

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Leia:

Garrafas PET, canos de plástico e.... energia elétrica

Algumas iniciativas já buscam minimizar o impacto da falta do acesso à energia elétrica em localidades de todo o mundo. Uma delas é a “Litro de Luz”, uma organização sem fins lucrativos criada nas Filipinas e que, desde 2014, atua também no Brasil. A iniciativa promove a implantação de diferentes soluções para iluminar áreas públicas e também o interior de moradias, utilizando materiais simples como garrafas PET, canos PVC, além de placa solar, bateria e LED.

Nas ruas, a organização instala postes solares. Os lâmpões solares são também outra estratégia usada tanto para iluminar ambientes externos quanto internos. Em ambos os casos, há um painel solar e uma bateria.

Tempos atrás, a organização também trabalhou com um tipo de lâmpada especial: a lâmpada Moser. Essa lâmpada foi criada em 2002 pelo brasileiro Alfredo Moser e foi a inspiração para que o filipino Illac Diaz criasse a “Litro de Luz”. A lâmpada Moser é construída usando garrafa PET, água e alvejante. Ela ilumina tal qual uma lâmpada de 60 watts. A iluminação ocorre a partir da refração da luz solar, isto é, do desvio da trajetória da luz ao atravessar a garrafa e o líquido no seu interior. Ou seja, não usa eletricidade. Esse dispositivo ainda segue sendo uma inspiração para o trabalho desenvolvido por essa organização.

O trabalho de montagem e instalação das soluções de iluminação sustentáveis é feito em conjunto com os moradores das comunidades atendidas pelo projeto. “Iluminação é educação, saúde e melhoria de renda, realizar atividades básicas como encontrar um remédio e amamentar”, resume a engenheira civil Tayane Belém, representante da área de parcerias da organização. Mais de 25 mil pessoas já foram impactadas em todo o Brasil pela iniciativa.

Disponível em: <<https://www.invivo.fiocruz.br/sustentabilidade/energia-solar/>>.

Questão 1 – Releia:

“A iniciativa promove a implantação de diferentes soluções para iluminar áreas públicas [...]”

A que iniciativa o texto se refere?

O texto refere-se à “Litro de Luz”.

Questão 2 – Sublinhe a seguir o vocábulo que indica a soma de materiais:

“[...] materiais simples como garrafas PET, canos PVC, além de placa solar, bateria e LED.”

Questão 3 – O texto revela que “há um painel solar e uma bateria”:

- () nos postes solares.
- () nos lampiões solares.
- (x) nos postes solares e nos lampiões solares.

Questão 4 – Identifique o fragmento que contém uma comparação:

- () “Essa lâmpada foi criada em 2002 [...]”
- () “A lâmpada Moser é construída usando garrafa PET, água e alvejante.”
- (x) “Ela ilumina tal qual uma lâmpada de 60 watts.”

Questão 5 – Em “A iluminação ocorre a partir da refração da luz solar, isto é, do desvio da trajetória da luz ao atravessar a garrafa e o líquido no seu interior.”, a expressão grifada:

- () anuncia uma conclusão.
- (x) introduz uma explicação.
- () assinala uma exemplificação.

Questão 6 – No trecho “[...] é feito em conjunto com os moradores das comunidades atendidas pelo projeto.”, a parte destacada exprime:

- () lugar.
- (x) modo.
- () tempo.

Questão 7 – Segundo o texto, a “Litro de Luz” foi criada:

- (x) pelo filipino Illac Diaz.
- () pelo brasileiro Alfredo Moser.
- () pela engenheira civil Tayane Belém.

Questão 8 – Na passagem “Mais de 25 mil pessoas já foram impactadas em todo o Brasil pela iniciativa.”, o texto:

- (x) narra.
- () descreve.
- () argumenta.