



ATIVIDADE DO ENSINO FUNDAMENTAL - ANOS FINAIS / CIÊNCIAS

ESCOLA : _____

ALUNO(A): _____ Nº: _____ 8º ANO _____

PROFESSOR(A): _____ DATA: ____/____/2021

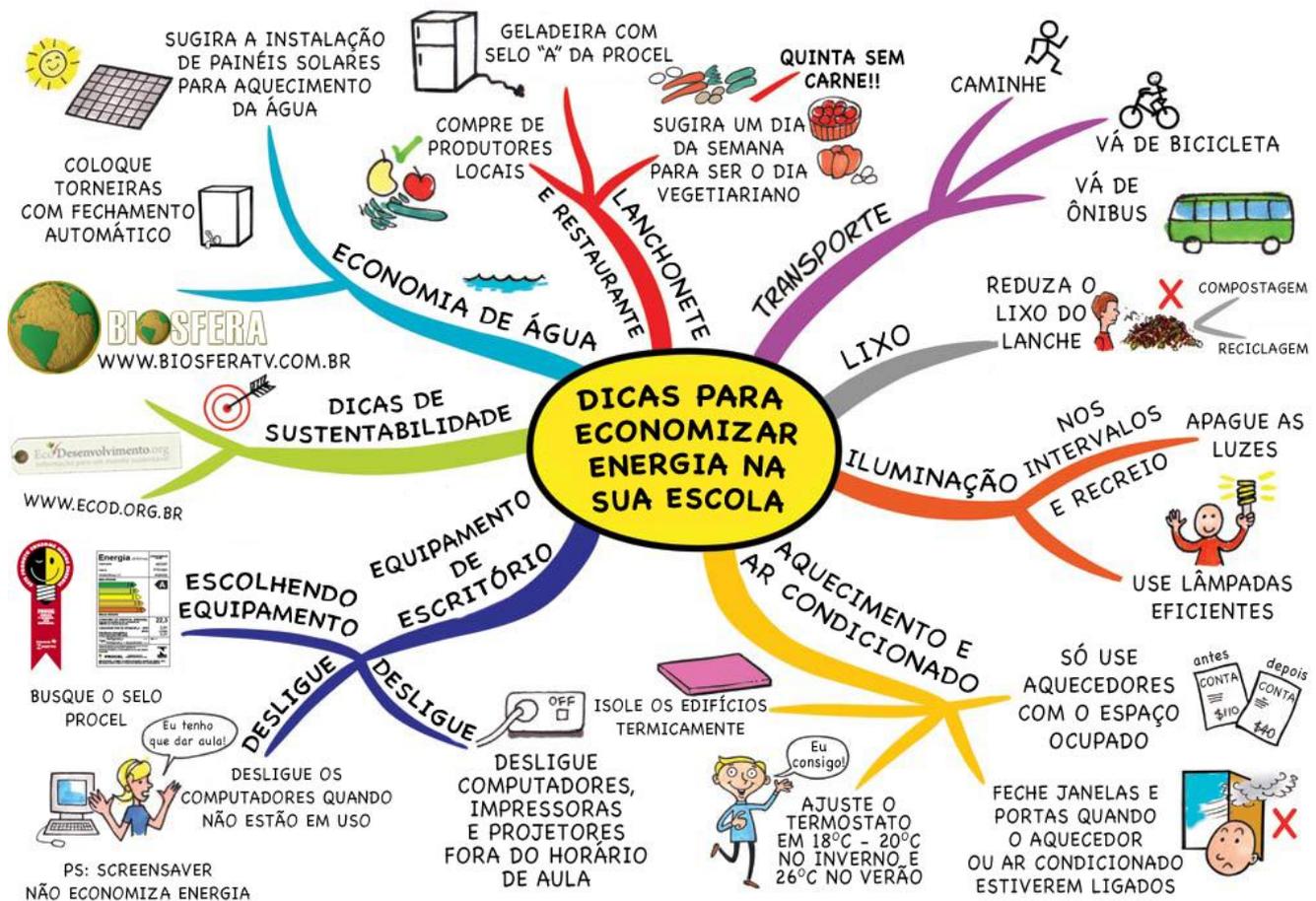
Semana de 22 a 26

HABILIDADE : EF08CI06

OBJETO DO CONHECIMENTO: USO CONSCIENTE DE ENERGIA ELÉTRICA.

Para responder as perguntas utilize o link : <https://forms.gle/khLrfw5yZATkmvRz6>

Observe o mapa mental



O mapa mental é uma ferramenta que possibilita organizar nossa ideia sobre determinado assunto, para ler um mapa mental inicia do centro para as extremidades, como exemplo ramo ou braço laranja “ Dica para economizar energia na sua escola, aquecimento e ar-condicionado - isole os edifícios termicamente - ajuste o termostato em 18°C - 20° c no inverno e 26° c no verão- feche janelas e portas quando o aquecedor ou ar - condicionado estiverem ligados- só use aquecedores com o espaço ocupado”



- 1) Observe e leia o mapa mental: existe alguma palavra que você não conhece? faça um glossário destas palavras pesquisando o seu significado

- 2) Ações muitas vezes indiretas influenciam no consumo de energia elétrica, como exemplo fechar as torneiras, parece que essa informação não tem ligação com o consumo de energia elétrica. Podemos pensar da seguinte forma:

1º Ao deixar a torneira aberta aumenta o consumo de água em nossa casa, o que ocasiona aumento no tratamento de água aumentando o bombeamento onde utiliza energia elétrica.

2º A água desperdiçada na torneira, entra no ciclo da água, aumentando o processo de evaporação e conseqüentemente as enchentes na região.

Qual das sentenças tem relação com o aumento do consumo de energia elétrica?

() 1ª sentença

() 2ª sentença

- 3) O quadro a seguir mostra a rotina de algumas pessoas durante um dia comum, mas que não possuem o hábito de se preocupar com o excessivo uso de energia elétrica.

Manhã	Noite
<p>Acordam às 7:00 e acendem as luzes do quarto para escolher uma roupa.</p> <p>Tomam um banho de quinze minutos na posição verão do chuveiro.</p> <p>Durante o café da manhã, abrem a geladeira sem decidir previamente o que vão pegar.</p> <p>Lavam as louças em água corrente aquecida por torneira elétrica.</p> <p>Vão para o trabalho.</p>	<p>Chegam do trabalho. Tomam um banho de cinco minutos na posição verão do chuveiro.</p> <p>Cozinham o jantar em um fogão a gás.</p> <p>Lavam roupas na máquina de lavar e depois utilizam a secadora para poupar tempo.</p> <p>Ligam a televisão do quarto e dormem</p>

Com base na rotina apresentada, sugira duas ações que podem ser feitas para diminuir o consumo de energia elétrica.
