



## **Geologia: uma ciência que dá frutos!**

O objetivo da geologia é estudar a história da Terra. A geologia é uma ciência natural que estuda processos naturais que ficam registados nas rochas. Nesta ação de curta duração vamos explorar alguns exemplos do nosso quotidiano, de forma a problematizar e a compreender os conteúdos que são lecionados na disciplina de estudo do meio e nas ciências naturais.

Esta Ação de Curta Duração integra o programa de atividades dinamizadas pela Quinta Ciência Viva das Ideias e das Cerejas - Fundão, desenvolvido no âmbito do projeto "Quinta experimental de ciência: cooperação e inovação na produção agrícola local", através do financiamento concedido pelo Programa PROMOVE | Regiões Fronteiriças - Concurso 2019.

### **Modalidade:**

Ação de curta duração

### **Destinatários:**

Professores dos grupos de recrutamento 110 e 230 \*

\* Esta formação é exclusiva para docentes do distrito de Castelo Branco ao abrigo de projetos de colaboração a decorrer entre a Ciência Viva e a Câmara Municipal do Fundão.

### **Estrutura:**

A ação de curta duração tem uma duração de 4 horas, distribuídas por dois dias

### **Calendarização:**

27 de março de 2021, das 14h00 às 18h00

Número máximo de formandos: 20 | Número mínimo de formandos: 10

### **Local de formação:**

Formação online (plataforma Zoom)

### **Objetivos:**

- Constatar as vantagens na realização das saídas de campo nas zonas envolventes às escolas ou na própria escola;
- Averiguar a utilização das rochas nas construções e noutros contextos;
- Aprender a efetuar um roteiro para uma saída de campo, tendo como base a metodologia de Orion.

### **Metodologia:**

Sessão teórico-prática

- 1.ª parte: Enquadramento teórico e curricular de suporte à ação.
- 2.ª parte: Percursos e estações para observação de diferentes tipos de rochas.
- 3.ª parte: Tendo como ponto de partida a escolha de um local para a saída de campo com os alunos, propõe-se a elaboração de um guia com localização geográfica dos pontos de paragem, o tempo de duração de cada uma, os aspetos a observar e as atividades a desenvolver em cada estação.

As atividades propostas foram construídas usando a metodologia *Inquiry Based Science Education* e versam a temática indicada sob diferentes perspetivas, pretendendo capacitar os formandos do conhecimento científico adequado para



abordarem com os seus alunos a temática da Geologia, em contexto teórico-prático e enquadrado com os conteúdos curriculares.

**Formadores:**

Filipe Carmo, Ciência Viva

Steven Casteleiro, Ciência Viva

**Avaliação:**

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de um relatório escrito (máximo uma página A4) contendo uma reflexão crítica acerca da forma sobre a qual o conteúdo da formação contribuiu para o seu desenvolvimento profissional.

Adicionalmente, será requerido o preenchimento de uma ficha de avaliação da ação de formação.