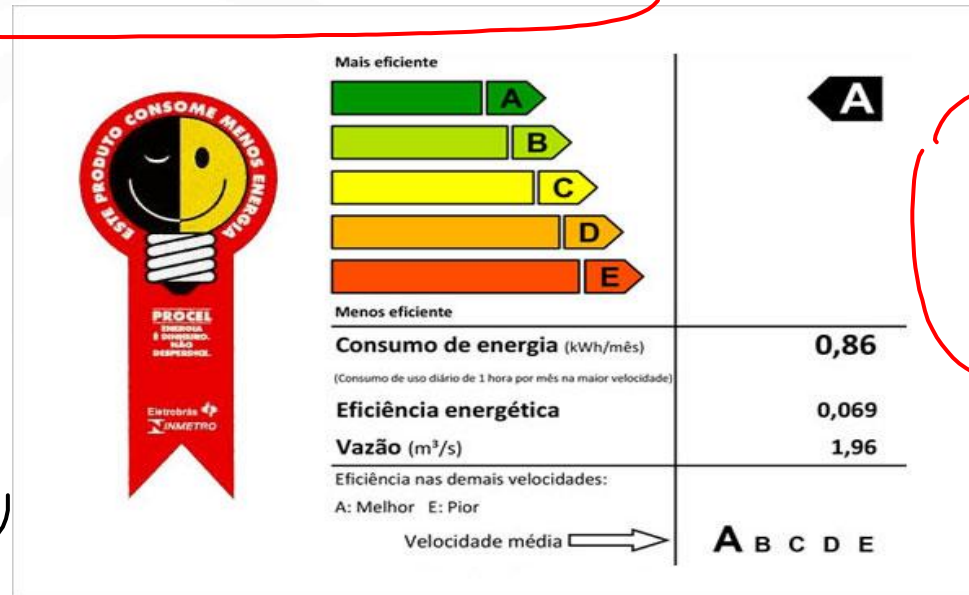


# ATIVIDADE

01) A imagem a representada acima mostra um selo do INMETRO para aparelhos que consomem energia elétrica.



A Ótima Eficiência

Péssima Eficiência

O que representa a classificação por cores e letras no selo apresentado acima?

COR E LETRA → A EFICIÊNCIA E CONSUMO (GASTAR)

## ATIVIDADE

FONTE

02) De acordo com os estudos realizados em sala de aula sobre as matrizes energéticas, assinale a alternativa que apresenta apenas fontes de energias consideradas renováveis:

- (a) sol, gás natural, biomassa
- (b) ondas do mar, carvão mineral, vento
- (c) sol, urânio, rios e lagos
- ~~(d)~~ marés, biocombustíveis, calor da Terra
- (e) biomassa, maré, urânio

→ VEGETAL

RENOVÁVEIS (RENOVA RÁPIDAM)

X

<sup>2</sup> NÃO-RENOVÁVEIS

(RENOVA DEVAGAR)

## ATIVIDADE

03) De acordo com os estudos realizados em sala de aula sobre as matrizes energéticas, assinale a alternativa que apresenta apenas fontes de energias consideradas renováveis:

- (a) sol, gás natural, biomassa
- (b) ondas do mar, carvão mineral, vento
- (c) sol, urânio, rios e lagos
- (d) marés, biocombustíveis, calor da Terra
- (e) biomassa, maré, urânio

## ATIVIDADE

NÃO VEM DE OUTRAS

3) Talvez você nunca tenha pensado que no nosso dia-a-dia a energia que utilizamos para andar, esquentar água, acender uma lâmpada e iluminar nosso quarto, provém basicamente de uma fonte primária que sofre várias transformações até que a utilizemos.

Após a leitura do texto acima, assinale a alternativa que apresenta a fonte de energia primária mais abundante na Terra.

a) Energia Elétrica. 2%

b) Energia Solar.

c) Energia Eólica. 1%

d) Energia Mecânica. 2%

e) Nenhuma das alternativas anteriores.

ORIGEM AS FONTES  
SECUNDÁRIAS





**8º  
ano**



# ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**CAIO  
BRENO**



DISCIPLINA:

**CIÊNCIAS**



CONTEÚDO:

**VERIFICAÇÃO DA  
APRENDIZAGEM**



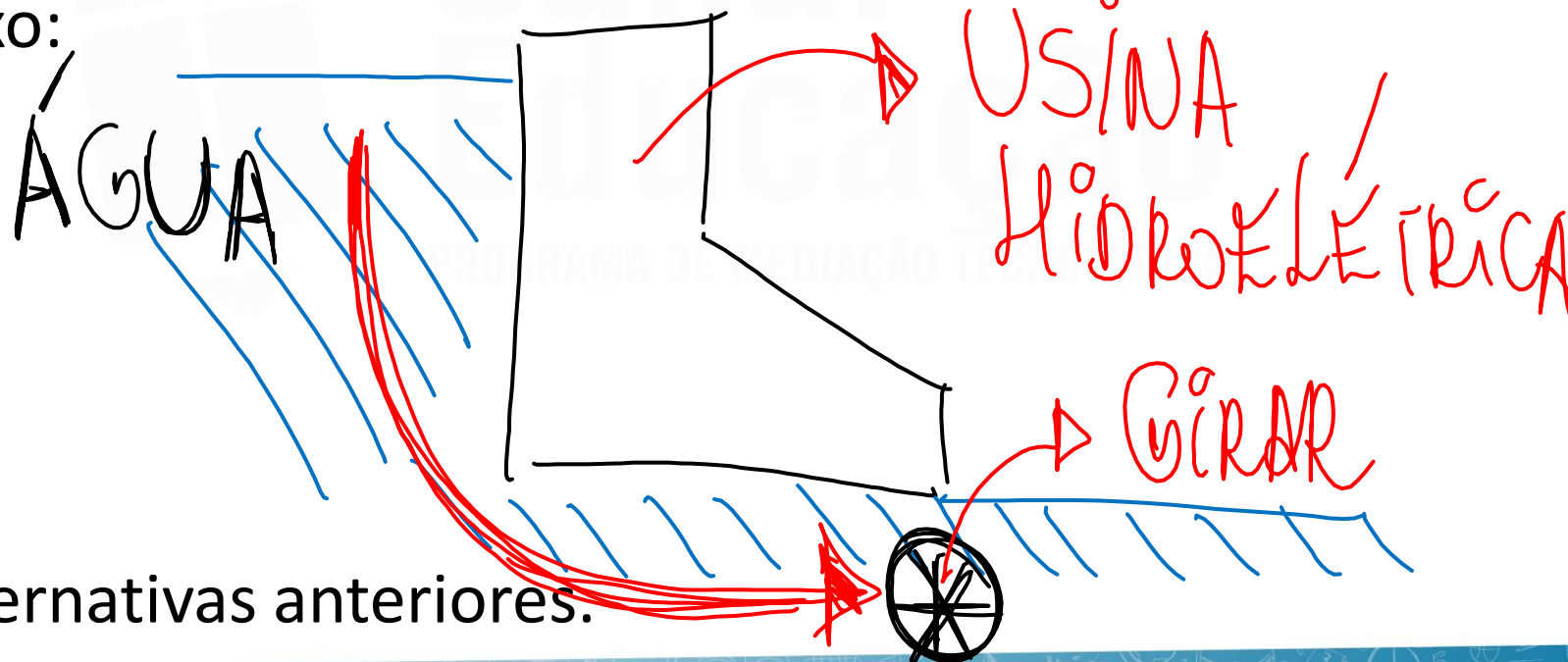
DATA:

**26/09/2020**

## ATIVIDADE

04) Uma usina **Hidroelétrica** produz energia **elétrica** a partir da **água** armazenada no seu reservatório. A água armazenada no reservatório tem a capacidade de movimentar **os geradores elétricos** que ficam posicionados na parte mais baixa da barragem do reservatório. Então a energia elétrica produzida pela usina é obtida pela transformação direta de qual forma de energia citada abaixo:

- a) Térmica.
- b) Mecânica.**
- c) Solar.
- d) Química.
- e) nenhuma das alternativas anteriores.



## ATIVIDADE

05) Na primeira coluna estão relacionadas algumas transformações de energia e na segunda, aparelhos em cujo funcionamento uma dessas transformações é predominante. Relacione corretamente os aparelhos indicados na segunda coluna com a respectiva transformação de energia, escrevendo, nos parênteses, o número adequado.

( 1 ) energia elétrica em energia luminosa

( 2 ) energia elétrica em energia mecânica

( 3 ) energia luminosa em energia elétrica

( 4 ) energia química em energia elétrica

( 5 ) energia mecânica em energia elétrica

MOVIMENTO

1ª coluna

(4) pilha

(3) célula fotoelétrica (PLACA SOLAR)

(5) gerador de uma usina hidrelétrica

(2) barbeador

(1) lâmpada

2ª Coluna

A sequência numérica correta da segunda coluna é:

~~a) 4-3-5-2-1~~

b) 3-4-5-2-1

c) 4-5-3-1-2

d) 3-2-4-1-5

e) 2-4-3-1-5