

CENTRO DE ENSINO JOSÉ MARIA DE ARAÚJO

COMPONENTE CURRICULAR: FÍSICA

ALUNO \_\_\_\_\_

TURMA \_\_\_\_\_ TURNO \_\_\_\_\_



## Sistema Internacional de Unidades



**Profª Taynara Corrêa**

 **LIVEWORKSHEETS**

Olá alunos!

Antes de responder a atividade, assista ao vídeo e relembre o que estudamos na aula sobre a temática Sistema Internacional de Unidades.



 **LIVEWORKSHEETS**

01- No Sistema Internacional de Unidades, comprimento, massa e tempo são algumas grandezas fundamentais, e a partir delas são definidas outras, como por exemplo aceleração, área e volume. Suponha que em outro sistema de unidades sejam adotadas como grandezas fundamentais o tempo, a massa e a velocidade. Nesse sistema hipotético, a altura de uma pessoa seria dada em unidades de

- a) tempo x velocidade.
- b) massa x tempo
- c) massa x velocidade
- d) tempo x massa x velocidade.

02- O Brasil adota o Sistema Internacional de medidas (SI) como padrão. Fazem parte do SI unidades fundamentais e unidades derivadas das fundamentais.

Assinale a alternativa que contém apenas unidades fundamentais do SI.

- a) metro, segundo, joule
- b) metro, segundo, quilograma
- c) metro, segundo, watt
- d) metro, segundo, newton
- e) metro, segundo, grama



 **LIVEWORKSHEETS**

03- São consideradas unidades presentes no sistema internacional de unidades (SI):

- a) mm, mg, h
- b) cm, kg, s
- c) m, g, s
- d) km, g, h
- e) m, kg, s

04- O comprimento de 100 dam pode ser escrito em centímetros como:

- a)  $10^3$  cm
- b)  $10^{-5}$  cm
- c)  $10^4$  cm
- d)  $10^5$  cm
- e)  $10^{-4}$  cm

Um abraço virtual em todos!



 **LIVEWORKSHEETS**