

Conceito de pesquisa

- A pesquisa é uma atividade voltada para a solução de problemas, através do emprego de procedimentos científicos. Seus elementos são:
 1. Problema ou dúvida
 2. Método científico
 3. Resposta ou solução

Síntese do Método Científico

1. Formular questões ou propor problemas e levantar hipóteses;
2. Efetuar observações e medidas;
3. Registrar tão cuidadosamente quanto possível os dados observados com o intuito de responder às perguntas formuladas ou comprovar a hipótese levantada;

Síntese do Método Científico

4. Elaborar explicações ou rever conclusões, idéias ou opiniões que estejam em desacordo com as observações ou com as respostas resultantes;
5. Generalizar, isto é, estender as conclusões obtidas a todos os casos que envolvem condições similares; a generalização é tarefa do processo chamado indução;
6. Prever ou predizer, isto é, antecipar que, dadas certas condições, é de se esperar que surjam certas relações.

Pesquisa pura e pesquisa aplicada

- **Pura:** o pesquisador tem como meta o saber, buscando satisfazer uma necessidade intelectual pelo conhecimento. Procura a atualização de conhecimentos para uma nova tomada de posição.
- **Aplicada:** o investigador é movido pela necessidade de contribuir para fins práticos, mais ou menos imediatos, buscando soluções para problemas concretos. Pretende transformar em ação concreta os resultados de seu trabalho.
- Ambas são indispensáveis para o avanço da ciência.

Pesquisa Bibliográfica

- Procura conhecer e analisar as contribuições culturais ou científicas do passado, sobre um determinado assunto, tema ou problema, publicadas em documentos.
- Como trabalho científico original, constitui a pesquisa propriamente dita na área das Ciências Humanas.
- Como resumo de assunto, constitui geralmente o primeiro passo de qualquer pesquisa científica.

Pesquisa descritiva

- Própria das Ciências Humanas e Sociais esta pesquisa tem como objetivo observar, registrar, analisar e correlacionar fatos ou fenômenos (variáveis) sem manipulá-los.
- Busca conhecer as diversas situações e relações que ocorrem na vida social, política, econômica e demais aspectos do comportamento humano, tanto do indivíduo tomado isoladamente como de grupos e comunidades mais complexas.
- Alguns tipos de pesquisas descritivas são: a) Estudos exploratórios, b) Estudos descritivos, c) Pesquisas de opinião, d) Estudo de caso e f) Pesquisa documental.

Pesquisa experimental

- Caracteriza-se por manipular diretamente as variáveis relacionadas com o objeto de estudo.
- Interfere-se diretamente na realidade, manipulando-se a variável independente a fim de observar o que acontece com a dependente.
- Pretende dizer de que modo ou por que causas o fenômeno é produzido.

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

1. **Escolha do assunto**
2. **Delimitação do assunto**
3. **Justificativa da escolha**
4. **Revisão da literatura:** pesquisa bibliográfica
resumo de assunto sobre a questão delimitada.
5. **Formulação do problema:** expresso de forma interrogativa, deve expressar uma relação entre uma ou mais variáveis.

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

6. **Enunciado da hipótese:** A hipótese é a resposta ou explicação provisória que relaciona as duas ou mais variáveis do problema levantado. Deve ser testável e responder ao problema.
- **Variável:** aqueles aspectos, propriedades ou fatores reais ou potencialmente mensuráveis e discerníveis em um objeto de estudo. Ex.: salário, idade, sexo, profissão, cor, taxa de natalidade, etc.
- Variável é portanto um valor que pode ser dado a uma quantidade, qualidade, características, magnitude, traço, etc., que pode oscilar em cada caso particular

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

- **Tipos de variáveis:**
 - a) **Variável independente:** é o fator, causa ou antecedente que determina a ocorrência de outro fenômeno, efeito ou conseqüente.
 - b) **Variável dependente:** é o fator, propriedade, efeito ou resultado decorrente da ação da variável independente.
 - c) **Variável interveniente:** é a que modifica a variável dependente sem que tenha havido modificação na variável independente. Ex.: alunos de escola pública e de escola particular obtêm notas diferentes no vestibular pelo nervosismo de uns ou de outros.

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

- 7. Definição operacional das variáveis:** indica as operações a serem realizadas e os mecanismos a serem usados para verificar a conexão existente entre a variável independente e dependente.
- 8. Amostragem:** é uma parte da população ou universo selecionada segundo critérios que garantem sua representatividade.

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

9. Instrumentos:

- Na pesquisa descritiva mostra-se a técnica a ser usada para a coleta de dados, como a entrevista, o questionário e o formulário.
- Na pesquisa experimental são descritos os instrumentos e materiais ou as técnicas a serem usadas.

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

10. Procedimento:

- Em pesquisas descritivas faz-se a descrição detalhada de todos os passos da coleta e registro dos dados.
- Quem? Quando? Onde? Como? Descrevem-se ainda as dificuldades, as precauções, a supervisão e o controle
- No relatório, os dados são apresentados depois de classificados sob forma descritiva e, de preferência, em tabelas, quadros ou gráficos.

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

11. **Análise dos dados:** A análise, através das tabelas e das provas estatísticas, quando empregadas, procura verificar a comprovação ou não das hipóteses de estudo

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

12. **Discussão dos Resultados:**

- Na discussão o pesquisador fará as inferências e generalizações cabíveis, com base nos resultados alcançados.
- Os resultados também são discutidos e comparados com afirmações e posições de outros autores.
- São comentados aspectos paralelos revelados pela pesquisa.

Roteiro das pesquisas descritivas e experimental

13. Conclusão

- Apresenta um resumo dos resultados mais significativos da pesquisa e sintetizará os resultados que conduziram à comprovação ou rejeição da hipótese de estudo

13. Bibliografia

14. **Anexos:** elementos complementares, como questionários e outras fichas de observação e registro utilizadas no trabalho