

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 5º

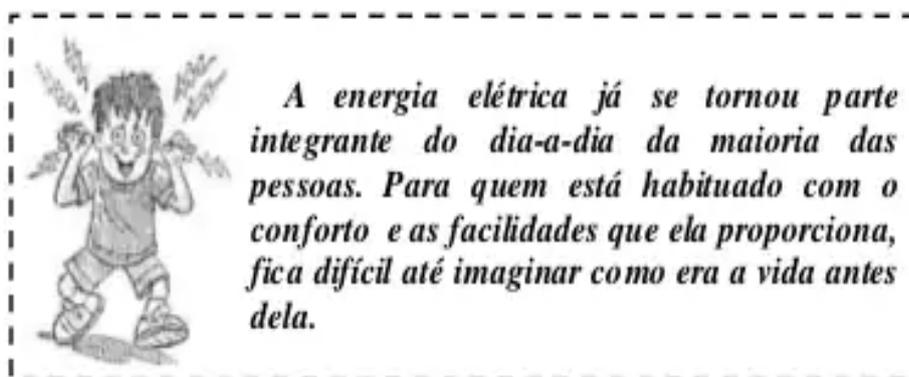
Professor (a): _____

Disciplina: Ciências

Semana 41: de 29 de novembro a 03 de dezembro 2021

Conteúdo (os) desenvolvido (os): Eletricidade e movimento.

Motiva-se! Aprenda! <https://www.youtube.com/watch?v=6r0EgxExbEU>



• Correlacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) Energia elétrica | () É a luz que vem do Sol. |
| (2) Energia luminosa | () Contida nos combustíveis. |
| (3) Energia química | () A que faz a água ferver. |
| (4) Energia térmica | () Está presente nos corpos em movimento. |
| (5) Energia de movimento | () Pode ser obtida nas usinas hidrelétricas. |
| | () Está presente na areia. |

A energia do movimento da água é utilizada nas usinas hidrelétricas para se obter energia elétrica.

• Numere corretamente de acordo com o funcionamento de uma usina hidrelétrica:

- A água passa em velocidade pela turbina, movimentando-a.
- O gerador transforma a energia de movimento das turbinas em energia elétrica.
- A água fica armazenada em uma represa.
- O movimento da turbina faz funcionar o gerador.

01) A energia eólica pode ser transformada em energia elétrica; a energia elétrica pode ser transformada em outras formas de energia. Dê alguns exemplos, completando:

a) A energia elétrica pode ser transformada em energia: _____,
 _____, _____, etc.

b) O tipo de energia utilizada pelas plantas para produzir seu alimento é a energia:
 _____.

02) De onde vem a energia química de que nosso corpo necessita?

03) Energia térmica é relativa ao calor; energia luminosa é relativa à luz. E energia cinética é relativa a quê?

PENSE BEM!

Siga as coordenadas do quadro abaixo e encontre, no diagrama, o nome de dois tipos de eletricidade.

	1	2	3	4	5	6	7
A	T	V	C	D	W	A	Q
B	Z	X	T	C	Â	H	I
C	N	J	K	C	B	C	D
D	F	Â	M	F	G	T	I
E	G	A	S	D	F	I	M
F	H	E	W	Q	S	J	H



A) Eletricidade obtida por corrente elétrica que acende a luz, liga os eletrodomésticos, corre dentro de fios e é invisível. É chamada, também, de corrente elétrica.

A - 4	B - 7	C - 1	B - 5	D - 3	E - 6	C - 4	E - 2

Resposta: _____

B) Eletricidade que produzimos, por meio de atrito (contato e movimento).

F - 2	F - 5	A - 1	D - 2	B - 3	D - 7	C - 6	A - 6

Resposta: _____

**A eletricidade faz parte do nosso cotidiano;
 é também uma forma de energia.**