

1- Tema / Estação: Património natural e cultural (Calvário)

- a) Local: Arouca
- b) Coordenadas: 40.932333,-8.247320
- c) Disciplinas envolvidas: História, Ciências Naturais
- d) Autores/responsáveis: Gabriel Pereira; Luna Duarte; Lara Pereira

2- Sabia que... (Aspetos a evidenciar, enquadramento histórico, curiosidades, ...)

A rocha que se observa aqui, no Calvário, é o Granodiorito. É uma rocha de origem magmática plutónica (com solidificação lenta em profundidade), da família do Granito. Para a rocha se encontrar atualmente à superfície, todo o material que se encontrava sobre ela teve de ser meteorizado, erodido e transportado. Esta rocha, por sofrer descompressão à medida que o material que está sobre ela vai sendo removido, origina fraturas que se designam por Diáclases.

Ao longo do tempo a rocha exposta vai sofrendo o arredondamento que aqui se pode observar. A história deste local diz-nos que na Páscoa, mais concretamente o ritual da Paixão, é intensamente vivida, em Arouca. A Procissão dos Fogaréus, realizada na noite de quarta-feira anterior à Páscoa, dá corpo a essa passagem dos Evangelhos, em que Cristo sobe ao Calvário para ser crucificado. E é precisamente essa fase final do percurso que este espaço assinala, com o seu púlpito, alminhas e cruzeiros de pedra, dos séculos XVII e XVIII. O pequeno monte granítico traduz a dureza do rito. A simplicidade das formas é interrogadora. A forma como os elementos se organizam, equilibrada. E, após a subida até aqui, o silêncio e a paisagem são convidativos.

Vamos observar o afloramento rochoso que aqui se encontra. Já repararam na sua forma? A que se deverá esta forma arredondada? E as fissuras que possui? Neste afloramento podemos procurar outros elementos naturais que marcam a passagem do tempo: vamos procurar musgos e líquenes?

Este local é geologicamente, culturalmente e biologicamente rico!

3- Explorações e vivências (Sinta e Viva a Natureza)

Observe o Afloramento rochoso que aqui se encontra. já reparou na sua forma? A que se deverá esta forma arredondada? E as fissuras que possui?

Procurar todos os elementos naturais que existem neste afloramento do Calvário.

O calvário é um sítio onde podemos observar muitos elementos da natureza como os musgos, as rochas, as diáclases das rochas etc.

4- Para saber mais (links e bibliografia)

<http://aroucageopark.pt/pt/>

<http://www.patrimoniocultural.gov.pt/pt/patrimonio/patrimonio-imovel/pesquisa-do-patrimonio/classificado-ou-em-vias-de-classificacao/geral/view/73210>

5- Objetivos (Descrição dos objetivos a atingir no conjunto da atividade proposta nesta estação)

Com esta atividade pretendemos mostrar que para além da Geologia que se observa no afloramento, também existe alguma variedade de seres vivos (biodiversidade) sobre a rocha aqui existente no calvário.