

Pesquisa, metodologia e métodos (O que eu faço....?)

David González
david.epidemi@gmail.com

O que é Pesquisa?

O que é Metodologia?

O que é Método?

E daí?

Pesquisa

1. "Indagação; inquirição; busca; investigação; exame."
2. "Indagação ou busca minuciosa da realidade."
3. "Informar-se a respeito de..."
4. "Buscar com diligência; indagar, inquirir, investigar."

Pesquisa Científica

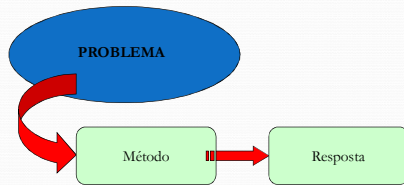
1. "Processo através do qual a ciência busca dar resposta aos problemas que se lhe apresentam"
2. "Investigação sistemática de determinado assunto que visa obter novas informações sobre um problema específico e bem definido"
3. "Pesquisa Científica é um processo de produção do conhecimento que tem como metas principais gerar novo conhecimento e/ou corroborar ou refutar algum conhecimento pré-existente."
4. "Atividade voltada para a solução de problemas, através do emprego da metodologia científica"

- É importante distinguir metodologia de método.
- Metodologia: É um conjunto de abordagens, técnicas e processos utilizados pela ciência para formular e resolver problemas de aquisição objetiva do conhecimento, de uma maneira sistemática.
- Método: é o conjunto de técnicas e instrumentos utilizados para um determinado fim.



Método em Pesquisa

Escolha de procedimento para a descrição e explicação de fenômenos



Étapas para uma pesquisa atingir objetivos científicos (Mário Bunge, 1980)

- Descobrimto do problema ou lacuna do conhecimento
 - Colocação do problema com precisão
 - Em termos mensuráveis ou
 - Recolocação de velho problema
 - Procura de conhecimentos ou instrumentos relevantes para a solução do problema
- Solução do problema com auxílio de métodos definidos
 - Criação de noivos instrumentos, hipóteses ou teorias
- Obtenção da solução do problema

8

Étapas para uma pesquisa atingir objetivos científicos (Mário Bunge, 1980)

- Investigação das conseqüências da solução obtida
- Prova da solução: confronto com as terorias/evidências existentes
- Correção das hipóteses/teoria

9

Elementos de uma Pesquisa Científica

METODOLOGIA

- PROBLEMA: O objeto da pesquisa
- OBJETIVOS: Qual aspecto do problema pretende ser respondido
- HIPÓTESE: O que o pesquisador pensa ser a resposta
- MÉTODO: Como a pesquisa será desenvolvida
- RESULTADO: O que a pesquisa indica
- DIVULGAÇÃO: Como difundir aquele conhecimento

Metodologia

1. Investigação

- 1.1 Definir o assunto/tema
- 1.2 Realizar o levantamento bibliográfico
- 1.3 Formular o(s) problema (s)
- 1.4 Refletir sobre a(s) hipótese(s) e variável(is)
- 1.5 Justificar a importância da pesquisa
- 1.6 Estabelecer os objetivos
- 1.7 Construir o referencial teórico
- 1.8 Escolher um método de pesquisa
- 1.9 Fazer a coleta de dados/pesquisa de campo
- 1.10 Elaborar a tabulação e a análise dos dados
- 1.11 Construir as considerações finais sobre a pesquisa

2. Comunicação

- 2.1 Elaborar a estrutura geral do pré-projeto de pesquisa
- 2.2 Redigir cada item da investigação
- 2.3 Elaborar a estrutura geral da monografia
- 2.4 Finalizar a redação
- 2.5 Revisar texto
- 2.6 Revisar normalização
- 2.7 Apresentar trabalho final
- 2.8 Elaborar artigo científico para publicação

Onde começar:

Identificar as principais características de um Problema de Pesquisa.

Tema de Pesquisa:

Assunto de um trabalho acadêmico delimitado à uma dimensão viável para a realização do trabalho.

Escolha do Tema

- Definir linha de pesquisa (Ex. Obesidade)
- Dar preferência a um assunto que goste;
- O tema não deve ser amplo (Ex. Causas de obesidade);
- Delimitar no tempo e no espaço (tendência contemporânea e local);
- Verificar se há conhecimentos acessíveis sobre o tema;
- Pensar no prazo para a pesquisa.

- Decompor o assunto em seus aspectos fundamentais (Ex. frequência; causas específicas; conseqüências; tratamento; etc.)
- Elaborar um questionário sobre tais aspectos;
- Destacar as perguntas ainda sem respostas;
- Verificar aquelas que são pesquisáveis;
- Destacar aquelas que julgar mais relevantes.

Tema

Revisão da literatura

Problema de pesquisa

E existe alguma diferença entre **TEMA** e **PROBLEMA** de pesquisa?

Problema de pesquisa:

“É um enunciado que explicita o aspecto da realidade que se busca apreender utilizando procedimentos científicos.”

Ou seja

Qual o conhecimento científico que se busca com a pesquisa.

É uma parte **específica** do TEMA que se pretende responder

O Problema de pesquisa é também chamado:

“Problema Científico”

“Questão de Pesquisa”

“Pergunta de Pesquisa”



Orientações práticas para a formulação de um problema de pesquisa

O problema deve ser formulado como pergunta

Qual a prevalência de obesidade entre funcionários da UFSC?

O problema deve ser claro e preciso

O que acontece com funcionários obesos da UFSC?

(pouca precisão)

A universidade está a favor ou em contra do não uso de gorduras trans nos alimentos preparados que incrementam o percentual de calorias e de gorduras não insaturadas nos alimentos servidos em restaurantes na perfieria da universidade?

(pouca clareza)

O problema deve ser empírico

Qual o melhor programa para redução de anemia em crianças?

(não é empírico)

é preferível...

Quais os principais aspectos a serem considerados nos programas de redução de anemia em criança?

O problema deve ser suscetível de solução

A UFSC está preparada para tratar a obesidade entre os seus funcionários?

O problema deve ser delimitado a uma dimensão viável

Quais as causas da obesidade?
(muito amplo)

Tenho o meu PROBLEMA de pesquisa.
E agora?

Referencial Teórico
(Pesquisa bibliográfica)

Referencial Teórico

É um conhecimento fundamental, de reconhecida credibilidade sobre o tema estudado, que serve como instrumento balizador da pesquisa.

É uma teoria de base que serve de referência para a seleção dos procedimentos de pesquisa e para a análise dos resultados obtidos.

Utilidade:

Facilita a formulação de objetivos e hipóteses

Fornece os elementos para definir os métodos e para a interpretação dos dados.

Referencial Teórico

Se apresenta nos trabalhos (teses, dissertações ou monografias) nas seguintes formas:

- Sistematizado como uma seção do capítulo metodologia;
- Sistematizado em um capítulo separado.

Equívoco comum:

Mencionar o autor sem descrever os pressupostos da teoria ou vice-versa.

Referencial Teórico

Possui vários aspectos importantes:

- Teoria de base sobre o tema
- Revisão bibliográfica sobre o problema específico
- Definição de termos
- Relevância para pesquisa

E depois:

- **JUSTIFICATIVA:** Porque realizar o estudo?
- **OBJETIVOS:** Para que realizar o estudo?
 - Verbos em infinitivo
- **HIPÓTESES:** O que eu acho que vou encontrar?
 - Definir antes do estudo, baseado no referencial teórico
 - Uma hipótese para cada objetivo
 - São escritas como **AFIRMAÇÕES**

Equívoco comum:

Inconsistência entre problema de pesquisa, objetivos e hipóteses

E daí???

31

