

Sugestão para elaborar o seu Projeto de Pesquisa visando à elaboração da Monografia.

O que é pesquisa?

Para Gil(2002, p.17), “é o procedimento racional e sistemático que tem como objetivo proporcionar respostas aos problemas que são propostos. A pesquisa é requerida quando não se dispõe de informação suficiente para responder ao problema, ou então quando a informação disponível se encontra em tal estado de desordem que não possa ser adequadamente relacionada ao problema”.

O que é necessário para fazer uma pesquisa?

- Conhecimento do assunto a ser pesquisado;
- Curiosidade e criatividade;
- Integridade intelectual;
- Sensibilidade social;
- Disciplina, perseverança e paciência;
- Confiança na experiência.

Porque elaborar um projeto de pesquisa?

A pesquisa exige que as ações desenvolvidas ao longo do processo sejam planejadas, desta forma, o planejamento passa a ser a primeira fase da pesquisa, que envolve a formulação do problema, especificação dos objetivos e hipóteses, conceitos, entre outros elementos. O planejamento da pesquisa se concretiza com a elaboração do projeto, que retrata o roteiro das ações a serem desenvolvidas.

Quais os elementos do projeto de pesquisa?

- Especificação dos objetivos;
- Formulação do problema;
- Construção de hipóteses;
- Identificação do tipo de pesquisa;
- Operacionalização das variáveis;
- Seleção da amostra;
- Elaboração dos instrumentos e determinação da estratégia de coleta de dados;
- Determinação do plano de análise de dados;
- Previsão da forma de apresentação dos resultados;

- Cronograma de execução da pesquisa, Definição dos recursos: humanos, materiais, financeiros; redação do relatório de pesquisa (projeto).

Parte A – Projeto de Pesquisa

O Projeto de Pesquisa é um documento que especifica informações acerca de uma pesquisa ainda não realizada, mas que se pretende realizar, e tem por finalidade guiar os passos do pesquisador e demonstrar, em linhas gerais, o que pretende fazer.

O planejamento da pesquisa pode ser definido como um processo sistematizado, mediante o qual se pode conferir maior eficiência à investigação para em determinado prazo para alcançar o conjunto das metas estabelecidas.

Não há regras fixas na elaboração de um projeto, sua estrutura é determinada pelo tipo de problema a ser pesquisado e também pelo estilo dos seus autores.

Ressalto que, as especificações nos tópicos apresentados neste texto estão sintetizadas, e devem ter a leitura aprofundada na bibliografia recomendada.

TEMA DO PROJETO (é uma proposição genérica e explica o que contém o Projeto)

Sumário simplificado do projeto de pesquisa:

- 1-INTRODUÇÃO
- 2-OBJETIVOS
- 3-JUSTIFICATIVA
- 4-PROBLEMA
- 5-HIPOTESE
- 6-REVISÃO TEÓRICA
- 7-METODOLOGIA
- 8-CRONOGRAMA
- 9-BIBLIOGRAFIA

Detalhamento dos itens do sumário simplificado.

1-INTRODUÇÃO

A primeira parte de um projeto de pesquisa é constituída de sua introdução, que define brevemente os objetivos do trabalho, as razões de sua realização, o enfoque do assunto e sua relação com outros estudos.

Deve ser apresentada em subseções, conforme apresentada a seguir:

- Desenvolver genericamente o tema situando o contexto geral de sua área de trabalho e sua contemporaneidade;
- Anunciar a idéia básica da pesquisa;
- Descrever as motivações que o levaram à escolha do tema.

2- OBJETIVOS (O QUÊ?)

Descrever o objetivo claro e preciso da pesquisa. Na redação do texto, recomenda-se o uso de verbos de ação como identificar, verificar, descrever, analisar, explicar, estabelecer.

Quando a pesquisa envolve hipóteses, é necessário deixar explícitas as relações previstas entre as variáveis.

O objetivo geral define o que o pesquisador pretende atingir com sua investigação. Exemplo: Desenvolver um modelo científico de estufa para brotos de feijão, para ser utilizado como referencial básico para o plantio do feijão considerando os fatores climáticos do ceará, visando à melhoria do grão.

Os objetivos específicos definem etapas do trabalho a serem realizadas para que se alcance o objetivo geral. Apresentam caráter mais concreto. Têm função intermediária e instrumental. Exemplos: a) formular, a partir de um estudo analítico, um referencial teórico-prático sobre as características ambientais das estufas de feijão quanto à luz e calor; b) desenvolver uma metodologia aplicada ao plantio do broto do feijão oriundo das estufas

3- JUSTIFICATIVA (POR QUE?)

Apresentação, de forma clara, objetiva e rica em detalhes, das razões de ordem teórica ou prática que justificam a realização da pesquisa ou o tema proposto para avaliação inicial. No caso de pesquisa de natureza científica ou acadêmica, a justificativa deve indicar:

- A relevância social do problema a ser investigado.
- As contribuições que a pesquisa pode trazer no sentido de proporcionar respostas aos problemas propostos ou ampliar as formulações teóricas a esse respeito.
- O estágio de desenvolvimento dos conhecimentos referentes ao tema.
- A possibilidade de sugerir modificações no âmbito da realidade proposta pelo tema.

4- PROBLEMA

Após o levantamento bibliográfico preliminar, o aluno já está em condições de formular o problema de sua pesquisa. Não é uma tarefa tão simples e requer algumas considerações, algumas questões devem ser respondidas para facilitar a identificação do problema, sendo elas:

- O tema é de interesse do pesquisador?
- O problema apresenta relevância teórica e prática?
- Existe material bibliográfico suficiente e disponível para seu desenvolvimento?
- O pesquisador dispõe de tempo e demais condições de trabalho para o desenvolvimento da pesquisa?

5- HIPOTESE (probabilidades)

Apresentar uma solução tentativa, possível, mediante uma proposição, uma expressão verbal suscetível de ser declarada verdadeira ou falsa, ou seja, a hipótese consiste em uma suposta resposta destinada a explicar provisoriamente um problema até que fatos venham a contradizê-la ou confirmá-la.

O processo de elaboração de hipótese é criativo mas a observação se torna o procedimento fundamental para sua construção, e podem partir de resultados alcançados de outras investigações.

6- REVISÕES TEÓRICAS (O QUE JÁ FOI ESCRITO DE RELEVANTE SOBRE O TEMA?)

Busca de fontes para o levantamento de uma bibliografia atualizada e que fundamentará a sua pesquisa. Fazer o fechamento das principais referências, e a partir daí terá condição de formular o problema..

A citação das principais conclusões a que outros autores chegaram permite salientar a contribuição da pesquisa realizada, demonstrar contradições ou reafirmar comportamentos e atitudes.

- A literatura indicada deverá ser condizente com o problema em estudo.
- Citar literatura relevante e atual sobre o assunto a ser estudado.
- Apontar alguns dos autores que serão consultados.
- Demonstrar entendimento da literatura existente sobre o tema.
- As citações e paráfrases deverão ser feitas de acordo com as regras da ABNT 6023, de 2002.

7- METODOLOGIA (COMO FAZER?)

Nesta parte, descrevem-se os procedimentos a serem adotados durante a pesquisa. Existem variações em função das características da pesquisa, mas alguns aspectos são necessários na classificação da pesquisa e na sua forma de abordagem, são eles:

A. Quanto à natureza da pesquisa: Básica ou Aplicada.

Pesquisa Básica: objetiva gerar conhecimentos novos úteis para o avanço da ciência sem aplicação prática prevista. Envolve verdades e interesses universais.

Pesquisa Aplicada: objetiva gerar conhecimentos para aplicação prática dirigida à solução de problemas específicos. Envolve verdades e interesses locais.

B. Quanto à forma de análise dos dados: Quantitativa ou Qualitativa.

Pesquisa Quantitativa: considera que tudo pode ser quantificável, o que significa traduzir em números opiniões e informações para classificá-los e analisá-los. Requer o uso de recursos e de técnicas estatísticas (percentagem, média, moda, mediana, desvio padrão, etc).

Pesquisa Qualitativa: A interpretação dos fenômenos e a atribuição de significados são básicas no processo de pesquisa qualitativa. Não requer o uso de métodos e técnicas estatísticas. O ambiente natural é a fonte direta para coleta de dados e o pesquisador é o instrumento chave. Os pesquisadores tendem a analisar seus dados indutivamente. O processo e seu significado são os focos principais de abordagem.

C. Quanto à classificação da pesquisa com base em seus objetivos:

Pesquisa Exploratória: visa proporcionar maior familiaridade com o problema com vistas a torná-lo explícito ou a construir hipóteses. Em geral contribui com o aprimoramento de idéias ou a descoberta de intuições. Envolve levantamento bibliográfico; entrevistas com pessoas que tiveram experiências práticas com o problema pesquisado.

Pesquisa Descritiva: visa descrever as características de determinada população ou fenômeno ou o estabelecimento de relações entre variáveis. Envolve o uso de técnicas padronizadas de coleta de dados: questionário e observação sistemática. Assume, em geral, a forma de Levantamento.

Pesquisa Explicativa: visa identificar os fatores que determinam ou contribuem para a ocorrência dos fenômenos. Aprofunda o conhecimento da realidade porque explica a razão, o “por que” das coisas. Quando realizada nas ciências naturais requer o uso do método experimental e nas ciências sociais requer o uso do método observacional. Assume, em geral, a formas de Pesquisa Experimental ou Ex-Post-Facto.

D. Quanto aos procedimentos técnicos para a identificação dos dados:

Pesquisa Bibliográfica: quando elaborada a partir de material já publicado, constituído principalmente de livros, artigos de periódicos e atualmente com material disponibilizado na Internet.

Pesquisa Documental: quando elaborada a partir de materiais que não receberam tratamento analítico.

Pesquisa Experimental: quando se determina um objeto de estudo, selecionam-se as variáveis que seriam capazes de influenciá-lo definem-se as formas de controle e de observação dos efeitos que a variável produz no objeto.

Levantamento: quando a pesquisa envolve a interrogação direta das pessoas cujo comportamento se deseja conhecerem.

Estudo de caso: quando envolve o estudo profundo e exaustivo de um ou poucos objetos de maneira que se permita o seu amplo e detalhado conhecimento.

Pesquisa Ex-Post-Facto: quando o “experimento” se realiza depois dos fatos.

Pesquisa ação: quando concebida e realizada em estreita associação com uma ação ou com a resolução de um problema coletivo. Os pesquisadores e participantes representativos da situação ou do problema estão envolvidos de modo cooperativo ou participativo.

Pesquisa Participante: quando se desenvolve a partir da interação entre pesquisadores e membros das situações investigadas.

quando a pesquisa envolve a descrição técnica para a coleta dos dados e instrumentos como questionário, testes, entrevistas devem ser apresentados os roteiros a serem seguidos.

8- CRONOGRAMA (QUANDO FAZER?)

A pesquisa deve ser dividida em partes, fazendo-se a previsão do tempo necessário para cada uma das fases. Distribuir o tempo total disponível para a realização da pesquisa, incluindo nesta divisão a sua apresentação gráfica.

MES/ETAPAS PESQUISA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10
Escolha do tema										
Levantamento bibliográfico										
Elaboração do projeto										
Apresentação do projeto										
Coleta de dados										
Análise dos dados										
Organização do roteiro/partes										
Redação do trabalho										
Revisão e redação final										
Entrega da monografia										
Defesa da monografia										

9-BIBLIOGRAFIA (QUAL O MATERIAL BIBLIOGRÁFICO UTILIZADO?)

- A bibliografia utilizada no desenvolvimento do projeto de pesquisa (pode incluir aqueles que ainda serão consultados para sua pesquisa).
- A bibliografia básica (todo material coletado sobre o tema: livros, artigos, monografias, material da internet, etc.)
- As referências bibliográficas deverão ser feitas de acordo com as regras da **ABNT NBR 6023/2002**.
- Na bibliografia final, listar em ordem alfabética todas as fontes consultadas, independente de serem de tipos diferentes.

Parte B – Monografia

A monografia é um texto dissertativo que trata de um assunto particular e específico, de forma sistemática e exhaustiva que aborda aspectos científicos, históricos, técnicos, econômicos com suficiente valor representativo, e que obedece a uma metodologia.

Sumário resumido para a elaboração da Monografia:

1. TÍTULO (obrigatório)
2. INTRODUÇÃO (obrigatório)
 - Justificativa (obrigatório)
 - Objetivos (obrigatório)
 - Problemática (obrigatório)
 - Hipótese e variáveis (obrigatório)
3. METODOLOGIA (obrigatório)
 - Área, universo e sujeitos da pesquisa (obrigatório)
 - Tipos de pesquisa (obrigatório)
 - Tipos de métodos (obrigatório)
 - Técnicas e procedimentos (obrigatório)
4. DESENVOLVIMENTO (obrigatório)
5. CONCLUSÃO (obrigatório)
6. REFERENCIA BIBLIOGRAFICA (obrigatório)

7. ANEXOS (se necessário)
8. APENDICES (se necessário)
9. GLOSSÁRIO (se necessário)

Referencia Bibliográfica.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 2002.
MARCONI, Marina; LAKATOS, Eva. **Metodologia Científica**. São Paulo: Atlas, 2000.
RUIZ, João Álvaro. **Metodologia Científica: guia para eficiência nos estudos**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1996.

Leitura Recomendada:

ADLER, Mortimer J.; DOREN, Charles van. **Como ler um livro**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1990.
APPOLINÁRIO, Fábio. **Dicionário de Metodologia Científica**. São Paulo:Atlas, 2007.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. **Normas sobre documentação**. São Paulo:ABNT, 2002.
GIL, Antônio C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
HENRIQUES, Antônio; MEDEIROS, João B. **Monografia no curso de Direito, trabalho de conclusão de curso**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2003.
LAKATOS, Eva M; MARCONI, Marina. **Metodologia do Trabalho Científico**. 6 ed. São Paulo : Atlas, 2001.
_____; _____. **Metodologia Científica**, 3 ed. São Paulo: Atlas, 1999.
MEDEIROS, João B. **Redação Científica**. 9 ed. São Paulo:Atlas, 2007.
SAMPIERI, Roberto H.; COLLADO, Carlos F.; LUCIO, Pilar B.; *Metodología de la investigación*. 5 ed. México: McGraw-Hill, 2010.