

# **Pesquisa do Ensino de Ciências e Biologia**

## **Construção de hipóteses de uma pesquisa**

Robledo Lima Gil

# (Re)lembrando...

A pesquisa científica se inicia com a colocação de um PROBLEMA SOLUCIONÁVEL



Oferecer uma solução possível mediante uma proposição

(expressão verbal suscetível de ser declarada verdadeira ou falsa)



**HIPÓTESE**

# Como chegar a uma hipótese?

*Observação:* gera conhecimentos menos amplos;

*Resultados de outras pesquisas:* gera conhecimentos mais amplos;

*Teorias:* normalmente fornecem ligação clara com o conjunto mais amplo de conhecimentos das ciências;

*Intuição:* qualidade das hipóteses (?);

# Características da hipótese aplicável (testável)

- ▶ Deve ser conceitualmente clara;
- ▶ Deve ser específica;
- ▶ Deve ter referências empíricas;
- ▶ Deve ser parcimoniosa (simples, econômica);
- ▶ Deve estar relacionada com as técnicas disponíveis;
- ▶ Deve estar relacionada com uma teoria.

# Referências

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008.