

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

# Atividades Orientadoras

**6<sup>o</sup>**  
ano

# Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF06GE08

## GEOGRAFIA

GE

### Escalas cartográficas

Os mapas são representações da realidade em tamanho reduzido, as escalas apontam a proporção que a realidade foi reduzida para ser representada no mapa. Podemos encontrar escalas gráficas e numéricas ainda que sejam compostas pelas mesmas informações não são iguais. Veja:

| NUMÉRICA         | GRÁFICA  |
|------------------|--|
| 1: 5 000 000 cm  |  |
| 1: 40 000 cm     |  |
| 1: 20 000 000 cm |  |

Como podemos observar na Figura I, que apresenta escalas numéricas e gráficas correspondentes, às escalas numéricas sempre vão começar com o número 1 que representa a distância percorrida no mapa e em seguida temos a distância percorrida na realidade em centímetros, logo uma escala de 1: 5 000 000 cm (Dever ser lida: um para cinco milhões) está nos informando que 1 centímetro percorrido no mapa é igual a 5 000 000 de centímetros percorridos na realidade.

Na primeira linha da Figura I, podemos observar a escala numérica citada no exemplo anterior e ao seu lado a escala gráfica correspondente, isso mesmo são iguais e estão nos apresentado a mesma informação. A escala gráfica aponta que a cada 1 centímetro percorrido no mapa representa 50 km na realidade, se formos converter cm em km, 50 km equivale a 5 000 000 de centímetros.

## ATIVIDADES

1) Daniela percorreu 5 cm em um mapa com escala de 1: 10 000 000 cm. Sabendo disso, calcule qual foi a distância percorrida na realidade. Calcule e depois responda:

R: \_\_\_\_\_

2) Assinale a alternativa que apresenta a escala pequena de um mapa.

- a) 1: 5 000 cm
- b) 1: 50 000 cm
- c) 1: 500 000 cm
- d) 1: 5 000 000 cm

3) Assinale, a seguir, a alternativa que melhor apresenta o conceito de escala cartográfica:

- a) ( ) é a relação não proporcional entre o mapa e as suas variações gráficas.
- b) ( ) é a medida da área dos mapas e cartogramas em geral.
- c) ( ) indica a proporção entre uma área da superfície e a sua representação em um mapa.
- d) ( ) aponta a relação de equivalência entre as áreas de um mapa e suas projeções cartográficas.

4) De maneira geral, o que é uma escala cartográfica?

R: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5) No mapa-múndi, que abrange o planeta inteiro, a escala é grande ou pequena? Por que isso ocorre?

R: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_