

UME Martins Fontes

7º ano Componente Curricular: Ciências

Professor: Sérgio

Período 05/05/2021 à 19/05/2021

Máquinas simples

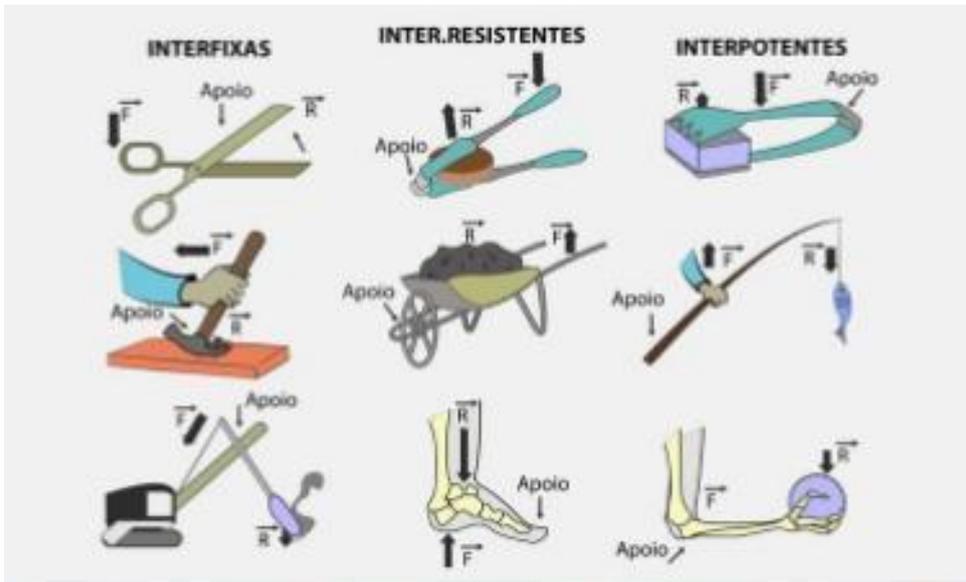
Ao longo de sua história, o ser humano procurou melhorar suas condições de trabalho, principalmente no que se refere à redução de seu esforço físico. Para isso, o homem utilizou, inicialmente, meios auxiliares que lhe permitissem realizar trabalhos de modo mais fácil e com o menor gasto possível de sua força muscular. Esses primeiros meios foram a alavanca, a roda e o plano inclinado, que por sua simplicidade, ficaram conhecidos como máquinas simples. As máquinas simples são consideradas fundamentais porque seus princípios estão presentes em todas as máquinas existentes hoje.

Alavanca

Alavanca é um sólido alongado e rígido que pode girar ao redor de um ponto de apoio, também conhecido como fulcro ou fulcro eixo de rotação.

(Fonte: <http://arquiedtecnologica.blogspot.com/2015/05/estudo-sobre-alavancas.html>)

Exemplos de Alavancas



(Fonte: <http://elexemplos.com/2019/02/alavanca-interfixa-inter-resistente-e-interpotente-exemplos.html>)

1- Qual do exemplo abaixo é alavanca?

- (A) Cadeira.
- (A) Mesa.
- (A) Tesoura.
- (A) Roda.
- (A) Prato.