

PROJECTO: AGRICULTURA FAMILIAR, TURISMO E DESENVOLVIMENTO RURAL: LIGAÇÃO E INTEGRAÇÃO DO RURAL-URBANO NO MUNICÍPIO DE INHAMBANE



TEMA: METODOS DE INVESTIGAÇÃO – RECOLHA E ANÁLISE DE DADOS

FINANCIAMENTO:



Luis Artur, FAEF-Maputo

13 de Setembro de 2018

METODOS DE INVESTIGACAO

AGENDA:

- IMPORTANCIA DA PESQUISA
- DIFERENTES TIPOS DE CONHECIMENTOS E SUAS FONTES
- CONHECIMENTO CIENTIFICO VS OUTROS TIPOS
- CONHECIMENTO CIENTIFICO E PESQUISA
- PESQUISAS SOCIAIS

METODOS DE INVESTIGACAO

Porque aprendemos metodos de investigacao?

- Porque queremos fazer pesquisa!

Porque temos que fazer pesquisa?

- Porque queremos gerar novo conhecimento ou falsear/corroborar o ja existente
- Ajuda-nos a resolver problemas/duvidas que apoquentam a humanidade

METODOS DE INVESTIGACAO

CONHECIMENTO - o que é?

- Conjunto de informacao armazenada por intermedio de experiencia ou de aprendizagem (a posterior) ou atraves da introspeccao (a priori) e que nos permite estabelecer /explicar fenomenos que nos rodeiam/ resolver problemas que enfrentamos!

Como é gerado o conhecimento?

Conhecimento

A priori (Racionalismo/Razao)
Baseado na introspeccao -raciocinio e inducao)

Principais defensores:
Platao, Descartes, Popper, Spinoza

A posterior (Impiricismo)
Baseado na experiencia e aprendizagem:
deducao

Principais defensores:
Bacon,Locke, Hume, Comte, Aristoteles

METODOS DE INVESTIGACAO

CONHECIMENTO E EPISTEMOLOGIA

Como e gerado o conhecimento?
Ciclo hipotetico indutivo-dedutivo



METODOS DE INVESTIGACAO

Como sabemos que o que sabemos e verdade?

Platao (4 niveis de conhecimento):

- Crenca
 - Opiniao
 - Raciocinio
 - intuicao intelectual
- Niveis mais baixo: aparencia e provavel
- Niveis mais altos

Etapas do conhecimento

- Nao sabe que Nao sabe
- Sabe que nao sabe
- Sabe que sabe
- Nao sabe que sabe

METODOS DE INVESTIGACAO

DIFERENTES TIPOS DE CONHECIMENTOS E SUAS FONTES

- CONHECIMENTO IMPIRICO/SENSO COMUM/TACITO (ACUMULACAO DA EXPERIENCIA)
- CONHECIMENTO RELIGIOSO (VIA DEUS- crenca e fe!)
- CONHECIMENTO METAFISICO (MUNDO IMATERIAL/SOBRENATURAL)
- CONHECIMENTO CIENTIFICO/EXPLICITO(PRINCIPIO DA NEGACAO E DO CICLO INDUCAO DEDUCAO)

Necessidade de separar Fe/crenca da razao!

METODOS DE INVESTIGACAO

CONHECIMENTO CIENTIFICO VS OUTROS TIPOS (MODELO CLASSICO)

- UNIVERSAL (valido em todo o lado)
- METODOLOGIAS CLARAS (outros podem repetir)
- OBJECTIVO (nao subjectivo)
- VALIDO (tem aplicacao pratica e transforma)E
- FIDEDIGNO (pode-se confiar)!

REVISAO DE PARES E JOURNALS COMO MECANISMOS PARA GARANTIR AS CARACTERISTICAS ACIMA!

METODOS DE INVESTIGACAO EM CIENCIAS SOCIAIS

PESQUISAS SOCIAIS

Campo de estudo: Ser Humano e isso tem implicacoes! Nao e objecto de estudo mas sujeito de estudo;

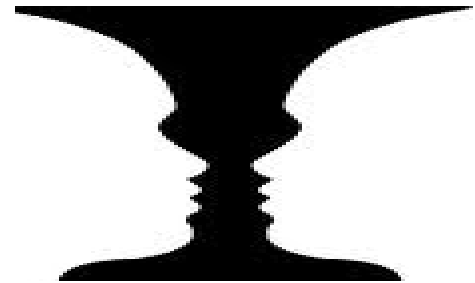
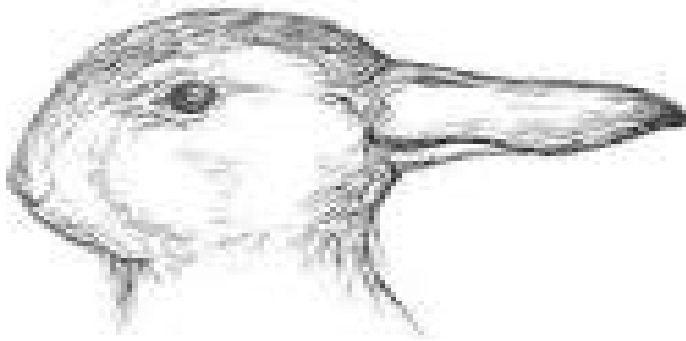
- Podemos usar as mesmas metodologias que nas ciencias naturais?
- Que metodologias sao usadas em ciencias naturais?



METODOS DE INVESTIGACAO EM CIENCIAS SOCIAIS

METODOS USADOS EM CIENCIAS SOCIAIS PARA A RECOLHA DE DADOS

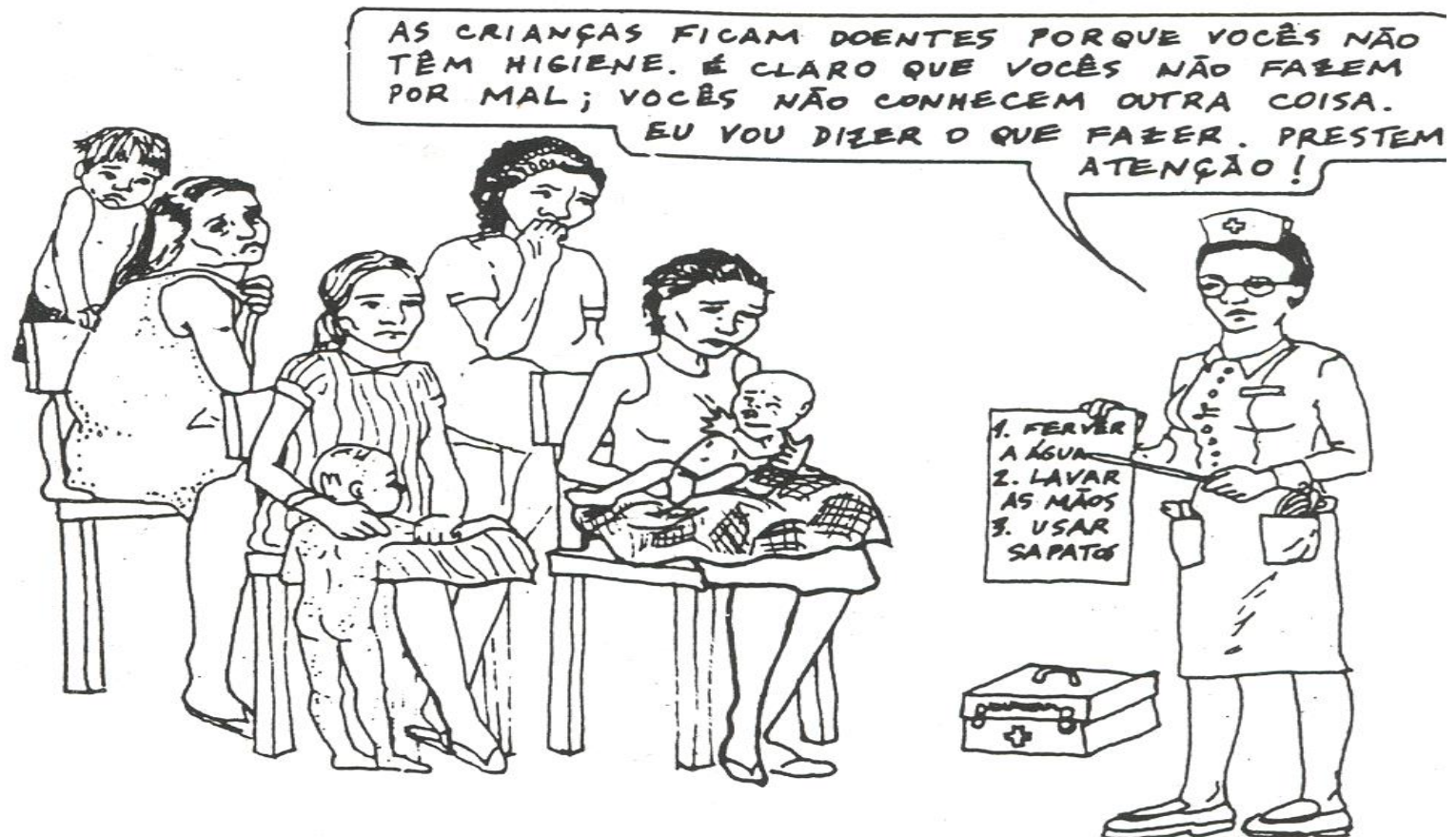
- Experimentos (etica e autorizacao)
 - Inqueritos
 - ESE
 - FGD
 - Observacao participante
 - Metodologias participativas
- Quantitativos
- Qualitativos





QUESTOES ETICAS EM ESTUDOS SOCIAIS

- FACA E NAO FACA-





QUESTOES ETICAS EM ESTUDOS SOCIAIS

- FACA E NAO FACA-





QUESTOES ETICAS EM ESTUDOS SOCIAIS

- FACA E NAO FACA-





| QUESTOES ETICAS EM ESTUDOS SOCIAIS

- FACA E NAO FACA-





| QUESTOES ETICAS EM ESTUDOS SOCIAIS

- FACA E NAO FACA-



INFORMAÇÃO GERADA PELA PESQUISA

Metodos Quantitativos (mais usados em ciencias naturais)	Metodos Qualitativos (mais usados em ciencias sociais)
Dados expressos em numeros	Dados expressos em conceitos/palavras
Análise e interpretação feita depois da recolha de dados	Interpretação de dados durante a recolha de dados
Limitado a 1 ou poucos métodos	Faz uso de múltiplos e variados métodos (triangulação)
Procura estabelece relação causa -efeito	Procura o significado (meaning). Os diferentes padrões e desvios
Necessidade de estabelecer bem a amostragem e o tamanho	Ponto de saturação e que determina o tamanho da amostra e bola de neve e permissível
Comparativo, repete a experiência/pergunta diferentes contextos ou mesmo contexto diferentes periodos	Cumulativo; informação acrescenta-se e/ou aprofunda-se
Bom para determinar correlações, testar hipóteses	Bom para descrever, explorar e gerar hipóteses
Pouco flexível	Mais flexível
Permite generalizar	Permite aprofundar
Mais respondentes	Menos respondentes
Leva mais tempo e dinheiro	Pode-se gerar muita informação em pouco tempo
reducionista	holistica

Nota: sempre que possível faz a combinação e o método de descasque de cebola!

METODOS DE INVESTIGACAO EM CIENCIAS SOCIAIS: ANALISE DE DADOS

PARA DADOS QUANTITATIVOS

FONTE DE DADOS: INQUERITOS E EXPERIMENTOS

ANALISE: EXISTENCIA DE VARIOS PACOTES ESTATISTICOS: SPSS. STATA, SAS, ...

PASSOS:

1. CODIFICACAO E LEGENDAGEM (CRIACAO DA BASE DE DADOS)
2. ENTRADA
3. LIMPEZA
4. CORRER AS ANALISES (ESTATISTICA DESCRITIVA E DE INFERENCIA)
5. INTERPRETAR OS RESULTADOS
6. DISCUTIR OS RESULTADOS A LUZ DE ESTUDOS SIMILARES E DA SUA PROPRIA EXPERIENCIA E DE DADOS QUALITATIVOS
7. TIRAR CONCLUSOES E RECOMENDACOES

METODOS DE INVESTIGACAO EM CIENCIAS SOCIAIS: ANALISE DE DADOS

PARA DADOS QUALITATIVOS

FONTE DE DADOS: ESE, FGD, OBSERVACAO, REVISAO BIBLOGRAFICA, ...

ANALISE: EXISTENCIA DE ALGUNS PACOTES: ATLAS TI, ST, ... POREM POUCO USADOS.

PRINCIPIO BASICO DE ANALISE DE DADOS QUALITATIVOS E A ANALISE DE CONTEUDO (CONTENT ANALYSIS)

PASSOS:

1. CODIFICACAO E CATEGORIZACAO
2. COINCIDENCIA DE PADROES
3. TRIANGULACAO
4. INTERPRETAR OS RESULTADOS
5. DISCUTIR OS RESULTADOS A LUZ DE ESTUDOS SIMILARES E DA SUA PROPRIA EXPERIENCIA NO CAMPO
6. TIRAR CONCLUSOES E RECOMENDACOES

METODOS DE INVESTIGACAO EM CIENCIAS SOCIAIS: CONSIDERACOES FINAIS

METODO DE DESCASQUE DA CEBOLA

METODOS DE INVESTIGACAO EM CIENCIAS SOCIAIS: CONSIDERACOES FINAIS

DOMINAR OS INSTRUMENTOS DE RECOLHA E DE ANALISE DE DADOS QUE
VAI USAR!

NOTA: SE ENTRA LIXO VAI SAIR LIXO. NAO ESPERE COMPUTADOR
FAZER MILAGRE!

METODOS DE INVESTIGACAO EM CIENCIAS SOCIAIS

OBRIGADO

