

Etapas da Pesquisa Científica

- 1. Escolha do tema**
- 2. Revisão de Bibliográfica**
- 3. Justificativa**
- 4. Formulação do problema**
- 5. Determinação dos objetivos**
- 6. Metodologia**
- 7. Resultados/ discussão dos resultados**
- 8. Conclusão**
- 9. Redação e apresentação do trabalho científico**

Etapas da Pesquisa Científica

1. Escolha do tema

O que vou pesquisar?

- **Um aspecto ou uma área de interesse de um assunto que se deseja provar ou desenvolver;**
- **Assunto interessante para o pesquisador;**
- **Fontes de assuntos: vivência diária, questões polêmicas, reflexão, leituras, conversações, debates, discussões;**

Etapas da Pesquisa Científica

2. Revisão de literatura

Quem já pesquisou algo semelhante?

- Busca de trabalhos semelhantes ou idênticos
- Pesquisas e publicações na área
- **CUIDADO: FONTES CONFIÁVEIS**

Etapas da Pesquisa Científica

3. Justificativa

Por que estudar esse tema?

- **Vantagens e benefícios que a pesquisa irá proporcionar**
- **Importância pessoal ou cultural**
- **Deve ser convincente**

Etapas da Pesquisa Científica

4. Formulação do problema

deve ser formulado como pergunta

- **Se o tema for depressão ou hipertensão:**
 - i. **Qual a relação entre depressão e sono?**
 - ii. **Qual a relação entre hipertensão e obesidade?**

Etapas da Pesquisa Científica

4. Formulação do problema

deve ser claro

- Como funciona a mente?
 - seria melhor
- Quais mecanismos psicológicos estão associados com a memorização?

Etapas da Pesquisa Científica

4. Formulação do problema

deve ser preciso

- **Você é fisicamente ativo? (é preciso definir “ser fisicamente ativo”)**
- **Qual é porcentagem de obesos na EACH? (é preciso definir “obesidade”)**

Etapas da Pesquisa Científica

4. Formulação do problema

deve se apoiar em medidas objetivas

- Se o interesse for o de avaliar um professor:
 - Você vai com a cara do professor?
seria melhor
 - Suas aulas são bem preparadas?
 - Seus critérios de avaliação são justos?
 - Ele é pontual?
 - Ele demonstra conhecimento?

Etapas da Pesquisa Científica

4. Formulação do problema

deve ser delimitado a uma dimensão viável

- Em que pensam os jovens?
 - seria melhor
- O que os jovens entre 18 e 25 anos de SP pensam a respeito do voto obrigatório?

Etapas da Pesquisa Científica

1. Formulação do problema

exemplos de problemas

- **Qual é a relação entre carga horária de trabalho em hospital e acidentes com pacientes?**
- **Em que medida a escolaridade determina a preferência político-partidária?**
- **Qual a relação entre tabagismo e câncer de pulmão?**

Etapas da Pesquisa Científica

5. Determinação de objetivos

O que se pretende alcançar com a pesquisa?

Objetivo geral

Propósito principal da pesquisa

Investigar a diferença entre homens e mulheres na hipertensão.

Objetivos específicos

Propósitos secundários da pesquisa

Investigar a diferença entre homens e mulheres dentre pacientes hipertensos do ambulatório de doenças cardiovasculares da UNIFESP.

Etapas da Pesquisa Científica

6. Metodologia

a) População e amostra

Quem vai fazer?

- **Caracterizar a População;**
- **Estabelecer critérios de seleção para amostra;**

Etapas da Pesquisa Científica

6. Metodologia (cont.)

b) Coleta de dados

Instrumentos de pesquisa

Com que fazer?

questionário

balança

fita métrica

telefone

Desenho experimental

Onde fazer?

campo

laboratório

biblioteca

Etapas

Etapas da Pesquisa Científica

6. Metodologia (cont.)

b) Coleta de dados

Variáveis envolvidas na pesquisa

O que será coletado?

- Definir variáveis que serão medidas:
 - sexo, idade, escolaridade;
- Definir variáveis que serão controladas:
 - data, horário, temperatura, umidade do ar;

Etapas da Pesquisa Científica

6. Metodologia (cont.)

c) Tabulação dos dados

Como organizar os dados obtidos?

- **Planilhas e tabelas**

Etapas da Pesquisa Científica

6. Metodologia (cont.)

d) Análise dos resultados

Como analisar os dados coletados?

- Quais técnicas **estatísticas** serão utilizadas para analisar os dados?

Etapas da Pesquisa Científica

7. Resultados e discussão

- Interpretação dos resultados obtidos;**

Etapas da Pesquisa Científica

8. Conclusão

- **Sintetizar os resultados obtidos;**
- **Evidenciar as conquistas alcançadas com o estudo;**
- **Indicar as limitações e as reconsiderações;**
- **Apontar a relação entre fatos verificados e a teoria;**
- **Indicar a contribuição da pesquisa realizada;**

Etapas da Pesquisa Científica

- 9. Redação/apresentação do trabalho científico:**
 - **Redigir o trabalho científico: monografia, dissertação, tese, artigo, etc.**
 - **Obedecer as normas pré-estabelecidas;**

