

**1ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI1**



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO  
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE  
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

**03**



CONTEÚDO:

**MEDIDAS DE  
SUPERFÍCIE**



TEMA GERADOR:



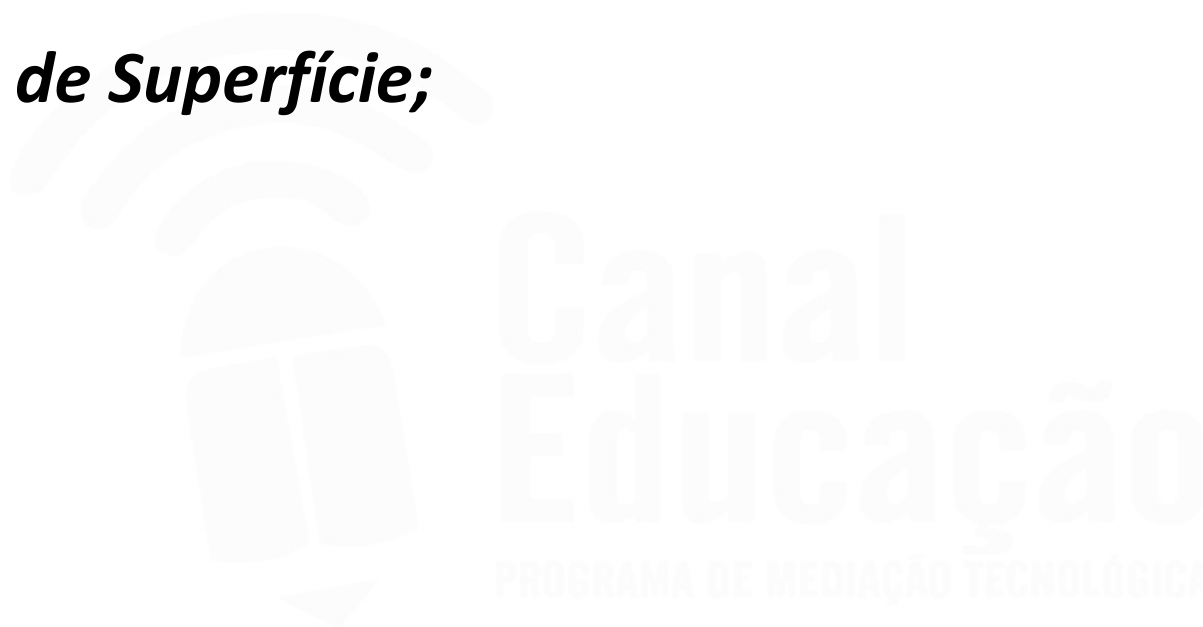
DATA:

**20/08/2020**

## ROTEIRO DE AULA

### MEDIDAS E SUAS TRANSFORMAÇÕES

✓ *Medidas de Superfície;*



# Medidas de Superfície

$Km^2$   $hm^2$   $dam^2$

$m^2$

$dm^2$   $cm^2$   $mm^2$

**Múltiplos**

Quilômetro quadrado ( $km^2$ )

Hectômetro quadrado ( $hm^2$ )

Decâmetro quadrado ( $dam^2$ )

**Metro  
Quadrado**

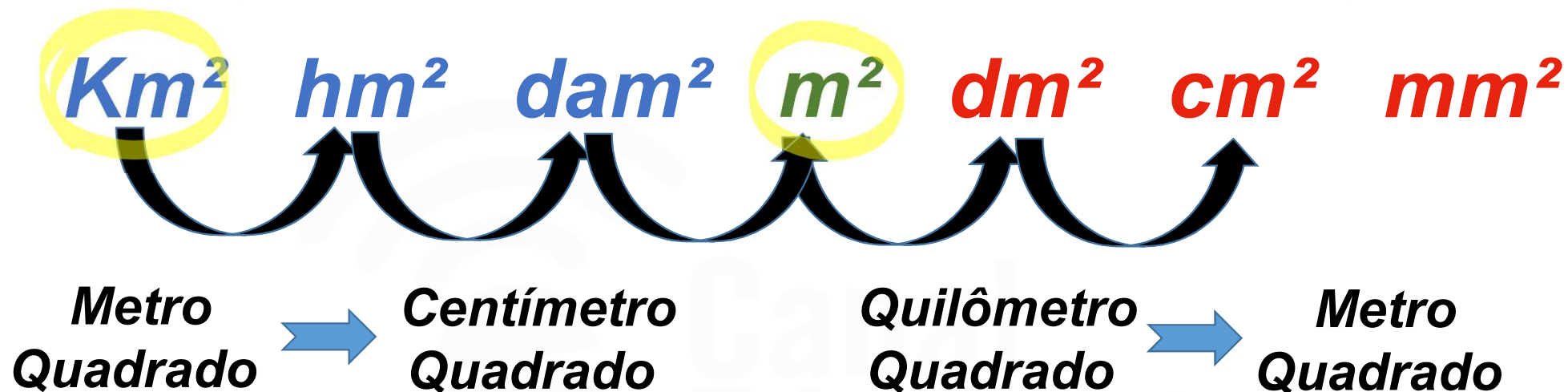
**Submúltiplos**

Decímetro quadrado ( $dm^2$ )

Centímetro quadrado ( $cm^2$ )

Milímetro quadrado ( $mm^2$ )

# Conversão de unidades



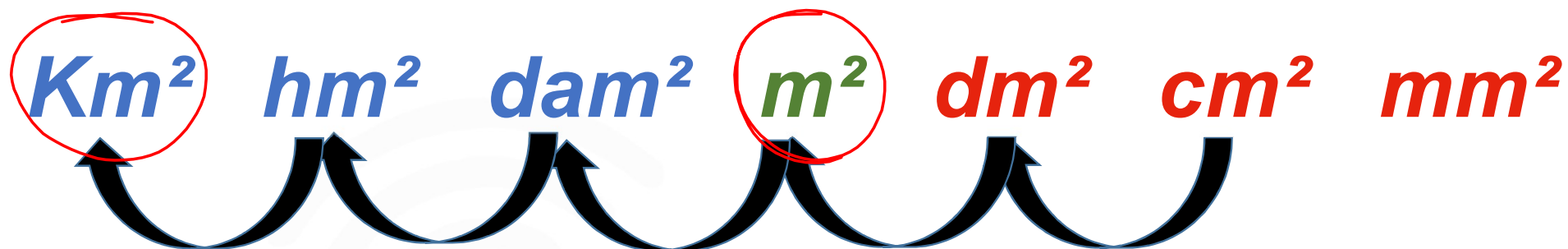
$$2,5 m^2 \rightarrow cm^2$$

$$2,5000 \Rightarrow 25000 cm^2$$

$$0,025 Km^2 \rightarrow m^2$$

$$0,025000 \Rightarrow 25000 m^2$$

# Conversão de unidades



Centímetro  
Quadrado



Metro  
Quadrado

Metro  
Quadrado



Quilômetro  
Quadrado

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

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

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

$$0 \text{ } \underline{0000017} \Rightarrow 0,000017 \text{ Km}^2$$

## 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*



$Km^2$  $hm^2$  $dam^2$  $m^2$  $dm^2$  $cm^2$  $mm^2$ A) 5  $m^2$  em decímetro quadradoB) 17  $km^2$  em decâmetro quadrado

500

500

 $500 dm^2$ 

170000

170000

 $170\,000 dam^2$

$Km^2$   $hm^2$   $dam^2$   $m^2$   $dm^2$   $cm^2$   $mm^2$

1 pulo  $\Rightarrow$  2 casas

C) 8,37  $dm^2$  em milímetro quadrado

D) 520  $dm^2$  em metro quadrado

8,3700

83700  $mm^2$

520,

5,2  $m^2$





## NA PRÓXIMA AULA

# MEDIDAS E SUAS TRANSFORMAÇÕES

✓ *Medidas de Volume;*



# ATIVIDADE COMPLEMENTAR



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

**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)  $5 \text{ m}^2$  em decímetro quadrado

B)  $17 \text{ km}^2$  em decâmetro quadrado

C)  $18,36 \text{ dam}^2$  em metro quadrado

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

E)  $520 \text{ dm}^2$  em metro quadrado

F)  $500 \text{ dam}^2$  em quilômetro quadrado

G)  $2,14 \text{ m}^2$  em decâmetro quadrado