



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PONTE DO SABER – Atividade 04



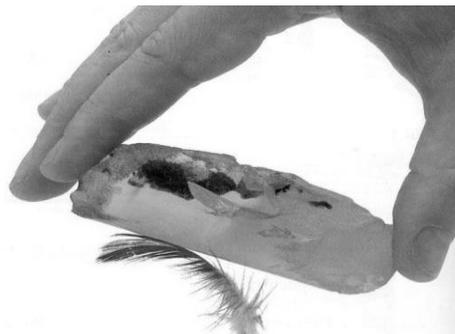
Disciplina: Física

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

História da Eletricidade

A eletricidade foi descoberta pelo “pai da Ciência”, o filósofo grego Tales de Mileto (625 a.C. -547 a.C).

O achado que viria a revolucionar o mundo foi descoberto ao acaso, quando o pensador esfregou uma substância chamada âmbar com pele de animal e observou que a partir disso pequenos objetos se movimentavam atraídos como pelo efeito de um [ímã](#).



Na sequência, iniciaram-se e alargaram-se os estudos nessa matéria durante largos anos. Entre outros pesquisadores, *Otto von Guericke* inventa uma máquina de cargas elétricas e *Stephen Gray* examina a diferença do comportamento dos condutores e dos isolantes elétricos.



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Benjamin Franklin inventou o para-raios no século XVIII. No século XIX, *Luigi Galvani* inventou a pilha voltaica, até que *Hans Christian Ørsted* descobriu a relação da eletricidade e o magnetismo. Finalmente, surge a hidrelétrica, que é atualmente a principal fonte de energia do Brasil.

Agora é com você:

1. De onde vem a principal fonte de energia elétrica do Brasil?
 - a. Combustíveis fósseis
 - b. Usinas térmicas
 - c. Usinas solares
 - d. Hidrelétricas

2. Como sabemos, existem inúmeros aparelhos elétricos utilizados em nosso dia a dia. Qual dos aparelhos abaixo não funciona com eletricidade?
 - a. Celular
 - b. Microondas
 - c. Caneta
 - d. Computador