



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: 9º
Professor (a): _____ Disciplina: Ciências

Semana 38: de 8 a 12 de novembro de 2021

Conteúdo desenvolvido: “Impactos das diferentes fontes de energia na economia”

Não é de hoje, que o ser humano vem estudando maneiras de crescimento para suas necessidades do cotidiano utilizando fontes de energia, passando pelos combustíveis fósseis até usinas termoelétricas. Com o desenvolvimento acelerado do crescimento dos anseios da sociedade, procurou-se expandir as fontes de energia, uma delas é a fonte de energia hídrica, com suas grandes usinas hidrelétricas. Este tipo de energia elétrica é a mais utilizada no país, mas tendo desvantagem, onde para suas instalações há uma inundação de uma grande área, onde muitas vezes o meio ambiente acaba sofrendo, principalmente os da fauna e flora daquela localidade, sem falar dos moradores ribeirinhos que moram abaixo das barragens, tendo que por muitas vezes deixar suas moradias pelo risco de rompimento das mesmas, outro problema é durante a escassez de chuvas, onde os níveis dos reservatórios ficam baixos, diminuindo a produção energética e conseqüentemente o aumento na conta de luz do consumidor. As fontes de energia não renováveis ainda são utilizadas, mas aos poucos vão deixando de ser prioridade, este tipo de energia eleva a grande quantidade de gases poluentes na atmosfera aumentando o efeito estufa. Podemos dizer que as fontes de energia não renováveis são as prejudiciais ao próprio homem e para as mudanças climáticas do planeta.

Uma grande opção tanto para a economia e para o meio ambiente seria aquelas energias renováveis, como a energia solar e a eólica, mas infelizmente poucas difundidas na produção de energia pelo seu alto custo de instalação como as placas solares. Com passos um pouco lentos o Brasil vai descobrindo maneiras de avaliar sua produção energética sem causar grandes problemas tanto para economia quanto para o meio ambiente, os quais nos dias de hoje, não andam separados.



Fonte: <https://www.pensamentoverde.com.br/sustentabilidade/conheca-as-fontes-de-energia-primaria-encontradas-mais-facilmente-no-brasil/>

Questões:

1- Qual a desvantagem nos tempos de seca na produção de energia, através das hidroelétricas em termos econômicos?

2- Qual seria a melhor opção tanto para a economia da sociedade, quanto ao meio ambiente? E por que não é tão utilizada em nosso país?
