



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## Atividade 10

### PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

8º Ano do Ensino Fundamental

## MATÉRIA E ENERGIA

Em 2021, com a maior crise hídrica em nove décadas, os reservatórios das hidrelétricas no centro-sul do Brasil baixaram a níveis críticos, desencadeando uma reação do governo para evitar apagões. Termelétricas, mais caras e poluentes, foram acionadas, e o brasileiro sentiu no bolso. Neste ano, os reservatórios se recuperaram, mas o sufoco deixou lições sobre o que precisa melhorar na segurança do sistema elétrico do país.

Diante das mudanças climáticas, é cada vez mais difícil prever o regime de chuvas. Por isso, especialistas defendem uma série de iniciativas com base na experiência de 2021, que deixou uma conta bilionária ainda a ser paga pelos consumidores. Uma delas é diversificar a geração, reduzindo a dependência das hidrelétricas e ampliando a participação de fontes renováveis. Além disso, é preciso investir mais em eficiência energética e incentivos ao consumo responsável.

Fonte: <https://oglobo.globo.com/um-so-planeta/noticia/2022/05/crise-hidrica-evidenciou-dependencia-de-hidreletricas-no-brasil-diversificar-e-fundamental.ghtml>

1) De acordo com o texto, o sistema elétrico do país é muito dependente de qual fonte de energia?

- a) Eólica;
- b) Hidrelétrica;
- c) Biomassa
- d) Nuclear

2) Conforme seus estudos, Qual é a atividade que mais consome energia?

- a) Industrial.
- b) Residencial.
- c) Comércio.
- d) Área rural.

3) Assinale a alternativa que indique 3 hábitos para o consumo consciente de energia.

- a) Desligar lâmpadas ao sair do ambiente, usar luz solar e dormir com a televisão ligada.
- b) Ligar o ar condicionado com as janelas abertas, tomar longos banhos e dar preferência ao uso de tintas escuras.
- c) Abrir a geladeira e esquecer o que ia pegar e só a fechar depois de 5 longos minutos, tomar banhos rápidos e desligar o ventilador e ao sair do ambiente.
- d) Tomar banhos rápidos, desligar lâmpadas e ventiladores ao sair do ambiente e durante o dia usar luz solar.