

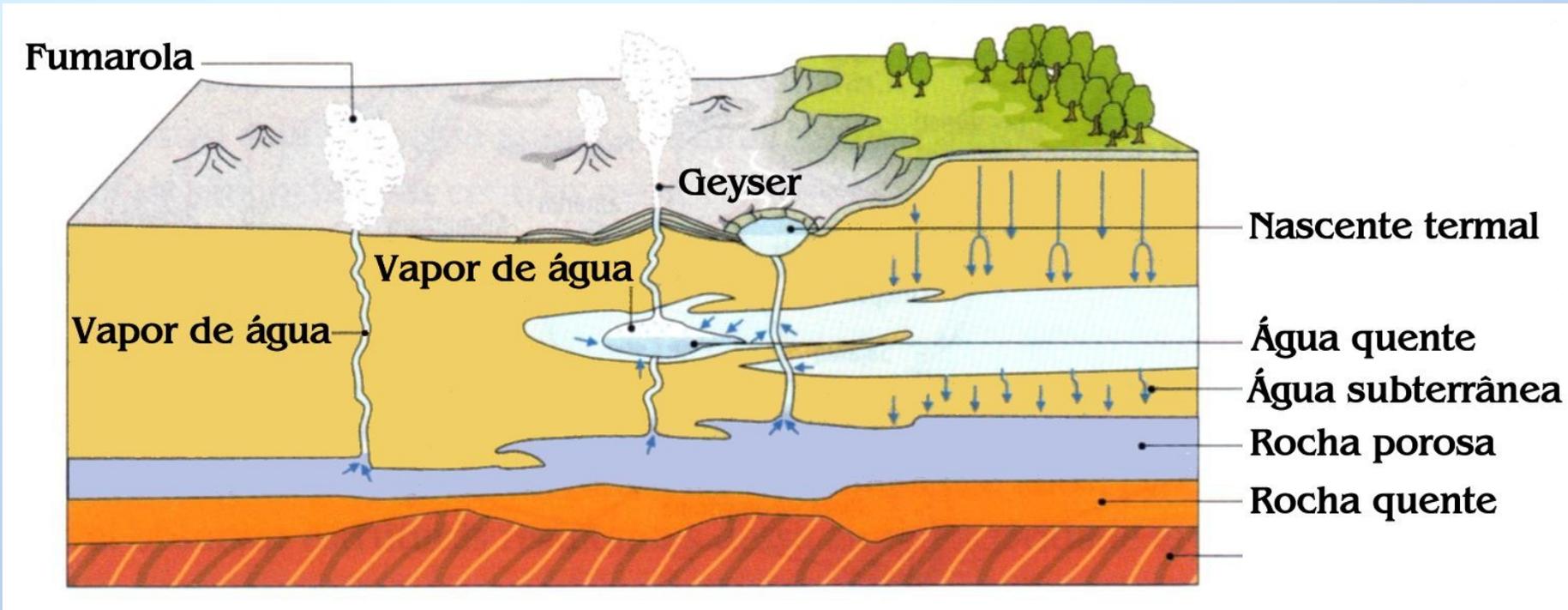
# **Vulcanismo Atenuado, Residual ou Secundário**

# Vulcanismo Atenuado

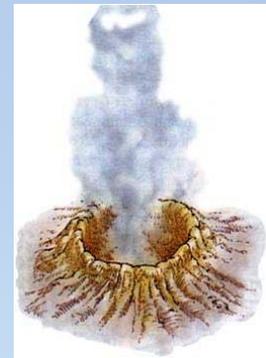
Manifestações provocadas pela energia calorífica da câmara magmática

- \* Fumarolas
- \* Nascentes termais
- \* Géiseres

# Vulcanismo Atenuado



# Fumarolas



- ★ Localização: proximidade do vulcão
- ★ Emissão: gases a elevada temperatura
- ★ Gases: Vapor de água, sais dissolvidos, gases diversos

**Fumarola**



Vulcanismo Atenuado, Residual  
ou Secundário

# Açores - Furnas S. Miguel



Vulcanismo Atenuado, Residual  
ou Secundário

- Sulfataras -  $\text{H}_2\text{S}$



- Mofetas -  $\text{CO}_2$

# Nascentes Termais

- Águas subterrâneas aquecidas chegam à superfície



Vulcanismo Atenuado, Residual  
ou Secundário

# Géiseres

- Água sujeita a pressão ascende periodicamente em forma de jacto

# Géiseres



Vulcanismo Atenuado, Residual  
ou Secundário