

**ATIVIDADES RELACIONADAS AO ROTEIRO  
AULA 2 - 1ª SÉRIE  
RECOMPOSIÇÃO DAS APRENDIZAGENS  
INSERÇÃO CURRICULAR**

Superintendência de  
Ensino Médio

Secretaria de  
Estado da  
Educação



COLÉGIO: \_\_\_\_\_  
NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022.

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO  
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO  
SEDUC EM AÇÃO 2022  
LISTA DE ATIVIDADES  
1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

**ATIVIDADE RELACIONADA AO ROTEIRO DE AULA 2 - 2022**

➤ **HABILIDADE BNCC /HABILIDADE SAEGO 2021**

(EM13MAT103) Interpretar e compreender textos científicos ou divulgados pelas mídias, que empregam unidades de medida de diferentes grandezas e as conversões possíveis entre elas, adotadas ou não pelo Sistema Internacional (SI), como as de armazenamento e velocidade de transferência de dados, ligadas aos avanços tecnológicos.

D11 - Resolver problema envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas

➤ **OBJETIVO DE APRENDIZAGEM – DC – GOEM**

(GO-EMMAT103A) Reconhecer as unidades de medidas (comprimento, capacidade, massa, tempo, volume, armazenamento e velocidade de transferência de dados) identificando características específicas a suas respectivas grandezas para compreender seus usos em situações específicas e em contextos relativos a atividades cotidianas (das áreas de Ciências Humanas e da Natureza ou tecnológica), divulgados por diferentes meios.

➤ **OBJETO DE CONHECIMENTO**

Sistema Internacional de Medida.

➤ **OBJETIVO DA AULA**

Registrar cálculos numéricos que envolvam unidades de medidas do sistema Internacional de Unidades.

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Olá, galerinha! Sejam bem-vindos ao ano letivo de 2022! Tente, experimente, e assim fazemos dele um ano sensacional.



- Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.

### ATIVIDADE 01

As dimensões de uma região retangular possuem uma área de  $32 \text{ cm}^2$  e perímetro de  $24 \text{ cm}$ , são:

- (A)  $4 \times 10^{-2}$  por  $8 \times 10^{-2}$  (m)
- (B)  $4 \times 10^{-2}$  por  $8 \times 10^{-2}$  (cm)
- (C)  $2 \times 10^{-2}$  por  $16 \times 10^{-2}$  (m)
- (D)  $2 \times 10^{-2}$  por  $16 \times 10^{-2}$  (cm)
- (E)  $4 \times 10^{-2}$  por  $6 \times 10^{-2}$  (m)

### ATIVIDADE 02

(VUNESP-SP/2011) O menor país do mundo em extensão é o Estado do Vaticano, com uma área de  $0,4 \text{ km}^2$ . Se o território do Vaticano tivesse a forma de um quadrado, então a medida de seus lados estaria entre:

- (A) 200 m e 201 m.
- (B) 220 m e 221 m.
- (C) 401 m e 402 m.
- (D) 632 m e 633 m.
- (E) 802 m e 803 m.

### ATIVIDADE 03

A área de um retângulo, sabendo que a diagonal mede  $1\,000 \text{ cm}$  e o perímetro é igual a  $0,028 \text{ km}$ , é:

- (A)  $24 \text{ m}^2$
- (B)  $36 \text{ m}^2$
- (C)  $48 \text{ m}^2$
- (D)  $60 \text{ m}^2$
- (E)  $72 \text{ m}^2$

### ATIVIDADE 04

Uma praça circular de diâmetro  $6\,000 \text{ cm}$ , tem 70% de sua área cultivada com gramineas e flores. A área destinada ao passeio dos transeuntes e bancos corresponde a: (considere o valor de  $\pi = 3$ ).

- (A)  $1890 \text{ m}^2$
- (B)  $810 \text{ m}^2$
- (C)  $620 \text{ m}^2$
- (D)  $400 \text{ m}^2$
- (E)  $280 \text{ m}^2$