



## **Crescer com o conhecimento – Recursos em ação**

O conhecimento do mundo que nos rodeia torna-nos mais responsáveis pela preservação e conservação do património natural e por tudo o que está à nossa volta. A escola, enquanto instituição-chave para o desenvolvimento de crianças e jovens, tem um papel preponderante neste processo. Neste contexto, a criação de atividades integradoras, envolvendo diversas áreas curriculares e explorando recursos em conjunto, leva a um conhecimento mais efetivo e a aprendizagens significativas e eficazes.

Partindo do mundo natural que nos rodeia e da observação do dia a dia, vamos explorar recursos para conhecer a realidade. As atividades visam implementar investigações práticas, baseadas na observação sistemática, na modelação e no trabalho laboratorial/experimental, para dar resposta a problemas relacionados com os materiais terrestres, a diversidade de seres vivos e as suas interações com o meio.

Esta Ação de Curta Duração integra o programa de atividades dinamizadas pela Quinta Ciência Viva das Cerejas e das Ideias - 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:**

Destina-se a professores do 2.º Ciclo do Ensino Básico dos códigos 230 e 240 \*

\* 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

### **Calendarização**

15 de outubro de 2022 | 14h30 às 18h30

### **Número mínimo de formandos | Número máximo de formandos:**

10 | 20

### **Local de formação:**

Agrupamento de Escolas Gardunha e Xisto (Fundão)

**Objetivos:**

Apresentar os recursos da Academia;

Apoiar os professores na realização de atividades, explorando recursos, tendo em conta o currículo disciplinar;

Criar dinâmicas de trabalho de cariz transversal;

Valorização das dinâmicas curriculares de ensino fora do espaço sala de aula.

**Metodologia:**

A formação integra uma sessão teórica que se desenvolve com o objetivo de dar a conhecer os recursos da Academia Ciência Viva numa dimensão transversal e integradora das diferentes áreas disciplinares e uma sessão prática que pretende articular as diversas áreas do saber num espaço de excelência, que é a Escola, para o desenvolvimento de uma atitude crítica e ativa.

As atividades propostas são construídas usando uma metodologia de *Inquiry Based Science Education*, IBSE, e pretende dar uma perspetiva diferente aos conceitos visando a aprendizagem dos alunos.

**Formadores:**

Cristina Simões | Ciência Viva

Gisela Oliveira | 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.