Macrorregiões e Motores de Fluxos — Ficha

12.º Ano | Geografia C | 3 páginas

Competências que desenvolve: Identificar no mapa os três motores económicos mundiais e os novos polos emergentes, comparar o seu peso relativo e explicar a tensão entre concentração e policentrismo.

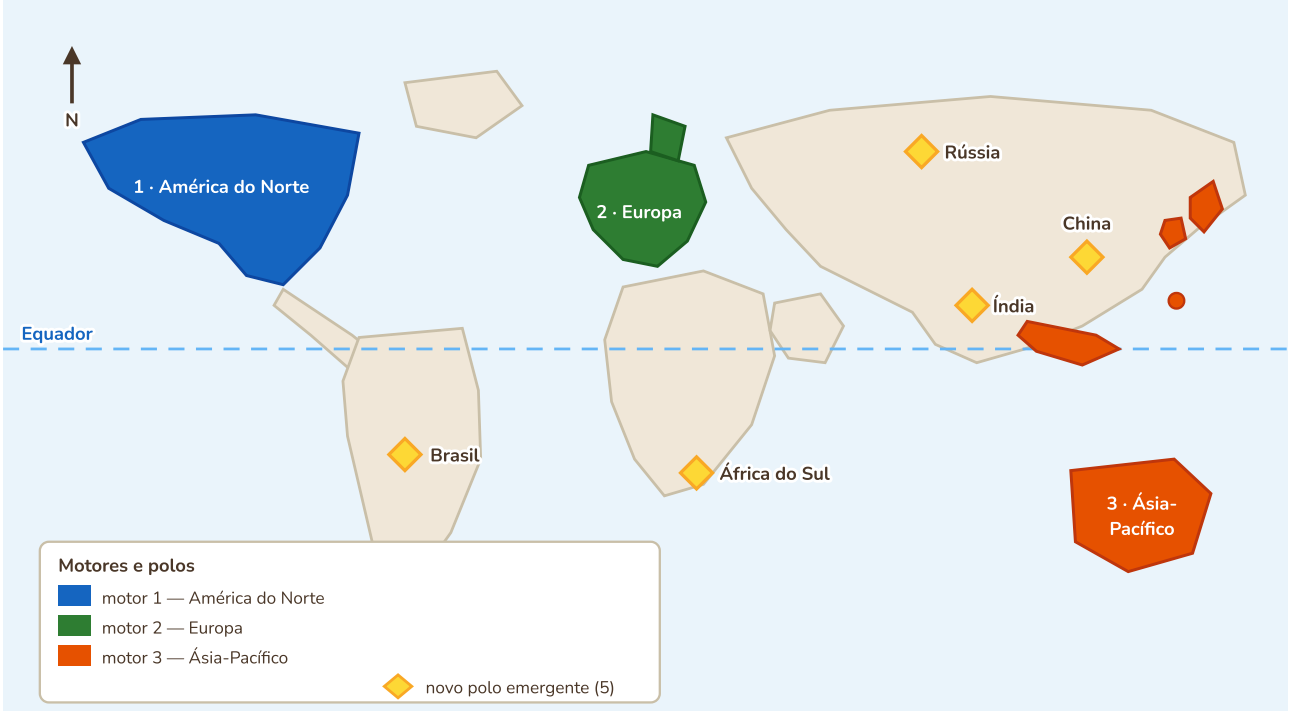


Figura 9 — Os três motores económicos (coloridos, numerados) e os cinco novos polos emergentes (losangos) no mapa esquemático.

1. Verdadeiro ou Falso (com a Figura 9)

a) Os motores económicos estão numerados de 1 a 3 e coloridos. → ____

b) Os novos polos estão assinalados com losango amarelo. → ____

c) A Rússia é um dos três motores mundiais. → ____

d) O Japão e a Oceania pertencem ao motor Ásia-Pacífico. → ____

2. Lê a legenda

a) Quantos motores e quantos novos polos? Motores = _____ · polos = _____.

b) Que cor identifica o motor Ásia-Pacífico? _____.

c) O motor 1 ocupa que continente? _____.

3. Localiza os polos

a) Os cinco polos repartem-se por _____ continentes: Brasil (_____), Rússia/Índia/China (_____), África do Sul (_____).

b) Que polo está mais a norte do mapa? _____.

c) Todos os polos se situam a norte do Equador? (_____) — justifica.

4. Motores ↔ polos: conceitos

a) O que caracteriza um motor de fluxos (por oposição a um polo emergente)?

b) Porque é que a China aparece como polo e, ao mesmo tempo, é centralidade regional?

5. Peso relativo (valores didáticos do PIB mundial)

América do Norte 28% · Europa 25% · Ásia-Pacífico 30% · resto 17%. a) Peso dos 3 motores juntos = _____% b) Razão (Ásia-Pacífico ÷ América do Norte) = _____ c) Confirma: 3 motores + resto = _____%.

6. Interpreta a distribuição

Porque é que um mapa de motores sozinho dá a ideia de «mundo a 3», e o mapa com polos dá a de «mundo policêntrico»? Usa o exercício 5.

7. Resposta escrita

Com a Figura 9, explica a tensão entre concentração e emergência no sistema mundo: onde o poder económico está consolidado, onde ele cresce e o que isso muda nas relações internacionais.

8. Verdadeiro ou Falso avançado

a) Os três motores concentram cerca de 83% do PIB mundial (valores da ficha). → ____

b) Todos os novos polos se situam a sul do Equador. → ____

c) Um polo emergente é, por definição, um motor já consolidado. → ____

d) O motor Ásia-Pacífico inclui espaços da Oceania. → ____

© 2026 Estudantices

Soluções

1. a) T — legendas 1, 2 e 3 com as três cores. b) T — legenda: losango amarelo = novo polo (5 unidades). c) F — a Rússia tem losango: é polo emergente, não motor (os motores são NA, Europa e Ásia-Pacífico). d) T — Japão, Coreia e Oceania (Austrália) estão a laranja, motor 3.

2. a) motores = **3** · polos = **5** b) **laranja** c) **América do Norte**

3. a) **3 continentes** — Brasil (América do Sul), Rússia/Índia/China (Ásia — a Rússia transcontinental, aqui no bloco eurasiático), África do Sul (África) b) a **Rússia** (losango mais a norte) c) **Não** — o Brasil e a África do Sul estão a sul do Equador; Rússia, Índia e China a norte. Os polos cruzam o Equador nos dois sentidos (como «Sul global» ≠ hemisfério).

4. a) O **motor de fluxos** é uma macrorregião que já centraliza e comanda fluxos (capital, comércio, tecnologia, sedes) com densidade própria; o **polo emergente** é um centro em rápida subida, ainda sem a mesma centralidade — pesa mas não ancora ainda as redes. b) Porque é dinâmico: a China é polo emergente no quadro geral e, em várias dimensões (indústria, tecnologia, comércio), já funciona como centralidade regional — as categorias descrevem movimentos, não caixas fechadas.

5. a) 28 + 25 + 30 = **83%** b) 30 ÷ 28 = **1,1** (≈ 1,07) c) 83 + 17 = **100%** ✓

6. Só os motores dão 83% — a leitura imediata é «três gigantes» e um resto pequeno (17%), o que sugere concentração. Acrescentando os polos, vê-se que parte desses 17% (e o crescimento futuro) está em centros que já negociam em igualdade em fóruns como o BRICS: o poder continua concentrado, mas já não é monopolizado — é o policentrismo em construção sobre uma base ainda concentrada.

7. (modelo) A Figura 9 mostra duas velocidades do mesmo sistema: o poder económico *consolidado* ocupa as três colorações (América do Norte, Europa e Ásia-Pacífico — 83% do PIB, densidade de sedes, tecnologia e rotas), enquanto o poder *emergente* pontilha o resto do mapa em cinco losangos (BRICS: América do Sul, Ásia e África). Essa tensão muda as relações internacionais: os emergentes exigem mais voz nas instituições (reformas do Conselho de Segurança, novas regras comerciais), os motores defendem a ordem existente, e o resultado são fóruns alternativos e renegociações contínuas — um mundo ainda concentrado, mas já disputado, exatamente o «mundo policêntrico» do Tema 1 a ganhar corpo no Tema 2.

8. a) T — 28 + 25 + 30 = 83% ✓ b) F — Brasil e África do Sul estão a sul; os outros três a norte c) F — são categorias opostas: polo = emergente, motor = consolidado d) T — a Austrália está a laranja no mapa ✓

© 2026 Estudantices