

Noções básicas sobre metodologia de pesquisa científica

Obs. esse texto não substitui as disciplinas correlatas (metodologia de pesquisa, seminários, etc. constantes na grade da pós).

Métodos Científicos

Método dedutivo: método racionalista, que pressupõe a razão com a única forma de chegar ao conhecimento verdadeiro; utiliza uma cadeia de raciocínio descendente, da análise geral para a particular, até a conclusão; utiliza o silogismo: de duas premissas retira-se uma terceira logicamente decorrente.

Todo homem é mortal (premissa maior)

Pedro é homem (premissa menor)

Logo, Pedro é mortal (conclusão)

Método indutivo: método empirista, o qual considera o conhecimento como baseado na experiência; a generalização deriva de observações de casos da realidade concreta e são elaboradas a partir de constatações particulares.

Pedro é mortal

João é mortal

José é mortal.

...

Carlos é mortal.

Ora, Pedro, João, José... e Carlos são homens.

Logo, (todos) os homens são mortais.

Método hipotético dedutivo (Popper, K.): se o conhecimento é insuficiente para explicar um fenômeno, surge o problema; para expressar as dificuldades do problema são formuladas hipóteses; das hipóteses deduzem-se conseqüências a serem testadas ou falseadas (tornar falsas as conseqüências deduzidas das hipóteses); enquanto o método dedutivo procura confirmar a hipótese, o hipotético-dedutivo procura evidências empíricas para derrubá-las.

Método dialético (Hegel, G.): empregado em pesquisa qualitativa, considera que os fatos não podem ser considerados fora de um contexto social; as contradições se transcendem dando origem a novas contradições que requerem soluções.

Método fenomenológico (Husserl, E.): empregado em pesquisa qualitativa, não é dedutivo nem indutivo, preocupa-se com a descrição direta da experiência como ela é; a realidade é construída socialmente e entendida da forma que é interpretada; a realidade não é única, existem tantas quantas forem suas interpretações.

Classificação das pesquisas:

Do ponto de vista de sua natureza:

- **Pesquisa básica:** objetiva gerar conhecimentos novos para avanço da ciência sem aplicação prática prevista.
- **Pesquisa aplicada:** objetiva gerar conhecimentos para aplicações práticas dirigidos à solução de problemas específicos.

Do ponto de vista da forma de abordagem ao problema:

- **Pesquisa quantitativa:** considera que tudo é quantificável, o que significa traduzir opiniões e números em informações as quais serão classificadas e analisadas.
- **Pesquisa qualitativa:** considera que existe uma relação entre o mundo e o sujeito que não pode ser traduzida em números; a pesquisa é descritiva, o pesquisador tende a analisar seus dados indutivamente.

Do ponto de vista dos objetivos:

- **Pesquisa exploratória:** objetiva proporcionar maior familiaridade com um problema; envolve levantamento bibliográfico, entrevistas com pessoas que tiveram experiências práticas com o problema pesquisado e análise de exemplos; assume em geral a forma de pesquisas bibliográficas e estudos de caso.
- **Pesquisa descritiva:** objetiva descrever as características de certa população ou fenômeno, ou estabelecer relações entre variáveis; envolvem técnicas de coleta de dados padronizadas (questionário, observação); assume em geral a forma de levantamento.
- **Pesquisa explicativa:** objetiva identificar os fatores que determinam fenômenos, explica o porquê das coisas; assume em geral as formas de pesquisa experimental e pesquisa ex-post-facto.

Do ponto de vista dos procedimentos técnicos:

- **Pesquisa bibliográfica:** elaborada a partir de material já publicado, como livros, artigos, periódicos, Internet, etc;
- **Pesquisa documental:** elaborada a partir de material que não recebeu tratamento analítico;
- **Pesquisa experimental:** pesquisa em que se determina um objeto de estudo, selecionam-se variáveis que o influenciam, definem-se as formas de controle e de observação dos efeitos que as variáveis produzem no objeto;
- **Levantamento:** pesquisa que envolve questionamento direto das pessoas cujo comportamento se deseja conhecer;
- **Estudo de caso:** envolve o estudo profundo e exaustivo de um ou poucos objetos de maneira que se permita o amplo e detalhado conhecimento;
- **Pesquisa ex-post-facto:** quando o experimento se realiza depois dos fatos;
- **Pesquisa ação:** pesquisa concebida em associação com uma ação; os pesquisadores e participantes da situação ou problema estão envolvidos de modo cooperativo ou participativo;
- **Pesquisa participante:** pesquisa desenvolvida pela interação entre pesquisadores e membros das situações investigadas;

* * *

Referências

GIL, A.C. Métodos e técnicas de pesquisa social. 4 ed. São Paulo: Atlas, 1994. 207 p.