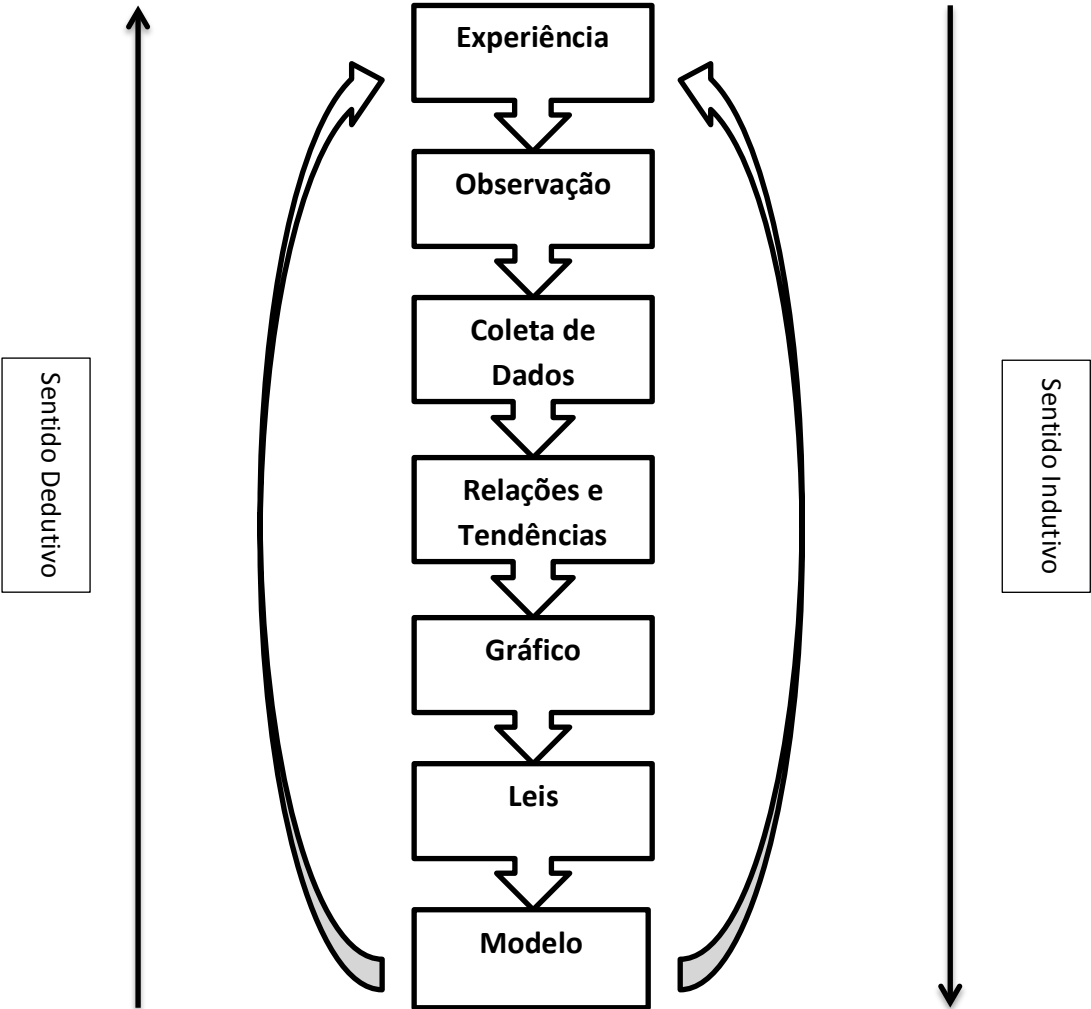


Método Científico

Objetivo do Método: Entender e prever propriedades dos materiais da Engenharia.

Diagrama:



Experiência: Isolar o fenômeno de interesse e submetê-lo a diferentes condições.

Observação: Relatos.

Coleta de Dados: Tabelas.

Relações e Tendências: Regimento entre os dados obtidos e sua sucessão.

Gráfico: Exposição dos dados da Tabela, graficamente. (Melhor visualização)

Leis: Conclusão obtida a partir dos dados experimentais (Gráfica, Analítica ("Fórmula"), Literal (Enunciado)).

Modelo (Teoria): "Mecanismo". **Tentativa** de explicação do fenômeno estudado.

OBS: **Não** há Modelo **Absoluto**. Todos estão sujeitos à futuro refutamento.