

#### **4. Propagação Do Calor Nos Sólidos – Condução**

**Atividade:** Não estruturada, funcional, demonstrativa.

**Objetivo:** Mostrar como o calor se propaga nos sólidos e que, sua velocidade de propagação depende da substância que compõe o material.

**Investigação:** O que acontece com os materiais quando, ao mesmo tempo, são submetidos ao fogo?

#### **Material**

Três pedaços de arames (ambos de material diferentes: cobre, ferro, alumínio etc.)

Lamparina

Álcool

Alicate

Fósforos

**Procedimento:** Anote o tempo de aquecimento de cada material, registre. Recomenda-se a construção de um gráfico para melhor análise.