

# Pingo de Lava

PROJETO CAMÕES, A PRIMEIRA MISSÃO  
ESPACIAL ANÁLOGA EM PORTUGAL

GRUTAS NOS CÉUS / CAVES IN THE SKIES

A PRIMEIRA ATUAÇÃO MUSICAL  
NUMA GRUTA VULCÂNICA EM PORTUGAL

O CHAFARIZ MONUMENTAL DA MATA DA SERRETA

RELÓGIOS DE SOL NA ILHA TERCEIRA

QUATRO NASCENTES DE ÁGUAS  
MINERALIZADAS NA ILHA TERCEIRA

PSEUDO-ESCORPIÃO-CAVERNÍCOLA

ESCUTISMO NOS AÇORES

CLUBE DO AMBIENTE FOC,  
DA ESCOLA FRANCISCO ORNELAS DA CÂMARA

OITO ANOS DE CAMPANHA  
PEDAÇOS DE MAR & AMBIENTE

A FAUNA DE ARTRÓPODES DAS FLORESTAS  
NATIVAS DOS AÇORES

RESTAURO DE TURFEIRAS NOS AÇORES

EXPLORAR A BIODIVERSIDADE NUM EVENTO  
DE FOTOGRAFIA NA MATELA

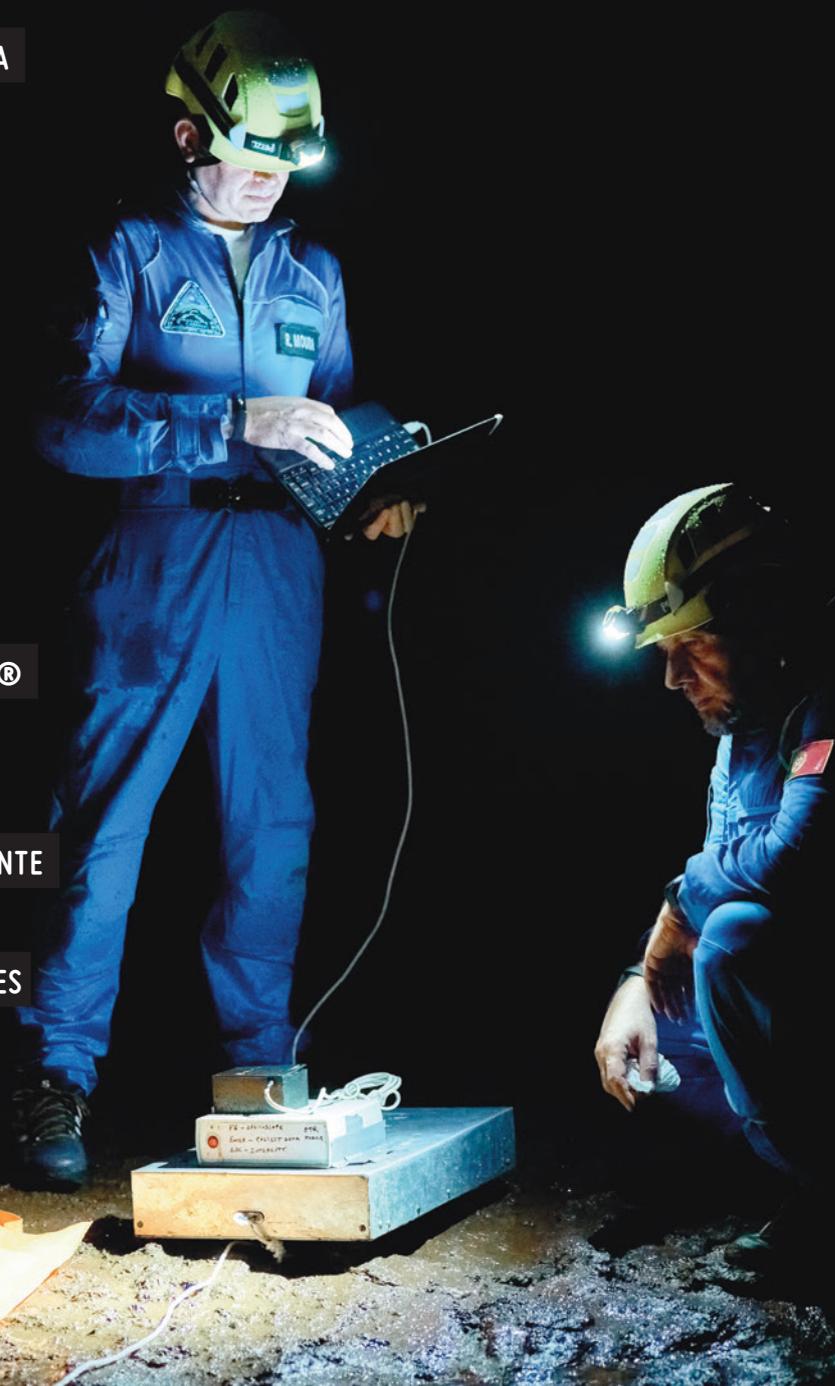
SELOS POSTAIS DOS AÇORES MONARQUIA  
(1853 - 1910)

ENCONTROS ARTE & PATRIMÓNIO ACROARTE®

GRUPO CORAL DAS LAJES DO PICO  
40 ANOS DE MÚSICA

RELAÇÃO ENTRE AS ASSOCIAÇÕES DE AMBIENTE  
E O GOVERNO REGIONAL

LIMPEZA DE INCENSOS NA GRUTA DAS TORRES





## EDITORIAL

Faz agora um ano que a Associação Os Montanheiros esteve envolvida num dos projetos mais mediáticos dos últimos tempos: a Missão Camões. Há algum tempo que não trazíamos aos Açores um grupo de especialistas em investigação científica para *viverem* as nossas grutas, desta feita de uma forma muito especial. A reportagem que abre esta revista apresenta de forma desenvolvida os contornos dessa missão.

Continuamos a dar a conhecer elementos culturais da nossa história, como é o caso de estruturas como o Chafariz Monumental da Mata da Serreta ou os Relógios de Sol da ilha Terceira, mas também curiosos apontamentos que não podemos deixar fugir, pois merecem ser perpetuados, como o ouvir-se música pela primeira vez no interior de uma gruta nos Açores.

Este ano voltaram os Montanheiros a serem chamados para uma missão de utilidade pública, idêntica a outras que já havíamos protagonizado no passado, a fim de libertar a Gruta das Torres na ilha do Pico da pesada carga de incensos que proliferam em redor da sua entrada principal.

A sede social dos Montanheiros para além de albergar a exposição permanente, que é o seu museu vulcanoespeleológico, possui também um espaço para exposições temporárias. Mais uma vez adaptámos os cartazes que constituíram uma das exposições que estiveram patentes numa apresentação em formato de artigo, que nos leva a imaginar como será feita a espeleologia em grutas extraterrestres num futuro próximo.

A educação e celebração do Ambiente que nos rodeia faz parte da matriz desta associação e felizmente de muitas outras. Deixamos aqui espaço a que se conheça um pouco melhor aquilo que algumas dessas Organizações Não Governamentais de Ambiente têm feito junto da nossa comunidade. Mas, não esqueçamos a cultura quando há tantas coletividades regionais que esforçadamente dedicam o seu tempo a entreter e educar uma população que se pretende saudável e artisticamente instruída, algo que o Grupo Coral das Lajes do Pico faz há mais de 40 anos. Noutra vertente ficamos a conhecer uma iniciativa da Acroarte que se tem repetido, intitulada “Encontros Arte & Património”, onde esta entidade devolve o seu *Saber* à comunidade local, juntando momentos de música clássica... de classe.

Os recursos naturais destas ilhas são hoje muito apreciados por quem turisticamente nos visita. Noutros tempos alguns desses recursos eram utilizados pela população em seu benefício, como é o caso das águas medicinais aproveitadas por mitigarem problemas de saúde.

Porque não iniciar-se uma sequência de artigos onde se dê a conhecer uma espécie de *Filatelia insular*? Foi isso que se intentou, com sucesso, e embora por vezes não seja uma filatelia específica dos Açores, não deixa de apresentar características exclusivas que a ligam à região.

A Investigação em conservação da natureza tem sido uma área representada nos sucessivos números desta revista. Neste Pingo de Lava temos agora oportunidade para conhecer mais sobre as turfeiras, os artrópodes, e sobre o uso da fotografia como hobby na vivência dessa natureza biodiversa.

Enfim. Tudo bons motivos para folhear esta nova edição do Pingo de Lava e demorar-se um pouco mais na leitura daquilo que mais o motivar.

E porque nunca é demais agradecer a amabilidade dos nossos colaboradores, por tornarem esta revista possível, o nosso OBRIGADO!

Paulo J. M. Barcelos  
Diretor executivo



## ÍNDICE

- 2 PROJETO CAMÕES, A PRIMEIRA MISSÃO ESPACIAL ANÁLOGA EM PORTUGAL  
**Paulo J. M. Barcelos & Ana Pires**
- 22 GRUTAS NOS CÉUS / CAVES IN THE SKIES  
**M. Maris, E. Bisesi, L. Silva, P. Barcelos & W. Geppert**
- 60 A PRIMEIRA ATUAÇÃO MUSICAL NUMA GRUTA VULCÂNICA EM PORTUGAL  
**Paulo J. M. Barcelos**
- 62 O CHAFARIZ MONUMENTAL DA MATA DA SERRETA  
**Paulo J. M. Barcelos**
- 69 RELÓGIOS DE SOL NA ILHA TERCEIRA  
**Paulo J. M. Barcelos**
- 74 QUATRO NASCENTES DE ÁGUAS MINERALIZADAS NA ILHA TERCEIRA  
**Paulo J. M. Barcelos**
- 89 CLUBE DO AMBIENTE FOC, DA ESCOLA FRANCISCO ORNELAS DA CÂMARA  
**Álvaro Areias**
- 92 ESCUTISMO NOS AÇORES: UMA JORNADA DE SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
**Hélder Nunes**
- 95 OITO ANOS DE CAMPANHA PEDAÇOS DE MAR & AMBIENTE  
**Luís Barcelos, Annabella Borges & Susana Ázera**
- 100 PSEUDO-ESCORPIÃO-CAVERNÍCOLA PSEUDOBLOTHRUS OROMII MAHNERT, 1990  
**Isabel R. Amorim, Fernando Pereira & Paulo A.V. Borges**
- 102 A FAUNA DE ARTRÓPODES DAS FLORESTAS NATIVAS DOS AÇORES: 1. TERRA-BRAVA (TERCEIRA — AÇORES)  
**Paulo A. V. Borges**
- 105 RESTAURO DE TURFEIRAS NOS AÇORES – ESTRATÉGIA PARA ENFRENTAR AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS  
**Cândida Mendes & Eduardo Dias**
- 114 OURO PARA AS SENTINELAS! EXPLORAR A BIODIVERSIDADE NUM EVENTO DE FOTOGRAFIA AMBIENTAL  
RAVE GBA — TERCEIRA 2024 MATELA  
**Enésima Pereira, Silvia Martin Castellano, Maria Jimena Rodriguez Meneguzzi,  
Mariana Aguiar Sousa, Paulo A. V. Borges & Rosalina Gabriel**
- 119 SELOS POSTAIS DOS AÇORES MONARQUIA (1853 – 1910)  
**João Moniz**
- 124 ENCONTROS ARTE & PATRIMÓNIO ACROARTE@  
**David Miguel Melo da Silva, Maria Odília Silveira Teixeira & Mónica Duarte Gonçalves**
- 131 GRUPO CORAL DAS LAJES DO PICO – 40 ANOS DE MÚSICA  
**Manuel Paulino Costa**
- 136 BREVES NOTAS SOBRE A RELAÇÃO ENTRE AS ASSOCIAÇÕES DE AMBIENTE E O GOVERNO REGIONAL  
**Paulo J. M. Barcelos**
- 138 LIMPEZA DE INCENSOS NA GRUTA DAS TORRES  
**Paulo J. M. Barcelos**