ANO: 8° s e 9°s anos

COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

PERÍODO DE 05/10/2021 A 15/10/2021- PERÍODO 16

HABILIDADES: (EF08CI06D)

ORIENTAÇÕES: A atividade deverá ser copiada e respondida no caderno e enviada para o e-mail: profizabelladias@gmail.com

*A **energia** é responsável pela produção de **trabalho**, portanto, qualquer coisa que esteja trabalhando possui energia. Feita essa consideração, os mais importantes **tipos de energia** que existem são:*

- ✓ Mecânica (movimento)
- ✓ Térmica (calor)
- ✓ Elétrica (potencial elétrico)
- ✓ Química (reações químicas)
- ✓ Nuclear (desintegração do núcleo)

1) Leia a seguir o trecho retirado de uma reportagem.

> **Brasil atinge 8° lugar em ranking mundial de energia eólica**
>
> O Brasil ultrapassou o Canadá no ranking mundial de capacidade instalada de energia eólica em 2017, passando a ocupar a oitava posição, de acordo com levantamento feito pelo Global World Energy Council (GWEC) e divulgado pela Associação Brasileira de Energia Eólica (Abeeólica).
>
> [...]
>
> Em nota, a presidente da Abeeólica, Élbia Gannoum, destacou que o Brasil vem galgando posições no ranking "de forma consistente". Em 2015, o país estava em décimo lugar, e subiu uma posição por ano desde então.
>
> [...]

Responda ao que se pede.

a) Grife a fonte de energia que é mencionada no texto. Assinale com um X a classificação desse tipo de energia e depois justifique sua resposta.

( ) Renovável. ( ) Não renovável.

b) Que afirmação é possível ser feita diante dos investimentos do Brasil em sua matriz energética nos últimos anos?

c) Considerando sua resposta à questão anterior, as consequências desses investimentos ao ambiente seriam positivas ou negativas? Justifique sua resposta.