

**ATIVIDADE COMPLEMENTAR PARA  
PERÍODO DE IMERSÃO  
ETAPA – ENSINO MÉDIO  
1ª SÉRIE**

Gerência de Produção de  
material para o Ensino Médio

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 À AULA APRESENTADA NA TBC – 14/03/2022**

**MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS**

➤ **HABILIDADE DA BNCC**

(EM13MAT313) Utilizar, quando necessário, a notação científica para expressar uma medida, compreendendo as noções de algarismos significativos e algarismos duvidosos, e reconhecendo que toda medida é inevitavelmente acompanhada de erro.

➤ **OBJETIVO DE APRENDIZAGEM DO DC-GOEM**

(GO-EMMAT313A) Registrar informações numéricas apresentadas em textos diversos (científicos, técnicos ou jornalísticos etc.), utilizando a notação científica para adequar a escrita de números muito grandes ou muito pequenos.

➤ **OBJETOS DE CONHECIMENTO**

Algarismos significativos e técnicas de arredondamento.  
Notação científica.

➤ **HABILIDADE DO SAEB/SAEGO**

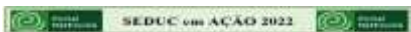
Resolver problema envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos.

## MATEMÁTICA

E aí, tchurma!  
Vamos brincar um  
pouquinho com as  
maravilhas da  
matemática!



### ATIVIDADE 01

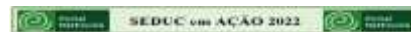


Arredonde cada um dos dados, a seguir, deixando-os com apenas uma casa decimal.

- a) 8,32 =
- b) 56,42 =
- c) 826,67 =
- d) 3,98 =
- e) 0,461 =



### ATIVIDADE 02



Em cada caso, escreva nas condições de notação científica.

- a) 295 000 cm =
- b) 300 000 000 m/s =
- c) 0,00000075 mm =
- d) 0,0047 s =
- e) 1 723 000 g =

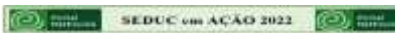
### ATIVIDADE 03



A velocidade média de um móvel é dada pela razão entre o espaço percorrido e o tempo decorrido, ou seja,  $V_m = \frac{\Delta S}{\Delta T}$ , onde  $\Delta S$  é medido em metros e  $\Delta T$ , em segundos, conforme o SI. Considere um automóvel que faz um percurso de 144 km em 2 h. A sua velocidade escalar média será em m/s igual a:

- (A)  $2,0 \times 10^1$  m/s
- (B)  $2,0 \times 10^2$  m/s
- (C)  $2,0 \times 10^3$  m/s
- (D)  $2,0 \times 10^4$  m/s
- (E)  $2,0 \times 10^5$  m/s

### ATIVIDADE 04



Considerando que 1 hora equivale a 3 600 segundos, podemos dizer que 5 horas equivalem a

- (A)  $1,8 \times 10^1$  segundos.
- (B)  $1,8 \times 10^2$  segundos.
- (C)  $1,8 \times 10^3$  segundos.
- (D)  $1,8 \times 10^4$  segundos.
- (E)  $1,8 \times 10^5$  segundos.

