



## FICHA DE RECURSO EDUCATIVO

### Nome

Atividades com Ambiente: Quantos (vulcões) queres?

### Sinopse

Atividade que prevê a construção de um jogo tradicional, em origami, o “Quantos Queres”, este alusivo aos vulcões, o qual assume uma forma semelhante à de um cone vulcânico, em que se representam algumas das suas estruturas. Esta atividade permite testar conhecimentos básicos na área da vulcanologia, de uma forma lúdica, bem como permite uma abordagem aos vulcões dos Açores, em número, tipos e exemplos.

### Objetivos gerais

- Distinguir os diferentes tipos de vulcões;
- Motivar para o conhecimento da geodiversidade dos Açores;
- Identificar os principais elementos de um aparelho vulcânico;
- Sensibilizar para a importância dos vulcões na edificação da paisagem dos Açores;
- Promover a aquisição de conhecimentos de forma lúdica.

### Palavras-chave

Vulcão; Atividade vulcânica; Vulcanismo; Geodiversidade

### Ciclo de ensino, disciplina e conteúdo curricular em que se aplica

- **1º Ciclo**
  - Estudo do Meio (3º ano): Aspectos físicos do meio local;
  - Estudo do Meio (4º ano): Aspectos físicos do meio; O contacto entre a terra e o mar;
  - Ciências Sociais e Humanas (1º ao 4º ano): Aspectos físicos do meio local; Contacto entre a terra e o mar – CREB;
  - Educação Artística e Tecnológica (1º ao 4º ano): Comunicação, forma, espaço (desenho, pintura, recorte e colagem) – CREB;
  - Formação Pessoal e Social (1º ao 4º ano): Património geológico específico – CREB;
- **2º Ciclo**
  - Ciências Naturais (5º ano): A água, o ar, as rochas e o solo – materiais terrestres;
  - Ciências Físicas e Naturais (5º e 6º ano): A água, o ar, as rochas e o solo – materiais terrestres suportes de vida – CREB;
  - Línguas Estrangeiras (5º e 6º ano): Caracteriza o seu mundo e o de outros – CREB;
- **3º Ciclo**
  - Ciências Naturais (7º ano): Terra em transformação;
  - Geografia (9º ano): Riscos, ambiente e sociedade;
  - Ciências Físicas e Naturais (7º ao 9º ano): Dinâmica interna da Terra – consequências da dinâmica interna da Terra; Dinâmica externa da Terra – CREB;
  - Línguas Estrangeiras (7º ao 9º ano): Caracteriza o seu mundo e o de outros – CREB;
  - Ciências Sociais e Humanas (7º ao 9º ano): Ambiente e desenvolvimento sustentável; Ambiente natural e relevo: grandes conjuntos de relevo, dinâmica do litoral, clima, vegetação – CREB;
  - Educação Artística e Tecnológica (7º ao 9º ano): Comunicação, forma e espaço – CREB.

### Sugestão de questões a abordar / Conceitos a explorar

- Desenvolvimento sustentável;
- Geoconservação;
- Património geológico;
- Riscos geológicos;
- Dinâmica do planeta Terra.

### Autor

Parque Natural da Terceira – Ecoteca e Geoparque Açores – Geoparque Mundial da UNESCO

### Conceção

AZORINA, S.A.

### Suporte

Digital (PDF)