

TRILHO DA CIÊNCIA “ESTAÇÕES”



Tema | Estação: Paragem azul - Geossítio Praia de Lavadores

Local: Praia de Lavadores

Ciências envolvidas: Português, Geologia, Inglês, Biologia

Autores: Inês Cruz, Martim Perdigão, Ricardo Marques, Rodrigo Machado. 10B.

Sabia que ...

A praia de Lavadores, no litoral de Vila Nova de Gaia, apresenta uma notável riqueza geológica e geomorfológica. A principal característica deste geossítio é o seu granito. A ação abrasiva do mar, do vento e da própria intervenção dos seres vivos imprimiu formas notáveis ao granito de Lavadores, formando uma verdadeira escultura ao ar livre. Já fora da praia, mas ainda neste litoral de exceção, ocorre também um exemplo extraordinário de uma formação sedimentar de natureza marinha, através da qual se comprova que, há alguns milhares de anos, o nível médio do mar já esteve mais alto e que a linha da costa se encontrava bastante deslocada para o interior do continente.

Explorações e vivências – Sinta e viva a Natureza

Sinta a Natureza

- Observe o mar e as rochas
- Sinta a brisa
- Sinta o cheiro do mar, a maresia

Viva a Natureza

- Sinta a textura da rocha.
- Olhe para o céu e tente encontrar os pássaros. Serão gaivotas?

Compreenda a Natureza

- Qual é o tipo de rocha usado na calçada?
- A partir deste texto, indique como se formou o magma.

O seu granito, uma rocha formada há cerca de 300 milhões de anos e que, a partir do magma, se consolidou no interior da crosta terrestre, a alguns quilómetros de profundidade, tendo-se instalado entre dois grandes domínios geológicos da Península Ibérica: a zona Centro Ibérica e a zona de Ossa Morena. O arrefecimento do magma, aliado aos movimentos da crosta terrestre, permitiu a sua ascensão.

Para saber mais

<https://www.cm-gaia.pt/pt/noticias/o-geossitio-de-lavadores-uma-escultura-ao-ar-livre/>