

Pingo de Lava

MONTES SUBMARINOS

VINHO ADORMECIDO NO VULCÃO

AS PEQUENAS LAGOAS DA ILHA TERCEIRA

FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES

A DINÂMICA SÍSMICA E VULCÂNICA DA ILHA DE SÃO JORGE

A FAUNA DE ARTRÓPODES DAS FLORESTAS NATIVAS DOS AÇORES

MONITORIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO NATURAL DOS AÇORES

O FÔLEGO E A MÃO DE ÁLAMO OLIVEIRA (1945-2025)

6ª EDIÇÃO DA CAMPANHA PEDAÇOS DE MAR E AMBIENTE

GRUTA DO NATAL: BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

TERRAZORES: UM DOCUMENTÁRIO NO CORAÇÃO DA GEODIVERSIDADE DOS AÇORES

GASPAR FRUTUOSO E O CONHECIMENTO DA VEGETAÇÃO ORIGINAL DOS AÇORES

O QUE COMEM AS BALEIAS TERCEIRENSES NO OCEANO PROFUNDO?

CAGARRO, A AVE MARINHA MAIS EMBLEMÁTICA DOS AÇORES

ENTRE A NATUREZA E A CRIAÇÃO ARTÍSTICA

OS ARTRÓPODES DO ALGAR DO CARVÃO

EXTRATOS DE AÇORIANIDADE

ESCARAVELHO CAVERNÍCOLA

HÁ MOURA NA COSTA!

SERMÃO ENTERRO DO SENHOR

PRIMEIRO HIDROGEODIA NOS AÇORES

OS COZIDOS NAS FURNAS DO ENXOFRE

SELOS POSTAIS DOS AÇORES REPÚBLICA



EDITORIAL

Entre paisagens de verde e nevoeiro, em ilhas que vibram de tempos a tempos, os Açores continuam a ser um arquipélago de descobertas para quem nos visita, mas também para quem faz da ciência ou da criatividade parte da sua vida. O *Pingo de Lava* pretende promover o encontro entre o rigor da ciência e a novidade dessa criação. É essa vontade que alimenta cada nova edição, onde se cruzam as vozes da natureza com a cultura açoriana, numa homenagem ao engenho humano, no campo, no laboratórios, nas telas, nos palcos e nos livros, reinventando-se a identidade açoriana.

Neste *Pingo de Lava* revelam-se paisagens dinâmicas em constante transformação, como pequenas lagoas, montes submarinos, águas subterrâneas ou mesmo o pulso sismo vulcânico de uma ilha que nos recorda que a Terra aqui dorme em sono leve. Através do olhar de Gaspar Frutuoso e de investigações recentes renova-se a importância da biodiversidade das florestas nativas. Falamos do cagarro, ave que mais alto grita o nome das ilhas, aos cetáceos, passando pelos pequenos caranguejos que populam as nossas costas, pelos despercebidos e pouco compreendidos fungos, até aos minúsculos artrópodes que habitam florestas e cavidades subterrâneas. Reportam-se atividades de educação ambiental, há espaço para um vinho que tem por refúgio um vulcão ou para cozidos a vapor que hoje são história passada. Retoma-se a história que a filatelia nos ajuda a contar e que a liturgia da palavra nos leva a meditar e por fim celebramos de forma particular, a pessoa, a palavra e a alma insular do multifacetado Álvaro Oliveira (1945–2025).

Um sincero agradecimento a todos os nossos colaboradores que fazem deste *Pingo de Lava* um pedaço deste arquipélago de conhecimento que pretendemos sustentar.

Paulo J. M. Barcelos
Diretor executivo



ÍNDICE

- 2 SOBRE AS PEQUENAS LAGOAS DA ILHA TERCEIRA
Paulo J. M. Barcelos
- 24 MONTES SUBMARINOS AS MONTANHAS OCULTAS DO OCEANO
Luís M. D. Barcelos
- 29 UM VINHO ADORMECIDO NO VULCÃO
Paulo J. M. Barcelos
- 31 A DINÂMICA SÍSMICA E VULCÂNICA DA ILHA DE SÃO JORGE:
DADOS E CONSIDERAÇÕES SOBRE A CRISE SISMOVULCÂNICA DE 2022
Rui Fagundes Silva
- 36 6ª EDIÇÃO DA CAMPANHA PEDAÇOS DE MAR E AMBIENTE
Annabella Borges e Susana Ázera
- 42 PRIMEIRO HIDROGEODIA NOS AÇORES — ROTA DA ÁGUA
Paulo F. Silva Borges
- 47 TERRAZORES: UM DOCUMENTÁRIO NO CORAÇÃO DA GEODIVERSIDADE
DOS AÇORES QUANDO A TERRA SE TORNA UMA HISTÓRIA
Sébastien Lhoumeau e Stéphane Dupuy
- 50 OS COZIDOS NAS FURNAS DO ENXOFRE
Paulo J. M. Barcelos e Luís António do Nascimento Parreira
- 55 ENTRE A NATUREZA E A CRIAÇÃO ARTÍSTICA
Laura Martins Barbosa
- 62 SELOS POSTAIS DOS AÇORES. REPÚBLICA (1911 – 1931)
João Moniz
- 71 O QUE COMEM AS BALEIAS TERCEIRENSES NO OCEANO PROFUNDO?
Machiel Oudejans & Fleur Visser
- 75 CAGARRO, A AVE MARINHA MAIS EMBLEMÁTICA DOS AÇORES:
AMEAÇAS E ENVOLVIMENTO DA COMUNIDADE LOCAL NA SUA PROTEÇÃO
Laurine M. Parmentier e Isabel R. Amorim
- 86 HÁ MOURA NA COSTA!
Nuno Vaz Álvaro
- 88 FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES: REDES QUE SUSTENTAM A VIDA
Catarina Drumonde Melo
- 93 A IMPORTÂNCIA DE GASPAR FRUTUOSO PARA O CONHECIMENTO
DA VEGETAÇÃO ORIGINAL DOS AÇORES E DAS ALTERAÇÕES
DECORRENTES DO POVOAMENTO PORTUGUÊS
Rui Bento Elias
- 103 MONITORIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO NATURAL DOS AÇORES AO LONGO
DO TEMPO: ILHAS PICO, TERCEIRA, FLORES E SÃO MIGUEL
Mariana Aguiar Sousa, Rui Andrade, Rui Bento Elias,
Leila Nunes Morgado, Xenia Davide, Lucie Fatková,
Fernando Pereira e Rosalina Gabriel
- 114 ESCARAVELHO-CAVERNÍCOLA *THALASSOPHILUS AZORICUS*
OROMÍ & BORGES, 1991
Isabel R. Amorim, Fernando Pereira, Paulo A.V. Borges
- 116 A FAUNA DE ARTRÓPODES DAS FLORESTAS NATIVAS DOS AÇORES:
2. BISCOITO DA FERRARIA (TERCEIRA — AÇORES)
Paulo A. V. Borges
- 125 OS ARTRÓPODES DO ALGAR DO CARVÃO: BREVE NOTA SOBRE
A BIODIVERSIDADE PRESENTE E SUAS AMEAÇAS
Luís Carlos Crespo, Isabel R. Amorim, Fernando Pereira
& Paulo A. V. Borges
- 128 GRUTA DO NATAL: BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO
Isabel R. Amorim, Fernando Pereira, Rosalina Gabriel,
Maria de Lurdes Enes Dapkevicius, Paulo A.V. Borges
- 138 SERMÃO ENTERRO DO SENHOR, SÉ DE ANGRA, 2025
Pe. Pedro Lima
- 141 EXTRATOS DE AÇORIANIDADE I
Vitorino Nemésio
- 141 EXTRATOS DE AÇORIANIDADE II
Luiz Fagundes Duarte
- 142 O FÔLEGO E A MÃO DE ÁLAMO OLIVEIRA (1945–2025)
Paulo J. M. Barcelos
- 153 FICHA TÉCNICA