

Nota de Abertura

Nos passados dias 4 a 9 de março, decorreu, no território do Kula Salihli Geoparque Mundial da UNESCO na Turquia, a 49.ª Reunião do Comité de Coordenação da Rede Europeia de Geoparques (EGN). Nesta reunião, de carácter obrigatório, participaram os delegados dos 98 geoparques Mundiais da UNESCO europeus, Kristof Vandenbergue (Secretário do Programa Internacional de Geociências e Geoparques da UNESCO), bem como os vários membros individuais desta rede. Os Açores marcaram presença através dos delegados do Açores Geoparque Mundial da UNESCO Paulo Garcia e Salomé Menezes e do membro individual da Rede Europeia de Geoparques João Carlos Nunes. Nesta reunião, foi feito o balanço das várias atividades dinamizadas pelos diferentes geoparques, como a Semana Europeia de

Geoparque Açores participa na 49.ª Reunião do Comité de Coordenação da EGN

Geoparques, o Dia Internacional para a Redução do Risco de Catástrofe, o Dia Internacional da Geodiversidade, entre outros. Foram eleitos novos membros para o Comité Consultivo desta rede, entre eles dois portugueses, a Daniela Rocha (coordenadora executiva do Arouca Geoparque) e João Carlos Nunes enquanto membro individual da rede. Durante a reunião foram, também, dinamizados diversos grupos de trabalho, sendo que o Geoparque Açores colaborou ativamente nos grupos de trabalho: Geoparques Vulcânicos, Riscos Geológicos, Turismo e Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável. Foi ainda lançado o livro “Riscos geológicos nos Geoparques Europeus”, com um contributo importante do nosso geoparque. A versão digital deste livro será lançada em breve no nosso website e redes sociais e enviada a todos os nossos parceiros. Fiquem atentos! ♦

(GEO) Parcerias

Semana dos Parceiros do Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal 2024

Decorre de 18 a 24 de março a edição de 2024 da Semana de Parceiros do Roteiro de Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal. Esta iniciativa reúne e promove um conjunto de atividades de carácter pedagógico, lúdico, cultural, científico, que acontecem em pontos de interesse espalhados por todo o país. O Roteiro de Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal é uma iniciativa de várias entidades, entre elas, a Direção Geral de Energia e Geologia e a EDM - Empresa de Desenvolvimento Mineiro S.A.. É uma plataforma de divulgação e promoção do património mineiro e geo-



lógico de Portugal e, também, uma importante ferramenta educativa nessas áreas do conhecimento. Entre os diversos objetivos que se propõe a atingir, contribui ativamente para o desenvolvimento local atra-

vés de iniciativas de salvaguarda e valorização do património geológico e mineiro, e para a promoção do conhecimento científico nas áreas de intervenção dos seus parceiros. O Roteiro abrange atual-

mente 44 locais geridos por 38 parceiros, que reúnem mais de 130 pontos de interesse geológico e mineiro de todo o país. Inclui diversos parceiros, entre eles museus, centros de ciência, centros de interpretação, geoparques, minas e locais de interesse geológico. O Geoparque Açores é parceiro

Geoparque Açores é parceiro do Roteiro de Minas desde 2010

desde 2010 e tem contribuído para algumas das suas ações, entre elas a Semana de Parceiros, este ano convidando à visita aos Centros de Interpretação Ambiental da Região e dinamizando diferentes atividades direcionadas à comunidade escolar e centradas na valorização do património geológico do território. ♦

Biodiversidade no Geoparque

Flora Vascular

As plantas vasculares são vegetais que possuem tecidos especializados no transporte da seiva bruta (o xilema) e da seiva elaborada (o floema). Estas plantas constituem a base da maioria dos ecossistemas terrestres e prestam serviços incalculáveis, como a oxigenação do ar e o sequestro de carbono, a regulação do clima, a formação e estabilização do solo e são o habitat e o alimento para uma diversidade de organismos.

As ilhas dos Açores são geologicamente recentes e, como tal, o número de espécies na-

tivas é muito reduzido. Existem cerca de 1110 espécies de plantas, sendo que apenas 210 são espécies nativas (incluindo cerca de 80 espécies endémicas), tendo sido todas as restantes introduzidas.

A flora vascular dos Açores desempenha um papel crucial na sustentabilidade de ecossistemas insulares únicos, desde a vegetação costeira à floresta Laurissilva, uma relíquia do que resta de uma vegetação que remonta à Era Terciária e que desapareceu em quase todo o continente europeu, devido às glaciações, e que se encontra em manchas isoladas pelas diversas ilhas, sendo as mais significativas no Planalto Central do Pico, na Serra de Santa Bárbara, na Terceira, e no nordeste de São Miguel. ♦



(GEO) Cultura

Portão do Mar

O Portão do Mar localiza-se no cais da Vila de Velas (ilha de São Jorge) e corresponde a uma obra setecentista erigida entre 1797 e 1799. Este portão fazia parte do sistema defensivo da vila e corresponde a um dos poucos vestígios da antiga muralha de defesa, construída junto ao porto de acesso às Velas. Define-se como um portal, ou arco monumental, edificado em alvenaria que ostenta, na parte superior, o Brasão de Armas de Portugal.

Tal como temos referido em

edições anteriores, o tufo surtseiano (rocha vulcanoclástica associada a erupções vulcânicas submarinas) correspondia à rocha preferida para os edifícios militares e terá sido esta rocha, com proveniência nos cones de tufo vizinhos (Morros de Lemos e de Velas), a utilizada nesta obra, tendo sido posteriormente substituída por rocha basáltica, com os melhoramentos no cais. ♦

FASE REGIONAL DAS OLIMPIADAS PORTUGUESAS DA GEOLOGIA DECORREU A 16 DE MARÇO

Geoparques do Mundo

Mixteca Alta Geoparque Mundial da UNESCO

O território do Mixteca Alta, Oaxaca Geoparque Mundial da UNESCO apresenta uma paisagem geológica complexa em termos tectónicos e estratigráficos, com rochas do Pré-câmbrico e Paleozoico a sobreporem-se a formações do Mesozoico e Cenozoico. A região montanhosa é delimitada pelo Cinturão Vulcânico



País: México
Área: 415 km²
Geoparque desde o ano: 2017
Distância aos Açores: 7064,1 km
<https://geoparquemixtecaalta.org/>

Mexicano. Integra importantes vestígios da cultura da antiga civilização Mixteca, oferecendo vislumbres da rica história cultural e geológica da região. ♦