

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



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!

