



# O Problema de Pesquisa

# O que é problema de pesquisa?

- **Questão não solvida** e que é objeto de discussão, em qualquer domínio do conhecimento.
- O primeiro passo da pesquisa é verificar se o problema se enquadra na **categoria de científico**.
- Uma forma simples para entender o que é problema científico consiste em considerar **o que não é problema**.

# Exemplos de problemas não científicos

- Problemas de engenharia
- Problemas de Valor

# Problemas (Projeto) de Engenharia

- Que pode ser feito para melhorar a distribuição de renda?
- Como aumentar a produtividade no trabalho?
- Esses são **problemas de engenharia**, pois se referem a **como fazer algo** de maneira eficiente.



# Problemas de Valor

- É bom adotar jogos como técnica didática?
- Os pais devem dar palmadas nos filhos?
- Esses são problemas de valor, pois indagam se uma coisa **é boa, má, desejável, indesejável, certa ou errada, ou se é melhor ou pior que outra e se algo deve ou não ser feito.**
- A pesquisa científica não pode dar respostas problemas de engenharia e de valor porque sua **correção ou incorreção não é passível de verificação empírica.**

# O Problema de Natureza Científica

- O **problema científico** não indaga como fazer,
- mas **sobre as características** das coisas, suas **causas e consequências**.

# O Problema e as suas Variáveis

- Problema é de natureza científica quando envolve **variáveis** que podem ser tidas como testáveis. Exemplos:
- Em que medida a escolaridade **determina** a preferência político-partidária?
- É possível verificar a **preferência político-partidária** de um grupo, bem como seu **nível de escolaridade...**
- para depois determinar em que medida essas **variáveis** estão relacionadas entre si.

# Exemplo Aplicado ao Turismo

- Qual a relação do turista de negócios com a atividade de compras em uma cidade como São Paulo, que possui todos os atrativos de uma grande metrópole?
- “Será que X e Y, em tal condição, estão relacionados?” (Costa, 2001, p. 20)



# Por que formular um problema?

- Um problema de pesquisa pode ser determinado por razões de ordem **prática** ou de ordem **intelectual**.
- Problemas de ordem prática: **materialismo**
- Problemas de ordem intelectual: **idealismo**

# Problema por razões de ordem prática

- Razões que conduzem a formulação de

problemas de ordem prática:

**O problema cuja resposta seja importante para subsidiar uma determinada ação:**

- **Exemplo: um político pode estar interessado em verificar como se distribuem seus potenciais eleitores com vistas a orientar sua campanha.**

# O problema voltado para a avaliação de ações ou programas

- Exemplo: os **efeitos** de um programa

governamental na recuperação de

alcoólatras.

# O problema referente às consequências de várias alternativas possíveis

- Exemplo: **qual sistema** de avaliação de

desempenho seria o **mais adequado**

para nossa empresa?

**O problema que se refere a predição de acontecimentos com vistas a planejar uma ação adequada**

- Exemplo: a prefeitura que saber **como** a

construção de uma via elevada **pode**

deteriorar uma área urbana

# Problema por razões de ordem intelectual

- Razões que conduzem a formulação de

problemas de ordem intelectual:

# **Pode ocorrer que um pesquisador tenha interesse na exploração de um objeto pouco conhecido**

- Exemplo: quando Freud iniciou seus estudos sobre o inconsciente, esse constituía uma área inexplorada.



# O Pesquisador pode interessar-se apenas pela descrição de um determinado fenômeno

- Exemplo: verificar as características sócio-econômicas de uma população ou traçar o perfil do adepto de uma determinada religião.



# **Como Formular um Problema**

# Condições que facilitam a elaboração do problema

- Imersão sistemática no objeto
- Estudo da literatura existente
- Discussão com pessoas que acumulam experiência prática no campo de estudo



# **As Quatro Regras para Formulação do Problema**

# 1. O problema deve ser formulado como pergunta

- Se alguém disser que vai propor pesquisar o problema divórcio, pouco está dizendo sobre o assunto
- Mas se propuser: que fatores provocam o divórcio? Está efetivamente propondo um problema de pesquisa

## 2. O problema deve ser claro e preciso

- Exemplo: como funciona a mente?
- **Reformulando** com precisão:
- Que mecanismos psicológicos podem ser identificados no processo de memorização?

### **3. O problema deve ser suscetível de solução**

- O Problema será respondido se houver

meios para isso, como por exemplo, meios

tecnológicos.

## 4. O Problema deve ser delimitado a uma dimensão viável

- Exemplo: o que pensam os jovens?
- Seria necessário delimitar:
  - a faixa etária
  - a localidade abrangida
  - o tema sobre o que pensam: religião, política, etc...