

## **5. Propagação Do Calor Por Fluidos – Convecção**

**Atividade:** Estruturada, funcional, demonstrativa.

**Objetivo:** Mostrar que, nos fluidos, o calor pode propagar-se deslocando a matéria.

Mostrar como ocorre a transmissão de calor por convecção num líquido sobre aquecimento.

**Investigação:** Quando se coloca líquidos de diferentes densidades em um mesmo copo, durante um aquecimento, quem aquece quem?

### **Material**

Béquer ou copo de vidro

Suporte para o béquer ou copo de vidro

Leite

Água

Pipeta volumétrica ou canudo

Lamparina ou vela

Fósforos

**Procedimento:** Encha metade do copo com água, com o auxílio da pipeta volumétrica adicione, cuidadosamente, o leite no fundo do copo. O leite não pode ser diluído na água, tome muito cuidado.

Com a lamparina acesa, coloque o béquer no suporte, em cima da lamparina. O que acontece com os líquidos?