



Nome _____ Nº ____ Tª SG1 Data ____/03/2020

DOC.15 – COMPETÊNCIAS GEOGRÁFICAS – PARTE 3 – SG1

1. Para aprender Geografia é importante conhecer e saber usar várias competências.

1.1. Uma dessas competências é saber analisar um gráfico.

~ Importante ~

❖ Um gráfico ajuda-nos a ver melhor quantidades ou a evolução de algo ao longo do tempo.

1.2. Existem vários tipos de gráficos; observa as figuras seguintes:

Figura 1 – Gráfico de barras.

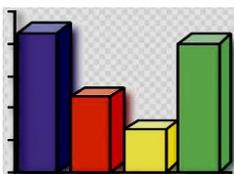
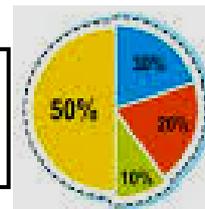


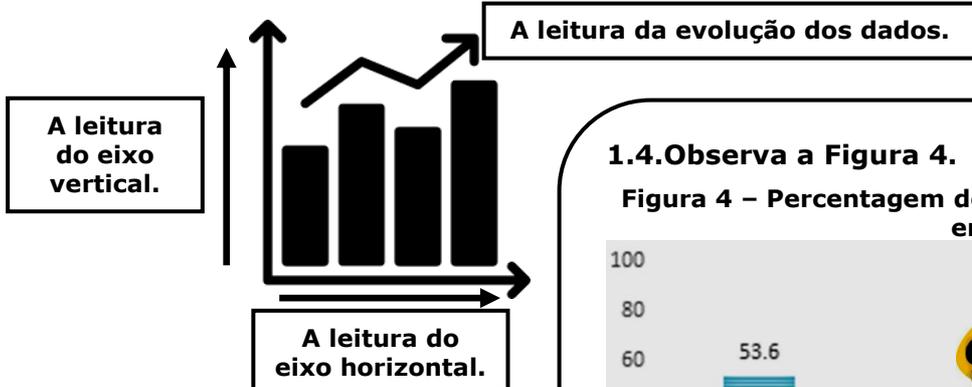
Figura 2 – Gráfico de linhas.



Figura 3 – Gráfico circular/sectograma.

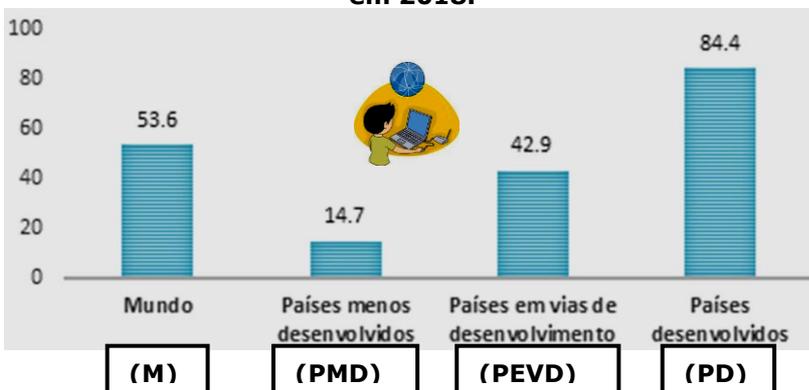


1.3. A leitura de um gráfico de barras ou de linhas deve ser lido da seguinte forma:



1.4. Observa a Figura 4.

Figura 4 – Percentagem de famílias com acesso à internet em 2018.



1.4.1. Liga com um traço, de modo a obteres dados corretos:

M	84,4%
PMD	53,6%
PEVD	14,7%
PD	42,9%

1.5. Já nos gráficos circulares/sectogramas, devemos ler as percentagens; observa a Figura 5:

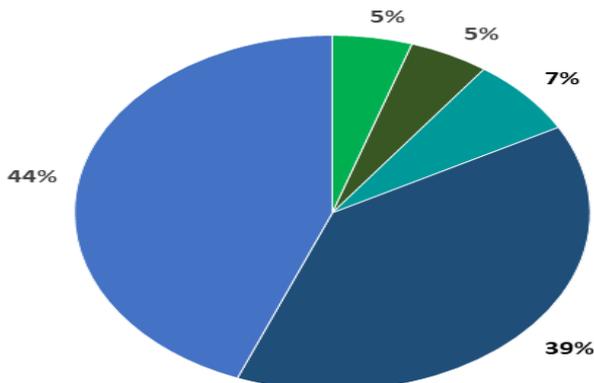
1.5.1. Indica...

a) Uma das marcas que vendeu menos smartphones: _____ .

b) A marca que vendeu 39% dos smartphones a nível mundial: _____ .

c) A marca que vendeu mais smartphones: _____ .

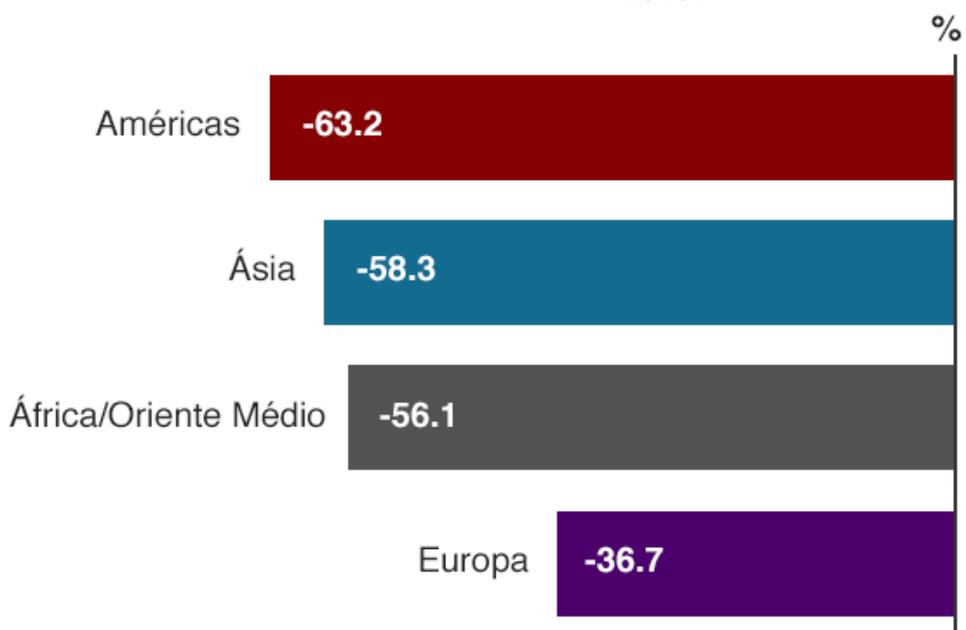
Figura 5 – Marcas de smartphone mais vendidas no mundo, 2018.



2.Os gráficos permitem-nos perceber melhor as notícias da atualidade.

2.1.Observa a Figura 6:

Figura 6 – Diminuição de vôos chineses para diferentes regiões no mundo em relação a 2019.

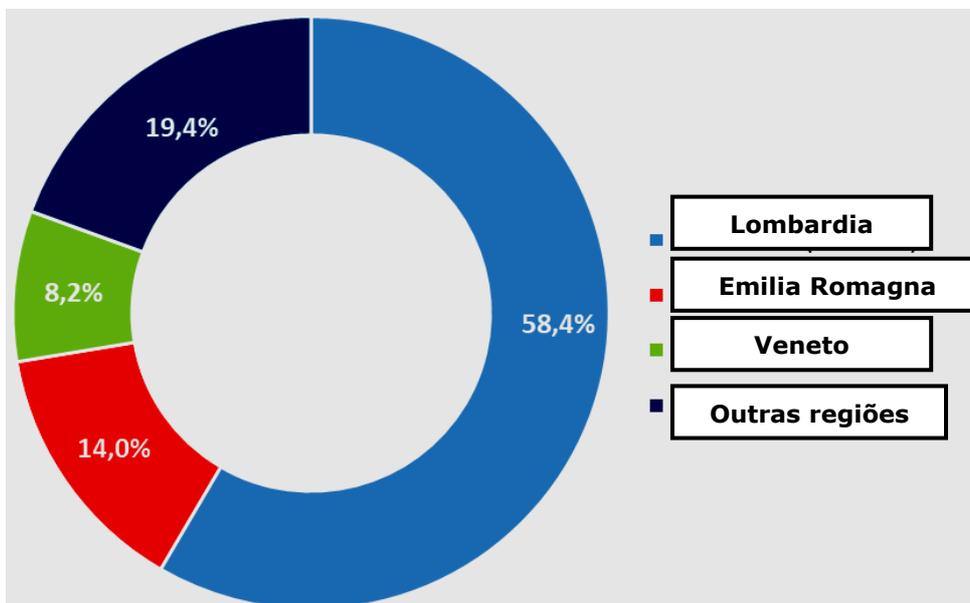


2.2.1.Indica...

- a)A região em que os vôos diminuiram 63,2%: _____
- b)A região em que os vôos diminuiram 58,3%: _____
- c)A região em que os vôos diminuiram 56,1%: _____

2.2.Observa a Figura 7:

Figura 7 – Distribuição do número de casos de doentes com Corona vírus por região, em Itália.



2.2.1.Indica...

- a)A região que tem 58,4% dos casos: _____
- b)A região que tem 8,2% dos casos: _____
- c)A região que tem 14,0% dos casos: _____

SG1 – Gonzaga Gomes

Lição nº 13

03/02/20

Sumário:

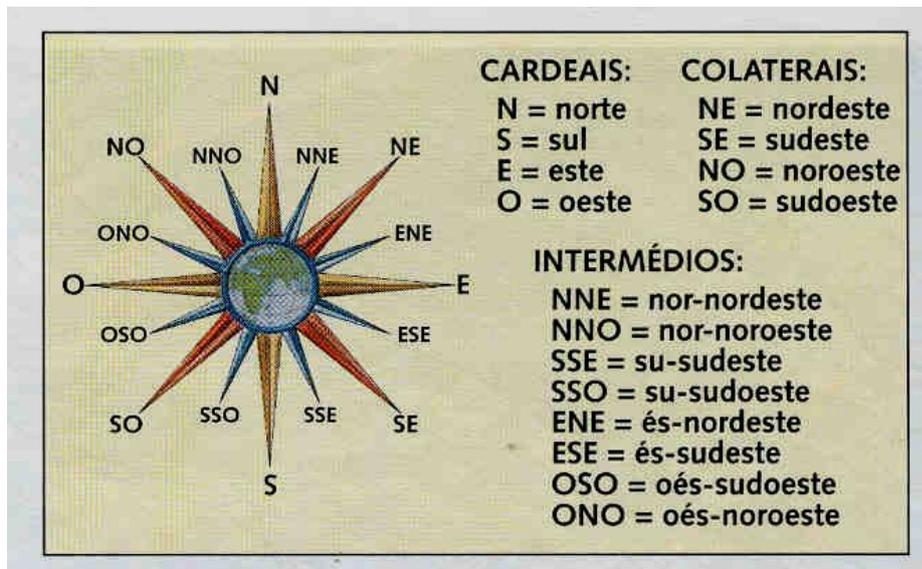
A localização relativa: introdução através da sistematização dos tópicos principais, da visualização de um vídeo e de uma apresentação em power-point.

Vídeo "A Rosa-dos-Ventos": <https://youtu.be/AgeGBcJ7af8>

A Localização relativa

- ♦ Para a nossa orientação necessitamos de referências comuns em todo o mundo.
- ♦ **A Localização relativa** é a localização de um lugar em relação a outros lugares.
- ♦ **A Rosa-dos-ventos** é o conjunto dos rumos correspondentes aos pontos cardeais, colaterais e intermédios.

Rosa dos ventos



Lição nº 14

06/02/20

Sumário:

A localização relativa: resolução de uma ficha de trabalho sobre o tema (doc.6).

Lição nº 15

10/02/20

Sumário:

Consolidação do estudo da localização relativa com a visualização de um vídeo e a resolução de uma ficha de trabalho sobre exercícios de orientação (doc.7).

Vídeo "As direções cardeais e os instrumentos de localização": <https://youtu.be/AyNXk8OG-7q>

Lição nº 16

13/02/20

Sumário:

Introdução ao estudo da localização absoluta, com a visualização de um vídeo e a sistematização de tópicos (doc.8A).

Vídeo: "Linhas imaginárias": <https://youtu.be/Akij3Dj4UzM>

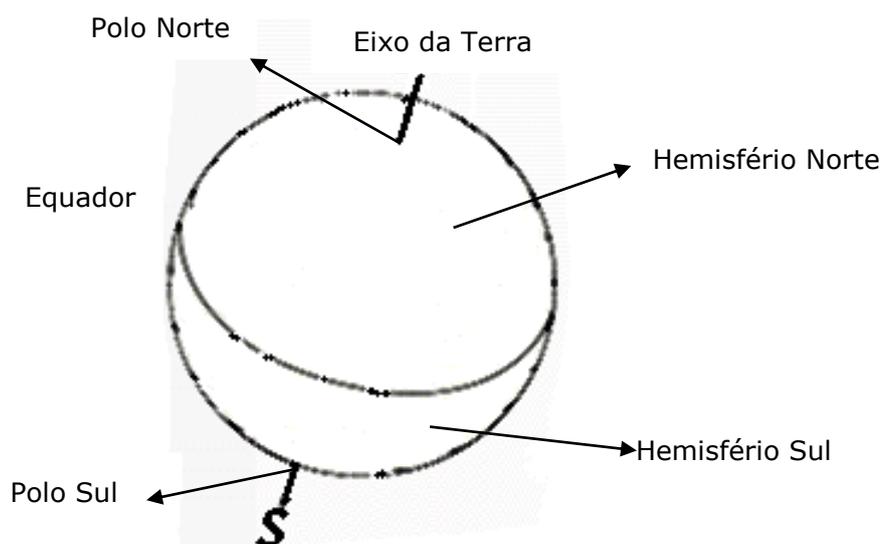
Localização Absoluta:

É a localização exata de um lugar na superfície terrestre, utilizando as coordenadas geográficas: latitude, longitude e altitude.

Círculos Máximos – Equador;
- Meridianos.

Equador:

- Círculo máximo perpendicular ao eixo da Terra;
- Divide a Terra em duas metades iguais: o hemisfério Norte e hemisfério Sul.

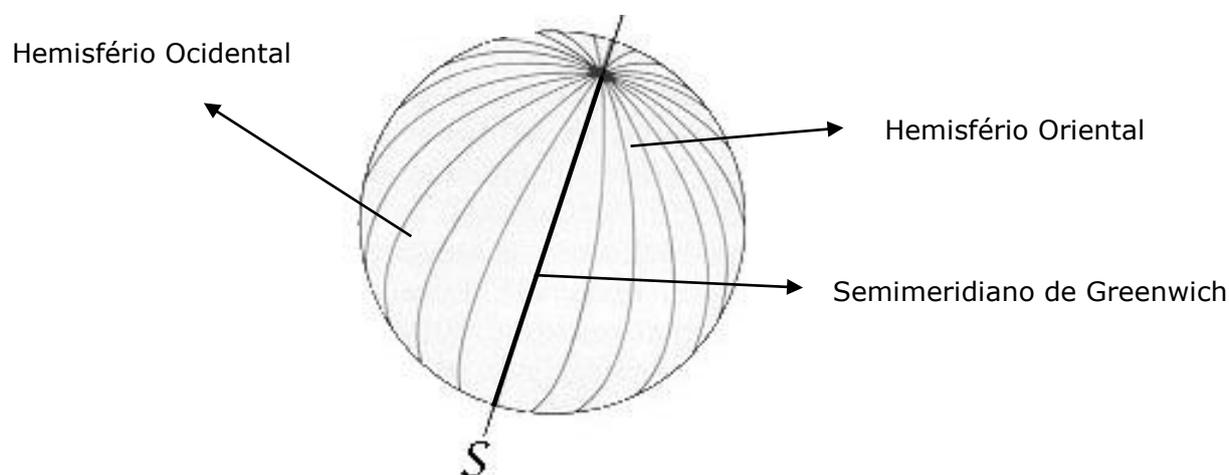


Meridianos:

- Círculos máximos, perpendiculares ao Equador;
- Passam pelos polos;
- São formados por dois semicírculos opostos – os semimeridianos.

Semimeridiano de Greenwich:

- Semimeridiano de referência;
- Divide a Terra em dois hemisférios: hemisfério Ocidental e hemisfério Oriental.



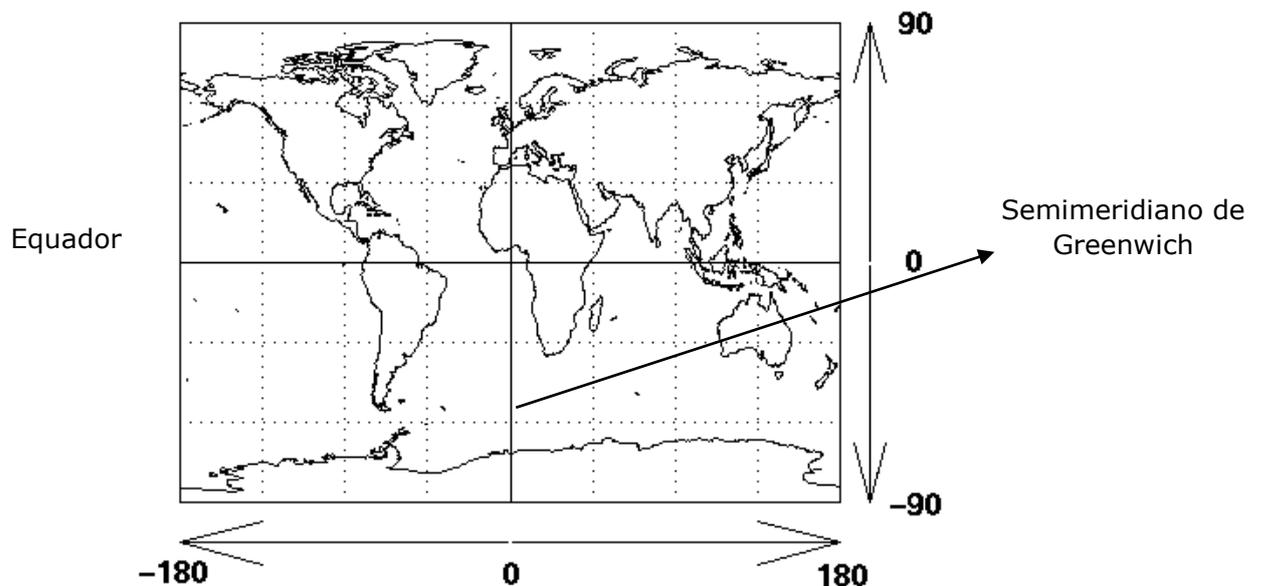
Círculos Menores:

- Dividem a Terra em duas metades diferentes;
- São os Paralelos – círculos paralelos ao Equador;
- Quatro deles são importantes, do ponto de vista climático:



Rede Cartográfica ou Coordenadas Geográficas:

- Conjunto das linhas de referência - Paralelos e Semimeridianos que formam uma grelha;
- Permitem localizar qualquer lugar à superfície da Terra.



Lição nº 17

17/02/20

Sumário:

A localização absoluta – sistematização de tópicos (através do doc.8B).

Lição nº 18

20/02/20

Sumário:

Início do estudo das coordenadas geográficas com a visualização de um vídeo e a resolução do doc.9 (ficha de trabalho sobre a latitude).

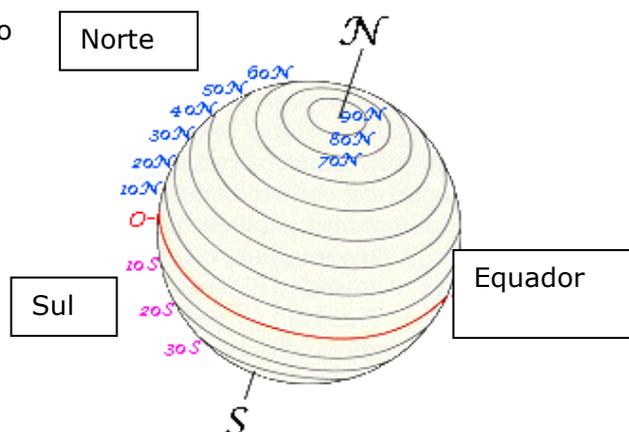
Vídeo: "Latitude e Longitude": <https://youtu.be/2ARMYJTbSGU>

Latitude:

- Distância angular entre o Equador e o paralelo do lugar que queremos localizar;
- Mede-se a partir do Equador (0°) para Norte e para Sul, até aos polos (90°).

Conclusão:

Todos os pontos localizados no mesmo paralelo têm a mesma latitude.



Lição nº 19

24/02/20

Sumário:

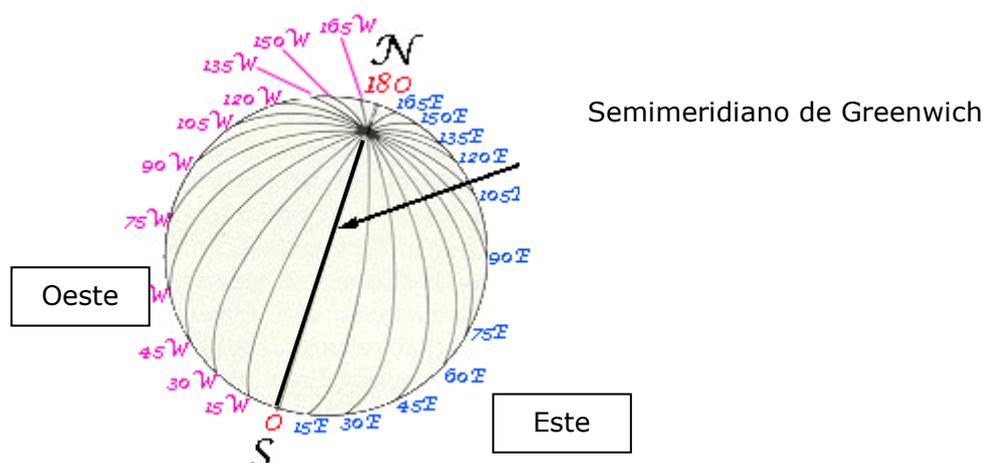
A longitude: resolução de uma ficha de trabalho (doc.10).

Longitude:

- Distância angular entre o Semimeridiano de Greenwich e o semimeridiano do lugar que queremos localizar;
- Mede-se a partir do Semimeridiano de Greenwich (0°) para Este ou Oeste até ao semimeridiano oposto (180°).

Conclusão:

Todos os pontos localizados no mesmo semimeridiano têm a mesma longitude.



Lição nº 20**27/02/20****Sumário:**

Sistematização dos tópicos relativos às coordenadas geográficas através da visualização de um vídeo e da resolução de uma ficha de trabalho (doc.11).

Vídeo: "Coordenadas geográficas": <https://youtu.be/4naXR6xouXU>

Lições nºs 21 e 22**02/03/20****05/03/20****Sumário:**

Consolidação de aprendizagens através da resolução de uma ficha de trabalho (doc.12).

Lições nºs 23 e 24**09/03/20****12/03/20****Sumário:**

Consolidação de competências geográficas (parte 1) através da resolução de uma ficha de trabalho (doc.13) e da visualização de vídeos relativos ao tópico.

Vídeo: "O que é a paisagem?": https://youtu.be/VbW_Lnd0aFM

Vídeo: "Planos da paisagem": <https://youtu.be/BOzd4ILmU6s>

Vídeo: "São Paulo: paisagens em transformação": <https://youtu.be/Td7L1o0rw64>

Lições nºs 25 e 26**16/03/20****19/03/20****Sumário:**

Consolidação de competências geográficas (parte 2) através da resolução de uma ficha de trabalho (doc.14) e da visualização de vídeos relativos ao tópico.

Vídeo: "Raiders of the Lost Ark – The Map Room" - <https://youtu.be/gFDM7JGHGYo>

Vídeo: "Elementos do mapa": <https://youtu.be/Tx2ywfEHCzI>

Lições nºs 27 e 28**23/03/20****26/03/20****Sumário:**

Consolidação de competências geográficas (parte 3) através da resolução de uma ficha de trabalho (doc.15) e da visualização de um vídeo relativo ao tópico.

Vídeo: "Tipos de gráficos" - <https://youtu.be/eS7wYUc7ZjM>
