



Roteiro de Estudos

UME: Vinte e Oito de Fevereiro

8ºAno A, B, C e D **Investigação e Pesquisa**

Prof.^a Daniela Dantas Campos

Período de 31/07/2020 a 14/08/2020

NOME: _____ Série/sala: _____

Atividade 05

Energia - Quais são e como funcionam?

As fontes de energia são instrumentos e recursos que podem transformar ou serem transformados em energia, como o trabalho muscular (de homens ou animais), o sol, as águas, o vento, a eletricidade, o calor, entre outros.

Para um melhor entendimento sobre o assunto, as fontes de energia classificam-se em **renováveis** e **não renováveis**. O conhecimento sobre as fontes de energia existentes nos ajudam a compreender melhor como funciona a nossa sociedade.

As fontes renováveis são aquelas formas de produção de energia em que suas fontes são capazes de manter-se disponíveis durante um longo prazo, contando com recursos que se regeneram ou que se mantêm ativos permanentemente no ambiente. Em outras palavras, fontes de energia renováveis são aquelas que contam com recursos não esgotáveis.

As fontes não renováveis são aquelas produzidas a partir de fontes de energia que se esgotam na natureza e, portanto, causam diversos impactos ambientais.

E você, sabe qual dos tipos de fontes de energia é utilizado por você e sua família todos os dias?

(**FONTE: www.brasilescola.com/geografia/fontes-renovaveis-energia.htm**)

Parte 01

Registro de Pesquisa

Faça uma pesquisa sobre as principais e mais importantes **fontes renováveis** de energia existentes, identificando as características de cada uma delas. Registre a pesquisa em folha de caderno e junte-a nessa apostila para posterior correção.

Parte 02

Hora da atividade!

Após a leitura e compreensão do texto, responda as questões abaixo na apostila:

1. Existem vários tipos de fontes renováveis e não renováveis de energia. Cite pelo menos 4 exemplos de cada.

2. Quais são os benefícios do uso de energias renováveis?

3. Quais são as fontes de energia renováveis mais utilizadas no Brasil, atualmente?

4. Cite pelo menos um tipo de energia renovável ou não renovável utilizado por você e sua família no dia-a-dia.



Vídeos complementares

Os vídeos complementares abaixo poderão ser acessados através dos links aqui disponibilizados:

<https://www.youtube.com/watch?v=bdgYTLW4ec4>

Bons Estudos!