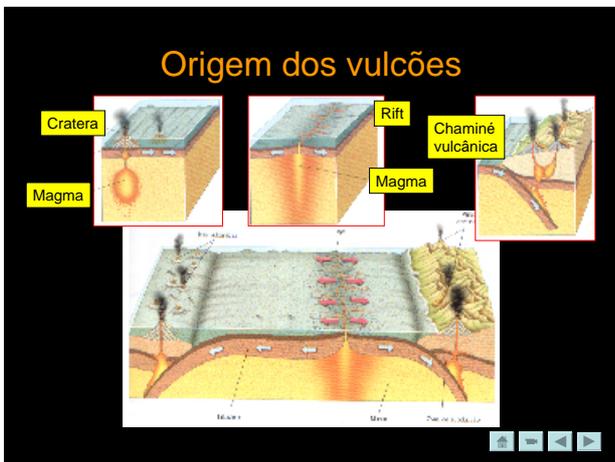


Ciências Naturais

Actividade Vulcânica

Índice

- [Origem dos vulcões](#)
- [Partes constituintes de um vulcão](#)
- [Materiais expelidos pelos vulcões](#)
- [Tipos de erupção vulcânica](#)
- [Formação de uma caldeiras](#)
- [Vulcões no Mundo](#)
- [Vídeos](#)
- [Fotos](#)
- [Vulcões na Internet](#)



Materiais expelidos pelos vulcões

Materiais Piroclásticos

- Pedra-pomes
- Lapili
- Bomba vulcânica
- Blocos
- Cinza

Materiais Gasosos

- Vapor de água, amoníaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono e sulfureto de hidrogénio

Tipos de Erupções Vulcânicas

O tipo de erupção vulcânica depende essencialmente de dois factores: a viscosidade do magma e a quantidade de materiais gasosos.

Actividades Efusivas

- Erupções calmas.
- Lava muito fluida.
- Relativamente poucos gases.
- Rios de lava, escoadas longas, lapilli e bombas.

Actividades Explosivas

- Erupções mais violentas.
- Lava bastante viscosa.
- Muitos gases.
- Escodas muito curtas, cinzas lapilli e bombas.

Exemplos de Erupções Vulcânicas

Diagram illustrating various types of volcanic eruptions, labeled a through z. The diagrams show different magma flow patterns and eruption styles, such as shield, cinder cone, and composite cone eruptions.

Large image showing a volcanic eruption with a massive plume of ash and smoke. A vertical strip on the right shows a sequence of smaller images illustrating the progression of the eruption.

Início e fim de uma erupção vulcânica

Formação de uma caldeira

Diagram illustrating the formation of a caldera, showing stages A, B, C, and D. Stage A shows a volcano with a central vent. Stage B shows the vent widening. Stage C shows the vent collapsing. Stage D shows the final caldera formation.

Foto 1: Caldeira Açores – Lagoa das Sete Cidades.

Foto 2: Caldeira Do Pinatubo, Filipinas.

Vulcões no Mundo

World map showing the distribution of volcanoes. A red arrow points to the Azores region. An inset map shows the Azores archipelago.

Vulcões no Mundo

World map showing the distribution of volcanoes. A red arrow points to the Azores region. An inset map shows the Azores archipelago.

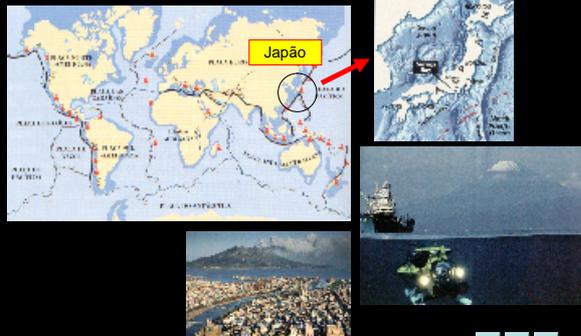
Fotos Açores

Açores

Ilha do Pico



Vulcões no Mundo



Vídeos

Vulcões

Vídeo 1
Actividade vulcânica

Vulcões Tectónica de Placas

Vídeo 2
Localização e
formação dos vulcões

Vídeos

Rios de Lava Hawaii

Vídeo 3
Rios de Lava no Hawaii

Vulcões consequências...

Vídeo 4
Vulcões e suas consequências

Fotos





Vulcões na Internet



- [Vulcões](#)
Conhece melhor os vulcões!
Fotografias, modelos, jogos, puzzles...
- [Vulcões de todo o Mundo](#)
- [Terra, Planeta Vivo](#)
Aprende Geologia!
Rochas, Sismos, Vulcões, Deriva dos Continentes...

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.