FRENTE

1 / 12

O que propôs Wegener em 1912 e como se chamava o supercontinente?

FRENTE

2 / 12

Nomeia os seis argumentos da Deriva Continental.

FRENTE

3 / 12

Quais três fósseis apoiam a reconstrução de Pangéia?

FRENTE

4 / 12

Qual foi a principal crítica à teoria de Wegener?

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

VERSO

1

A **Deriva Continental**: os continentes deslocam-se; no fim do Paleozoico formavam o supercontinente **Pangéia**, depois fragmentado.

VERSO

2

Morfológico (ajuste das costas) · **litológico** (continuidade de formações e jazigos) · **paleontológico** · **paleoclimático** · **geofísico** (deriva dos polos) · **geodésico** (medições de afastamento).

VERSO

3

Glossopteris, *Mesosaurus* e *Lystrosaurus* — organismos de continentes hoje separados por oceanos largos, sem capacidade de os atravessar.

VERSO

4

Não identificou um **mecanismo plausível** — marés e força de fusão foram rejeitadas — e não explicava como a crosta granítica atravessaria a basáltica.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

FRENTE

5 / 12

Por que é que o fundo oceânico nunca tem mais de ~200 Ma?

FRENTE

6 / 12

O que registam as rochas ígneas quanto ao campo magnético terrestre?

FRENTE

7 / 12

Qual a velocidade típica de movimento das placas?

FRENTE

8 / 12

Qual é a maior força que move as placas?

VERSO

5

Porque é **criado nas dorsais** e reciclado na **subducção**: nenhum oceano conserva fundo mais antigo do que a idade da sua bacia (~200 Ma).

VERSO

6

A **direção e a polaridade** da época do arrefecimento. As inversões criam bandas **simétricas** em torno da dorsal (Vine–Matthews, 1963) — a prova da expansão.

VERSO

7

2–10 cm/ano — medidas por GPS, sondagens e pela idade do fundo oceânico (ex.: Atlântico ~2,5 cm/ano).

VERSO

8

O **slab pull** — o peso da placa fria em subducção puxa a restante; seguem-se o *ridge push* e o arrasto do manto.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

FRENTE

9 / 12

Qual a diferença entre litosfera e astenosfera?

FRENTE

10 / 12

O que diz o modelo de Airy sobre as regiões montanhosas?

FRENTE

11 / 12

Em que se diferenciam os Andes do Himalaia?

FRENTE

12 / 12

Por que é que a litosfera é o «esqueleto» da paisagem?

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

VERSO

9

Litosfera: crosta + manto superior rígido, fragmentada em placas. **Astenosfera:** manto superior ductil, sobre a qual as placas deslizam.

VERSO

10

Que as regiões altas têm **raízes crostais profundas** — a densidade da crosta é constante e o que varia é a espessura: ~1 km de relevo exige ~4,5 km de raiz.

VERSO

11

Andes: subducção da Nazca (margem ativa, vulcânica, estreita). **Himalaia:** colisão continental Índia–Eurásia (crosta até 70 km, sem vulcanismo de subducção).

VERSO

12

Porque define **altitudes, bacias, estruturas e rochas** — a erosão esculpe depois esse esqueleto, originando as paisagens vulcânicas, glaciais, cársicas e litorais.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices