

# Pingo de Lava

A FLORESTA DAS NUVENS

A ILHA DOS FÓSSEIS

PICO MATIAS SIMÃO

FESTA DO BIOBLITZ

AS NASCENTES E IMPRESSÕES DA ILHA GRACIOSA

ARRÁBIDA SUBTERRÂNEA

O PARQUE NATURAL DA ILHA DE SANTA MARIA

RESERVA PARTICULAR "OS CARREIROS"

TRADIÇÕES, USOS E COSTUMES DE SÃO JORGE

O PRIOLO, OS CARACÓIS, A CIGARRINHA-DAS-RAÍZES-CAVERNÍCOLA E A MEIOFAUNA

AS ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS

O PARQUE DO RELVÃO

**60 ANOS**  
**ASSOCIAÇÃO**  
**OS MONTANHEIROS**  
**1963/2023**

SER VIGILANTE DA NATUREZA NUM TERRITÓRIO INSULAR

TENDÊNCIAS E DESAFIOS DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

GEOLOGIA VULCÂNICA DA ILHA TERCEIRA

A CLASSIFICAÇÃO DE ANGRA DO HEROÍSMO

RIBEIRAS E GROTAS DA ILHA TERCEIRA







## EDITORIAL

### OS ANOS NÃO DEVEM SER CONTADOS, MAS DESFRUTADOS

Sessenta anos é um período considerável, para mais quando estão repletos de atividades de importância social, científica e cultural, como foram aqueles que marcam a existência da Associação Os Montanheiros.

Foi fundada a 1 de dezembro de 1963, com as vicissitudes de um tempo em que os ajuntamentos com mais de 2 pessoas eram considerados potencialmente subversivos. Mas fundou-se com convicção, “nunca foi ao fundo” e, pouco tempo depois, mostrou a sua verdadeira essência: dar a conhecer à população local e aos ilustres visitantes destas paragens o que de mais belo ou recôndito tinha a natureza destas ilhas para oferecer. Inicialmente, trazendo essa realidade em fotografias e amostras geológicas e mais tarde levando consigo os interessados em aprendizagens in loco.

Momentos bons foram muitos... e ainda hoje continuam. Algumas dificuldades foram surgindo, de entremeio, fruto de arrojados que esta coletividade foi assumindo, mostrando que, se não podemos “dar um passo maior que a perna”, o que temos a fazer é saltar. Nenhum projeto, por maior ou difícil que fosse ficou por fazer. Nunca parámos e, felizmente, nunca ninguém nos quis parar. Antes, nos deram a mão, o que sempre reconhecemos.

Na pequena seleção de fotos que constitui a capa e contracapa deste número estão alguns daqueles que deram o que podiam dar por esta associação, por vezes com um custo pessoal e familiar hoje impensável. É uma modesta, mas sentida homenagem daqueles que hoje tentam prosseguir, com a mesma entrega, a mesma causa, a mesma razão.

Sobre este Pingo de Lava, consideravelmente maior que o habitual e mais diversificado, resumimos as nossas palavras a um sentido agradecimento a estes empenhados colaboradores, por não terem faltado ao chamamento de connosco comemorar este memorável aniversário.

Que venham muitos mais. Que as gerações se renovem e as instituições permaneçam vivas e vibrantes, a lembrar e homenagear todos aqueles que as levaram por diante.

Paulo J. M. Barcelos  
Diretor executivo





## ÍNDICE

### 2 O PARQUE NATURAL DA ILHA DE SANTA MARIA

Rosa Pires, Rita Câmara & Sofia Freitas

### 9 A ILHA DOS FÓSSEIS

Rita Câmara & Sofia Freitas

### 21 LIFE SNAILS

Mauro Ponte, Nelson Moura & Ricardo Abreu

### 24 MEIOFAUNA – VIDA ENTRE OS GRÃOS DE AREIA

Nuno Vaz Álvaro

### 28 ARRÁBIDA SUBTERRÂNEA, MEMÓRIA DA PROFUNDIDADE DOS TEMPOS

Rui M. P. Francisco

### 40 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÓNIO NATURAL “OS CARREIROS”

Odília Teixeira & David Silva

### 44 TRADIÇÕES, USOS E COSTUMES DE SÃO JORGE

Paulo J. M. Barcelos

### 53 À REDESCOBERTA DAS NASCENTES DA ILHA GRACIOSA

Paulo F. Silva Borges & Carlos Picanço

### 59 DAS MINHAS IMPRESSÕES A PARTIR DE IMAGENS (EDÉNICAS E ENDÉMICAS) CAPTADAS POR PAULO HENRIQUE SILVA NA GRACIOSA ILHA

Victor Rui Soares

### 63 PRIOLO, RESULTADO DE DUAS DÉCADAS DE CONSERVAÇÃO

Tarso Costa, Rui Botelho, Joaquim Teodósio, Filipe Figueiredo, Andreia Amaral, Ana Mendonça & Azucena de la Cruz

### 72 FESTA DO BIOBLITZ AÇORES 2023: TANTAS ESPÉCIES QUE VIVEM NO JARDIM!

Isabel R. Amorim, Laurine Parmentier, Abrão Leite, Sophie Wallon, Alejandra Ros-Prieto, Ricardo Costa, Sébastien Lhoumeau, Paulo J.M. Barcelos, Paulo Mendonça, Rúben Coelho, António Félix Flores Rodrigues, Paulo A. V. Borges & Jagoba Malumbres-Olarte

### 80 FESTA DO BIOBLITZ AÇORES: A DIVERSIDADE DOS ARTRÓPODES DO JARDIM DUQUE DA TERCEIRA

Paulo A. V. Borges, Abrão Leite, Laurine Parmentier, Ricardo Costa, Sébastien Lhoumeau, Mário Boieiro, Isabel R. Amorim & Jagoba Malumbres-Olarte

### 88 A CLASSIFICAÇÃO DE ANGRA DO HERÓISMO COMO PATRIMÓNIO MUNDIAL E A RELAÇÃO COM TURISMO CULTURAL

Carla Ferreira

### 91 SER VIGILANTE DA NATUREZA NUM TERRITÓRIO INSULAR

Diana Braga, Jaime Bairos & Marília Morgado

### 92 AS ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS MAIS CONHECIDAS PELOS RESIDENTES NA ILHA TERCEIRA

Rosalina Gabriel, Veronica Ramos-Lemoine, Alejandro Orozco-Borgas, Paulo J. M. Barcelos & Ana Moura Arroiz

### 98 TENDÊNCIAS E DESAFIOS DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NA ILHA TERCEIRA: MITOS, OBSTÁCULOS E SOLUÇÕES

Félix Rodrigues

### 104 A CIGARRINHA-DAS-RAÍZES-CAVERNÍCOLA DA ILHA DO PICO CIXIUS AZOPICAVUS HOCH, 1991

Isabel R. Amorim, Fernando Pereira & Paulo A.V. Borges

### 106 GEOLOGIA VULCÂNICA DA ILHA TERCEIRA, AÇORES: UM GUIA DE CAMPO PARA A GEODIVERSIDADE

Adriano Pimentel

### 117 O PARQUE DO RELVÃO

Paulo J. M. Barcelos

### 120 PICO MATIAS SIMÃO: GEODIVERSIDADE, IDENTIDADE E USO

Salomé Meneses

### 123 RIBEIRAS E GROTAS DA ILHA TERCEIRA

Paulo J. M. Barcelos & José Maria F. Botelho

### 146 O EXERCÍCIO DE CONSCIÊNCIA QUE O LIVRO FLORESTA DAS NUVENS NOS IMPÕS

Paulo J. M. Barcelos

### 147 QUANDO VAMOS DESCER DAS NUVENS?

Dr. João Paulo Constância

### 150 INSTANTÂNEA COM VIDA DENTRO

Dr. Rui Machado