



Conhecimento Científico

Real, factual, em que à verdade ou à falsidade chega-se pela experimentação, por meio do processo científico que é aquele verificável, demonstrável, falível, aproximadamente exato.

Processo científico: Etapas sistemáticas e previsíveis



Planejando um estudo



Etapas da investigação

Tema



Objeto

Problema



Pergunta

Hipóteses



A serem
verificadas



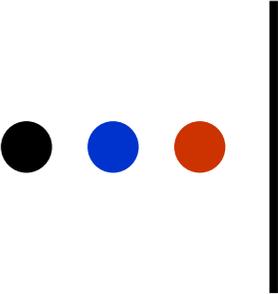
Etapas da investigação

Objetivos

Métodos



**Técnicas
para verificar
hipóteses**



Cinco Fatores no Planejamento da Pesquisa

- 1. A PERGUNTA a ser respondida**
- 2. PARTICIPANTES da pesquisa**
- 3. Tipo de DADOS a serem coletados**
- 4. Métodos de ANÁLISE DE DADOS**
- 5. DESCRIÇÃO dos resultados**



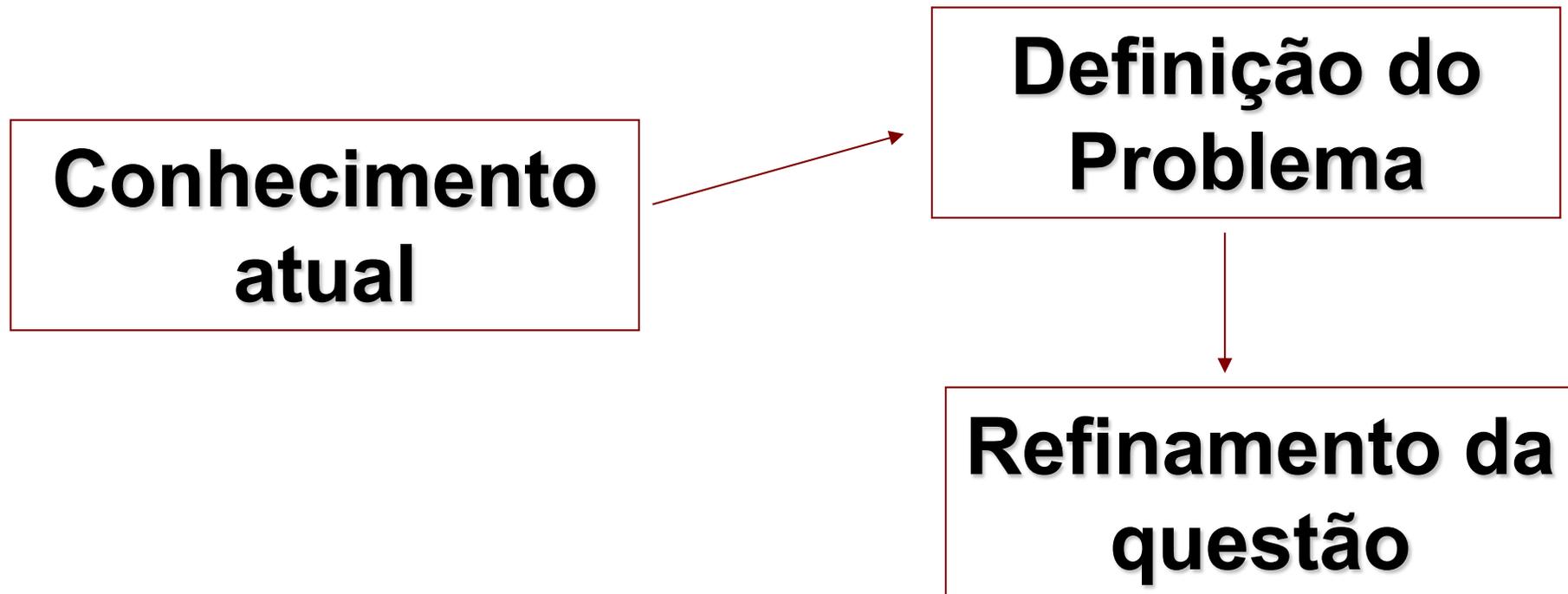
Cinco Fatores no Planejamento da Pesquisa

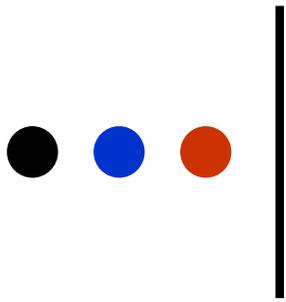
1. A PERGUNTA a ser respondida

A questão

Qual é a questão que o estudo abordará?

Por que a questão é importante?





**Revisão
Bibliográfica**



**Síntese das
Informações**

PubMed home - Netscape Navigator

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

Free Hotmail E-Fomento mmpinha@fmrp.usp.br Suggested Sites Web Slice Gallery

NCBI Resources How To My NCBI Sign In

PubMed.gov
U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

Search: PubMed Limits Advanced search Help

Search Clear

Welcome to PubMed

PubMed comprises more than 19 million citations for biomedical articles from MEDLINE and life science journals. Citations may include links to full-text articles from PubMed Central or publisher web sites.

Using PubMed

- PubMed Quick Start
- New and Noteworthy
- PubMed Tutorials
- Full Text Articles
- PubMed FAQs

PubMed Tools

- Single Citation Matcher
- Batch Citation Matcher
- Clinical Queries
- Topic-Specific Queries

More Resources

NLM/NCBI H1N1 Flu Resources:

- Newest H1N1 influenza sequences
- Submit flu sequences to GenBank
- Latest H1N1 citations in PubMed
- MedlinePlus (consumer health information)
- Enviro-Health links

FLU Know what about VISIT FLU SHARE THIS

Done PubMed is a service of the U.S. National Library of Medicine

start PubMed home - ... Coletânea_2010... Bibliografia.pdf - ... Disciplina Metodo... Bibliografia RPPS...

Bibliografia.pdf - Adobe Acrobat Professional

NCBI Education - Netscape Navigator

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/education/

Free Hotmail E-Fomento mmpinha@fmrp.usp.br Suggested Sites Web Slice Gallery

NCBI EDUCATION

PubMed Entrez BLAST OMIM Books TaxBrowser Structure

Search Entrez for Go

NCBI

- Site Map Guide to NCBI resources
- About NCBI
- A Science Primer
- BLAST / PSI-BLAST Information and tutorials
- BLAST statistics

Information and tutorials

BLAST Information	Entrez tutorial	PubMed tutorial	NCBI News
Resource publications	Map Viewer exercises	Structure tutorial	NCBI Handbook

BLAST QuickStart: Example-Driven Web-Based Tutorial - problem-based tutorial based on the former NCBI minicourse, "BLAST QuickStart".

PSI-BLAST Tutorial - problem-based tutorial for using Position-Specific Iterative (PSI)-BLAST.

Identification of Disease Genes: Example Driven Web Based

Portal Brasileiro da Informação Científica

www.periodicos.capes.gov.br
Versão em Espanhol



15.475 Periódicos com textos completos

Localize rapidamente uma publicação

Digite uma palavra do título do periódico ou base de dados

BUSCA

Lista completa

Segunda-feira, 26 de abril de 2010

Para acessar apenas publicações nacionais clique aqui
3 4 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

PÁGINA INICIAL TEXTOS COMPLETOS RESUMOS REFERÊNCIA, PATENTES, ESTATÍSTICAS, NORMAS TÉCNICAS E OUTRAS LIVROS

O que é?

Como Usar?

Coleções

FAQ - Respostas para suas perguntas

Normas

Estatísticas de uso

Instituições

QUALIS Periódicos Nacionais no Portal

Informações para usuários

Fale conosco

DESTAQUES



- ◆ Novo Portal de Periódicos pode ser acessado pelos usuários de mais de 300 instituições de ensino e pesquisa
- ◆ Instituições já podem concorrer ao Pró-Multiplicar 2010
- ◆ Portal de Periódicos completa nove anos e lança novo sistema
- ◆ Comunidade acadêmica experimenta do Novo Portal de Periódicos 12.11.09 - Novo Portal
- ◆ Prêmio Systems Link com inscrições até 8 de janeiro
- ◆ Capes e instituições de ensino superior discutem formação de uma rede de comunicadores
- ◆ Pesquisadores recebem o Emerald Brazilian Research Fund Award
- ◆ Bibliotecárias recebem prêmio por projetos de divulgação do Portal de Periódicos
- ◆ Alunos da Universidade Federal de Alagoas recebem treinamento pelo Pró-Multiplicar
- ◆ Portal de Periódicos da Capes é destaque em seminário internacional sobre consórcio de bibliotecas
- ◆ Prêmio Systems Link recebe inscrições de projetos
- ◆ Conheça mais sobre o Programa de Formação de Multiplicadores do Portal de Periódicos (Pró-Multiplicar)
- ◆ Capes e Elsevier oferecem acesso livre a artigos brasileiros
- ◆ Mais de 46 mil trabalhos foram incluídos no Banco de Teses da Capes em 2008.
- ◆ Confira aqui coleções disponíveis para apreciação da comunidade acadêmica
- ◆ Títulos Novos
- ◆ Grove Music Online

O que é? | Como Usar? | Coleções | FAQ | Normas | Instituições | Fale Conosco

AJUDA

© Copyright 2004 Periodicos.capes.gov.br

veja hoje

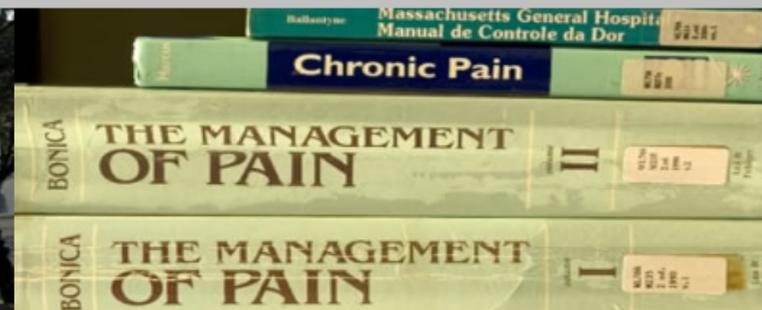
CADERNO DE RESUMOS DOS TRABALHOS DE
CONCLUSÃO DO CURSO BIBLIOTECAS
DIGITAIS A DISTÂNCIA

2013



Caderno de Resumos dos
Trabalhos de Conclusão
do Curso Bibliotecas
Digitais a Distância

LITERATURA FUVEST 2013 - Audiolivros em
formato DATSY



Bibliotecas

por instituição

--Selecione uma biblioteca--

por área do conhecimento

- ◆ ciências humanas
- ◆ ciências exatas e tecnologia
- ◆ ciências biológicas

Biblioteca virtual

- ◆ PORTAL DE BUSCA INTEGRADA
- ◆ Revistas eletrônicas
- ◆ Revistas eletrônicas (versão anterior)
- ◆ Bases de dados
- ◆ Livros eletrônicos
- ◆ Portal CAPES
- ◆ Portal de Revistas da USP
- ◆ Biblioteca Digital da Produção Intelectual USP

Biblioteca digital USP

--Selecione--

Portal Saúde Baseada em Evidências

<http://psbe.ufrn.br/>



Olá Maria Cristiane Barbosa Galvao ! Seja l

INÍCIO

SOBRE O PORTAL

BASES DE DADOS

CONTATO

Saúde Baseada em Evidências

O Ministério da Saúde, em parceria com a Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS/OMS), oferta a todos os profissionais de saúde do Brasil bases de dados científicas para auxiliá-los na tomada de decisão clínica e de gestão.

Problemas de Questões de Pesquisa



- 1. Muito vagas**
- 2. Muito amplas**
- 3. Não viável quanto a participantes**
- 4. Não viável quanto a métodos**
- 5. Muito caras**
- 6. Não relevantes**
- 7. Não inovadoras**
- 8. Ética incerta**



A Questão de Pesquisa Ideal

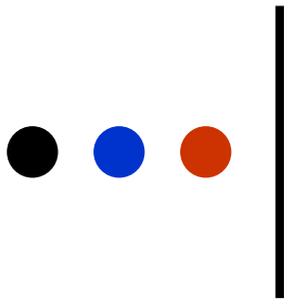
F ACTÍVEL

I NTERESSANTE

N OVA

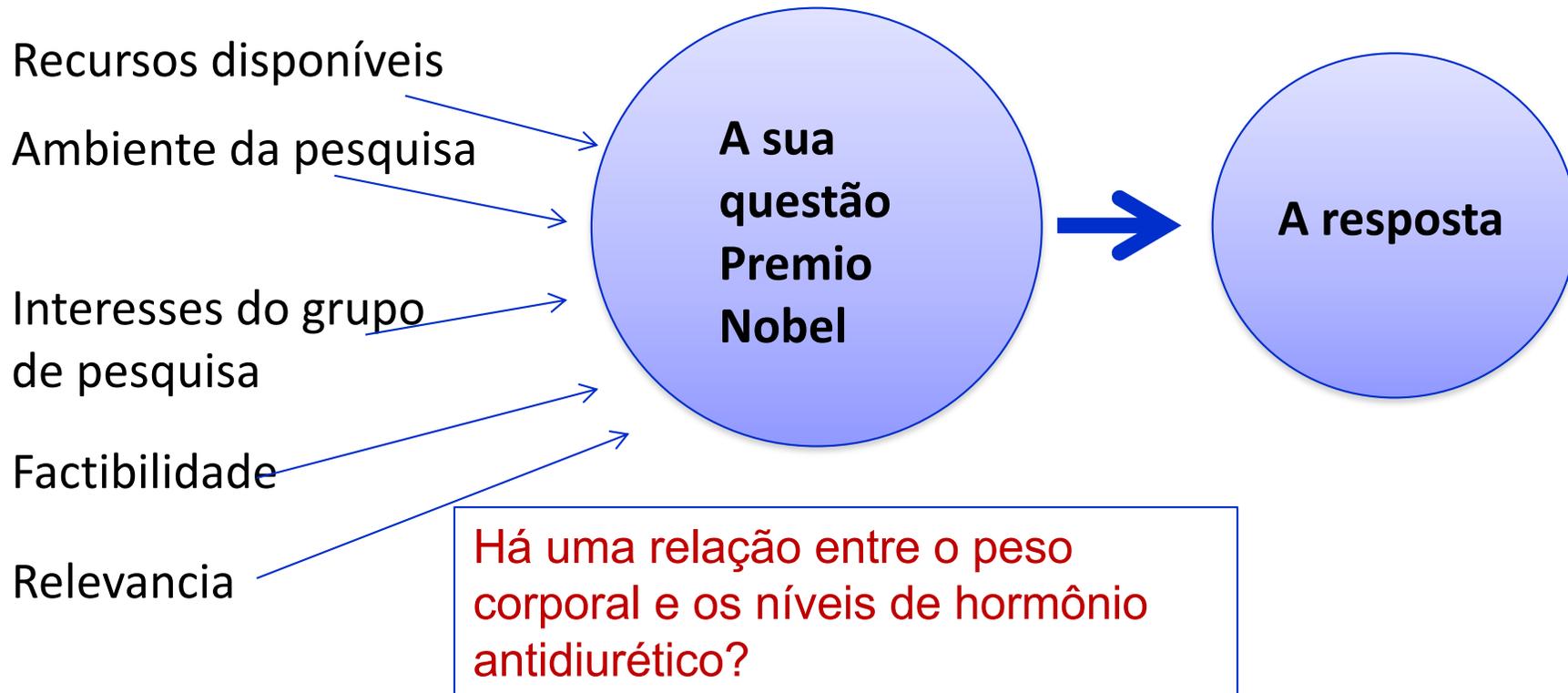
E TICA

R ELEVANTE



Seja realista

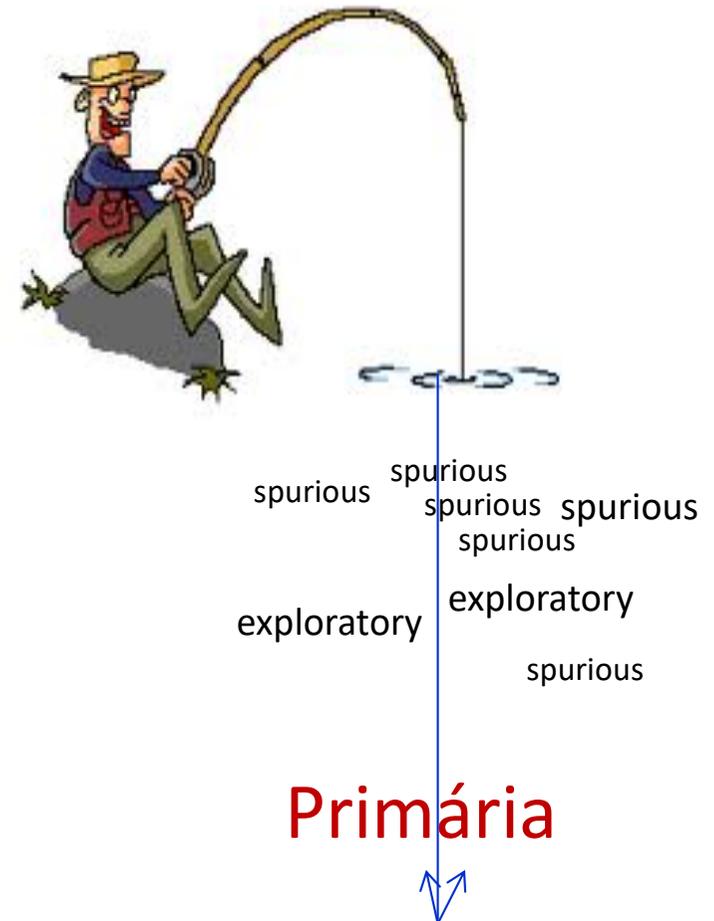
Realidade



A cirurgia bariátrica reduz os níveis de hormônio antidiurético??

- ● ● | **A pergunta primária**

- A mais interessante e relevante
- Introduzida inicialmente
- Frequentemente única
- Determina o tamanho amostral
- **Não pesque por resultados**



● ● ● | As perguntas secundárias

○ **Ajudam qualificar a pergunta primária**

- “Nosso objetivo primário é identificar o impacto de uso de drogas ilícitas sobre todas as causas de óbito ”

- *“Uma medida secundária será o impacto na mortalidade cardio-circulatória”*

○ Essas questões são exploratórias e geradoras de hipóteses.

- “Nós exploraremos se os efeitos na mortalidade são máximos em mulheres na pós-menopausa. “



Elaborada(s) a(s) hipótese(s)

**Sentença que propõe uma relação entre dois eventos
(fatores, variáveis específicas)**

1. Hipótese nula (H_0)

2. Hipótese alternativa (H_1)

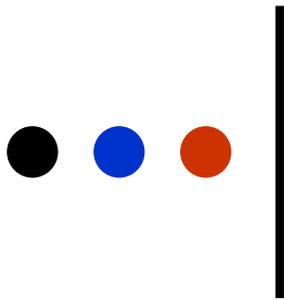
•Essas devem representar bem a questão da pesquisa



Cinco Fatores no Planejamento da Pesquisa

1.

2. PARTICIPANTES da pesquisa



Os participantes

Pesquisa de campo

Pesquisa clínica

**Pesquisa baseada em
laboratório**



Onde se dará o recrutamento?

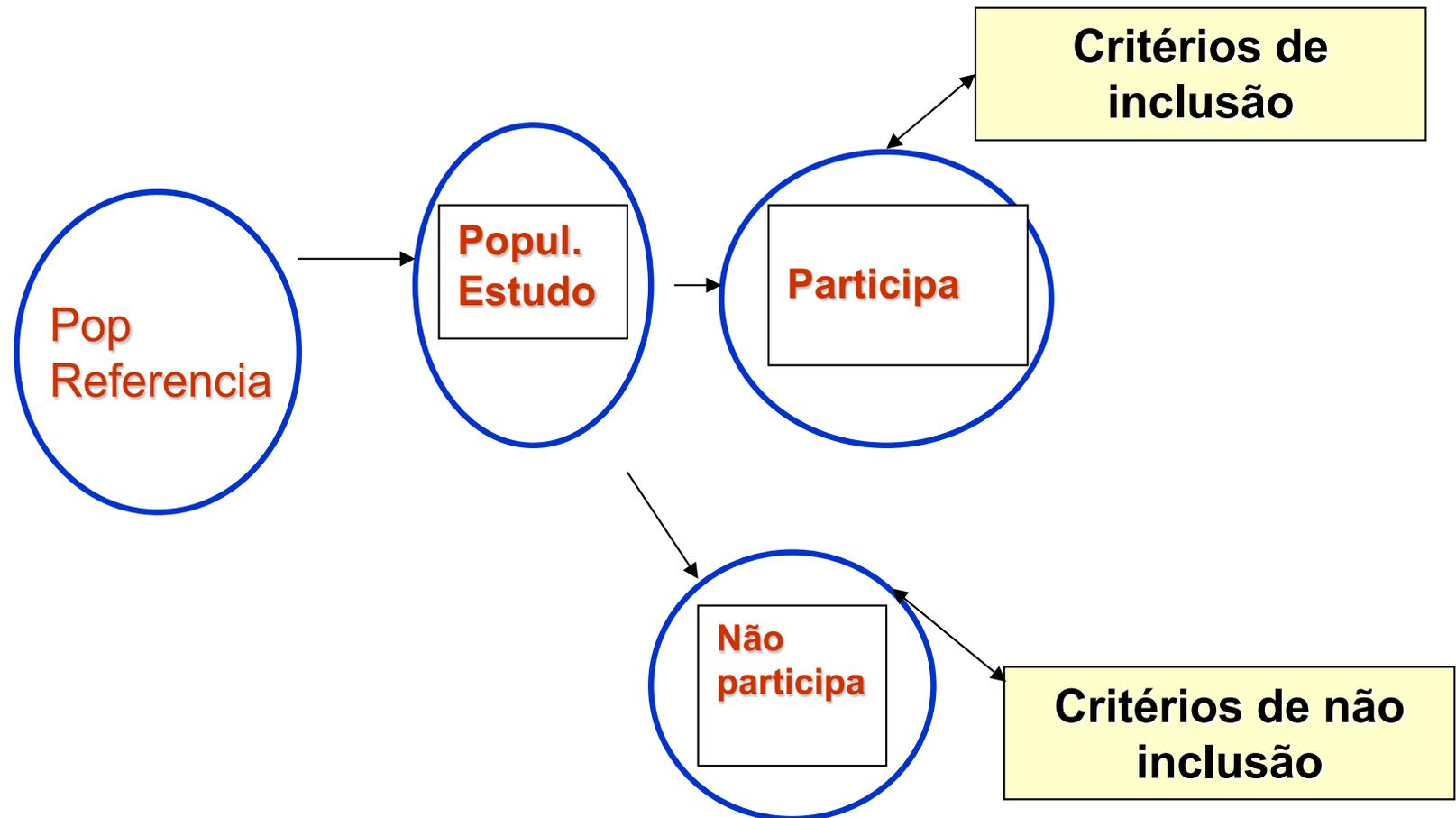
Como se dará o recrutamento?

**Critérios de seleção e
inclusão?**

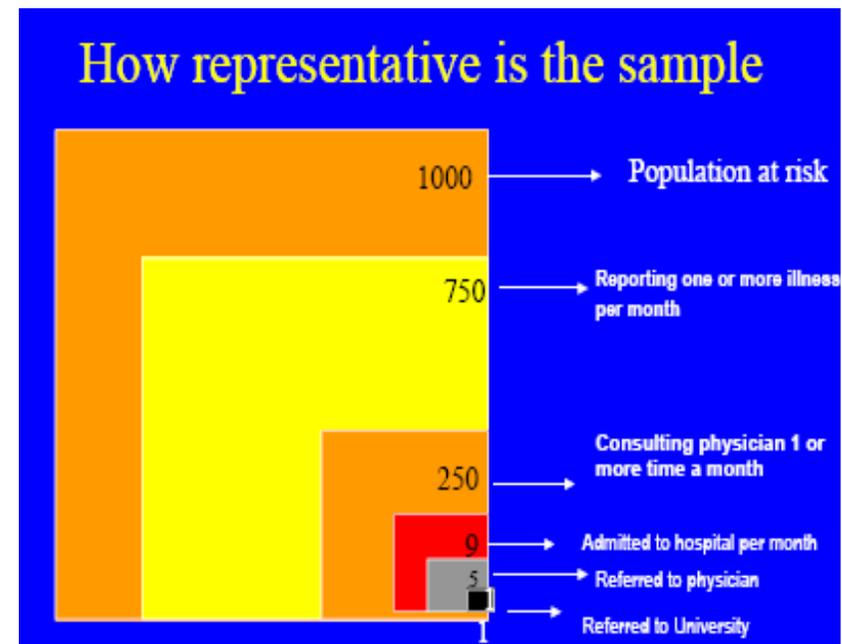
Critérios de exclusão?



Seleção da amostra



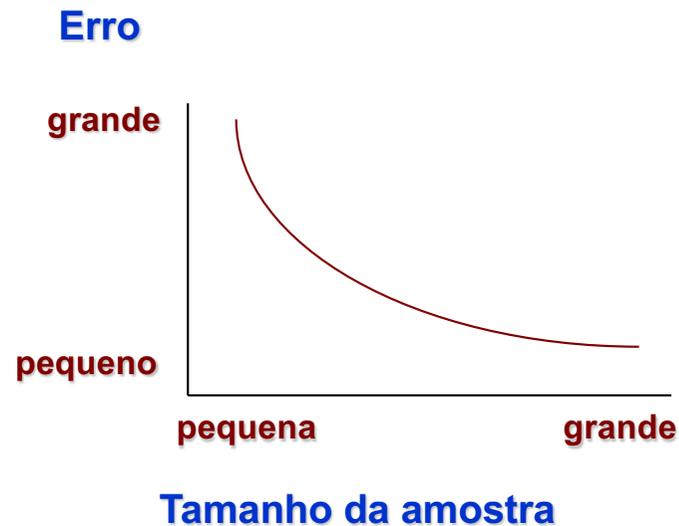
Amostragem: representatividade dos participantes com relação à população-alvo



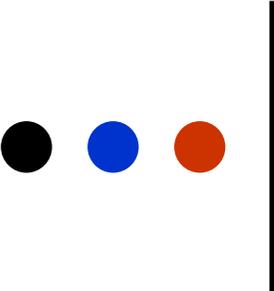
Tamanho amostral



- Decidir sobre a magnitude do efeito a ser detectado
- Decidir sobre o poder do teste
- Decidir sobre a precisão da estimativa



A DECISÃO SOBRE O TAMANHO DA AMOSTRA É UM ATO DE EQUILÍBRIO



Métodos de amostragem

Probabilística – Cada indivíduo da população tem uma chance conhecida de ser incluído na amostra.

Exs: randomizada simples, randomizada estratificada, randomizada por quotas, randomizada por grupos.

Não Probabilística – Não há como assegurar que cada indivíduo tenha uma probabilidade conhecida de ser incluído na amostra, não se pode esperar que a amostra reflita a população como um todo.

Exs:

incidental (pesquisa de opinião)

De conveniência (frequência de veno-oclusão em pacientes com anemia falciforme no ambulatório)



Cinco Fatores no Planejamento da Pesquisa

1.

2.

3. Tipo de DADOS a serem coletados



Observação e mensuração

- **A hipótese determina quais os fatores (variáveis) que devem ser mensurados**
- **Essas devem representar bem a questão da pesquisa**



Observação e mensuração

LISTA DE VARIÁVEIS, CLASSIFICAÇÃO E ESCALAS A SEREM UTILIZADAS

- **Observações precisas e sem vícios**

COMO E POR QUEM AS VARIÁVEIS SERÃO MENSURADAS?

- **Mensuração:**

Dados quantitativos ou qualitativos

COMO SERÁ VERIFICADA A ACURÁCIA DA MENSURAÇÃO?

- **Controle de qualidade**

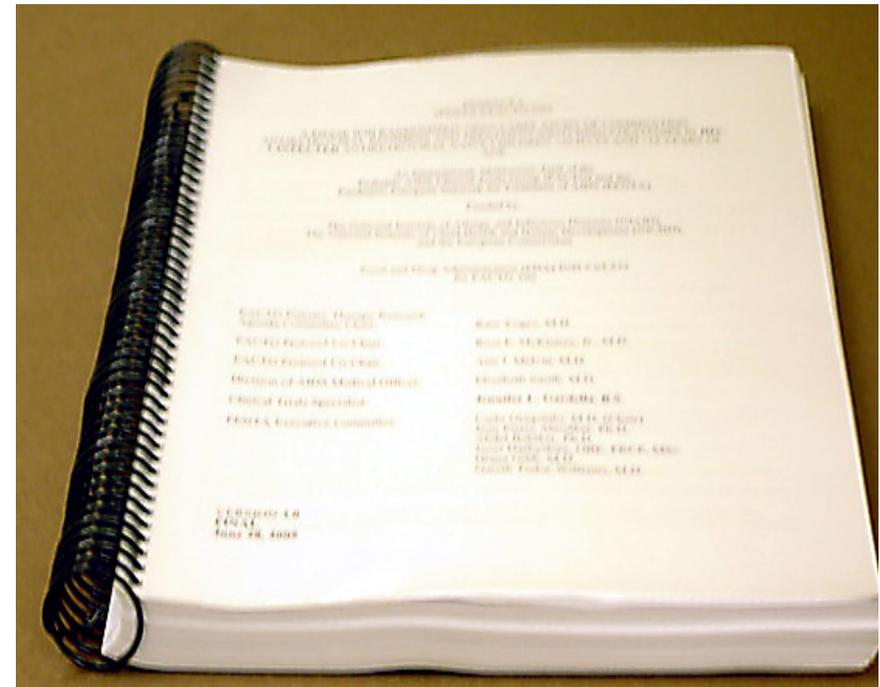
Manual operacional do estudo

- Instruções e critérios específicos para o uso de procedimentos, questionários ou similares de modo que todos os envolvidos o sigam de forma uniforme e padronizada.



Protocolo do estudo

- Documento principal, planejamento e guia das várias fases





Características das variáveis

- A variável que representa um efeito observado é **VARIÁVEL DEPENDENTE** (desfecho, “outcome”)
- As variáveis que representam os fatores que levaram aos efeitos observados são: **VARIÁVEIS INDEPENDENTES**
- Uma terceira variável pode confundir uma associação quando se relaciona com a variável independente: **COVARIÁVEL** (variável a ser controlada)



Variáveis de pesquisa – exemplos

- **Dependente:**
 - Morte, convulsão, pressão arterial.
- **Independente:**
 - intervenção= droga A; preditor=pressão arterial
- **Covariáveis:** Um fator secundário que também pode influenciar (ou também explicar) a relação entre variáveis dependentes e independentes.
 - Idade, sexo, raça



Cinco Fatores no Planejamento da Pesquisa

1.

2.

3.

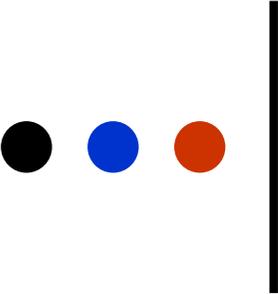
4. Métodos de ANÁLISE DE DADOS

5.



Análise de dados

- Banco de dados
- Verificação de dados
- Os tipos de análise/testes estatísticos devem considerados “*a priori*” **desde o planejamento do estudo** e estarem **de acordo** com os **objetivo(s), hipótese(s) e variável(is)** do estudo.



Acurácia e replicabilidade

- **Amostragem**
- **Observação**
- **Mensuração**

**Erros ao
acaso**

**Erros
sistemáticos
(viéses)**

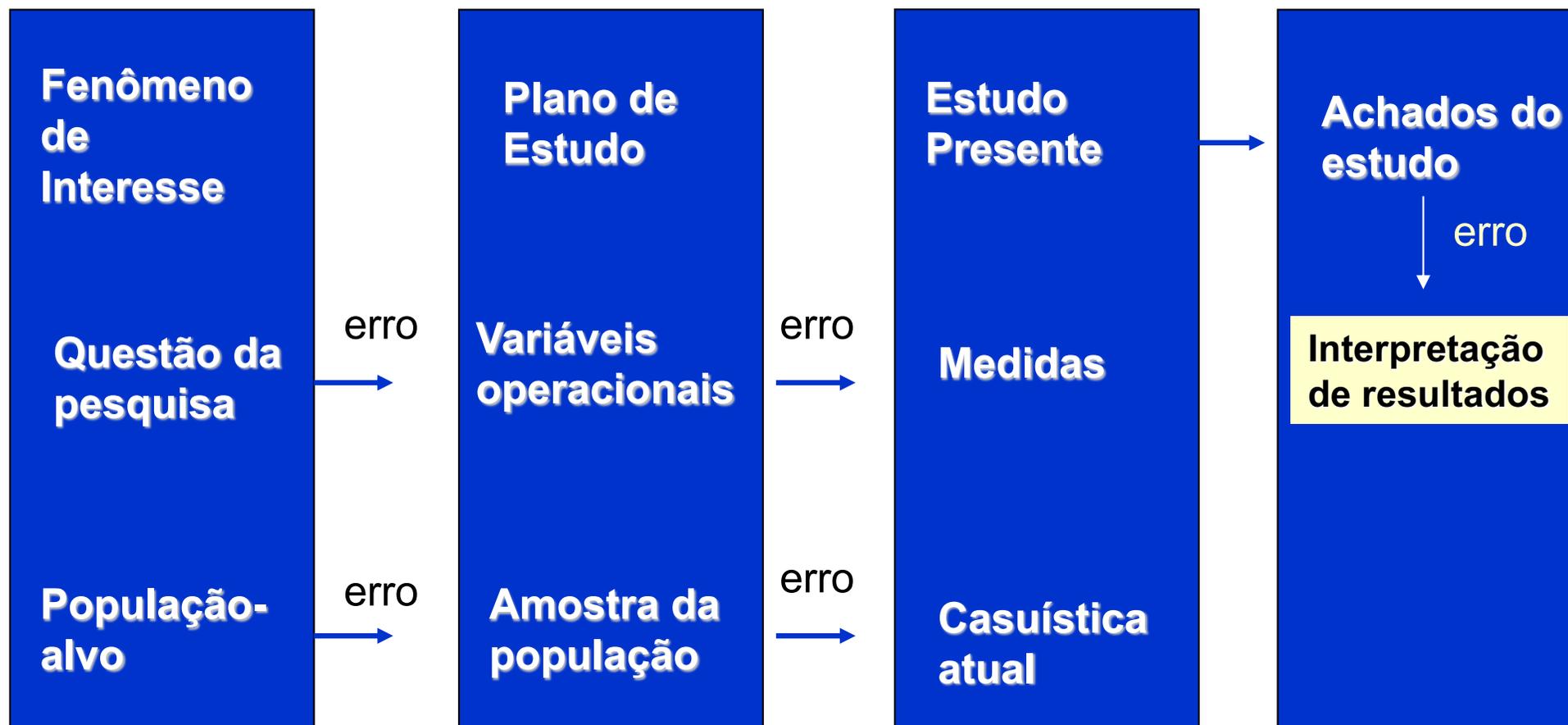


Exemplos de vícios

(“diferente” do ideal)

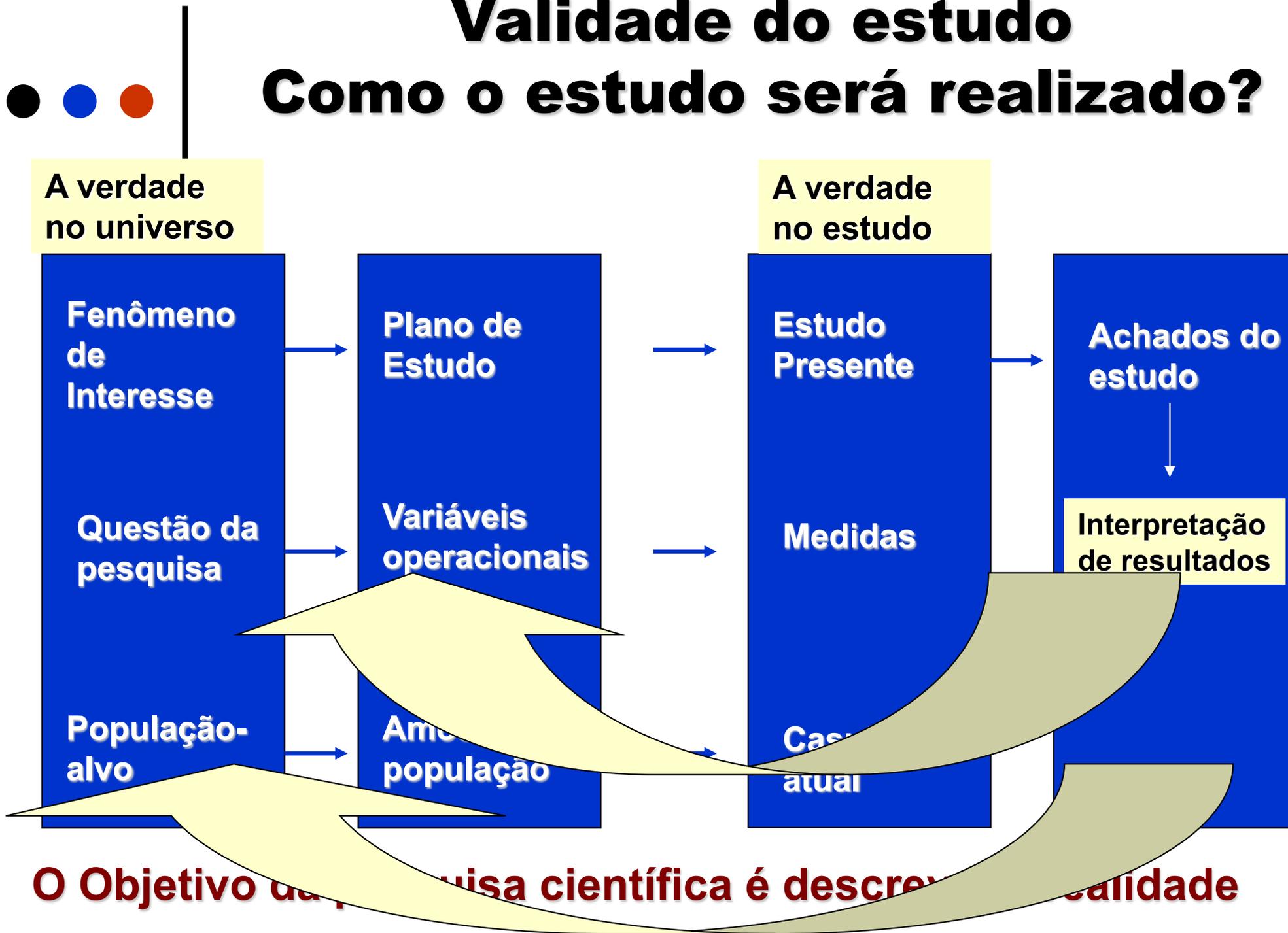
- 1- de seleção (de distorção)
- 2- de informação (de mensuração)
- 3- de confusão

Fontes de erro no desenho e na condução dos estudos



Validade do estudo

Como o estudo será realizado?





Cinco Fatores no Planejamento da Pesquisa

1.

2.

3.

4.

5. DESCRIÇÃO dos resultados



Interpretação dos resultados

De acordo com a(s) hipótese(s)

Levando-se em consideração as “fortalezas”
e “debilidades” do estudo:

