

# **Pesquisa do Ensino de Ciências e Biologia**



## **COLETA DE DADOS NA PESQUISA EM EDUCAÇÃO**

Robledo Lima Gil

**TEMA**



**PROBLEMA**

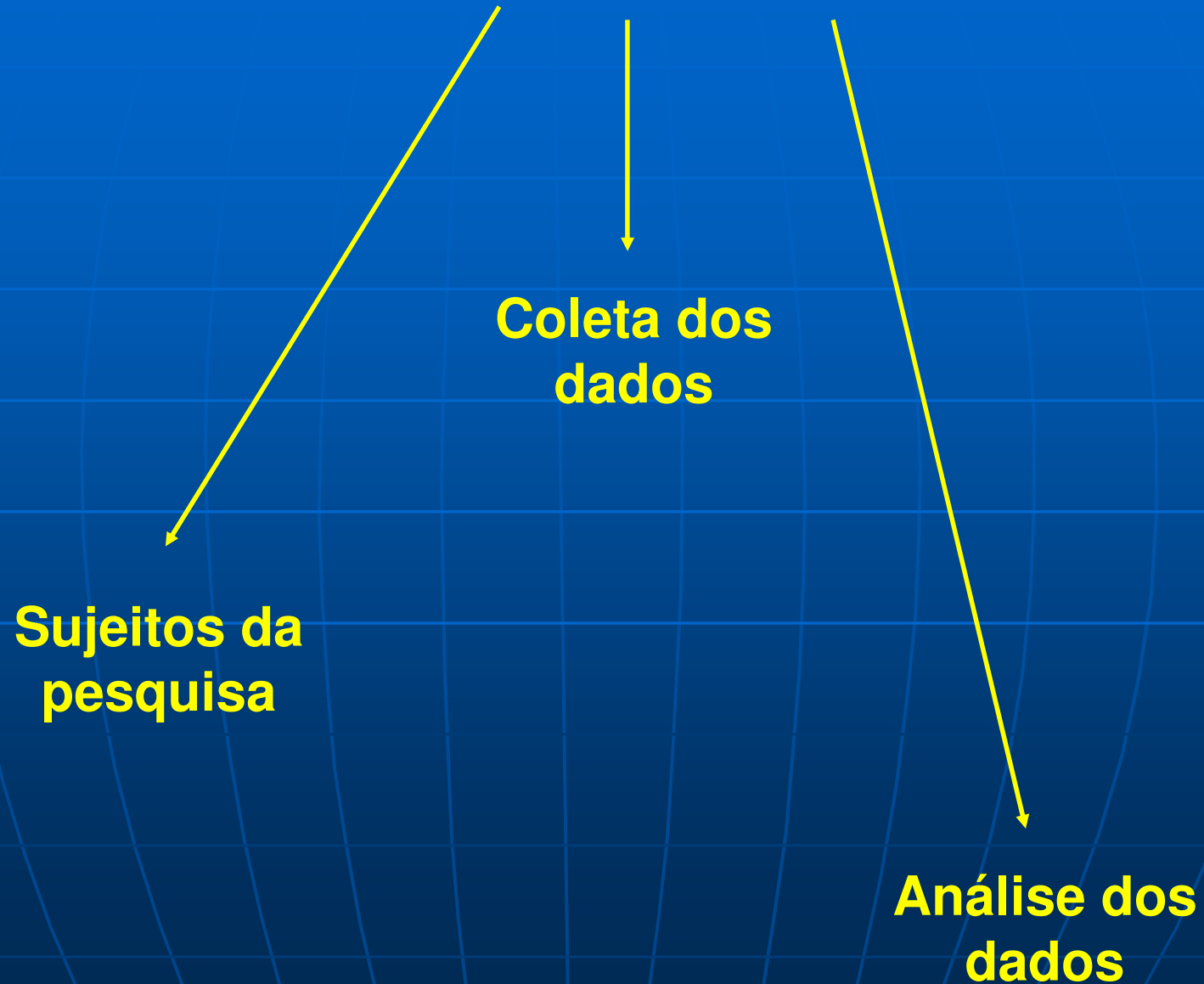


**HIPÓTESES**



**METODOLOGIA PARA A RESOLUÇÃO DO  
PROBLEMA**

# METODOLOGIA DA PESQUISA



# COLETA DOS DADOS

1. Pesquisa bibliográfica;

2. Documentos em geral;

(Análise documental)

3. Observação;

4. Entrevista;

5. Questionário.

PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

≠

ANÁLISE DOCUMENTAL

# OBSERVAÇÃO

Examinar de modo cuidadoso e criterioso uma realidade focalizada. É relevante planejar esse conjunto de observações (o que, como, por que, quantas vezes observar o problema).

## Diretrizes sobre o conteúdo das observações:

- a. descrição dos sujeitos;
- b. reconstrução dos diálogos;
- c. descrição dos locais;
- d. descrição dos eventos especiais;
- e. descrição das atividades e dos comportamentos;
- f. reflexões do observador/pesquisador.

# OBSERVAÇÃO

Registro das observações:

*Notas nos diários de campo;*

*Fotos;*

*Filmes;*

*Gravações;*

*Slides;*

*...*

# OBSERVAÇÃO PARTICIPANTE

Segundo Denzin (1978 apud LÜDKE e ANDRÉ, 1986, p.28), a observação participante é “uma estratégia de campo que combina simultaneamente a análise documental, a entrevista de respondentes e informantes, a participação e a observação direta e a introspecção”.

“Poderia ser chamada também de ETNOGRAFIA?”

# ENTREVISTA

SITUAÇÃO DA  
ENTREVISTA

ENTREVISTADOR —+— ENTREVISTADO

ROTEIRO DA  
ENTREVISTA

# TIPOS DE ENTREVISTA

**Estruturada ou Padronizada:** obtenção de dados "uniformes" entre os entrevistados;

**Semi-estruturada:** desenvolve-se a partir de um roteiro básico;

**Não-estruturada ou Não-diretiva:** sem direcionamento por parte do pesquisador. Inicia-se por um tema geral.

# QUESTIONÁRIO

**Fechado:** com questões fechadas de múltipla escolha;

**Aberto:** o pesquisador preocupa-se com a opinião mais elaborada do informante;

**Semi-aberto (combinado):** mescla as duas formas anteriores.

# QUESTIONÁRIO

Tipos de aplicação:

**CONTATO DIRETO**

Individual

Coletivo

**A DISTÂNCIA (por correio)**

Envia-se em grande quantidade.

# QUESTIONÁRIO

## DISPOSIÇÃO DAS PERGUNTAS:

Dados de identificação  
*(sócio-demográficos)*

Núcleo do questionário  
*(problemática da pesquisa e o objetivo do estudo)*

Opiniões ou outras posições pessoais