



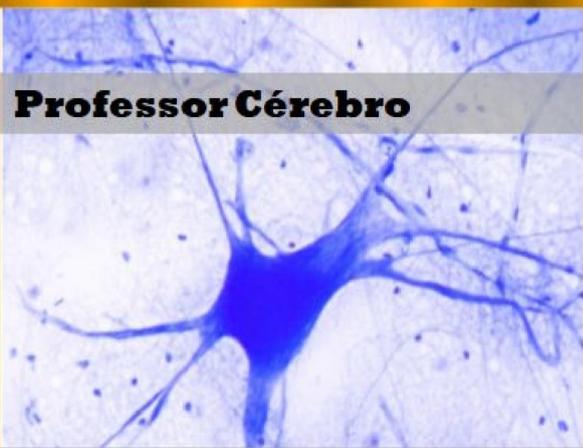
ATIVIDADE DO ENSINO FUNDAMENTAL - ANOS FINAIS / CIÊNCIAS

ESCOLA: _____
ALUNO(A) _____ N° _____
6° ANO: _____ PROFESSOR(A) _____ DATA: ___/___/2020

**Interação entre os sistemas locomotor, muscular e nervoso.
Como o ser humano e outros animais controlam seus movimentos?**

O sistema nervoso, esquelético e muscular trabalham em conjunto para que os movimentos sejam realizados.

O sistema nervoso, formado por estruturas como o cérebro e nervos, envia impulsos elétricos a outros órgãos, promovendo nossa movimentação. Os músculos, ao receberem tais sinais contraem-se, unidos aos ossos, funcionam como verdadeiras alavancas.



Professor Cérebro

Superpoder: orienta e coordena outros super-heróis, é o comandante das ações da equipe. Os outros membros sempre cumprem seus pedidos, pois é o mais inteligente do time.

Ponto fraco: bastante sensível, uma pancada mais forte pode ferí-lo gravemente.



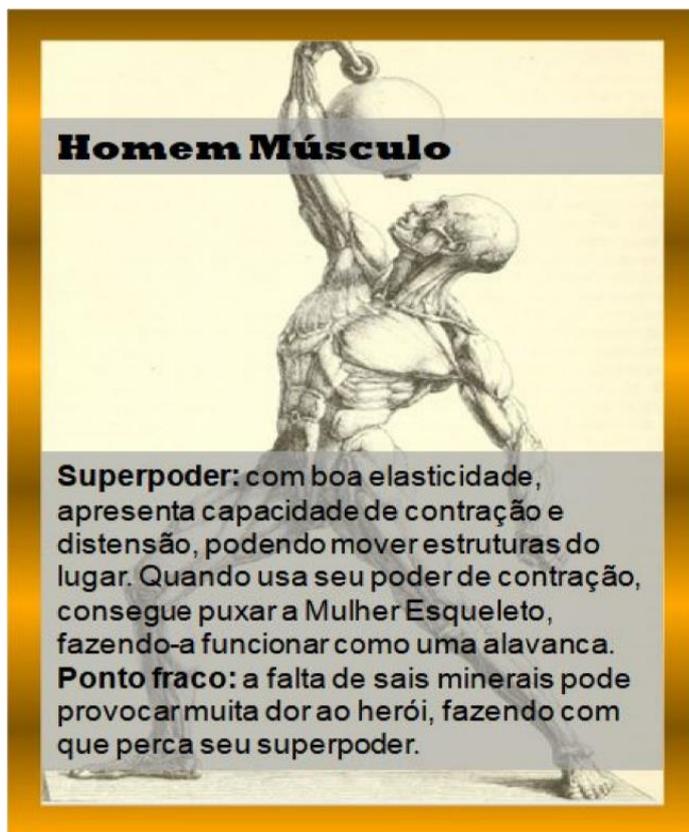
Mulher Esqueleto

Superpoder: bastante rígida e resistente, atua em conjunto com o Homem Músculo para moverem estruturas do lugar.

Ponto fraco: a falta de cálcio e vitamina D a deixam fraca, perdendo sua rigidez podendo quebrar com facilidade.

Essa integração entre envios de impulsos pelo sistema nervoso, contração muscular e articulação dos ossos permite os movimentos.

Os sistemas atuam como os heróis da liga da justiça que trabalham juntos para salvar o mundo:



Imagine que você é o mundo desses heróis.
Um dia você levou um tombo no meio da rua.

Crie um texto que conte como os 3 heróis atuaram em conjunto para salvar você.

Seja criativo, mas não deixe de citar as ações biológicas das estruturas que os heróis representam.
