



### 3.º Ciclo do Ensino Básico

#### Por que há Montes e Vales?

**OBJECTIVOS:** Com esta conferência pretende-se abordar uma gama muito variada de conceitos em torno da formação dos relevos. Partindo-se do tempo geológico explora-se a importância das acções aparentemente insignificantes quando repetidas uma "infinidade" de vezes. Passa-se depois à formação dos relevos nos continentes como resultado da "eterna" interacção entre os ciclos hidrológico e tectónico. Explora-se em seguida o predomínio da erosão nos continentes ao predomínio da sedimentação nos oceanos. Finalmente explora-se a ligação entre a tectónica de placas e os relevos da Península Ibérica em geral e de Portugal em particular; a importância da colisão com África.

**ÁREAS DISCIPLINARES:** Essencialmente Geologia (e.g. as grandes transformações da Terra, a génese da Tectónica de Placas, extinções e suas causas) e Geografia (génese das formas de relevo).

**CONCEITOS ABORDADOS:** Dimensão do tempo geológico; relevos de dureza e tectónicos; interacção entre os ciclos hidrológico e tectónico; topografia da Península Ibérica e de Portugal.

**DURAÇÃO:** Cerca de 45 minutos (podendo ser ligeiramente adaptada de acordo com as necessidades).

**METODOLOGIA DE ABORDAGEM:** Trata-se de uma conferência baseada essencialmente na apresentação e discussão de uma apresentação Power Point.

**MATERIAL DE APOIO:** Nenhum.