

como mapas, gráficos, busca de dados, imagens, fotografias, vídeos, livros, internet etc...

Observação de uma paisagem!

Definição de paisagem

Uma paisagem é um espaço dinâmico constituída por elementos naturais e/ou humanos que interagem entre si, obtendo assim constantes transformações.

Planos de observação

Ao observar uma paisagem é possível identificar três planos de observação:

- Primeiro plano
- Plano intermédio
- Plano de fundo

Elementos de uma paisagem

Numa paisagem conseguimos identificar dois tipos de elementos:

- Elementos naturais, se relacionados com a natureza e sem intervenção humana.
- Elementos humanos, se resultam de ação humana.

Classificação de uma paisagem.

Podemos classificar uma paisagem de acordo com o predomínio de elementos observados.

Classificação de uma paisagem.

- Paisagem natural se não sofreu qualquer intervenção humana.
- Paisagem predominantemente natural, se tem predomínio de elementos naturais e poucos elementos humanos.
- Paisagem humana ou humanizada, se predominam elementos humanos.

As paisagens humanas podem ser classificadas como:

- rurais, se predominam campos de cultivo, espaços de atividades como a pecuária e a silvicultura e habitações dispersas ou em pequenos aglomerados.
- urbanas, se focam áreas de grande densidade de edifícios (para habitação, comércio, e serviços) e com várias vias de comunicação.
- industriais, se apresentarem várias indústrias.

Formas de representação da superfície terrestre!

Principais formas

Globo - Representação esférica da superfície da Terra.

Mapa - O mapa é uma representação plana da superfície terrestre ou de parte dela.

Vantagens e desvantagens do globo e do mapa

Vantagens do globo

- Representação mais fiel da Terra.
- Permite representar, à escala, o contorno e a superfície dos continentes.
- Ausência que não apresenta distorções.

Desvantagens do globo

- Difícil transporte
- Difícil armazenamento
- Permite trabalhar com pouca diversidade de assuntos.

Vantagens do mapa

- Está na própria definição de mapa
- Pode representar a superfície terrestre ou apenas parte dela
- É fácil de transportar e armazenar.

Desvantagens do mapa

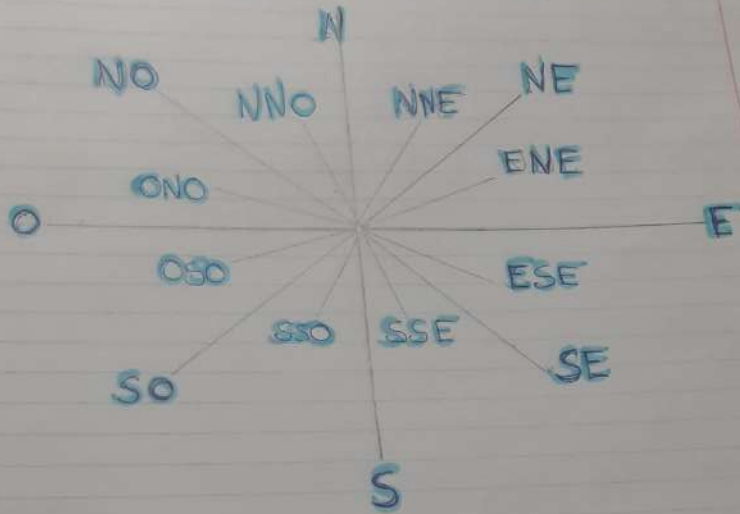
- Formas incorretas
- Distâncias entre locais incorretas
- Representação com distorções da superfície terrestre.

Formas de representação da superfície terrestre!

Fotografias aéreas, imagens de satélite, ortofotomapas et

Bardeais → N, S, E, O

Rosa-dos-Ventos ↻



Bardeais - Norte, Sul, Este, Oeste

Colaterais - NO - noroeste
NE - nordeste
SE - sudeste
SO - sudoeste

Intermediários - NNO - nor-noroeste
NNE - nor-nordeste
ESE - éis-sudeste
SSE - su-sudeste
ENE - éis-nordeste

Tipos de projeções

Projeção cilíndrica

- É a mais utilizada para representar a totalidade da Terra.
- Representa a linha do Equador de forma bastante exata.
- Apresenta grandes distorções nas regiões polares.

Projeção cônea

- É a mais utilizada para representar as latitudes médias.
- Apenas representa um hemisfério de cada vez.
- Apresenta grande distorção nas áreas junto do equador.

Projeção Azimutal polar a plano

- É a mais utilizada para representar as regiões polares.
- Apresenta grandes deformações nas zonas afastadas dos polos.
- Apenas apresenta um hemisfério de cada vez.

Tipos de mapas

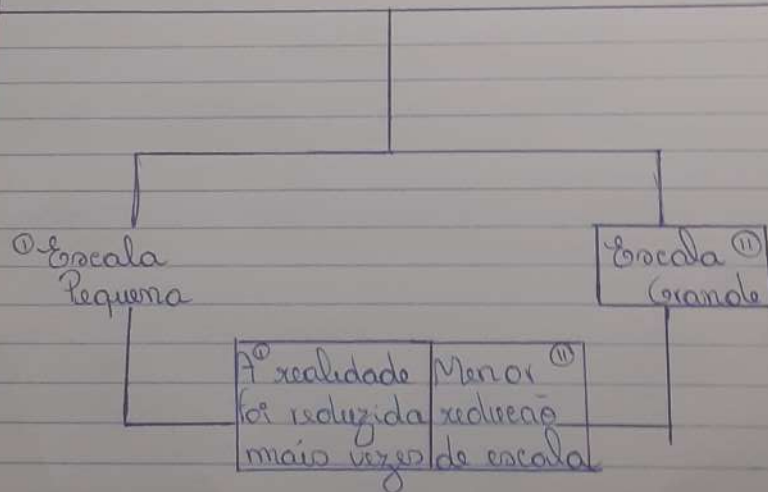
Mapa demográfico - Apresenta assuntos relacionados com a demografia, como por exemplo, a densidade populacional.

Mapa temático - Representa informações relativas a um determinado tema.

Mapa político - Representa as divisões administrativas e as fronteiras dos países.

Mapa econômico - Representa assuntos relacionados com a economia (agricultura, pesca, indústria)...

Tipos de mapa quanto a escala



Elementos fundamentais de um mapa

Para conseguirmos ler um mapa é necessário que nele constem informações essenciais:

Título - Indica o assunto, área e período de tempo tratados no mapa.

Legenda - Decodificação do conjunto de cores e símbolos utilizados nos mapas.

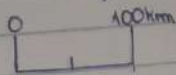
Escala - Indica a relação entre a distância no mapa e a distância na realidade.

Orientação - Indica a direção do mapa através de um dos ramos da rosa-dos-ventos.

Fonte - Indica a origem do mapa e/ou da informação nele representada.

Escala

Escala gráfica



Escala numérica

$1 / 10\,000\,000$
ou
 $1 : 10\,000\,000$

Mapas com diferentes escalas

Mapas de pequena escala

- Grande redução da realidade
- Grande área representada
- Poucos detalhes

Mapas de grande escala

- Pequena redução da realidade
- Pequena área representada
- Muitos detalhes

Tipos de mapas

Mapas de base ou gerais

- Planisfério
- Mapa Corográfico
- Mapa Topográfico
- Planta

Mapas temáticos

- Físico
- Político
- Demográfico
- Econômico

A geografia e o território

Definição de geografia

A Geografia é a ciência que estuda os fenômenos naturais e humanos que ocorrem na superfície terrestre.

Ramos da Geografia

Geografia Física: estuda os fenômenos naturais que ocorrem na superfície terrestre.

Geografia Humana: estuda os fenômenos humanos que ocorrem na superfície terrestre.

Método da Geografia

observar - elementos naturais e/ou humanos e sobre os quais identifique questões/problemas, etc

localizar - o fenômeno geográfico

descrever - os elementos observados com recurso a mapas, gráficos, quadros estatísticos, etc...

interpretar - explicar as observações realizadas de forma a responder às questões/problemas levantados.

técnicas

A observação dos fenômenos geográficos podem ocorrer:

- de forma direta (observação direta) se for realizada no local.
- de forma indireta (observação indireta), se for realizada através de fontes documentais, gráficos, estatísticas e cartográficas.