

## Nota de Abertura

As últimas duas semanas foram agitadas para a equipa do Açores Geoparque Mundial da UNESCO, com a preparação da presença na Bolsa de Turismo de Lisboa (28 de fevereiro a 3 de março) e com muitas atividades de educação ambiental a decorrer em várias ilhas e até em outros geoparques.

Além da ação de formação que reuniu virtualmente os técnicos de educação ambiental da Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas e do Geoparque Açores, para consolidação dos conteúdos da oferta educativa do Geoparque Açores, decorreram no nosso território, nas últimas 2 semanas, 36 ações de educação ambiental que envolveram mais de 1000 alunos. Estão ainda agendadas várias atividades para as próximas semanas.

## Educação ambiental envolve mais de 1000 alunos em duas semanas

Nos dias 22 e 23 de fevereiro, decorreu no Geoparque Naturtejo o "Encontro Jovem - Ação Climática nos Geoparques Portugueses", organizado no âmbito do projeto "Biénio para Ação Climática". Neste encontro participaram vários alunos dos geoparques portugueses e aspirantes, entre eles 4 alunos da Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade (Diogo Valente, Pedro Andrade, José Bendito e Sebastião Menezes) acompanhados pela professora Marisa Dias e pela colaboradora do Geoparque Açores Mafalda Sousa. Estes alunos, que venceram o concurso escolar no âmbito do mesmo projeto, deixaram uma mensagem durante a apresentação do seu território - "As nossas paisagens e rochas contam histórias, que ao lermos e interpretarmos, ensinam-nos a atuar no sentido de proteger o nosso planeta. Compete às gerações presentes e às gerações futuras proteger a nossa "casa" que é o nosso planeta, e o nosso ponto de partida deve ser a nossa terra, o nosso geoparque!".

## (GEO) Parcerias

**Geoeducação: Intercâmbio nos Geoparques Arouca e Açores**  
Entre os dias 27 de fevereiro e 1 de março, um grupo de 11 alunos e 5 professores do Arouca Geoparque Mundial da UNESCO visitou o Geoparque Açores. O grupo, do curso Profissional de Restauração, Pastelaria, Mesa e Bar da Escola Secundária de Arouca, esteve na ilha de São Miguel, com o intuito de consolidar conhecimentos e descobrir o magnífico património geológico das nossas ilhas, bem como a sua relação com o património cultural, com especial destaque para a nossa gastronomia. O principal objetivo desta visita educativa para os futuros profissionais da área da restauração centrou-se, então, na descoberta dos produtos gastronómicos locais e na sua relação com o território, que no caso dos Açores é



fortemente influenciada pela sua natureza vulcânica. Esta ação em particular conseguiu abranger várias áreas de atuação dos Geoparques Mundiais da UNESCO, através da realização de atividades de sensibilização ambiental, *networking* e desenvolvimento sustentável, com a promoção dos

produtos locais identitários do nosso território. Este grupo teve a oportunidade de visitar locais únicos, degustar o famoso Cozido das Furnas, apreciar os produtos da Queijaria Furnense, o ananás dos Açores e o aromático chá produzido na costa norte de São Miguel. Esta viagem foi, sem

dúvida, uma erupção de sabores, aromas e experiências.

A visita foi organizada pela escola e potenciada pelos dois Geoparques Mundiais da UNESCO (Arouca e Açores), um reflexo do efetivo trabalho em rede existente no seio da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO.

## Alunos do Geoparque Arouca visitam o Geoparque Açores

Esta proximidade promove uma relação efetiva baseada na comunicação, participação e colaboração entre as equipas dos diferentes geoparques, permitindo a partilha de conhecimentos e a realização de iniciativas conjuntas que valorizam os territórios e que são ferramentas para o desenvolvimento socioeconómico sustentável. ♦

## Biodiversidade no Geoparque Briófitos - os antocertas

Os briófitos são plantas caracterizadas pela sua simplicidade estrutural, não apresentando raiz, caule ou folhas. Na sua maioria, são plantas poiquilohídricas, o que significa que são capazes de sobreviver à dessecação, retomando a sua atividade biológica quando as condições de humidade são repostas.

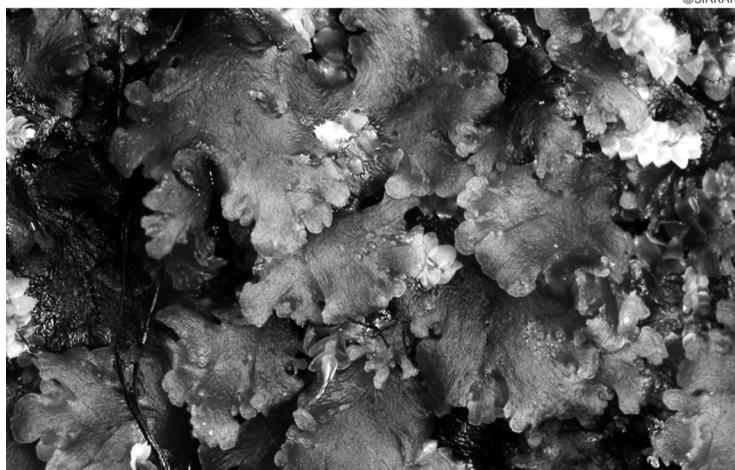
As principais ameaças à conservação dos briófitos nos Açores incluem as alterações climáticas (aumento da temperatura e a redução da precipitação na região), as alterações no uso do solo

e a degradação dos ecossistemas causada pelas espécies invasoras.

Os antocerotas, morfologicamente mais semelhantes às hepáticas talosas, são formados por um talo muito fino e apresentam apenas um único clooplasto em cada célula (entre outras características relacionadas com os mecanismos de reprodução).

Nos Açores, apenas existem 5 espécies de antocerotas identificadas.

*Anthoceros caucasicus* é um antocerota nativo dos Açores, presente em todas as ilhas, que exibe um talo fino lobado e verde-escuro. Muitas vezes, é possível observar colónias de cianobactérias que vivem em simbiose nos seus talos, promovendo a fixação de azoto atmosférico no solo. ♦



## (GEO) Cultura

**Igreja Matriz de São Jorge**  
A Igreja Matriz de São Jorge, localizada no centro histórico da Vila de Velas, foi erigida no local onde dantes existia a primitiva Igreja de São Jorge, referida no testamento do Infante D. Henrique, e com data de 1460. O edifício foi alterado por várias vezes, sendo que a licença para a sua construção foi concedida em 1659 por Afonso VI, com a obra iniciada apenas em 1664 e a igreja sido sagrada em 1675. Possui, no seu interior, um retábulo quinhentista ofe-

recido por D. Sebastião e pelas ornadas com talha dourada e vitrais contemporâneos. No seu interior e na torre sineira destaca-se o uso de basalto como pedra de lavoura, tendo especial relevo os púlpitos e a figuração do Santíssimo Sacramento.

O basalto é a rocha mais comum na ilha de São Jorge. ♦

**APG PROMOVE 44ª EDIÇÃO DO CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE PROFESSORES EM GEOCIÊNCIAS**  
que decorre de 12 a 17 de julho - Inscrições até 15 de março

## Geoparques do Mundo

### Comarca Minera Geoparque Mundial da UNESCO

O território deste geoparque exibe uma geodiversidade excepcional, que inclui a cadeia vulcânica trans-mexicana e a dobra da Sierra Madre Oriental, disjunções colunares basálticas e depósitos de prata e ouro. O seu património geológico e o seu legado mineiro centenário constituem a essência da identidade deste geoparque. Histo-



País: México  
Área: 1848 km<sup>2</sup>  
Geoparque desde o ano: 2017  
Distância aos Açores: 7009,96 km  
<https://geoparquecomarcaminera.mx>

ricamente, este lugar foi habitado por tribos indígenas, como os Otomí e os Nahuatl, cuja influência se mantém viva na cultura local. ♦