**O MÉTODO CIENTÍFICO**

O MÉTODO CIENTÍFICO consiste numa espécie de ROTEIRO que os CIENTISTAS seguem para fazer EXPERIMENTOS, testar HIPÓTESES e elaborar LEIS e TEORIAS científicas. É um processo DETALHADO, criado por ARISTÓTELES há mais de dois mil e anos e, posteriormente, aprimorado por GALILEU GALILEI.

Esse método é organizado nas seguintes etapas:

* OBSERVAÇÃO de um fenômeno: observa-se um fenômeno natural que esteja ocorrendo.
* QUESTIONAMENTO: levanta-se uma questão a respeito do fenômeno observado.
* Hipótese: levanta-se uma hipótese sobre o porquê deste tal fenômeno observado ocorrer
* Experimentos: realização de experimentos para testar a hipótese inúmeras vezes.
* ANÁLISE dos resultados: coleta e análise dos resultados obtidos durante o experimento a fim de validar ou não a hipótese levantada.
* CONCLUSÃO: se a hipótese levantada inicialmente foi confirmada pelos experimentos, os resultados são então compartilhados e pode haver a elaboração de uma teoria científica. Caso a hipótese não seja confirmada ou não esteja correta, levantam-se novas hipóteses e novos experimentos são realizados.