

Aluno (a):	Ano: 6AMA/AMC
Professor (a): Rafaela Caroline	Data: 23/ 03/ 2020
Conteúdo: Escalas	

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Escalas

♥ **O que são?** (página 418)

As escalas reduzem as dimensões reais de determinada área, indicando quantas vezes essas medidas reais foram diminuídas. Com base na escala, podemos perceber quantas vezes foi reduzida a superfície terrestre e para caber em um papel (mapa).

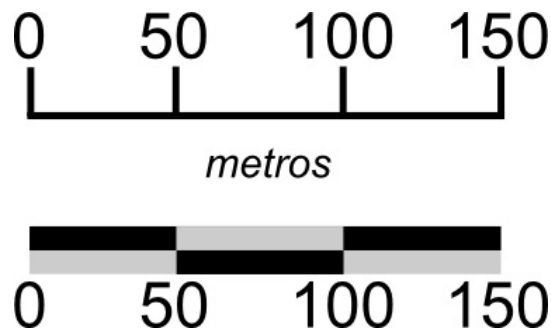


Essa escala diz que a cada 1 cm nesse mapa representa 1100 km na realidade.

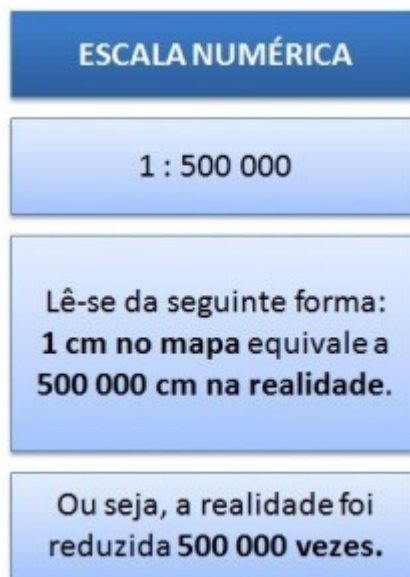
♥ Escala gráfica e escala numérica (página 419)

Em um mapa podemos ver dois tipos de escala, gráfica ou numérica.

A escala gráfica é representada por um gráfico, representada em uma linha dividida em segmentos, que relaciona o tamanho no papel e o tamanho real.



A escala numérica é representada por uma relação matemática, ou seja, uma razão (divisão) entre distância real e distância no mapa.



♥ COMO CAUCULAR A ESCALA NÚMÉRICA? (Página 420)

Elementos para cálculo com escala numérica

D= DISTÂNCIA REAL
d= DISTANCIA NO MAPA
E= ESCALA

FÓRMULAS

$$E=d/D$$

$$D=dxE$$

$$d=D/E$$



EXEMPLO!

Qual a distância real entre São Paulo e Londrina? Sabendo que a escala é 1:25.000.000, e a distância no mapa é de 2 cm.

1. Observe que **NÃO** temos a distância REAL = D;
2. Separe todos os dados;
3. Pegue a fórmula que começa com o dado que você **NÃO** tem.

Ex:

$$D=?????$$

$$d= 2 \text{ cm}$$

$$E= 25.000.000 \text{ (não usa o número 1)}$$

$$D=dxE$$

$$D=2 \times 25.000.000$$

$$D=50.000.000 \text{ cm OU } 500 \text{ KM}$$

RESPOSTA

Vamos praticar

♥ Faça os exercícios do jogo rápido na página 421.

OBS: se você estiver com dúvidas, anote TODAS em seu caderno, para que no retorno possamos solucioná-las. Amanhã faremos mais exercícios para praticar.