

## *METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA*

*“O único homem que está isento de erros, é aquele que não arrisca acertar”.*  
(Albet Einstein)

Fundamentos do conhecimento científico:

- Ciência
- Níveis do conhecimento

Fundamentos da Metodologia Científica:

- Ciência
- Metodologia
- Método
- Processo
- Técnica
- Pesquisa
  - ✓ Definição
  - ✓ Características

Fundamentos da Metodologia da Pesquisa:

- A metodologia da pesquisa corresponde aos seguintes componentes:
  1. Método de abordagem
  2. Métodos de procedimento
  3. Técnicas: as técnicas de pesquisa se classificam em duas divisões:
    - I- Documentação indireta:
      - a) Pesquisa documental: material sem tratamento analítico
      - b) Pesquisa bibliográfica: material já elaborado
    - II- Documentação direta:
      - a) Observação direta intensiva: as técnicas são: Observação; Entrevista;
      - b) Observação direta extensiva: as técnicas são: Questionário; Formulário; Testes; Análise de conteúdo;
  4. Delimitação do universo
  5. Tipo de amostragem
  6. Tratamento estatístico
- Tipologias de pesquisa:
  1. Quanto aos objetivos:
    - 1.1. Pesquisa exploratória: *Estudo preliminar*
    - 1.2. Pesquisa descritiva: *Estudo intermediário*
    - 1.3. Pesquisa explicativa: *Estudo complexo e aprofundado*
      - ✓ Método experimental (ciências naturais)
      - ✓ Método observacional (ciências sociais)

2. Quanto aos procedimentos:
  - 2.1. Pesquisa bibliográfica;
  - 2.2. Pesquisa documental;
  - 2.3. Pesquisa experimental;
  - 2.4. Estudo de caso;
  - 2.5. Levantamento ou *survey*;
  - 2.6. Pesquisa participante;
  - 2.7. Pesquisa *ex-post-facto*;
3. Quanto a abordagem do problema:
  - 3.1. Pesquisa qualitativa
  - 3.2. Pesquisa quantitativa

O que é necessário para se fazer uma pesquisa?

- Qualidades pessoais do pesquisador: qualidades intelectuais e sociais
- Recursos humanos, materiais e financeiros
- Planejamento da Pesquisa: *Projeto de Pesquisa*

Fases do Planejamento da Pesquisa:

1. Fase Decisória
2. Fase Construtiva
3. Fase Redacional

Por que elaborar um Projeto de Pesquisa?

- Uma atividade racional e sistemática exige as ações desenvolvidas ao longo de seu processo um planejamento.
- O planejamento da pesquisa pode ser definido como o processo sistematizado, mediante o qual se pode conferir maior eficiência à investigação para em determinado prazo alcançar o conjunto das metas estabelecidas.

Referências:

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do Trabalho Científico**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

MEDEIROS, João Bosco. **Redação científica**: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

*Estude. O seu sucesso depende de você.  
Prof. MSc. Edimar Caetité Jr.*