



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: Monte Cabrão

ANO: 8º ano

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

PROFESSORA: Lizandra Ferreira

PERÍODO: 16/11/2020 a 27/11/2020

Unidade temática:

Matéria e energia

Objeto de conhecimento:

Consumo consciente de energia elétrica

Atividade 1

Assista a videoaula sobre “eficiência energética” e elabore um resumo dos aspectos mais importantes em seu caderno.

Link: https://youtu.be/DoiKiVwaG_o

Atividade 2

Leia o texto abaixo com atenção:

O consumo consciente de energia elétrica é essencial para um desenvolvimento sustentável. É preciso, sempre que possível, reduzir o consumo de energia elétrica. Você consegue imaginar seu dia a dia sem ela? Seria muito difícil para nós, que estamos acostumados aos confortos proporcionados, realizarmos nossas tarefas normais sem eletricidade. Por isso é importante praticarmos o consumo consciente, evitando gastos desnecessários que demandam mais energia e podem, combinados com outros fatores, desencadear crises energéticas.

Os condomínios residenciais são grandes consumidores de energia elétrica, por isso praticar o consumo consciente de energia em condomínios é tão importante. A matriz energética brasileira ainda é muito dependente de usinas hidrelétricas - caso haja uma forte crise hídrica no país, a geração de energia será comprometida. Sem água não temos eletricidade, sem eletricidade não temos desenvolvimento - e por aí vai.

Esse é apenas um dos diversos fatores ambientais e sociais pelos quais devemos adotar o consumo consciente de energia elétrica e acabar com o desperdício. Todos nós podemos adotar um comportamento que reduza o consumo e amenize os impactos da energia utilizada. Em condomínios, podem ser implantadas regras e ações para reduzir o consumo de energia. Nas casas, cada morador pode fazer sua parte e conversar com sua família sobre a prática do consumo consciente de energia.

Fonte: e-cycle.com

Agora, responda em seu caderno:

- 1-Qual a importância de um consumo consciente de energia elétrica?**
- 2-Cite um espaço físico que se caracteriza por grande consumo de energia elétrica.**
- 3-Qual a principal fonte de energia elétrica no Brasil?**

