

# Pingo de Lava

ESPECIAL  
50 ANOS  
~  
1963/2013

O NASCIMENTO DOS MONTANHEIROS

UMA EXPERIÊNCIA GRATIFICANTE... NUMA COLECTIVIDADE EXEMPLAR

O CURRÍCULO DE UMA EXISTÊNCIA (1963-1980) · ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

ILHAS DE VULCÕES E DE GEODIVERSIDADE · A VINHA DA ILHA DO PICO

ASPETOS GERAIS DOS SOLOS DOS AÇORES · FLORESTA NATURAL DOS AÇORES

BIODIVERSIDADE MARINHA · BIODIVERSIDADE DOS ARTRÓPODES

BICHOS E OUTRAS CRIATURAS DAS PROFUNDEZAS · A AVIFAUNA AÇORIANA

CARACÓIS E LESMAS DOS AÇORES · LÍQUENES: PEQUENAS OBRAS DE ARTE

13 IDEIAS SOBRE MUSGOS · VIDA MICROBIANA NAS GRUTAS

Associação Os Montanheiros · Boletim Informativo n.º 37 · Dezembro 2013

Caros leitores,

Hoje todos os sócios dos Montanheiros estão de parabéns! Comemora-se o meio século de existência desta associação.

Integrado nas comemorações destes 50 anos de profícua existência, decidiu-se que era altura de retomar a publicação do PINGO DE LAVA, um projeto editorial iniciado na década de noventa e que foi suspenso após a publicação dos primeiros 36 números.

Lançamos agora este número especial, a que se devem seguir outros, com periodicidade anual, apresentados a cada novo aniversário.

No PINGO DE LAVA, tal como no passado, passam a estar impressos pequenos resumos das atividades desenvolvidas durante o ano, informações da associação para os sócios, artigos de investigação, informação institucional dos nossos parceiros e depoimentos de vários colaboradores da instituição.

Nesta edição contamos com dois depoimentos importantes: de Américo Luiz, sócio nº1 que em 1963 coordenou a fundação da associação, e de Luís Pimentel, responsável pelo grande trabalho de investigação histórica em que se apoiou as anteriores edições do PINGO DE LAVA, projeto em que foi mentor e coordenador editorial.

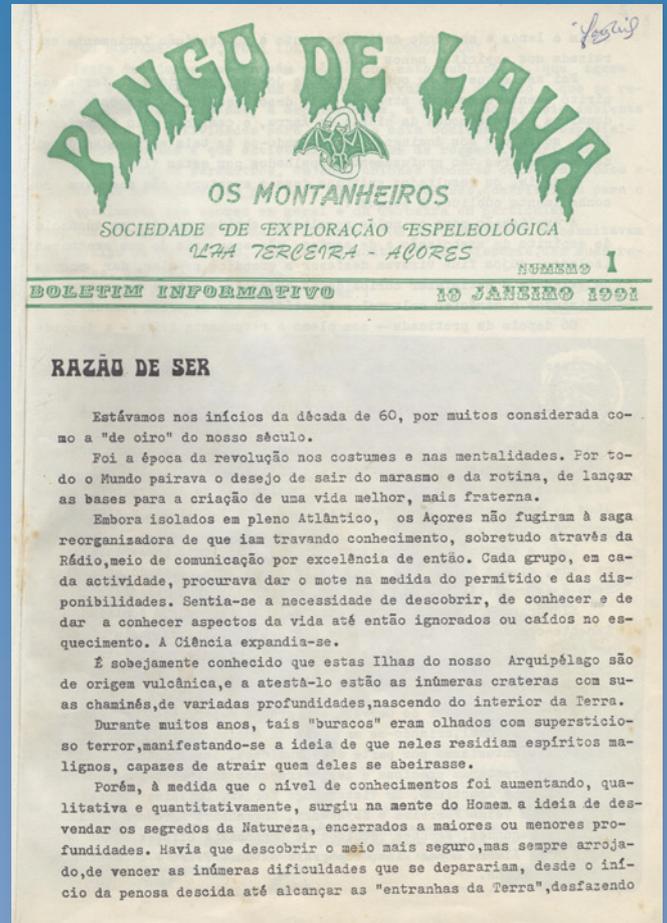
Neste número é também apresentada a cronologia dos momentos mais marcantes da vida dos Montanheiros até ao fim do século de 80, altura em que houve o desenrolar de importantes acontecimentos da vida interna da associação. Em próximos números se concluirá este trabalho.

Dos diversos convites que endereçámos a colaboradores da associação, é com especial agrado que se apresenta um importante e diversificado conjunto de artigos, que têm como fio condutor a valorização do património natural açoriano.

Aos autores, de reconhecido mérito no panorama da investigação regional, e não só, apresentamos um agradecimento especial, pela amabilidade e profissionalismo com que corresponderam ao nosso pedido, nomeadamente apresentando nos seus textos, de fundamento científico, uma linguagem perfeitamente acessível, até aos desconhecedores mais curiosos.

Parabéns aos Montanheiros, pelo seu cinquentenário. Será que um século é pedir de mais?

Paulo J. M. Barcelos  
Diretor Executivo



editorial



- 04 O Nascimento dos Montanheiros  
Américo de Lemos Silveira Luiz
- 06 Uma experiência gratificante...  
...Numa colectividade exemplar  
Luís Conde Pimentel
- 09 O curriculum de uma existência (1963-1980)  
Paulo J. M. Barcelos & João Moniz
- 24 Alterações climáticas e seus impactos  
nos recursos hídricos dos Açores  
Eduardo M. V. Brito de Azevedo
- 27 Arquipélago dos Açores: ilhas de vulcões  
e de geodiversidade  
João Carlos Nunes
- 35 Solos dos Açores: aspectos gerais  
Jorge Pinheiro, João Madruga & Manuel Madeira
- 38 Paisagem da cultura da vinha da ilha do Pico  
Património Mundial  
Manuel Paulino Soares Ribeiro da Costa
- 40 Biodiversidade marinha dos Açores  
João Pedro Barreiros
- 43 Floresta natural dos Açores  
Rui Bento Elias
- 46 Biodiversidade dos artrópodes dos Açores  
Paulo A. V. Borges & Grupo BALA
- 52 Bichos e outras criaturas das profundezas habitats  
subterrâneos dos Açores  
Isabel R. Amorim, Fernando Pereira, Rosalina Gabriel  
& Paulo A.V. Borges
- 57 Caracóis e lesmas dos Açores: uma riqueza escondida  
António M. de Frias Martins
- 60 A avifauna açoriana: um património a preservar  
Carlos Pereira & Cecília Melo
- 63 Líquenes: estas pequenas obras de arte  
naturais que nos indicam a qualidade do ar  
Félix Rodrigues
- 69 Vida microbiana nas grutas dos Açores  
Maria de Lurdes Nunes Enes Dapkevicius  
& Cristina Riquelme Gabriel
- 76 Musgos!? 13 ideias sobre musgos e outras  
plantas dos Açores  
Rosalina Gabriel, Nídia Homem, Silvia Calvo Aranda,  
Márcia C. M. Coelho, Débora Henriques & Fernando Pereira
- 86 Ficha técnica



## índice

