

Escola Municipal Antônio Evaristo de Moraes

Senador Canedo, 12 de março de 2021.

Componente de Ciências da Natureza

Prof<sup>ª</sup> Ludmila Siqueira

Aluno (a):

Turma 8<sup>º</sup> ano:



## Fontes de energia - Investigações

- *Vamos abrir nessa aula uma investigação sobre o uso da energia, vamos lá detetives?*

Assista ao vídeo e aponte no mínimo três problemas relacionados ao uso de combustíveis fósseis.

Em compensação, mesmo que os combustíveis fósseis sejam uma alternativa para produção de energia, não é solução saudável para resolver os problemas abaixo. Assista e aponte quatro itens ou serviços que você viu nas reportagens que mais impactaram na vida das pessoas devido ao apagão.

O artigo abaixo, elaborado pela BBC, de 12 de abril de 2018 traz soluções inovadoras para a produção e armazenamento de energia. Relacione o que assistiu acima com este artigo. Marque as frases abaixo apenas as alternativas que são verdadeiras.



a) *Os combustíveis fósseis são a solução para produção e armazenamento de energia.*

b) *Benjamin Sovacool, afirmou que "A necessidade de armazenar energia surge quando você entende como é incrivelmente difícil gerar eletricidade".*

c) *É importante que busquemos fontes alternativas que energia.*

d) *Utilizar o petróleo como fonte de energia inesgotável pode solucionar o problema da energia*

e) *A falta de energia no Amapá é consequência da má gestão energética.*

f) *O uso de fontes energéticas que geram gases poluentes não possui relação com as mudanças na temperatura local e global.*

g) *Com o aumento da população aumenta também a demanda por recursos, dentre eles os energéticos.*

h) *Uma alternativa para a falta de Amapá talvez seja utilizar de uma fonte de energia que funcione em "segundo plano".*