

Hipótese

Definição de Hipótese

A pesquisa científica se inicia com a colocação de um problema solucionável.

O Passo seguinte é oferecer uma solução possível ao problema, por meio de uma proposição que possa ser declarada verdadeira ou falsa.

Portanto, a hipótese é a proposição testável que pode vir a ser a solução do problema.

Exemplo

Problema: Quem se interessa por parapsicologia?

Hipótese: Pessoas preocupadas com a vida além-túmulo tendem a manifestar interesse por parapsicologia.

Se mediante a coleta e análise dos dados a hipótese for confirmada, o problema foi solucionado.

Se não forem obtidos dados que confirmem a hipótese, ela não terá sido confirmada e o problema não terá sido solucionado.

Como são classificadas a hipóteses

1. Hipóteses Casuísticas
2. Hipóteses que referem-se à freqüência de acontecimentos
3. Hipóteses que estabelecem relação de associação entre variáveis
4. Hipóteses que estabelecem relação de dependência entre duas ou mais variáveis

1. Hipóteses Casuísticas

São as hipóteses que se referem a que ocorre em determinado caso; Afirmam que um objeto, uma pessoa ou um fato tem determinada característica.

Exemplos: pode-se, como Freud, formular uma hipótese de que Moisés era egípcio e não judeu, ou...

Que o padre Manuel da Nobrega, e não José de Anchieta fundou a cidade de São Paulo.

2. Hipóteses que referem-se à frequência de acontecimentos

Hipóteses que antecipam que determinada característica ocorre como maior ou menor frequência em determinado grupo, sociedade ou cultura.

Exemplos: pode-se formular a hipótese que um é elevado o número de alunos de uma universidade que tocam instrumento musical, ou...

A hipótese de que a crença em horóscopo é muito difundida entre os habitantes de uma determinada cidade.

3. Hipóteses que estabelecem relação de associação entre variáveis

O Conceito de variável refere-se a tudo aquilo que pode assumir diferentes valores ou diferentes aspectos.

São variáveis: idade, estatura, peso, temperatura, classe social e etc.

Muitas hipóteses estabelecem a existência de associação entre as variáveis.

Exemplo 1: Alunos do curso de administração são mais conservadores que os de ciências sociais. **Variáveis:** curso e conservadorismo.

Exemplo 2: O índice de suicídio é maior entre os solteiros que entre os casados. **Variáveis:** estado civil e índice de suicídio.

4. Hipóteses que estabelecem relação de dependência entre duas ou mais variáveis

As hipóteses deste grupo estabelecem que uma variável interfere na outra.

Exemplo 1: A classe social da mãe influencia no tempo de amamentação dos filhos.

Classe social é a variável independente (x) e o tempo de amamentação é a variável dependente (y).

Exemplo 2: O reforço do professor tem como efeito melhoria na leitura do aluno.

Reforço do professor é a variável independente (x) e a melhoria na leitura do aluno é a variável dependente (y).

Como chegar a uma hipótese

O Processo de elaboração de hipóteses é de natureza criativa;

Mas em boa parte dos casos a qualidade mais requerida do pesquisador é a experiência na área.

As hipóteses surgem de diferentes fontes:

Observação: o estabelecimento de relações entre os fatos do dia-a-dia é que fornece os indícios para a solução dos problemas propostos.

Resultados de outras pesquisas: estas hipóteses geralmente conduzem a conhecimentos mais amplos que aqueles decorrentes da simples observação.

Uma hipótese assim baseada demonstra que o estudo anterior a confirma.

Teorias: estas hipóteses proporcionam ligação clara com o conjunto mais amplo de conhecimentos das ciências.

Intuição: hipóteses derivadas de simples palpites ou de intuição.

Característica da hipótese aplicável

A hipótese **deve ser conceitualmente clara**. Os conceitos contidos na hipótese precisam estar claramente definidos.

A hipótese **deve ser específica**. Muitas hipóteses são conceitualmente claras, mas expressas em termos tão gerais e com objetivos tão pretensiosos, que não podem ser verificadas (ex. Status).

Pode-se **dividir uma hipótese ampla** em sub-hipóteses mais precisas (ex. Status e remuneração ou ocupação ou nível educacional).

A hipótese **deve ter referências empíricas**, julgamentos de valor, como bom ou mau, não podem ser adequadamente testadas e não conduzem à verificação empírica.

A hipótese **deve ser parcimoniosa**, simples é sempre preferível a uma mais complexa, desde que tenha poder explicativo.

A hipótese **deve estar relacionada as técnicas disponíveis**, podendo ser testada empiricamente.