



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
UNIDADE ESCOLAR PREFEITO CÉZAR AUGUSTO
LEAL PINHEIRO
ENSINO FUNDAMENTAL - 2022



Disciplina: CIÊNCIAS

Série/ano: 7º ano

Turma: () A () B () C

Turno: Manhã

Professor (a): Desterro Ibiapina

Data: 23/04/2022

Aluno (a):

Atividade de Classe

01- Qual a diferença entre arrastamento e rolamento?

02- Observe as duas rampas de mesma altura e inclinações diferentes a seguir. Imagine que você deve subir as rampas e responda:



a) Como se comparam as distâncias em cada rampa?

b) Como se compara a força realizada por você em cada rampa?

c) Como se compara o esforço realizado por você em cada rampa?

03- Quais as aplicações da roda você conhece? Cite exemplos.

04- Leia o texto a seguir e responda as questões.

[...]

Os estudantes Mateus Michelin Poppi e Leonardo Perin Alves, ambos de 17 anos, criaram um dispositivo que permite que cadeirantes transportem e instalem a própria rampa para ter acesso a calçadas sem guias rebaixadas e vários outros tipos de degraus.

[...]

“ Nosso objetivo era construir algo que fosse útil e relevante, além de inovador. Acreditamos que o dispositivo pode dar mais independência aos cadeirantes, porque nem todos os locais são adaptados para eles”, afirmou Poppi.

G1. Jovens criam dispositivo que monta “rampa portátil” em cadeiras de rodas.

a) Qual é a importância social do desenvolvimento de equipamentos como o apresentado na reportagem?

b) Quais aplicações das rampas também contribuem em tarefas urbanas?
