



Nome \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_ Tª SG1 Data \_\_\_\_/02/2020

### DOC.8B – LOCALIZAÇÃO ABSOLUTA – SG1

#### 1. Assinala com um X a única resposta correcta.

1.1. O eixo da Terra é a linha imaginária...

- a) ... em torno da qual a Terra executa o seu movimento de translação. \_\_\_\_\_
- b) ... que divide a Terra em hemisfério norte e hemisfério sul. \_\_\_\_\_
- c) ... que toca a Terra nos pólos e é perpendicular ao Equador. \_\_\_\_\_

1.2. Meridiano de Greenwich é um círculo...

- a) ... que divide a Terra em duas partes diferentes. \_\_\_\_\_
- b) ... que divide a Terra nos hemisférios ocidental e oriental. \_\_\_\_\_
- c) ... paralelo ao Equador. \_\_\_\_\_

1.3. Equador é um círculo...

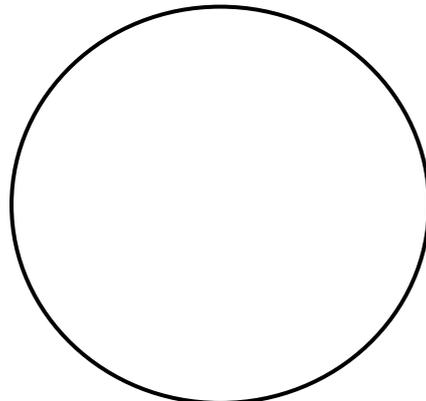
- a) ... menor, perpendicular ao eixo da Terra. \_\_\_\_\_
- b) ... que divide a Terra em duas partes diferentes. \_\_\_\_\_
- c) ... máximo que divide a Terra em hemisfério norte e hemisfério sul. \_\_\_\_\_

1.4. Paralelo é um círculo...

- a) ... máximo, perpendicular ao eixo da Terra. \_\_\_\_\_
- b) ... que divide a Terra em duas partes iguais. \_\_\_\_\_
- c) ... menor, paralelo ao Equador. \_\_\_\_\_

2. Representa, na figura abaixo e usando cores diferentes, os seguintes elementos:

- a) Eixo da Terra;
- b) Pólo Norte;
- c) Pólo Sul;
- d) Equador;
- e) Um paralelo no hemisfério norte e outro no hemisfério sul;
- f) Um meridiano.



**BOM TRABALHO!**

# 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.

---

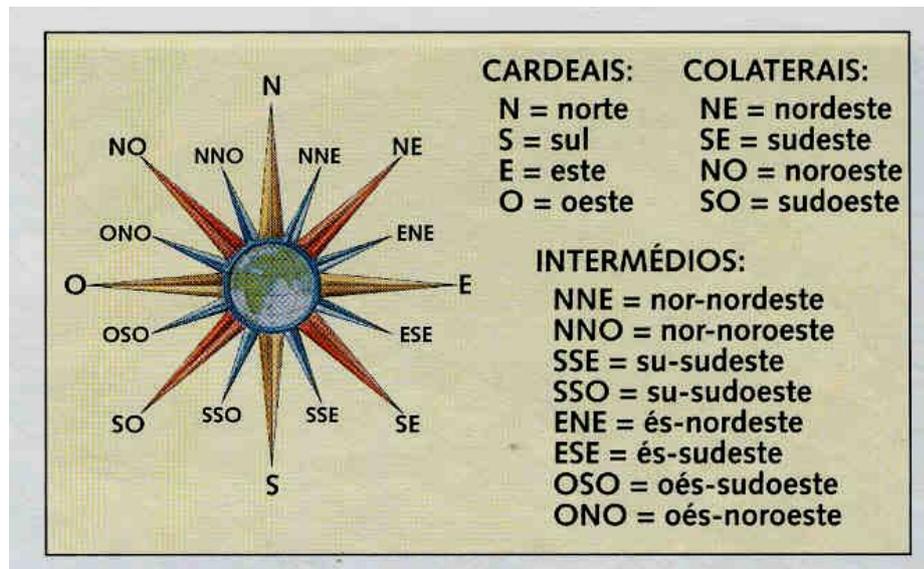
**Vídeo** "A Rosa-dos-Ventos": <https://youtu.be/AgeGBcJ7af8>

---

### 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>

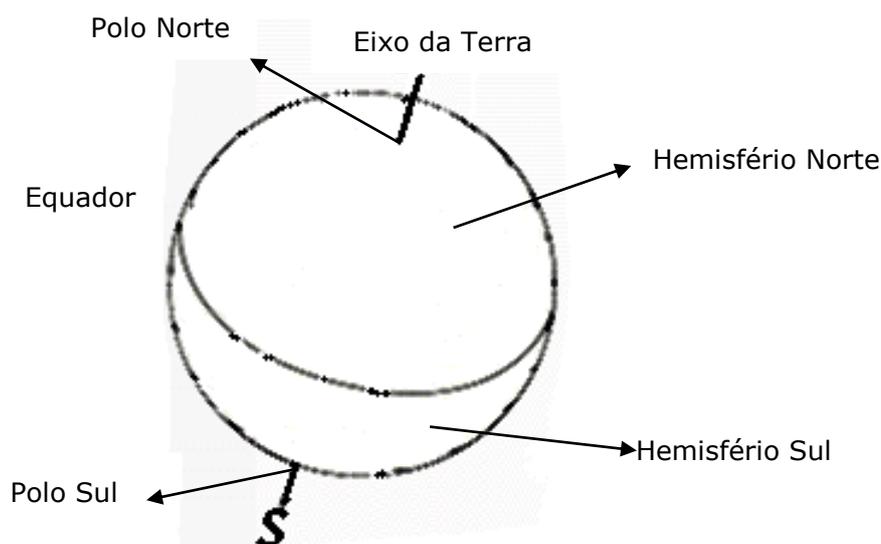
### **Localização Absoluta:**

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.

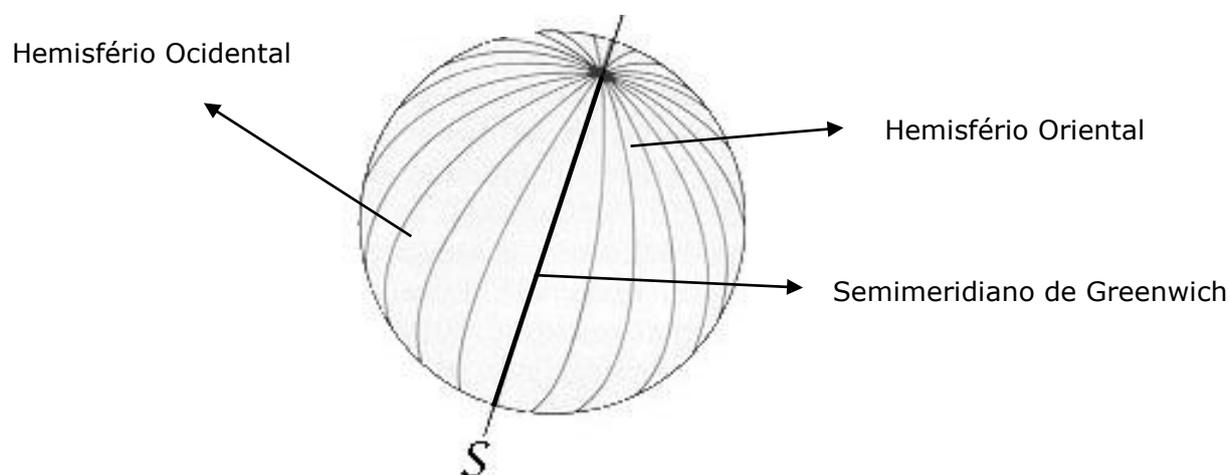


### **Meridianos:**

- 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.



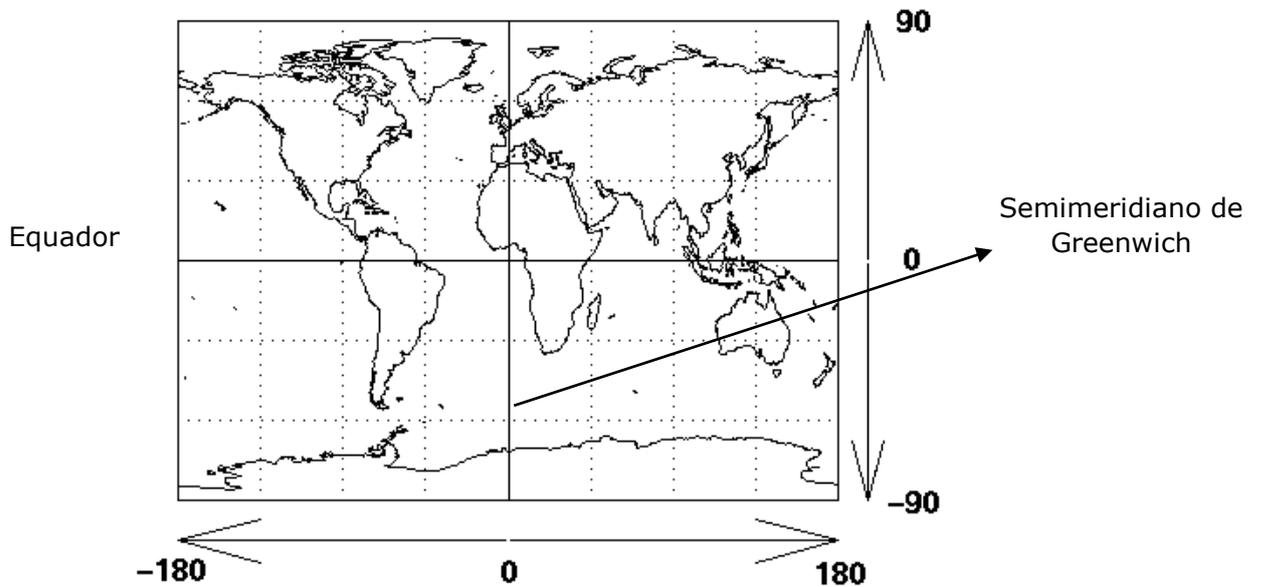
### Círculos Menores:

- 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>

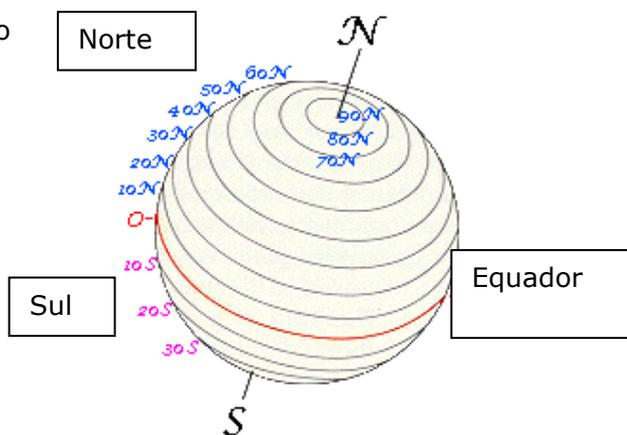
---

**Latitude:**

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

**Conclusão:**

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





Nome \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_ Tª SG1 Data \_\_\_\_/02/2020

**DOC.9 – A LATITUDE – SG1**

**1.** Para conhecermos a localização exata de qualquer lugar, temos de conhecer os valores das suas coordenadas geográficas.

**1.1.** Lê o texto que se segue e **e tem em atenção a informação que te foi enviada:**

**TEXTO 1 – A LATITUDE**

Um dos processos de localizar um lugar à superfície da Terra é feito a partir da sua distância ao Equador.

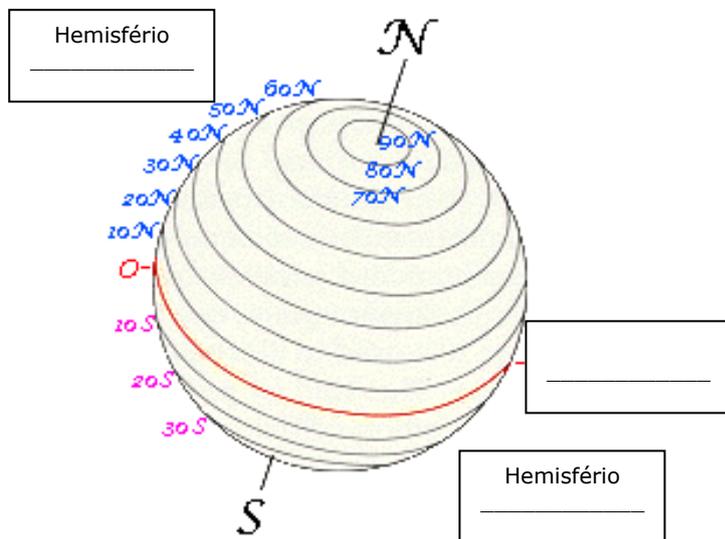
Assim, define-se latitude pela distância em graus entre o Equador e qualquer lugar.

Os lugares localizados no Equador têm 0° de latitude, pois a sua distância ao Equador é nula. Os lugares localizados nos polos têm 90° de latitude.

Assim, a latitude varia entre os 0° (no Equador) e 90° (nos polos).

Os lugares localizados no hemisfério norte têm valores de latitude norte.

Pelo contrário, os lugares localizados no hemisfério sul têm valores de latitude sul.



**1.2.** Define latitude.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**1.3.** Identifica o círculo de referência a partir do qual se mede a latitude.

**1.4.** Refere onde se localizam os lugares que apresentam o valor...

**a) Máximo de latitude:** \_\_\_\_\_ **b) Mínimo de latitude** \_\_\_\_\_

**2.** Indica os valores de latitude dos lugares assinalados no mapa abaixo.

**E** \_\_\_\_ **F** \_\_\_\_ **G** \_\_\_\_ **H** \_\_\_\_ **I** \_\_\_\_ **J** \_\_\_\_ **L** \_\_\_\_ **M** \_\_\_\_ **N** \_\_\_\_ **O** \_\_\_\_ **P** \_\_\_\_

