



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## Atividade 10

### PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

7º ano do Ensino Fundamental

### MATÉRIA E ENERGIA

- 1) Como a energia luminosa é transformada em energia química?
  - a) Através dos equipamentos elétricos.
  - b) Por seres fotossintetizantes.
  - c) Pela queima de matéria orgânica.
  - d) Quando um cata-vento se movimenta.
  
- 2) Encontramos energia eletromagnética:
  - a) Nas fiações elétricas.
  - b) Nos raios solares que vem do Sol.
  - c) Quando acendemos uma lâmpada.
  - d) Quando queimamos carvão.
  
- 3) Quais são os gases que em excesso na atmosfera, causam o efeito estufa?
  - a) Metano e gás carbônico.
  - b) Oxigênio, metano e ozônio.
  - c) Nitrogênio, gás carbônico e oxigênio.
  - d) Metano, ozônio e oxigênio.
  
- 4) Marque V (Verdadeiro) ou F (Falso) sobre as principais consequências do efeito estufa
  - ( ) Derretimento das calotas polares, que aumenta o nível das águas dos mares, que é agravado também pela dilatação térmica da massa de água oceânica. Isso causará a perda de vários ecossistemas costeiros;
  
  - ( ) Alterações climáticas, ou seja, enquanto em algumas regiões há chuvas muito fortes, em outras ocorrem grandes ondas de calor;
  
  - ( ) Diminuição de doenças tropicais e proliferação de insetos nocivos transmissores de doenças;
  
  - ( ) Modificações em vegetações de determinados lugares;