

1^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

03



CONTEÚDO:

**MEDIDAS DE
SUPERFÍCIE**



TEMA GERADOR:



DATA:

20/08/2020

ROTEIRO DE AULA

MEDIDAS E SUAS TRANSFORMAÇÕES

- ✓ *Medidas de Superfície;*

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Medidas de Superfície

Km^2 hm^2 dam^2



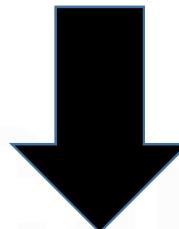
Múltiplos

Quilômetro quadrado (km^2)

Hectômetro quadrado (hm^2)

Decâmetro quadrado (dam^2)

m^2



**Metro
Quadrado**

dm^2 cm^2 mm^2



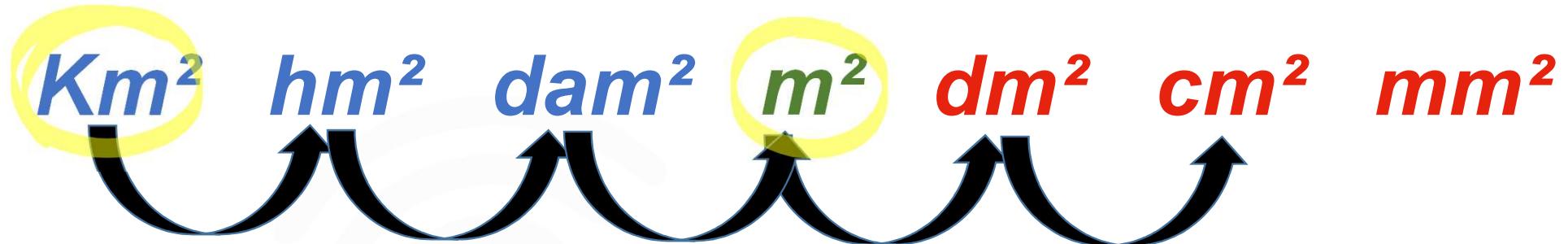
Submúltiplos

Decímetro quadrado (dm^2)

Centímetro quadrado (cm^2)

Milímetro quadrado (mm^2)

Conversão de unidades



**Metro
Quadrado** \rightarrow **Centímetro
Quadrado**

$$2,5 \text{ m}^2 \rightarrow \text{cm}^2$$

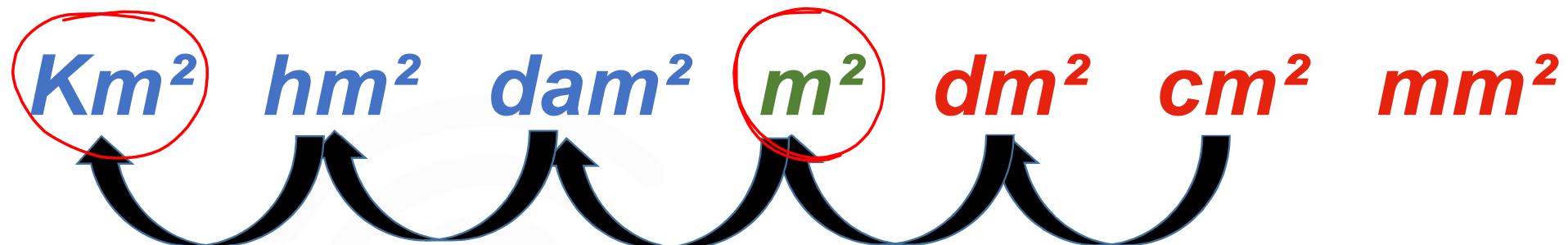
$$2,5000 \rightarrow 25000 \text{ cm}^2$$

**Quilômetro
Quadrado** \rightarrow **Metro
Quadrado**

$$0,025 \text{ Km}^2 \rightarrow \text{m}^2$$

$$0,025000 \\ 25000 \text{ m}^2$$

Conversão de unidades



Centímetro
Quadrado \rightarrow Metro
Quadrado

$$3000 \text{ cm}^2 \rightarrow \text{m}^2$$

$$0,3000 \rightarrow 0,3 \text{ m}^2$$

Metro
Quadrado \rightarrow Quilômetro
Quadrado

$$17 \text{ m}^2 \rightarrow \text{Km}^2$$

$$0,000017 \Rightarrow 0,00017 \text{ Km}^2$$

EXERCÍCIO PROPOSTO

Transforme as seguintes medidas de superfície.

- A) 5 m^2 em decímetro quadrado
- B) 17 km^2 em decâmetro quadrado
- C) 8,37 dm^2 em milímetro quadrado
- D) 520 dm^2 em metro quadrado

Km² **hm²** **dam²**

m² **dm²** **cm²** **mm²**

A) 5 **m²** em **decímetro quadrado**

5,00

500 dm²

B) 17 **km²** em **decâmetro quadrado**

17,0000

170 000 dam²

$\text{Km}^2 \text{ } \text{hm}^2 \text{ } \text{dam}^2$ m^2 dm^2 $\text{cm}^2 \text{ } \text{mm}^2$

1 pulo \Rightarrow 2 casas

C) $8,37 \text{ dm}^2$ em milímetro quadrado

8,3700

83700 mm^2

D) 520 dm^2 em metro quadrado

520

5,2 m^2

NA PRÓXIMA AULA

MEDIDAS E SUAS TRANSFORMAÇÕES

✓ *Medidas de Volume;*

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ATIVIDADE COMPLEMENTAR

digital
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Quadro de unidades						
Múltiplos			Unidade fundamental	Submúltiplos		
quilômetro quadrado	hectômetro quadrado	decâmetro quadrado	metro quadrado	decímetro quadrado	centímetro quadrado	milímetro quadrado
km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

01. Que unidade de medida você usaria para medir a área:

- da capa do seu caderno?
- do piso da sala de aula?
- do estado do Amazonas?

02. Transforme as seguintes medidas de superfície.

- A) 5 m^2 em decímetro quadrado
- B) 17 km^2 em decâmetro quadrado
- C) $18,36 \text{ dam}^2$ em metro quadrado
- D) $8,37 \text{ dm}^2$ em milímetro quadrado
- E) 520 dm^2 em metro quadrado
- F) 500 dam^2 em quilômetro quadrado
- G) $2,14 \text{ m}^2$ em decâmetro quadrado