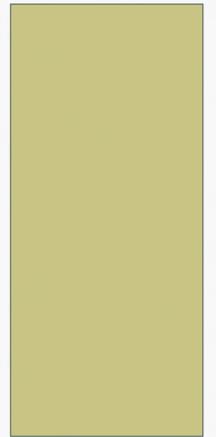


MÉTODO CIENTÍFICO



O QUE É O MÉTODO CIENTÍFICO?



O método científico consiste na aplicação da lógica à ciência, ou mesmo a outros pontos de investigação. Este método foi iniciado por René Descartes, e empiricamente desenvolvido pelo físico Isaac Newton.

O início da criação desta chave tão importante hoje, aconteceu quando Descartes resolveu que para chegar-se a uma solução adequada para um problema, este deveria ser dividido em pequenas partes e deveria ser questionado de forma sistemática.

Hoje o método científico é desenvolvido de forma sistemática o suficiente para aumentar a complexidade e a exatidão com o passar do tempo.

Então...

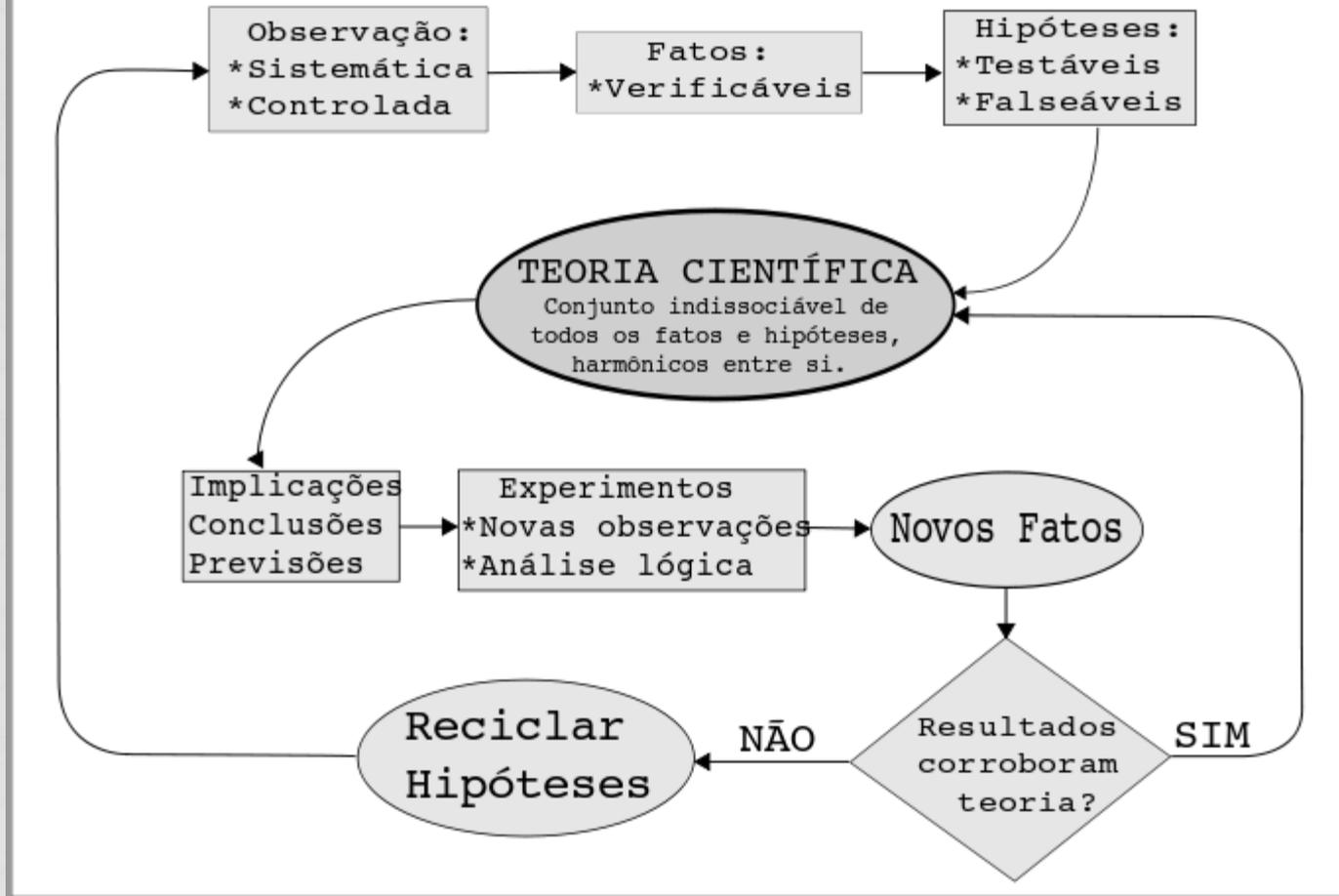
O método científico pode ser definido como um conjunto de regras básicas para desenvolver uma experiência a fim de produzir novos conhecimentos, bem como corrigir e integrar conhecimentos pré-existentes. Normalmente consiste em juntar evidências observáveis, empíricas (baseadas apenas na experiência) e mensuráveis, analisando pelo uso da lógica.

Por ser realizado em uma aplicação cíclica, o método científico fecha-se sobre si mesmo diversas vezes, o que resulta no aprimoramento de conceitos, indeterminadamente.

A sua utilização no dia-a-dia consiste em testes e falseamentos de ideias pessoais. A principal dedicação do método é manter os resultados parciais ou não, o mais próximos possíveis do real. Algo em teoria incerto.

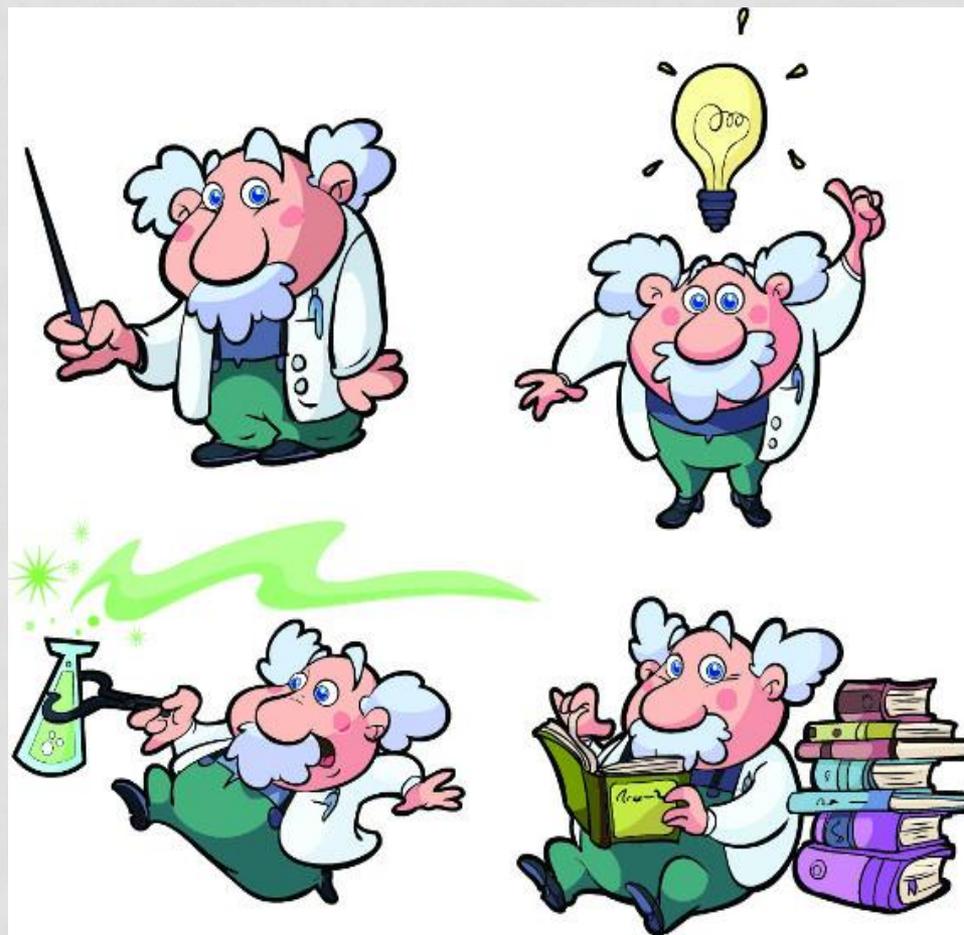
MÉTODO CIENTÍFICO

(Esboço)



JÁ TEVE ALGUMA DÚVIDA?

Desde uma simples até aquela capaz de remover todo o seu sono? O método científico deve se iniciar aí, e é ele que se mostra como a solução para quase todos os nossos problemas.



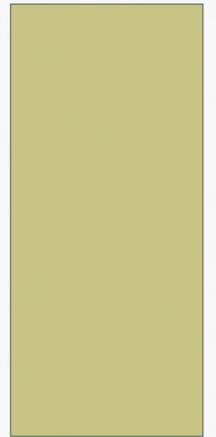
INTRIGANTE!

Existem duas velas acesas, uma mais alta e outra mais baixa, inseridas em um recipiente fechado. Qual das duas irá apagar primeiro?



MÉTODO CIENTÍFICO

ETAPAS



- 1. Observação:** análise crítica dos fatos
- 2. Questionamento:** elaboração de uma pergunta ou identificação de um problema a ser resolvido.
- 3. Formulação de hipótese:** possível resposta a uma pergunta ou solução potencial de um problema.
- 4. Realização de dedução:** previsão possível baseada na hipótese.

5. Experimentação: teste da dedução ou novas observações para testar a dedução.

6. Conclusão: etapa em que se aceita ou se rejeita uma hipótese.

7. Divulgação: descrição de hipóteses, experimentos, dados e discussões de modo que outros possam repetir o que foi feito, pensar sobre as conclusões que foram tiradas e usar as informações como ponto de partida para novas hipóteses e testes.

Bibliografia

https://pt.wikipedia.org/wiki/Método_científico

<http://www.mundobiologia.com/2013/08/o-metodo-cientifico-e-suas-etapas.html>