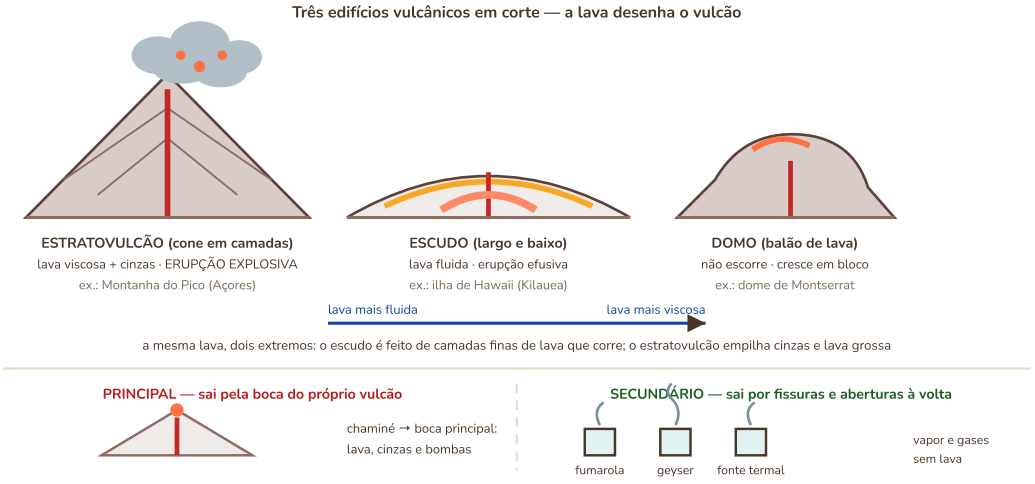
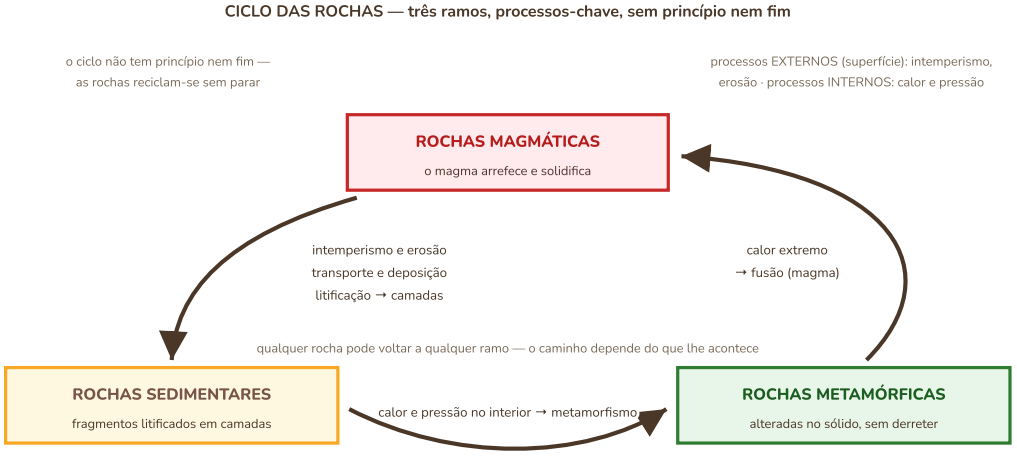
Vulcanismo e Sismos — Resumo Gráfico

7.º Ano | Ciências Naturais | 2 páginas

Resumo: edifícios vulcânicos e vulcanismo principal × secundário, e o ciclo das rochas com os três ramos — figuras re-combinadas para revisão, sem soluções.



Edifícios vulcânicos em corte e vulcanismo principal × secundário.



O ciclo das rochas e os processos que ligam os três ramos.

Teoria compacta

- **Edifícios:** forma = lava. Escudo (lava fluida, efusivo) · estratovulcão (viscosa + cinzas, explosivo) · domo (viscosa, não escorre).
- **Vulcanismo:** principal = pela boca do vulcão · secundário = fumarolas, geysers e fontes termais por fissuras à volta.
- **Ciclo das rochas:** magmáticas → (intemperismo/transporte/litificação) → sedimentares → (calor e pressão) → metamórficas → (fusão) → magmáticas.
- **Regra:** processos externos à superfície; calor e pressão lá dentro — sem princípio nem fim.

Vulcanismo — comparação

Edifício	Lava	Erupção	Exemplo
Escudo	fluida, corre longe	efusiva	Hawaii (Kilauea)
Estratovulcão	visciosa + cinzas	explosiva	Montanha do Pico
Domo	muito viscosa	extrusiva lenta	dome de Montserrat

> **Para não esquecer:** a viscosidade decide a forma e a explosividade · no metamorfismo a rocha não derrete · litificação endurece sedimentos à superfície · qualquer rocha pode voltar a qualquer ramo do ciclo.

© 2026 Estudantices