

Estrutura do projeto de pesquisa

Elias T Krainski

Universidade Federal do Paraná
Departamento de Estatística
Laboratório de Estatística e Geoinformação

Março, 2018



- 1 Introdução
- 2 Aspéctos éticos

Sumário

1 Introdução

2 Aspéctos éticos

Introdução

- Título do projeto
- Introdução
- Revisão bibliográfica
- Metodologia
- Aspectos éticos

O projeto de pesquisa

- Rege e sintetiza a pesquisa
- Não ocorre no início do processo
- Após delimitar tema/problema

O projeto de pesquisa

- Rege e sintetiza a pesquisa
- Não ocorre no início do processo
- Após delimitar tema/problema

- Baseado em
 - quadro teórico
 - hipóteses
 - documentação pertinente
 - métodos e técnicas

Título do projeto

- Simples, expressões claras (alterável)
- Conciso, sem detalhes
- Provoca atrain,
- Sintetiza ideias

Título do projeto

- Simples, expressões claras (alterável)
 - Conciso, sem detalhes
 - Provoca atraindo,
 - Sintetiza ideias
-
- Subtítulo, para clarificar

Introdução

- Contem o tema, justificativa e questões/hipóteses - formulação
- Delimita o específico, o tema e a pergunta
- Justificativa, relevância
- Originalidade (exige exposição do existente)
- Viabilidade
- Interesse pessoal
- Objetivos
 - extremamente breve
 - intelegível mesmo para não especialistas

Revisão bibliográfica

- Expor resumidamente principais idéias já discutidas
- Levantamento de críticas, dúvidas (se for o caso)
- Diferenciação do projeto em questão

Revisão bibliográfica

- Expor resumidamente principais idéias já discutidas
 - Levantamento de críticas, dúvidas (se for o caso)
 - Diferenciação do projeto em questão
-
- Quadro teórico adequado ao recorte temático
 - Justificativa da formulação de hipóteses

Metodologia

- Como verificar as hipóteses ou questões de pesquisa
- Inclui tipo de pesquisa, técnicas de coleta e análise de dados
- Inclui procedimentos éticos (se a pesquisa envolve seres humanos)
- Indica como realizar a pesquisa
- Especifica etapas e procedimentos em cada uma

Escolha do tipo de pesquisa

- Natureza: básica ou aplicada
- Objetivos: exploratória, descritiva ou explicativa
- Procedimento: experimental, levantamento, estudo de caso, bibliográfica, outro

Escolha do tipo de pesquisa

- Natureza: básica ou aplicada
 - Objetivos: exploratória, descritiva ou explicativa
 - Procedimento: experimental, levantamento, estudo de caso, bibliográfica, outro
-
- Pesquisador iniciante mais explora que explica
 - Universo e forma de seleção da amostra
 - Unidade de análise e sujeito de pesquisa

Sujeitos da pesquisa, população e amostra

- Depende de até que ponto deseja-se generalizar
- Quantos casos, indivíduos, unidades

Sujeitos da pesquisa, população e amostra

- Depende de até que ponto deseja-se generalizar
- Quantos casos, indivíduos, unidades
- Quantitativa: amostragem, tamanho de amostra, inferência
 - evitar: percentual X da população

Sujeitos da pesquisa, população e amostra

- Depende de até que ponto deseja-se generalizar
- Quantos casos, indivíduos, unidades
- Quantitativa: amostragem, tamanho de amostra, inferência
 - evitar: percentual X da população
- Qualitativa: não existe regra (infelizmente)
 - seleção depende do problema: quem mais conhece o assunto
 - iniciantes pensam ser mais fácil

Sujeitos da pesquisa, população e amostra

- Depende de até que ponto deseja-se generalizar
- Quantos casos, indivíduos, unidades
- Quantitativa: amostragem, tamanho de amostra, inferência
 - evitar: percentual X da população
- Qualitativa: não existe regra (infelizmente)
 - seleção depende do problema: quem mais conhece o assunto
 - iniciantes pensam ser mais fácil
- Desenho do estudo
- Evitar preferências pessoais

Técnicas de coleta de dados

- Bibliográfica: Necessária em toda pesquisa.
- Documental: Coleta de documentos relevantes
- Eletrônica: Informações coletadas, principalmente, da internet

Técnicas de coleta de dados

- Bibliográfica: Necessária em toda pesquisa.
- Documental: Coleta de documentos relevantes
- Eletrônica: Informações coletadas, principalmente, da internet
- Questionário: documento com perguntas, respondido pelo informante
 - Elaboração das questões considerando, percepção, estereótipos, mecanismos de defesa, e outros
 - Pré-teste: aplicação de alguns exemplares

Técnicas de coleta de dados

- Bibliográfica: Necessária em toda pesquisa.
- Documental: Coleta de documentos relevantes
- Eletrônica: Informações coletadas, principalmente, da internet
- Questionário: documento com perguntas, respondido pelo informante
 - Elaboração das questões considerando, percepção, estereótipos, mecanismos de defesa, e outros
 - Pré-teste: aplicação de alguns exemplares
- Formulário: similar ao questionário, entrevistador anota questões
- Entrevista: técnica de interação social
 - diálogo assimétrico, exploratório ou coleta de informações
 - estruturada, semi-estruturada, não estruturada, orientada, em grupo, informal

Técnicas de coleta de dados

- Bibliográfica: Necessária em toda pesquisa.
- Documental: Coleta de documentos relevantes
- Eletrônica: Informações coletadas, principalmente, da internet
- Questionário: documento com perguntas, respondido pelo informante
 - Elaboração das questões considerando, percepção, estereótipos, mecanismos de defesa, e outros
 - Pré-teste: aplicação de alguns exemplares
- Formulário: similar ao questionário, entrevistador anota questões
- Entrevista: técnica de interação social
 - diálogo assimétrico, exploratório ou coleta de informações
 - estruturada, semi-estruturada, não estruturada, orientada, em grupo, informal
- Observação: uso dos sentidos para apreensão de aspectos relevantes da realidade

Técnicas de análise de dados

- Descrição dos procedimentos adotados para a análise dos dados
 - Quantitativa:
 - organização/codificação dos dados
 - emprego de técnicas estatísticas
 - Qualitativa:

Análise de conteúdo | Análise de discurso

—————|————— Interpretação
qualitativa e quantitativa | Interpretação qualitativa Compreensão do
pensamento do sujeito | Sentido manifestado pelo sujeito a partir do
conteúdo expresso | Supõe transparência de linguagem | Linguagem não
transparente Significações detectadas por indicadores | Foco na posição
discursiva a ele ligados |

Aspectos éticos

- Garantia de não discriminação na seleção dos sujeitos de pesquisa
- Cuidados especiais a grupos especiais (gestantes, crianças, entre outros)
- Adequada avaliação de risco-benefício
- Obtenção de consentimento informado
- Garantia de preservação de privacidade
- Se há grupos comparativos, avaliar existência de paridade

Outros itens

- Bibliografia
 - citar todo material bibliográfico consultado
- Cronograma
 - Especificação do período de tempo para realização de cada etapa de pesquisa
- Orçamento
 - Estimativa de gastos em cada etapa ou itens de despesa

Sumário

1 Introdução

2 Aspéctos éticos

Introdução

- Usos de tecnologias de informação e comunicação - TIC na pesquisa científica
- Identifica ferramentas de busca através das TIC
- Discutir critérios de seleção das fontes de informação
- Identificar e discutir principais problemas éticos e profissionais na utilização de NTIC

Usos de tecnologias de informação e comunicação - TIC na pesquisa científica

- As TIC disponibilizam grande volume e diversidade de informação
- Requer-se habilidades para seleção e tratamento eficiente de informação
- Uso em
 - elaboração e gerenciamento de projetos
 - gerenciamento de recursos
 - pesquisa bibliográfica
 - coleta de dados
 - análise de dados
 - descoberta automática (simulação)
 - apoio à publicação, ilustração e apresentação

Busca bibliográfica

- Essencial para sucesso em uma pesquisa
- É possível haver alterações durante a pesquisa
- Elaboração de uma busca
 - definição do conteúdo
 - procedimento de busca
 - limitações de ordem linguística
 - recursos disponíveis

Ética, plágio

- Ética: propriedade do caráter, base do termo moral
 - estudo dos juízos e conduta humana
 - susceptível à qualificação de bem ou mal
- Plágio: ato de assinar ou apresentar obra de outro autor, sem dar os créditos
 - plágio integral: transcrição, sem citação da fonte de um texto completo
 - plágio parcial: cópia de frases ou parágrafos de diversas fontes para dificultar a identificação
 - plágio conceitual: apropriação de conceito(s)/teoria
- Heteroplágio: autor apropriar-se da obra de outra pessoa
- Autoplágio: autor copiar trechos seus e distribuí-los em diferentes artigos como se fossem originais