

Representações do Mundo

7.º Ano

Geografia

4 páginas

9 exercícios

Conceito-chave: As representações do mundo são formas de mostrar a superfície terrestre — cada projeção tem vantagens e limitações.

Exercício 1 — Compreensão de Texto

- 1.1. Quais são as principais **formas de representação** da superfície terrestre? (2V)
- 1.2. Qual é a diferença entre **globo** e **planisfério**? (2V)
- 1.3. O que é a **distorção** em mapas? (2V)

Exercício 2 — Análise de Fonte

- 2.1. Observa o seguinte trecho e responde:
 - "Nenhuma projeção cartográfica consegue representar a Terra perfeitamente — todas têm distorções."
- a) Porque é que existe distorção? (1V)
- b) Que tipos de distorção existem? (1V)
- c) Como se pode minimizar a distorção? (2V)

Exercício 3 — V/F

- 3.1. O globo é a representação mais fiel da Terra. (V/F) (1V)
- 3.2. Os mapas mentais são formais oficiais de representação. (V/F) (1V)
- 3.3. As projeções cilíndricas distorcem as áreas próximas dos polos. (V/F) (1V)

Representações do Mundo — Exercícios (continuação)

Exercício 4 — Conceitos

4.1. Define: (3V)

- **Projeção cartográfica**
- **Planisfério**
- **Mapa mental**

Exercício 5 — Ordenação Cronológica

5.1. Ordena as seguintes formas de representação do mais antigo para o mais recente: (3V)

- Mapa de satélite
- Globo terrestre
- Planisfério
- Fotografia aérea

Exercício 6 — Resposta Aberta

6.1. Explica as vantagens e desvantagens do globo e do planisfério como formas de representação. (3V)

Exercício 7 — Relações

7.1. Relaciona: (3V)

- Globo → a) Mapa plano da superfície
- Planisfério → b) Representação esférica
- Mapa mental → c) Representação subjetiva do território

Exercício 8 — Esquema

8.1. Completa: (2V)

- Formas de representação → _____
- Projeções cartográficas → _____

Exercício 9 — V/F (continuação)

9.1. O planisfério é uma representação plana da Terra. (V/F) (1V)

9.2. As imagens de satélite são obtidas por satélites artificiais. (V/F) (1V)

Resoluções — Representações do Mundo

7.º Ano

Geografia

Resolução completa

Exercício 1

- 1.1. Globo, planisfério, mapa, planta, fotografia aérea, imagem de satélite, mapa topográfico, mapa hipsométrico.
- 1.2. Globo: representação esférica (fiel). Planisfério: representação plana (distorções).
- 1.3. Distorção: deformação das áreas, distâncias ou formas ao aplanar a superfície terrestre.

Exercício 2

2.1.

- a) Porque a Terra é esférica — não se pode aplanar sem deformar.
- b) Distorção de áreas, distâncias, formas, direções.
- c) Utilizar projeções adequadas ao objetivo do mapa.

Exercício 3

- 3.1. Verdadeiro — representação esférica.
- 3.2. Falso — são representações subjetivas.
- 3.3. Verdadeiro — distorcem áreas polares.

Exercício 4

4.1.

Projeção cartográfica: Método de representação da superfície terrestre em plano.

Planisfério: Mapa plano que representa toda a superfície terrestre.

Mapa mental: Representação subjetiva do território — percepção pessoal.

Resoluções — Representações do Mundo (continuação)

Exercício 5

5.1. 1) Globo terrestre → 2) Planisfério → 3) Fotografia aérea → 4) Mapa de satélite.

Exercício 6

6.1. Globo: vantagem = fiel; desvantagem = difícil de transportar. Planisfério: vantagem = prático; desvantagem = distorções.

Exercício 7

7.1.

Globo → **b)** Representação esférica

Planisfério → **a)** Mapa plano da superfície

Mapa mental → **c)** Representação subjetiva do território

Exercício 8

8.1.

Formas de representação → **globo, planisfério, mapa, planta, fotografias**

Projeções cartográficas → **cilíndrica, cónica, azimutal**

Exercício 9

9.1. Verdadeiro — representação plana.

9.2. Verdadeiro — obtidas por satélites artificiais.