

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EMEF. “Alfredo Cesário de Oliveira”

Trabalho para casa com orientação do professor(a): **Sirlene** 7ºA,B,G e H – **Sandra** 7º C

Aluno (a) _____ nº _____ 7º _____

TRABALHO DE CIÊNCIAS
4ºBimestre (Semana 14/10/21 a 22/10/21 – 03 aulas)
ALAVANCAS

1.Você sabe o que são alavancas?

2.Sabe para quê elas servem?

3.Você sabe por que a fechadura fica na extremidade da porta e não no centro?

4.Já brincou numa gangorra? Sabe como ela funciona?



Alavanca é uma barra que pode girar em torno de um ponto de apoio. Quando você usa um pedaço de pau para deslocar uma pedra, um quebra-nozes para abrir castanhas ou uma pinça de confeitaria para pegar um doce você está usando uma alavanca.

As alavancas são um tipo de [máquinas simples](#) utilizadas para multiplicar a [força](#) aplicada sobre um objeto. São constituídas por uma barra rígida que pode girar sobre um ponto de apoio. O princípio de funcionamento das alavancas foi definido por Arquimedes no século III a.C., originando a famosa frase:

“Deem-me uma alavanca e um ponto de apoio e eu deslocarei o mundo.”

Com essa frase, Arquimedes referia-se à capacidade que as alavancas têm de multiplicar a força aplicada, possibilitando que um pequeno esforço possa mover grandes objetos.

CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMANA – 04 A 08 DE OUTUBRO

1-As máquinas simples são dispositivos que, apesar de sua absoluta simplicidade, trouxeram grandes avanços para a humanidade e se tornaram base para todas as demais máquinas (menos ou mais complexas) criadas ao longo da história pela humanidade.

2-As máquinas compostas são o resultado de uma combinação de duas ou mais máquinas simples.

3-c

IMPORTANTE: Enviar a foto das atividades respondidas com o nome o ano no e-mail, sirlenecovid19@gmail.com ou sandrinhacostaoliveira36@gmail.com WhatsApp Sandra:99195-5741/ Sirlene : 98255-8613 ou se preferir entregar na escola.