

Nota de Abertura

As parcerias e o trabalho em rede estão no ADN dos Geoparques, fomentando a implementação de novas estratégias de sensibilização ambiental e divulgação das ciências da Terra, centradas na conservação do património geológico e numa perspetiva do seu usufruto de forma sustentável.

O Geoparque Açores é membro efetivo da Rede Global de Geoparques (195 geoparques), da Rede Europeia de Geoparques (98 geoparques) e da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO (5 geoparques), entre outras redes baseadas nas suas parcerias.

Regularmente estas redes reúnem os seus membros, delineando estratégias, trocando experiências, definindo e implementando projetos conjuntos em prol da valorização dos territórios e da preservação dos seus valores naturais e culturais.

O Comité de Coordenação da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO reúne na sede do Ministério dos Negócios Estrangeiros, em Lisboa, no próximo dia 11 de dezembro - Dia Internacional da Montanha. Nesta reunião, que contará com os representantes dos 5 geoparques portugueses e membros observadores, será discutido, entre outros assuntos, o Plano Anual de Atividades da Rede para 2024, bem como proceder ao balanço das atividades realizadas em 2023. A Rede Portuguesa foi oficialmente criada em junho de 2022 e está dotada de um Comité de Coordenação que integra, como membros efetivos, representantes da Comissão Nacional da UNESCO e de cada um dos geoparques portugueses.

O trabalho em rede promove uma relação efetiva baseada na comunicação, participação e colaboração entre as equipas dos diferentes geoparques, aproximando-os, dando força à sua mensagem e trazendo projetos inovadores para o território. ♦

(GEO) Parcerias

Parceiros na educação ambiental

A realidade arquipelágica dos Açores confere-nos originalidade e uma identidade específica, trazendo, no entanto, constrangimentos no que toca a uma presença efetiva do Geoparque Açores nas 9 ilhas, de forma equilibrada e eficiente. Combatendo esta dificuldade, a presença do Açores Geoparque Mundial da UNESCO no arquipélago depende da sua rede de parceiros e é, por isso, composta por parceiros estratégicos nas diferentes áreas de atuação. Nas últimas edições, trouxemos alguns dos parceiros na educação ambiental, sendo, neste campo, a Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (SRAAC), um dos parceiros privilegiados. Além de ser a entidade gestora



da Rede de Centros Ambientais da Região, embaixadores do Geoparque Açores, é também a entidade responsável pela apresentação às escolas da Oferta Educativa do Geoparque Açores, no âmbito da Oferta de Atividades de Sensibilização Ambiental Escolar da SRAAC. Através de um memo-

rando de colaboração formalizado entre a SRAAC e o Geoparque Açores, é garantida uma equipa especializada, dispersa pelo arquipélago, e dedicada à sensibilização ambiental, com especial destaque para a valorização e preservação do nosso património geológico.

Muitos dos Centros Ambien-

tais são Delegações de ilha do Açores Geoparque Mundial da UNESCO, locais que desvendam a história geológica dos Açores e a importância da geodiversidade. Com o apoio da SRAAC, estão ainda a ser renovados os "Cantinhos do Geoparque" nos Centros Ambientais, abrindo es-

Oferta de Atividades de Sensibilização Ambiental Escolar da SRAAC inclui oferta educativa do Geoparque Açores

paço para a descoberta dos Geoparques Mundiais da UNESCO dispersos pelo mundo. Nesta época natalícia, convidamos a comunidade a visitar os Centros Ambientais da sua ilha e a descobrir a geodiversidade que nos rodeia. ♦

Biodiversidade no Geoparque

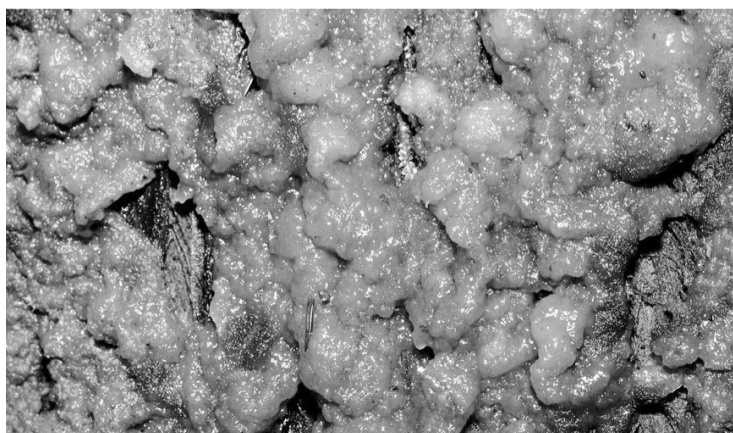
Algas terrestres

As algas são organismos que surgiram na história do planeta há cerca de 3,5 mil milhões de anos, cuja diversidade atual advém de processos evolutivos diferentes e complexos. As algas são organismos avasculares simples, maioritariamente aquáticos e que realizam fotossíntese. Existe uma grande diversidade morfológica de organismos, desde simples células isoladas, organismos mais complexos que resultam em formas com várias células, até a organismos multicelulares e visíveis a olho nu. Assim, com base na sua dimensão, podemos de-

finir dois grupos: as microalgas, com dimensões microscópicas; e as macroalgas, com dimensões observáveis a olho nu e que predominam em meio marinho.

As microalgas podem ocorrer em meio aquático e terrestre, em locais com humidade elevada e com exposição a luz reduzida. Nos Açores, em meio terrestre/dulçaquícola, podemos encontrá-las no solo e troncos das árvores das florestas nativas e de produção, zonas de turfeira, em rochas, nos charcos, nas lagoas.

As algas desempenham um papel fundamental nos ecossistemas onde se inserem, como a sua importância nas cadeias alimentares aquáticas, a manutenção dos níveis de oxigénio dos sistemas aquáticos, na biologia dos solos, associações com outros organismos e são importantes bioindicadores ambientais. ♦



(GEO) Cultura

Jardim dos Maroiços

O Jardim dos Maroiços, em Madalena do Pico, é uma zona de lazer composta por um parque infantil, campo de futebol, campo de ténis, parede de escalada, uma área pedonal, (...) e um maroiço. Os maroiços são grandes amontoados de pedra, geralmente de forma piramidal ou cónica e frequentemente escalonada, característicos da paisagem da ilha do Pico. Os maroiços são testemunhos da resiliência do Homem picaroto e surgem da necessidade de se limpar as terras removendo as "pedras" e tornando-as

cultiváveis. Além de ser uma bonita homenagem aos maroiços, este jardim assume um papel importante de sensibilização para este elemento da identidade picarota, identificado como Património Municipal de Madalena.

Recorda-se que, na ilha do Pico, predominam as rochas de composição basáltica, sendo, por isso, este o material dominante no património edificado da ilha como é o caso dos maroiços. ♦

O AÇORES GEOPARQUE MUNDIAL DA UNESCO DESEJA A TODOS UMAS BOAS FESTAS!

Geoparques do Mundo

Costa Oeste de Jeonbuk UNESCO Global Geopark

Localizado no oeste do país, apresenta vastas planícies pontilhadas de vulcões e ilhas como o Gochang Getbot. O território já era reconhecido pela UNESCO como Património Natural e Cultural da Humanidade, Reserva da Biosfera e sítios Ramsar. Inclui um importante património imaterial,



País: **Coreia do Sul**
Área: **1.892,5 km²**
Geoparque desde o ano: **2023**
Distância aos Açores: **11.359,2 km**
<https://jwcgeopark.kr>

com três locais que contêm a maior densidade e variedade de antas (monumentos funerários megalíticos) do mundo. ♦