



Pesquisa  
Científica

# ***CAMPOS DE APLICAÇÃO DA PESQUISA CIENTÍFICA***

## **1 Métodos; Técnicas; Fases / Etapas; Delineamento de um levantamento de dados; Coleta de Dados**

O objetivo aqui é trazer informações de como executar a Pesquisa Científica através de seus Métodos e Técnicas para a obtenção das informações; descrever as formas utilizadas na pesquisa para a coleta de dados científicos. A Pesquisa Científica necessita de ferramentas para a sua execução e a Metodologia da Pesquisa Científica traz subsídios para isso, de forma ordenada e direcionada para cada trabalho de pesquisa, descritos a seguir.

## 1.1 Métodos

Para realizar uma pesquisa, é necessário definir como ela será executada, definir os Métodos de Pesquisa que serão utilizados na busca das informações.

Em seu sentido mais geral, método é a ordem que se deve impor aos diferentes processos necessários para atingir um certo fim ou um resultado desejado. Nas ciências, entende-se por método o conjunto de processos empregados na investigação e na demonstração da verdade. (Cervo; Bervian; Silva, 2007)



A definição do método a ser empregado na realização da pesquisa depende, fundamentalmente, do objeto da pesquisa, selecionando, assim, os meios e processos mais adequados.

Portanto, o método a ser definido, depende do objetivo da investigação.



Toda investigação nasce de algum problema observado ou sentido, de tal modo que não pode prosseguir a menos que se faça uma seleção da matéria a ser tratada.

O Método Científico é a sucessão de passos pelos quais se descobrem novas relações entre fenômenos que interessam a um determinado ramo científico ou aspectos ainda não revelados de um determinado fenômeno.

É através dos métodos que novas conclusões estão constantemente sendo incorporadas ao patrimônio de conhecimentos das diversas ciências, ao mesmo tempo em que conhecimentos anteriores estão continuamente sendo revistos e modificados, de acordo com os resultados de novas investigações. (TÓFOLI, 2006)

Os métodos procuram garantir ao pesquisador a objetividade necessária ao tratamento dos fatos.

[https://youtu.be/Ts\\_053Sd2jM](https://youtu.be/Ts_053Sd2jM)

Nem sempre um método é adotado rigorosa ou exclusivamente numa investigação. Com frequência, dois ou mais métodos são combinados. Isto porque os métodos de que dispõem as ciências nem sempre são suficientes para orientar todos os procedimentos a serem desenvolvidos ao longo da investigação.

O método é fundamentalmente o mesmo para todas as ciências, e, segundo Tófoli (2006) consiste em:

- a) Formular questões ou propor problemas;
- b) Efetuar observações;
- c) Registrar tão cuidadosamente quanto possível as observações feitas, com o fim de responder às perguntas formuladas ou resolver os problemas propostos;
- d) Rever conclusões, ideias e opiniões anteriores que estejam em desacordo com as observações e as respostas resultantes.



### **1.1.1 Método de Observação Sistemática**

A observação científica se distingue da observação comum, espontânea, que todo o indivíduo humano realiza a todo instante de sua vida, por ser uma observação controlada. Constitui-se em elemento fundamental para a pesquisa.



## 1.1.2 Método de Estudo de Caso

Caracteriza-se pela interrogação direta das pessoas cujo comportamento e atividades se deseja conhecer. Basicamente, procede-se à solicitação de informações a um grupo de pessoas/profissionais da área, acerca do problema estudado para em seguida obter conclusões correspondentes aos dados coletados. (TÓFOLI, 2006)

