



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



Disciplina: CIÊNCIAS	Série/ano: 8º ano	Turma:	Turno:
Professor (a): LEILA JADE			
Data:			
Aluno (a):			
Conceito/Nota:			
Atividade			

• **Faça a leitura do capítulo 7- Eletricidade (disponível no site)**

01. Passe um pente de plástico várias vezes em seus cabelos, que devem estar limpos e secos. Depois, aproxime o pente de pequenos pedaços de papel. ①

a) O que acontece quando você aproxima o pente dos pedaços de papel? Explique por que isso acontece.



b) O que acontece quando o pente é aproximado de uma folha inteira de papel? Por que isso acontece?



c) Por que em dias mais úmidos o resultado dessa atividade pode ser diferente do que acontece em dias mais secos?

02. Tem-se um fio elétrico desencapado próximo aos seguintes materiais:

- I. Madeira seca.
- II. Vidro.
- III. Cobre.
- IV. Alumínio.

- Se o fio estiver em contato com esses materiais, quais deles conduzirá energia elétrica com facilidade, provocando choque elétrico a quem manipulá-los sem segurança?
 - a) O vidro e o cobre.
 - b) O cobre e o alumínio.
 - c) A madeira seca e o vidro.
 - d) A madeira seca e o alumínio.

03. Classifique os seguintes materiais:

Vidro - plástico - ferro - ouro – madeira – lã - cobre - alumínio

MATERIAIS CONDUTORES	MATERIAIS ISOLANTES