

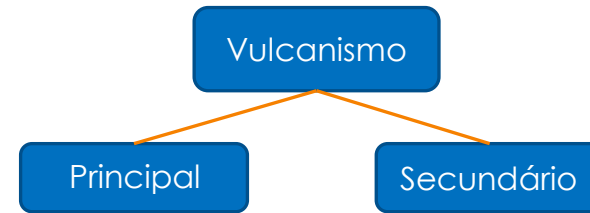


Vulcanismo





Vulcanismo:



- O vulcanismo consiste numa manifestação da geodinâmica da Terra, em que grandes quantidades de matéria e energia são transferidas do interior da Terra para a superfície. Distinguem-se dois tipos de vulcanismo, o vulcanismo primário e o vulcanismo secundário.
- O **vulcanismo primário** pode ser, essencialmente, de dois tipos: o vulcanismo central, caracterizado pela presença de um vulcão, e o vulcanismo fissural, em que os materiais vulcânicos são expulsos através de fraturas da superfície terrestre.
- O **vulcanismo secundário** refere-se a um conjunto de manifestações secundárias menos espetaculares que as verificadas no vulcanismo primário, como a libertação de gases e/ou água a temperaturas elevadas, com origem no interior da Terra. As manifestações do vulcanismo secundário podem ser fumarolas, geiseres e fontes termais.



Vulcanismo Principal:

- Vulcão



- Fraturas da superfície terrestre





Vulcanismo Secundário:

- Fumarolas



- Geiseres



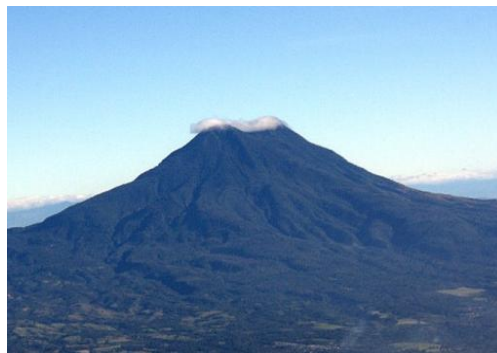
- Fontes Termas





Vulcão:

- **Vulcão** é uma estrutura geológica criada quando o magma, gases e partículas quentes (como cinza vulcânica) "escapam" para a superfície terrestre. Eles ejetam altas quantidades de poeira e gases na atmosfera, interferindo no clima. São frequentemente considerados causadores de poluição natural. Tipicamente, os vulcões apresentam formato cônico e montanhoso.





- A erupção de um vulcão pode resultar num grave desastre natural, por vezes de consequências planetárias. Assim como outros desastres dessa natureza, as erupções são imprevisíveis e causam danos indiscriminados. Na Terra, os vulcões tendem formar-se junto das margens das placas tectónicas. Existem exceções quando os vulcões ocorrem em zonas chamadas de hot spots (pontos quentes), que são locais aonde o manto superior atinge altas temperaturas. Os solos nos arredores de vulcões formados de lava arrefecida, tendem a ser bastante férteis para a agricultura.





Estrutura do Vulcão:

