (Fisheries and Environmental Management Group, University of Helsinki, Finland), Laura Kaikkonen (Fisheries and Environmental Management Group, University of Helsinki, Finland), Vanda Brotas (Marine and Environmental Sciences Centre Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal), Sakari Kuikka (Fisheries and Environmental Management Group, University of Helsinki, Finland)

3. INFRAGECO: Inference, Fragmentation, Genomics and Conservation

Lounes CHIKHI (Instituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras / CNRS, Toulouse), INFRAGECO CONSORTIUM

4. CO2 - A solução

Mara Santos (Pesquisa Independente (www.marasantos.pt))

5. Warm Worlds - Features and lessons from Past Interglacials “warm periods” during the last 1.5 Ma

Teresa Rodrigues (IPMA / CCMAR)

6. Studying acidification of intermediate waters from cold-water coral geochemistry

Lélia Matos (IPMA, CCMAR), Eric Douville (LSCE/IPSL, France), Paolo Montagna (ISP-CNR, Italy), Norbert Frank (IUP, Germany), Louise Bordier (LSCE/IPSL, France), Arnaud Dapoigny (LSCE/IPSL, France), Claudia Wienberg (MARUM, Germany), Dierk Hebbeln (MARUM, Germany)

7. Science serving society: an evolution experiment under climate change.

Marta A. Santos (cE3c – Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), Pedro Simões (cE3c), Ana S. Santos (cE3c), Ana S. Quina (CESAM – Centre for Environmental and Marine Studies, Universidade de Aveiro & Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), Margarida Matos, (cE3c)



Ciências
ULisboa
Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

8. Impacto das alterações climáticas na ocorrência de grandes incêndios em Portugal Continental

Carlos da Camara (Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), Ricardo Trigo (Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa)

9. Improving the Detection of Burnt Areas in Remote Sensing using Hyper-features Evolved by M3GP

João E. Batista (LASIGE, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), Sara Silva (LASIGE, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa)

10. The North Atlantic Ocean under Marine HeatWaves: Present and Future Trends

Sandra Plecha (IDL/FCUL), Pedro MM Soares (IDL/FCUL)

11. Qual o efeito das alterações climáticas na distribuição de *Anthoceros caucasicus* Steph.? Onde é necessário aplicar uma conservação ativa para *A. caucasicus* no futuro?

David Draper (Museu Nacional de História Natural e da Ciência/ CE3C- Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change; UBC Botanical Garden & Centre for Plant Research, and Department of Botany, University of British Columbia, Vancouver, Canada), Anabela Martins (UBC Botanical Garden & Centre for Plant Research, and Department of Botany, University of British Columbia, Vancouver, Canada), Cesar Garcia (Museu Nacional de História Natural e da Ciência/ CE3C- Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change), Manuela Sim-Sim (Museu Nacional de História Natural e da Ciência/ CE3C- Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa/ CE3C- Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change), Cecília Sérgio (Museu Nacional de História Natural e da Ciência/ CE3C- Centre for Ecology, Evolution and Environmental Change)

12. Investigação em Literacia Climática e dos Oceanos

Diana Boaventura (Escola Superior de Educação João de Deus; MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente)

13. Climate Regulation modelling through land use changes in Portugal

João David (Universidade Nova de Lisboa - NOVA IMS), Felipe S. Campos, Lúcio Roque, Pedro Cabral (Universidade Nova de Lisboa - NOVA IMS)



Ciências
ULisboa
Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

14. Avaliação da resposta de espécies florestais a diferentes condições climáticas como base para uma gestão florestal sustentável face às Alterações Climáticas

António Henrique Correia (Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa),
Maria Helena Almeida (Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa),
Christophe Orazio (IEFC/EFI Planted Forest Facility)

15. Deep sea ocean bacteria may be the source of sustainable anti-cancer drugs

Rafael Picazo-Espinosa (Polytechnic Institute of Leiria), Catarina I. G. Pinto (Research Institute for Medicines - iMed.Ulisboa; Faculty of Pharmacy, Universidade de Lisboa), Vanda Marques (Research Institute for Medicines - iMed.Ulisboa, Faculty of Pharmacy, Universidade de Lisboa), Cecilia M. P. Rodrigues (Research Institute for Medicines - iMed.Ulisboa, Faculty of Pharmacy, Universidade de Lisboa), Helena Vieira (BioISI - Biosystems & Integrative Sciences Institute, Faculty of Sciences, University of Lisboa)

16. Redução da precipitação na Primavera e impacte na produção de pinhas em pinheiro manso (Pinus pinea)

Correia, A. C. (Centro de Estudos Florestais - Instituto Superior de Agronomia)

17. Alterações Climáticas – O caso das Trilobites de Arouca

Jorge Moreira (CFE - Centre for Functional Ecology, Science for People & the Planet da Universidade de Coimbra; Grupo Societies and Environmental Sustainability na Universidade Aberta), Ana Mendonça (CFE - Centre for Functional Ecology, Science for People & the Planet da Universidade de Coimbra, Grupo Societies and Environmental Sustainability na Universidade Aberta), Vanda Viegas (CFE - Centre for Functional Ecology, Science for People & the Planet da Universidade de Coimbra, Grupo Societies and Environmental Sustainability na Universidade Aberta)

18. Co-creating climate change Dynamic Adaptive Policy Pathways for water resources in Algarve

Luís Dias (FCUL, cE3c), João Pedro Nunes (FCUL, cE3c), Inês Morais (FCUL, cE3c), Bruno Aparício (FCUL, cE3c), Ana Lúcia Fonseca (FCUL, cE3c), Amandine Pastor (FCUL, cE3c), Filipe Duarte Santos (FCUL, cE3c)



Ciências
ULisboa
Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

19. Genetic consequences of habitat loss and fragmentation: a spatial perspective from large to small scale

Gabriele Maria Sgarlata (Instituto Gulbenkian de Ciencia, Population and Conservation Genetics), Lounés Chikhi (Instituto Gulbenkian de Ciencia, Population and Conservation Genetics)

20. Assessing climate change impacts in the European and Portuguese power sector

Sofia G. Simoes (LNEG, I.P., CENSE - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa), Edi Assoumou (Centre de Mathématiques Appliquées (CMA), MINES ParisTech, Sophia Antipolis), Gildas Siggini (Centre de Mathématiques Appliquées (CMA), MINES ParisTech, Sophia Antipolis), Sílvia Carvalho (cE3c - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculty of Sciences, University of Lisbon), André Oliveira (cE3c - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculty of Sciences, University of Lisbon), Filipa Amorim (LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.), Patrícia Fortes (CENSE – Centre for Environmental and Sustainability Research Energy and Climate, NOVA School of Science and Technology - NOVA University Lisbon), Yves-Marie Saint-Drenan (Centre for Observation, Impacts, Energy (OIE) MINES ParisTech, PSL Research University, Sophia Antipolis), Valentina Sessa (Centre de Mathématiques Appliquées (CMA), MINES ParisTech, Sophia Antipolis), Pedro Beça (CENSE – Centre for Environmental and Sustainability Research Energy and Climate, NOVA School of Science and Technology - NOVA University Lisbon), Paulo Diogo (CENSE – Centre for Environmental and Sustainability Research Energy and Climate, NOVA School of Science and Technology - NOVA University Lisbon), Babar Mujtaba (CENSE – Centre for Environmental and Sustainability Research Energy and Climate, NOVA School of Science and Technology - NOVA University Lisbon), Tiago Capela Lourenço (cE3c - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculty of Sciences, University of Lisbon), Pedro Paes (Centre for Observation, Impacts, Energy (OIE) MINES ParisTech, PSL Research University, Sophia Antipolis)

21. Telemedicine in Global Health: Significant Impacts on Climate Change Mitigation

Luis Velez Lapão (Global Health and Tropical medicine, Universidade Nova de Lisboa), Melanie Maia (GHTM), Eduardo Castela (CHUC)

22. Subsidência: o estudo de caso da Cidade do México envolvendo a exploração de água subterrânea e o fator alteração climática

Ana Flávia Trevizan (ICS – ULisboa), André de Castro dos Santos



Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

23. Serviços dos ecossistemas e alterações climáticas nos mangais da Guiné-Bissau

Giselle Dias, Luís Catarino (cE3c, FCUL)

24. SOWAMO - Adaptação de um sistema municipal de captação de água subterrânea às alterações climáticas

Rita Carvalho (TARH), Marina Paiva (TARH), Tiago Carvalho (TARH)

25. Alterações recentes do regime de fogo na Península Ibérica

Tomás Calheiros (CE3C, FCUL), João Pedro Nunes (CE3C, FCUL), Mário Pereira (IDL, FCUL)

26. Caravana AgroEcológica

Sara Magalhães (cE3c – FCUL), Inês Costa Pereira (cE3c FCUL), Carlota Ribeiro Sanches (cE3c FCUL), Leonor R. Rodrigues (cE3c FCUL/U. Stockholm)

27. Climate change | A data-driven insight

Pedro Pinto Santos (INESC-ID)

28. The impact of sea level rise on Tróia sandspit salt marshes until the end of 21st century

Miguel Inácio (Instituto Dom Luiz (IDL) / Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), Ana Graça Cunha (IDL), Maria da Conceição Freitas (IDL), Manel Leira (IDL), Vera Lopes (IDL), César Andrade (IDL)

29. Assessing the role of macro and microclimate on Holm oak germination and establishment in Mediterranean Drylands

João Afonso Serafim (cE3c - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), M. Köbel (cE3c), A. Príncipe (cE3c), P. Pinho (CERENA- Centro de Recursos Naturais e Ambiente, Universidade de Lisboa, Instituto Superior Técnico; Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), C. Branquinho (cE3c), O. Correia (cE3c), A. Nunes (cE3c)



Ciências
ULisboa
Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

30. Green Experience - Sensibilização através da experimentação

António Gonçalves Pereira (Associação EcoMood Portugal)

31. Viticulture in a climate change scenario: recovering grapevine germplasm and soil microbiota as promising approaches for reduction of pesticide and water usage

Andreia Figueiredo (Biosystems and Integrative Sciences Institute, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), Mariana Valente (Biosystems and Integrative Sciences Institute, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), Gonçalo Laureano (Biosystems and Integrative Sciences Institute, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), José Silva (Farm Management, Murças, SA), Nuno Oliveira (Ecosystem Management, Esporão, SA) Jorge Cunha (National Station of Viticulture and Enology, Dois Portos Portugal), José Eiras-Dias (National Station of Viticulture and Enology, Dois Portos Portugal), Margarida Gama Carvalho (Biosystems and Integrative Sciences Institute, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), Ricardo Dias (Biosystems and Integrative Sciences Institute, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

32. CEABN: fostering applied ecological research and environmental education under climate change

Vanda Acácio (Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa), Susana Dias, Miguel Bugalho

33. A Fenotipagem de Plantas: Um Instrumento para Enfrentar as Alterações Climáticas

Jorge Marques da Silva (Ciências-ULisboa, BioISI), Andreia Figueiredo (Ciências-ULisboa, BioISI), Nelson Saibo (ITQB/NOVA), Andrei Utkin (INOV/INESC), Miguel Costa (ISA-ULisboa), Luís Catarino (Ciências-ULisboa, Ce3C) Tiago Lourenço (ITQB/NOVA), Pedro Correia (Ciências-ULisboa, BioISI), André Cartaxana (Ciências-ULisboa, BioISI), Manuel Abreu (Ciências-ULisboa, LOLS)

34. Integrating remote sensing and eddy covariance to assess net ecosystem carbon balance in a Mediterranean cork oak woodland

Joana Boavida-Portugal (Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais), Cristina Soares (Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais), Valentine Aubard (Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais), Filipe Costa e Silva (Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais), João M. N. Silva (Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais), Catarina Moura (Max Planck Institute for Biogeochemistry, GERMANY), Nuno Carvalhais (Max Planck Institute for Biogeochemistry, GERMANY and Universidade Nova de Lisboa), Sofia Cerasoli (Instituto Superior de Agronomia, Centro de Estudos Florestais)



Ciências
ULisboa
Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

35. Climate Change and Food Security – Agrarian structures in Changes

Kaya Schwemmlin (ICS-ULisboa)

36. BeSafeSlide (BSS): Protótipo de sistema de alerta para movimentos de vertente, de baixo custo, para melhorar a resiliência da comunidade e adaptação às mudanças ambientais

S.C. Oliveira (Centro de Estudos Geográficos, Instituto de Geografia e Ordenamento do Território, Universidade de Lisboa), J.L. Zêzere (Centro de Estudos Geográficos, Instituto de Geografia e Ordenamento do Território, Universidade de Lisboa), R. Trigo (Faculdade de Ciências, Departamento de Geologia e Instituto Dom Luiz, Universidade de Lisboa), F. Marques (Faculdade de Ciências, Departamento de Geologia e Instituto Dom Luiz, Universidade de Lisboa), A. Tavares (Centro de Estudos Sociais, Departamento de Ciências da Terra (FCT-UC), Universidade de Coimbra), R. Marques (Centro de Informação e Vigilância Sismovulcânica dos Açores, Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos, Açores), R. Melo (Centro de Estudos Geográficos, Instituto de Geografia e Ordenamento do Território, Universidade de Lisboa), Equipa BeSafeSlide (Centro de Estudos Geográficos, Instituto de Geografia e Ordenamento do Território, Universidade de Lisboa; Faculdade de Ciências, Departamento de Geologia e Instituto Dom Luiz, Universidade de Lisboa; Centro de Estudos Sociais, Departamento de Ciências da Terra (FCT-UC), Universidade de Coimbra; Centro de Informação e Vigilância Sismovulcânica dos Açores, Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos, Açores)

37. Climate Change Impacts on Blue Carbon Ecosystems

Bernardo Duarte (MARE - Marine and Environmental Sciences Centre), Tiago Repolho, Isabel Caçador, Rui Rosa (MARE - Marine and Environmental Sciences Centre)

38. O papel da digestão anaeróbia na resposta às alterações climáticas

Ana Carreira d'Espiney (Unidade de Bioenergia, Laboratório Nacional de Energia e Geologia; Bioenergy Systems, Deutsches Biomasseforschungszentrum), Isabel Paula Marques (Unidade de Bioenergia, Laboratório Nacional de Energia e Geologia), Katja Oehmichen and Daniela Thrän (Bioenergy Systems, Deutsches Biomasseforschungszentrum)

39. O que sugerem 15 anos de dados meteorológicos em Tróia em relação a uma mudança climática?

Maria Adelaide Ferreira (MARE-FCUL), Rui Cereja (MARE-FCUL), Francisco Andrade (MARE-FCUL)



Ciências
ULisboa
Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

40. Um musgo como “espécie sinal” das mudanças climáticas. Modelação e tendência temporal da ocorrência a nível Europeu.

Cecília Sérgio (Museu Nacional de História Natural e da Ciência, CE3C e Faculdade de Ciências de Lisboa), César Garcia (Museu Nacional de História Natural e da Ciência e CE3C), Anabela Martins (CE3C), Manuela Sim-Sim (Faculdade de Ciências de Lisboa e E3C)

41. Moisture transport and impacts in Western European precipitation in a warming climate

Alexandre M. Ramos (Instituto Dom Luiz (IDL), Faculdade de Ciência da Universidade de Lisboa), Pedro M. Sousa, Ricardo M. Trigo, Ricardo Tomé, Christoph C. Raible, M. Messmer, Joaquim G. Pinto (Instituto Dom Luiz (IDL), Faculdade de Ciência da Universidade de Lisboa)

42. Increasing relevance of Saharan intrusions for Iberian heatwaves

Pedro M. Sousa (Instituto Dom Luiz (IDL), Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), David Barriopedro (Instituto de Geociencias, IGEO (CSIC-UCM), Spain), Alexandre M. Ramos (Instituto Dom Luiz (IDL) - Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), Ricardo García-Herrera (Instituto de Geociencias, IGEO (CSIC-UCM), Spain), Fátima Espírito-Santo (Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Portugal), Ricardo M. Trigo (Instituto Dom Luiz (IDL), Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa)

43. Variation of Corema album’s functional traits across different climatic conditions

João Jacinto (cE3c - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, FCUL University of Lisbon, Lisbon, Portugal; INIAV, I.P. - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária), Cristina Antunes (cE3c - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, FCUL University of Lisbon), Pedro Brás de Oliveira (INIAV, I.P. - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária), Teresa Valdivieso (INIAV, I.P. - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária), Cristina Máguas (cE3c - Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, FCUL University of Lisbon)

44. Establishment of early symbiosis in Acacia longifolia: does fire play a role?

Helena Trindade (FCUL, CESAM), Joana Jesus, Júlio Maciel, Rogério Tenreiro, Cristina Máguas and Helena Trindade (FCUL, CESAM)



Ciências
ULisboa
Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



**INSTITUTO
DOM LUIZ**



ENCONTRO NACIONAL SOBRE INVESTIGAÇÃO EM ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - POSTERS

45. The implementation of an international project: advances of REALMed in Portugal

Carla Alegria (cE3c – Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), Manuela Giovanetti (cE3c – Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa), Cristina Máguas (cE3c – Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa)

46. Downscale phenology of invasive species: the hidden side from canopy to flower

Sara Vicente (Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM, FCUL); Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes (CE3C, FCUL)), Cristina Máguas (CE3C, FCUL), Helena Trindade (CESAM, FCUL), Manuela Giovanetti (CE3C, FCUL)

47. Green Team @CCU: Community Driven Sustainability in Research

Green Team@CCU (Champalimaud Foundation)