



Formulário de Apoio à Pesquisa de Informação na Biblioteca Escolar

Guião de Pesquisa de Informação - Cartografia

Para que servem os mapas?

- **C**onsultar
 - **I**nterpretar
 - **C**onstruir

O que pretendes?

- Consultar um mapa.
- Interpretar mapas
- Construir mapas.
- Procurar mapas na Internet.

1. Tipos de mapas

Mapa: representação reduzida da superfície terrestre ou de parte dela, numa superfície terrestre.

Os mapas têm diferentes escalas:

- Pequena escala: Mapas com pouco pormenor e muita superfície
 - i. Exemplo: Planisférios
- Grande escala: Mapas com muito pormenor e pouca superfície
 - II. Exemplo: Mapas de escala: 1/25000

Os mapas podem representar fenómenos:

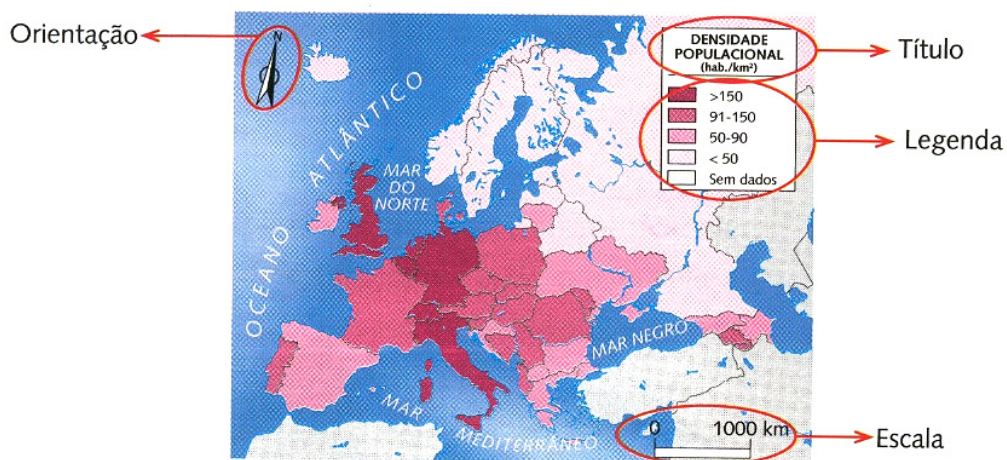
- Físicos (clima, relevo, solo)
- Humanos (demografia, economia, estradas, etc.)

NOTA: O MAPA DEVE SER ADEQUADO À ANÁLISE QUE PRETENDES FAZER!!!



2. Elementos dos mapas

- **Orientação:** Define a localização do mapa em relação às outras áreas.
- **Título:** identifica o assunto tratado.
- **Escala:** indica a relação entre a redução e a realidade.
 - Gráfica- representada por um segmento de recta.
 - Numérica - representada por uma barra de fracção.
- **Fonte:** responsável pela informação.
- **Legenda:** Significado dos símbolos utilizados.



3. Ler um mapa

3.1 Identificar:

- ✓ O espaço que representa.
- ✓ As coordenadas geográficas que o delimitam.
- ✓ A escala.
- ✓ A legenda.
- ✓ O tipo de mapa
- ✓ Assunto representado

3.2 Analisar os aspectos representados:

- ✓ Descrever a mancha de fenómenos representados por área geográfica
- ✓ Descrever as excepções

3.3 Interpretar:

- ✓ Explicar as variações entre regiões.
- ✓ Explicar as variações entre o fenómeno que predomina e a excepção.
- ✓ Referir o elemento que mais se destaca.

4. Construir um mapa

Qual a hipótese que preferes?

- ❑ Construir um mapa em suporte de papel
- ❑ Construir um mapa na internet

4.1 Construir um mapa em suporte de papel

- ✓ Identificar o fenómeno a representar
- ✓ Adequar a escala à análise
- ✓ Adequar a escala ao tipo de representação

4.1.1 Copiar a base

- ✓ Estabelecer conjuntos espaciais.
- ✓ Atribuir tramas aos conjuntos ou elementos representados
- ✓ Elaborar a legenda
- ✓ Escrever o título
- ✓ Escrever a fonte

4.2 Construir um mapa na internet

- ✓ Visitar o site do Serviço Nacional de Informação Geográfica - www.snig.cnig.pt
 - Aqui encontras um sistema que permite fazer o teu próprio mapa. (MAPEX)
 - Existem mapas cartografados sobre várias temáticas no Atlas digital.

Outros endereços úteis:

www.igeo.pt - Instituto Geográfico do Exército

- Produz cartografia de base.

www.ine.pt - Instituto Nacional de Estatística

- Disponibiliza dados estatísticos e dispõe de mapas, que também podes imprimir.

www.drarn-lvt/netsig.asp - Sistema de informação Geográfica da Região de Lisboa e vale do Tejo

- Disponibiliza cartografia da região sobre diversas temáticas.

Bom trabalho.

