

A Terra: Estudos e Representações

7.º Ano

Geografia

2 páginas

1. Descrição da Paisagem

- **Paisagem:** Conjunto de elementos naturais e artificiais de um lugar.
- **Observação direta:** Feita no local — presencial.
- **Observação indireta:** Feita através de documentos, imagens, mapas.
- **Elementos da paisagem:** naturais (rios, montanhas) e artificiais (edifícios, estradas).
- **Esboço de paisagem:** Representação esquemática dos elementos.
- **Multifuncionalidade:** Um lugar pode ter vários usos.

2. Localização e Escala

- **Localização absoluta:** Coordenadas geográficas (latitude, longitude).
- **Localização relativa:** Descrição em relação a outros lugares.
- **Rosa dos ventos:** Indica direções cardeais e intercalares.
- **Meridiano de Greenwich:** Meridiano zero — referência.
- **Equador:** Paralelo zero — divide hemisférios.
- **Escala:** Relação entre distância real e representada.
- **NUTS:** Nomenclatura das Unidades Territoriais para Estatística.
- **Unidades territoriais:** NUTS, distrito, município, comunidade intermunicipal, freguesia.

3. Representações do Mundo

- **Globo:** Representação esférica — mais fiel.
- **Planisfério:** Mapa plano — distorções.
- **Projeção cartográfica:** Método de representação em plano (cilíndrica, cónica, azimutal).
- **Mapa mental:** Representação subjetiva do território.
- **Formas de representação:** globo, planisfério, mapa, planta, fotografia aérea, imagem de satélite.

A Terra: Estudos e Representações (continuação)

4. Trabalho de Campo

- **Passes:** planeamento, realização, registo, análise.
- **Guião de trabalho:** roteiro de atividades — orienta observação.
- **Ferramentas:** câmara, caderno, GPS, régua, bússola.

5. TIG e Ferramentas Digitais

- **SIG:** Sistema de Informação Geográfica — armazena, analisa, representa dados espaciais.
- **Georreferenciação:** Associação de coordenadas a dados.
- **Google Earth:** Visualização 3D, imagens de satélite.
- **GPS:** Sistema de Posicionamento Global — localização exata.
- **Big Data:** Grandes volumes de dados geográficos.

6. Paisagem e Identidade

- **Sentido de pertença:** Ligação emocional ao território.
- **Identidade territorial:** Características culturais e naturais do lugar.
- **Diversidade cultural:** Coexistência de culturas diferentes.

7. Conceitos-Chave

- Observação (direta/indireta), paisagem, esboço, elementos da paisagem, unidade de paisagem.
- Localização (absoluta/relativa), rosa dos ventos, escala, NUTS, distrito, município, freguesia.
- Globo, planisfério, mapa, planta, fotografia aérea, imagem de satélite, mapa topográfico.
- SIG, informação georreferenciada, Google Earth, GPS, Big Data.