



## Ensino Secundário

### Jangada de pedra; uma visita ao passado geológico de Portugal

**OBJECTIVOS:** Partindo-se do romance "Jangada de Pedra" de José Saramago discutem-se os processos fundamentais activos na tectónica de placas. Após uma breve alusão às placas tectónicas actuais, recua-se no passado geológico para outras placas tendo em vista a compreensão da génese do território português; torna-se então fácil perceber o porquê das rochas paleozóicas serem essencialmente metamórficas e ígneas, enquanto as meso-cenozóicas são sedimentares. O facto da abordagem dos processos geológicos do passado irem sendo sempre comparados com situações activas actualmente, torna extremamente acessível a compreensão da Geologia de Portugal ao longo dos últimos 500 milhões de anos.

**ÁREAS DISCIPLINARES:** Geologia (da tectónica de placas à evolução geológica de Portugal).

**CONCEITOS ABORDADOS:** Tectónica de placas, rifte intracontinental e oceânico, zona de subducção, cadeia de Montanhas, ciclo das rochas, geologia de Portugal.

**DURAÇÃO:** Cerca de 60 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:** Pequenos vídeos animados feitos para o efeito, não só com intervenções de José Saramago, mas também com a evolução de alguns tectónicos.