

Grandes Ideias

RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA

2016 / 2017

APOIO
PEDAGÓGICO

PÁG: 1 /
NÚMPAGE
*Arabic 1

TEMA 1: GEOGRAFIA E O TERRITÓRIO

1.1. O QUE É A GEOGRAFIA?

A Geografia é uma ciência que estuda os **fenómenos naturais e humanos** que ocorrem na **superfície** da Terra

Estuda, por exemplo:

- As actividades económicas (a agricultura, o comércio, ...)
- A organização das cidades
- Os problemas ambientais (chuvas ácidas, poluição, ...)
- A evolução da população no mundo, etc.
- As catástrofes naturais (sismos, vulcões, ...)

Como se investigam os fenómenos geográficos?

O método de investigação pode dividir-se em quatro etapas:



1. **Observar** a realidade.
2. **Descrever** aquilo que observamos.
3. **Interpretar**, explicar a realidade.
4. **Analisar**, propor soluções.

De que formas podemos observar a realidade?

Podemos fazer dois tipos de observações: directa e indirecta.

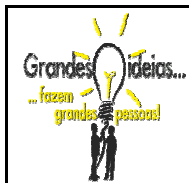
A **observação directa** faz-se quando nos deslocamos a um determinado local que queremos estudar.

A **observação indirecta** faz-se através de materiais auxiliares, como livros, globos, mapas, fotografias, esquemas, imagens de satélite, estatísticas, etc.

Quais as ciências que se relacionam com a geografia?

São várias as ciências que ajudam a geografia a compreender o mundo. Por exemplo:

- | | | |
|------------|----------------|---------------|
| - Economia | - Ecologia | - Cartografia |
| - Geologia | - Sociologia | - Biologia |
| - História | - Meteorologia | - Física |



1.2. TIPOS DE PAISAGENS

PAISAGENS NATURAIS:

São aquelas em que **não existiu qualquer acção do ser humano**, ou seja, não sofreram transformações causadas pelo homem. Possuem apenas **elementos naturais** (montanhas, rios, mares, rochas, vegetação, animais, etc).



PAISAGENS HUMANIZADAS:

São aquelas que, em maior ou menor escala, sofreram transformação por parte do homem.

Sempre que existir uma **construção humana**, trata-se de uma paisagem humanizada. Desta forma, as cidades e as aldeias são exemplos deste tipo de paisagem.

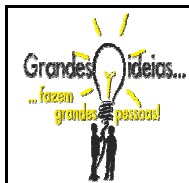
1.3. ESCALAS:

Um dos elementos fundamentais de um mapa é a **escala**. Esta indica-nos o **número de vezes que a realidade foi reduzida**.

$$\text{Escala} = \frac{\text{Distância no Mapa}}{\text{Distância Real}}$$

Existem dois tipos de escalas: A escala numérica e a gráfica.

Escalas Numéricas	Escalas Gráficas
1 : 500 000	
Lê-se da seguinte forma: 1 cm no mapa equivale a 500 000 cm na realidade.	Lê-se da seguinte forma: 1 cm no mapa equivale a 5 km na realidade.



Grandes Ideias

RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA

2016 / 2017

APOIO
PEDAGÓGICO

PÁG: 3 /
NÚMERO
PÁGINA 1

Ou seja, a realidade foi reduzida **500 000 vezes.**

Ou **2 cm no mapa** equivalem a **10 km na realidade.**

Pequena escala / Grande escala:

De uma forma geral, podemos dizer que os **mapas de pequena escala** são aqueles que apresentam pouco pormenor, ou seja, aqueles em que a realidade foi muito reduzida. Representam grandes áreas, como o mundo (Mapa A).

Por outro lado, os **mapas de grande escala** são aqueles que apresentam grande pormenor, ou seja, aqueles em que a realidade foi pouco reduzida. Representam pequenas áreas, como concelhos, cidades ou bairros.

Mapa A, com
**ESCALA
NUMÉRICA**



Mapa A,
com **PEQUENA
ESCALA**
(pouco pormenor,
grande área)

Mapa B, com
**ESCALA
GRÁFICA**



Mapa B, com
**GRANDE
ESCALA**
(grande pormenor,
área pequena)

Transformar escalas numéricas em gráficas: Se tivermos uma escala numérica (por exemplo **1:50 000 000**) e quisermos transformá-la numa escala gráfica, temos de converter os **50 000 000 cm** em **m** ou **km**. Depois, é só construir o segmento de recta que deve medir **1 cm**.

Exemplo: 1 cm equivale a 500 km

Transformar escalas gráficas em numéricas: Se tivermos uma escala gráfica (exemplo 1) e quisermos transformá-la numa escala numérica devemos, antes de mais, medir o segmento de reta. Neste caso ele mede 1 cm, pelo que se torna mais simples. Temos de fazer uma conversão da distância real (habitualmente em **km** ou **m**) para **cm**.

Caso o segmento de reta da escala gráfica não meça 1 cm, temos que aplicar uma regra de três simples, como no exemplo 2.

Exemplo1: 1 cm equivale a 10 km, ou seja, a 1 000 000 cm

Exemplo2: 2,5 cm equivalem a 400 km; 1 cm equivale a 160 km ou a 16 000 000 cm.

Calcular distâncias reais:

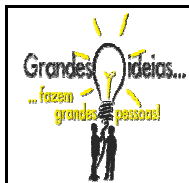
Para calcularmos distâncias reais precisamos de medir a distância entre dois pontos no mapa com uma régua. Depois, é só aplicarmos a regra da proporcionalidade directa (*três simples*).

A resposta deve vir sempre em **m** ou **km**, já que se trata de distâncias entre lugares.

Escala Numérica 1:5 000 000	Escala Gráfica 
Distância entre 2 lugares no mapa (medida com régua) ⇒ 2,5 cm	Distância entre 2 lugares no mapa (medida com régua) ⇒ 4 cm
$\begin{array}{rcl} 1 & \text{-----} & 5\,000\,000 \\ 2,5 & \text{-----} & X \end{array} \quad X = \frac{2,5 \times 5\,000\,000}{1}$	$\begin{array}{rcl} 1 & \text{-----} & 250 \\ 4 & \text{-----} & X \end{array} \quad X = \frac{4 \times 250}{1}$
X = 12 500 000cm = 125 km	X = 1000 km

Calcular distâncias no mapa:

O processo é semelhante ao anterior, mas desta vez queremos encontrar a distância no mapa, que deve vir sempre em **cm**.



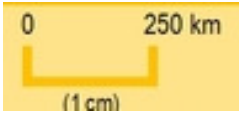
Grandes Ideias

RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA

2016 / 2017

APOIO
PEDAGÓGICO

PÁG: 5 /
NÚMPAGE
*Arabic 1

Escala Numérica 1:5 000 000	Escala Gráfica 
Distância entre 2 lugares na realidade ⇒ 210 km 210 km = 21 000 000 cm	Distância entre 2 lugares na realidade ⇒ 925 km 250 km = 25 000 000 cm 925 km = 92 500 000 cm
$\begin{array}{l} 1 \text{ ----- } 5\,000\,000 \\ X \text{ ----- } 21\,000\,000 \end{array} \quad X = \frac{21\,000\,000 \times 1}{5\,000\,000}$	$\begin{array}{l} 1 \text{ ----- } 250\,000\,000 \\ X \text{ ----- } 92\,500\,000 \end{array} \quad X = \frac{92\,500\,000 \times 1}{25\,000\,000}$
X = 4,2 cm	X = 3,7 cm

Encontrar a escala:

Para encontrarmos a escala do mapa, precisamos da distância real e no mapa entre dois pontos.

Para encontrarmos a escala, necessitamos de ter:

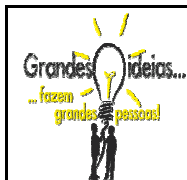
- Distância no mapa entre 2 lugares ⇒ **2,5 cm**
- Distância real entre 2 lugares ⇒ **500 km** 500 km = 50 000 000 cm
- Escala ⇒ $1 / x$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ ----- } x \\ 2,5 \text{ ----- } 50\,000\,000 \end{array} \quad x = \frac{50\,000\,000 \times 1}{2,5} \quad x = 20\,000\,000 \quad \text{Escala: } \underline{1 / 20\,000\,000}$$

1.4. TIPOS DE LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZAÇÃO RELATIVA:

A **Rosa-dos-Ventos** é a base da localização relativa em Geografia. Ela indica-nos os pontos cardeais, colaterais e intermédios.



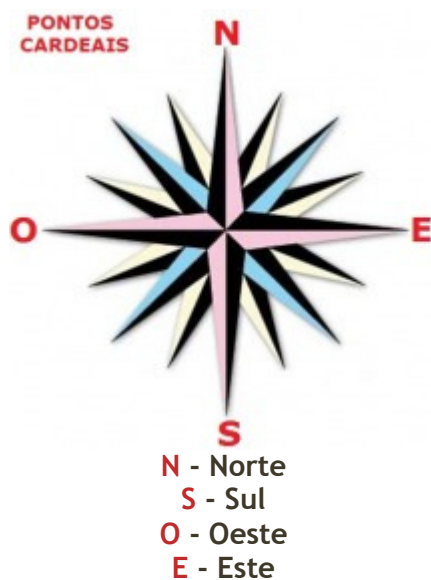
Grandes Ideias

RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA

2016 / 2017

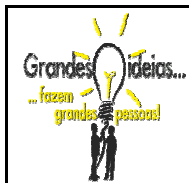
APOIO
PEDAGÓGICO

PÁG: 6 /
NÚMPAGE
*Arabic 1



Os pontos intermédios formam-se com o ponto cardinal mais próximo e só depois o ponto colateral. Por exemplo, entre o **N** e o **NE**, teremos o **NNE**. Com todos estes pontos temos a rosa-dos-ventos final:





Grandes Ideias

RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA

2016 / 2017

APOIO
PEDAGÓGICO

PÁG: 7 /
NUMPAGE
*Arabic 1

LOCALIZAÇÃO RELATIVA DE LUGARES:

Como localizamos um determinado território em relação a outro? Através dos pontos cardeais. Se observarmos o mapa abaixo, podemos facilmente fazer uma localização relativa.



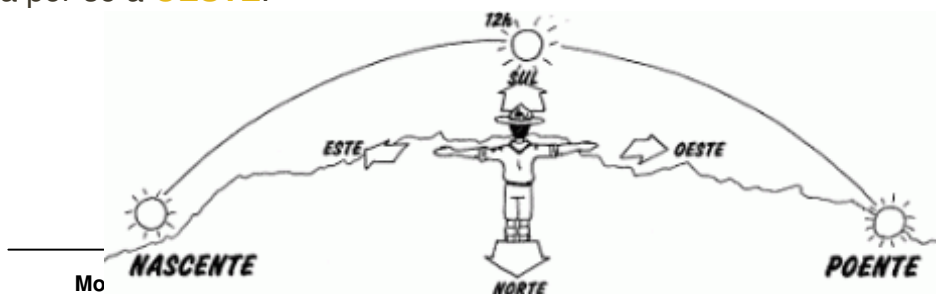
Exemplos de localização relativa recorrendo aos pontos cardeais e colaterais:

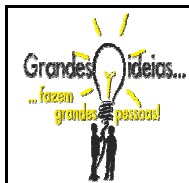
África está a **ESTE** da América do Sul.
A Oceânia está a **SUDESTE** da Ásia.
A América do Norte está a **NOROESTE** de África.
África está a **SUL** da Europa.

PROCESSOS E INSTRUMENTOS DE ORIENTAÇÃO:

1. Orientação pelo sol no hemisfério norte:

Apesar de ser a Terra e não o sol a mover-se, podemos dizer que o sol *nasce* aproximadamente a **ESTE**. Ao meio-dia, se estivermos voltados para o sol, ele aponta-nos o **SUL**, ficando a nossa sombra a apontar o **NORTE**. Por fim, ele irá pôr-se a **OESTE**.





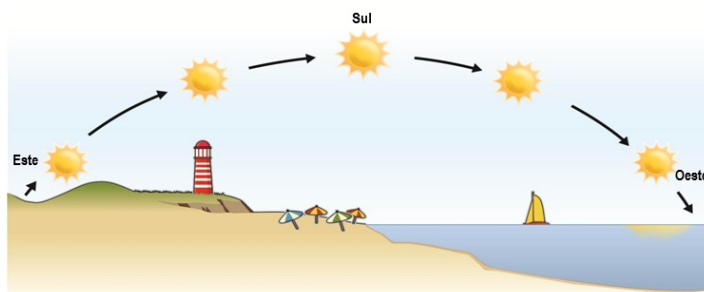
Grandes Ideias

RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA

2016 / 2017

APOIO
PEDAGÓGICO

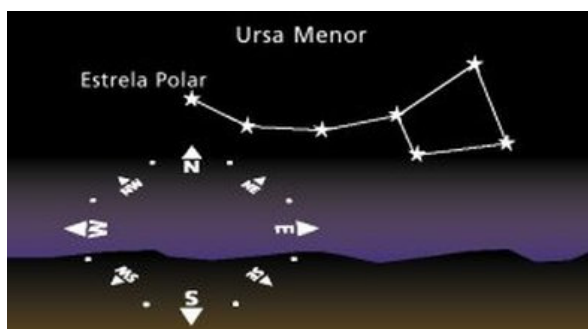
PÁG: 8 /
NÚMERO
1



O **Este** também pode chamar-se **Nascente** ou **Oriente**. O **Oeste** também pode designar-se **Poente** ou **Ocidente**.

2. ORIENTAÇÃO PELAS ESTRELAS:

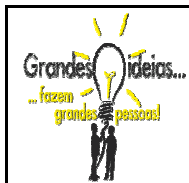
A **Estrela Polar** indica sempre a direcção do **NORTE** e só é visível no hemisfério Norte. É a última estrela da “cauda” da constelação **Ursa Menor**.



No hemisfério Sul também existe uma constelação que nos pode ajudar caso necessitemos de orientação.

Chama-se **Cruzeiro do Sul** e, como o nome indica, aponta-nos o **SUL**.





Grandes Ideias

RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA

2016 / 2017

APOIO
PEDAGÓGICO

PÁG: 9 /
NÚMPAGE
*Arabic 1

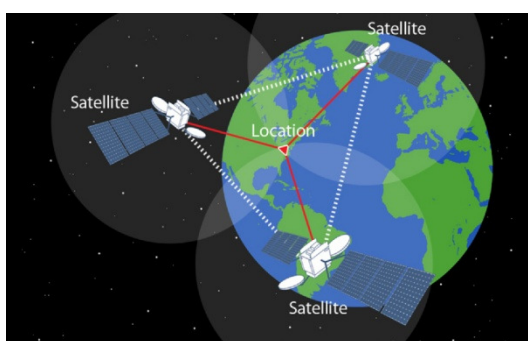
3. ORIENTAÇÃO ATRAVÉS DA BÚSSOLA

A bússola é um dos instrumentos mais utilizados para nos orientarmos porque não depende da meteorologia nem do sinal de satélite.

A bússola possui uma agulha magnetizada que se alinha com o pólo norte da Terra, o que permite conhecer, aproximadamente, o norte geográfico.



4. ORIENTAÇÃO ATRAVÉS DO GPS



GPS significa **Global Positioning System**, ou seja, Sistema de Posicionamento Global. Este sistema é cada vez mais utilizado no nosso dia-a-dia, desde os veículos até aos telemóveis.

Os aparelhos receptores captam os sinais dos vários satélites que orbitam em torno da Terra, permitindo determinar com alguma precisão a localização exacta, através das coordenadas geográficas.

4.2. CONTINENTES, PAÍSES E CAPITALIS:

Principais Penínsulas:

- Península Ibérica
- Península Itálica
- Península Balcânica
- Península Escandinava
- Península da Jutlândia

	<h1 style="text-align: center;">Grandes Ideias</h1> <h2 style="text-align: center;">RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA</h2>	2016 / 2017
		APOIO PEDAGÓGICO
		PÁG: 10 / NÚMPAGE *Arabic 1

Principais Mares:

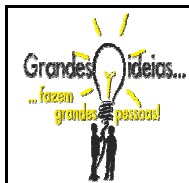
- Mar da Noruega
- Mar Báltico
- Mar do Norte
- Mar Negro
- Mar Adriático
- Mar Egeu

Países e Capitais:

De Oeste para Este:

Portugal - Lisboa
Espanha - Madrid
Irlanda - Dublin
Islândia - Reiquejavique
Reino Unido - Londres
França - Paris
Bélgica - Bruxelas
Países Baixos - Amesterdão
Alemanha - Berlim
Noruega - Oslo
Dinamarca - Copenhaga
Luxemburgo - Luxemburgo
Suíça - Berna
Itália - Roma
Malta - La Valetta
Suécia - Estocolmo
Polónia - Varsóvia
República Checa - Praga
Áustria - Viena
Eslovénia - Liubliana

Croácia - Zagreb
Bósnia - Sarajevo
Hungria - Budapeste
Sérvia - Belgrado
Montenegro - Podgorica
Macedónia - Skopje
Albânia - Tirana
Eslováquia - Bratislava
Finlândia - Helsínquia
Estónia - Tallin
Letónia - Riga
Lituânia - Vilnius
Bielorrússia - Minsk
Ucrânia - Kiev
Moldávia - Kichinev
Roménia - Bucareste
Bulgária - Sófia
Grécia - Atenas
Chipre - Nicosia
Turquia - Ancara
Rússia - Moscovo



Grandes Ideias

RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA

2016 / 2017

APOIO
PEDAGÓGICO

PÁG: 11 /
NÚMPAGE
*Arabic 1

União Europeia:

A União Europeia é composta por 28 estados-membros actualmente, que surgem na lista pela ordem com que aderiram à UE.

Países fundadores:

- França
- Alemanha
- Países Baixos
- Bélgica
- Luxemburgo
- Itália

Aderiram em 1973:

- Dinamarca
- Reino Unido
- Irlanda

Aderiu em 1981:

- Grécia

Aderiram em 1986:

- Portugal
- Espanha

Aderiram em 1995:

- Suécia
- Áustria
- Finlândia

Aderiram em 2004:

- Estónia
- Letónia
- Lituânia
- Eslovénia
- Eslováquia
- República Checa
- Hungria
- Chipre
- Malta
- Polónia

Aderiram em 2007:

Bulgária
Roménia

Aderiu em 2013:

Croácia



Bandeira oficial da União Europeia



Moeda Euro – oficial em 17 países

	<h1 style="text-align: center;">Grandes Ideias</h1> <h2 style="text-align: center;">RESUMO DOS CONTEÚDOS DE 7º ANO DA DISCIPLINA GEOGRAFIA</h2>	2016 / 2017
		APOIO PEDAGÓGICO
		PÁG: 12 / NÚMPAGE *Arabic 1

Características dos diferentes continentes:

Limites de cada continente:

ÁSIA

N - Oceano G. Ártico
S - Oceano Índico
O - Europa
E - Oceano Pacífico

AMÉRICA

N - Oceano G. Ártico
S - Oceano G. Antártico
O - Oceano Pacífico
E - Oceano Atlântico

ÁFRICA

N - Mar Mediterrâneo
S - O. Atlântico / Índico
O - Oceano Atlântico
E - Oceano Índico

Distritos e ilhas de Portugal:

O território português pode ser dividido em **Portugal continental**, arquipélago dos **Açores** e arquipélago da **Madeira**. Administrativamente, podemos fazer a divisão em **18 distritos** e **2 regiões autónomas**.

Região autónoma dos Açores:

(9 ilhas habitadas)



Portugal continental:

(18 distritos)



Região autónoma da Madeira:

(2 ilhas habitadas)

