



Programa de Divulgação do Património Malacológico do Arquipélago da Madeira nas Escolas da RAM (2025/2026)

1. Introdução

Na sequência das atividades de valorização e divulgação do património malacológico do Arquipélago da Madeira, o Instituto Português de Malacologia/Madeira (IPM/Madeira) manifesta, uma vez mais, a sua disponibilidade para colaborar com as escolas do ensino básico e secundário da Região Autónoma da Madeira (RAM) durante o ano letivo 2025/2026.

A promoção do conhecimento sobre a biodiversidade madeirense e, em particular, sobre os moluscos terrestres, é essencial para a valorização do património natural do arquipélago. A Madeira, reconhecida pelas suas paisagens únicas e pela riqueza da sua fauna e flora, abriga uma notável diversidade de moluscos terrestres, muitas vezes pouco conhecida do público em geral. Estas espécies desempenham funções ecológicas fundamentais, contribuindo para o equilíbrio e a sustentabilidade dos ecossistemas insulares.

As ações de sensibilização aqui propostas enquadram-se no trabalho desenvolvido pelo IPM em Portugal Continental, na Madeira e nos Açores, e têm como principal objetivo divulgar o conhecimento sobre os moluscos e o seu papel ecológico.

Consideramos que os níveis de ensino básico e secundário são estratégicos para promover a curiosidade científica, a consciência ambiental e o sentido de responsabilidade das gerações mais jovens face à conservação da natureza.

As datas das ações serão definidas em articulação com cada escola, tendo em conta a disponibilidade da equipa do IPM/Madeira e o interesse manifestado pelas instituições.

Durante o ano letivo 2025/2026, o IPM/Madeira prevê igualmente apresentar nas escolas o **Manual Digital “Explorar a Vida na Terra – Os Caracóis”**, especialmente concebido para o público infantil (dos 3 aos 9 anos). A data de lançamento desta iniciativa será divulgada oportunamente, uma vez que o manual se encontra em fase de finalização.

2. O Instituto Português de Malacologia/Madeira

O Instituto Português de Malacologia (IPM) foi fundado em 1989, em Lisboa, reunindo desde então investigadores e entusiastas da fauna malacológica terrestre e marinha, incluindo vários especialistas da Região Autónoma da Madeira.

Trata-se de uma associação científica e educativa sem fins lucrativos, que promove a cooperação entre malacólogos profissionais e amadores, incentivando a investigação e a educação científica e ambiental no domínio da malacologia.

Na Madeira, o IPM tem vindo a desenvolver projetos dedicados ao conhecimento da distribuição das espécies, à definição de medidas de conservação e à divulgação deste património natural exclusivo, junto da comunidade escolar e do público em geral.

Entre as suas principais contribuições destacam-se:

- a participação na elaboração do Livro Vermelho dos Invertebrados de Portugal (lançado em julho de 2023);
- a integração na equipa de revisão da Lista de Espécies Ameaçadas da IUCN (projeto em curso);
- a coordenação de projetos LFE Natureza na RAM desde 1998, com impacto significativo no avanço do conhecimento científico sobre os moluscos.

O IPM/Madeira assume também o compromisso de contribuir para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, em particular:

- **ODS 4**– Educação de Qualidade;
- **ODS 13**– Ação Climática;
- **ODS 14**– Vida Submarina;
- **ODS 15**– Vida Terrestre;
- **ODS 16**– Paz, Justiça e Instituições Eficazes;
- **ODS 17**– Parcerias para a Implementação dos Objetivos.

3. Os Moluscos Terrestres e a Biodiversidade da RAM

Os moluscos constituem um dos grupos mais antigos e diversos do reino animal, com registo fóssil desde o Câmbrio e mais de 45 000 espécies vivas conhecidas.

O Arquipélago da Madeira destaca-se, a nível mundial, pela extraordinária diversidade de moluscos terrestres por unidade de área, comparável apenas à do Havai e das Ilhas Maurícias. Este património biológico representa um recurso de inestimável valor para o estudo da evolução e da radiação de faunas insulares.

As ações propostas pretendem divulgar o papel da Madeira na história evolutiva deste grupo faunístico, realçando a sua importância ecológica e sensibilizando para a necessidade de conservar os ecossistemas que sustentam estas espécies.

4. Objetivos

Estas ações inserem-se numa perspetiva **de educação científica e ambiental ao longo da vida**, promovendo também os princípios da Ciência Cidadã e incentivando o envolvimento ativo dos alunos na proteção da natureza.

Pretende-se:

- Promover o conhecimento da diversidade malacológica do Arquipélago da Madeira e das suas especificidades;
- Valorizar as ações de conservação da natureza e a sua relação com a sustentabilidade ambiental;

- Compreender os impactos da atividade humana na fragmentação e perda de habitats;
- Reconhecer o papel das alterações climáticas na biodiversidade;
- Enfatizar a importância do conhecimento científico como base para a tomada de decisões responsáveis;
- Contribuir para a formação de cidadãos conscientes, capazes de adotar práticas sustentáveis no quotidiano, em alinhamento com os ODS das Nações Unidas.

5. Duração e Formato das Ações

Cada sessão terá a duração aproximada de 40 minutos, incluindo um período final de debate e esclarecimento de dúvidas.

As ações serão conduzidas num formato expositivo e interativo (“hands-on”), proporcionando aos alunos a oportunidade de observar e manusear espécimes e materiais, promovendo uma aprendizagem mais participativa e envolvente.

Incluem-se:

- **Sessões interativas nas escolas**, dinamizadas por investigadores, técnicos de conservação ou educadores ambientais, com curtas palestras e mini-oficinas de observação;
- **Apresentação do Manual Digital “Explorar a Vida na Terra – Os Caracóis”** (data de lançamento a anunciar).

6. Público-Alvo

As ações destinam-se prioritariamente a alunos do ensino básico e secundário, podendo também ser adaptadas a docentes, assistentes técnicos e operacionais das escolas da RAM, bem como a encarregados de educação interessados em aprofundar o conhecimento sobre a biodiversidade local.

7.Contactos

Instituto Português de Malacologia/Madeira

Cristina Abreu

Telemóvel: 918739068

WhatsApp: 918739068

Email: abreucristina@gmail.com

