

Monografia: Aspectos Práticos

Uma Introdução à Pesquisa Acadêmica em Economia

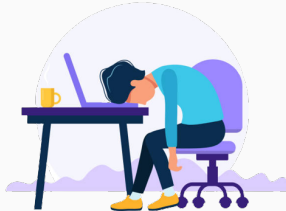
Udi Zabot

Centro de Informações Socio-Econômicas
UNEMAT

1. Overview
2. Contexto
3. Preparação
4. Execução
5. Processos

Overview

- Em geral, é bastante frustrante avaliar uma monografia.
- A qualidade dos estudos tem caído persistentemente.
- Aparentemente, o processo de aprendizagem não é cumulativo.
- Existem falhas no processo que têm sido negligenciadas.



- Desleixo, negligência e ausência de perspectiva.
- Erros de gramática, concordância, e coerência.
- Falta de objetividade e clareza.
- Ausência de *orientação econômica* no estudo.
- Problema e metodologia mal dimensionados.
- Resultados fracos, não condizentes, ou entregues a toque de caixa.

Disclaimer!

- Está é uma perspectiva particular!
 - Não corresponde à orientação institucional.
- É altamente recomendado que se considere outras opiniões.
- Sinta-se livre para discordar. Isso pode ajudar.



Contexto

Monografia

É uma avaliação da capacidade do aluno de conduzir um estudo científico de forma sistemática, organizada, e objetiva, tal que apresente resultados teóricos ou empíricos coerentes com a Teoria Econômica.

- Não é nem mais nem menos importante do que uma disciplina.
- Não é um divisor de águas na formação acadêmica.

Mas por que é importante?

- Permite um certo grau de especialização.
- Possibilita autonomia no processo de aprendizado.
- Encerra um ciclo. Faz parte do jogo.

Academic Research

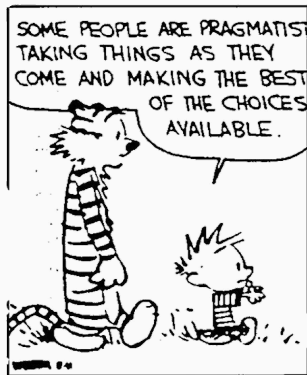
Um **estudo acadêmico** é uma **investigação** cuidadosa, sistemática e paciente em alguma **área de conhecimento**, realizado para estabelecer fatos, **evidências** ou princípios. Trata-se de uma pesquisa que considere alguma **metodologia científica** aceitável para coletar, tratar, analisar e **interpretar informações** para solução de problemas ou **oferecer respostas** à questões pertinentes. O objetivo é gerar **novos conhecimentos** que sejam aplicáveis (Kumar, 2011).



Figure 1: Uma Contribuição Factível!

Por Que Estamos Aqui?

- Os esforços precisam ser direcionados.
- O objetivo é simples, mas importante.
- Qual é o caminho das pedras?



Preparação

- 1. Escolha um Assunto de Interesse.
- 2. Familiarize-se com as Teorias Subjacentes.
- 3. Conheça a literatura econômica recente relacionada.
- 4. Identifique metodologias, dados e recursos habituais.
- 5. Escolha um artigo de referência, e estude-o intensivamente.
- 6. Defina um problema de pesquisa e um plano de trabalho.
- 7. Identifique as variáveis necessárias.
- 8. Construa o banco de dados.
- 9. Defina a abordagem metodológica.
- 10. Estude e aprenda a metodologia escolhida.
- 11. Trate e analise os dados.
- 12. Aplique a metodologia e gere os resultados preliminares.
- 13. Compreenda, ajuste e interprete os resultados.
- 14. Revise e adeque o problema de pesquisa.
- 15. Faça uma revisão da literatura.
- 16. Compare os seus resultados com a literatura.
- 17. Se quase tudo correu bem, sente e escreva a versão final.
- 18. Caso contrário, retorne ao item 5.

Ok. Por Onde Começar!

O Assunto de Interesse!

- Obviamente, relacionado à ciência econômica.
- Que tenha relevância na literatura econômica.
- Que ofereça ganhos de aprendizado.



É importante destacar que

- A **Teoria** é o pano de fundo.
- O **Assunto** é o objeto de estudo.

Pense Nisso!

- O grau de complexidade é aceitável?
- Existem condições para realizar o estudo?
- Os feedbacks iniciais são favoráveis?
- Os recursos são acessíveis ou disponíveis?
- É conveniente, considerando meus interesses?
- Quais as possíveis limitações e entraves?
- Existe um plano B? Esteja preparado.



E Quanto a Estrutura?

Existe uma estrutura ...

- Elementos Textuais
- Introdução
- Justificativa
- Objetivos
- Referencial Teórico
- Metodologia
- Resultados
- Conclusão
- Referências

Volume de texto não corresponde à qualidade!

- Cerca de 20 páginas bem escritas, com conteúdo e ideias bem organizadas, é o produto final.
- Uma boa converse com a literatura!

Melhores Revistas Acadêmicas Brasileiras

- Economia - Revista da Anpec
<http://www.anpec.org.br/revista/index.htm>
- Economia Aplicada
<https://www.revistas.usp.br/ecoa>
- Estudos Econômicos
<https://www.revistas.usp.br/ee>
- Nova Economia
<https://revistas.face.ufmg.br/index.php/novaeconomia/>
- Pesquisa e Planejamento Econômico
<https://ppe.ipea.gov.br/index.php/ppe>
- Revista Brasileira de Economia
<https://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/rbe>
- Revista Brasileira de Econometria
<https://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/bre>

Execução

Impacto, Efeito, Relação, Dinâmica, Previsão.

Cuidado ao dimensionar o problema!

Sentido lógico, econômico, empírico, e operacional.

Não procure resolver um problema maior do que suas capacidades!

- Mantenha as coisas simples.
- Siga por um caminho já traçado.
- Engenharia reversa funciona.

Importante: *seu objetivo é aprendizado, e não vender uma solução!*

Dados Agregados

- IPEA Data

<http://www.ipeadata.gov.br/Default.aspx>

- BCB Sistema de Séries Temporais

<https://www3.bcb.gov.br/sgspub>

Microdados

- IBGE - PNAD e POF

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais>

Dados Internacionais

- Penn World Table

<https://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt/?lang=en>

- Banco Mundial

<https://data.worldbank.org/>

- Resumo / Abstract
 - Problema - Resultados
 - *10 linhas*
- Introdução
 - Contexto - Problema - Justificativa - Estratégia - Resultados - Implicações
 - *Não mais do que 3 páginas*
- Revisão de Literatura
 - Texto Seminal - Cronologia - Trabalhos - Resultados - Divergências
 - *Não mais do que 3 páginas*
- Dados e Metodologia
 - Fonte - Construção de Variáveis - Seleção da Amostra - Estatísticas Descritivas
 - Estratégia - Modelo Empírico
 - *Não mais do que 3 páginas*
- Resultados
 - Resultados Empíricos - Interpretação - Robustez - Implicações
 - *Não menos do que 6 páginas*
- Considerações Finais
 - Problema - Resultados - Sugestões
 - *Não mais do que 1 página*

Parece haver uma confusão acerca do *Referencial Teórico*.

Definitivamente, não é uma listagem de conceitos econômicos.

Regra de Bolso

Se estiver no livro-texto, não é necessário estar na monografia!

O referencial teórico é super-estimado.

Se for realmente necessário:

- Deve apresentar uma teoria.
- Discuta as hipóteses e os resultados.

Lembre-se:

Uma teoria econômica, para receber a devida atenção, deve conversar com o mainstream e apresentar os aspectos mínimos de formalismo científico (leia-se, demonstrações de lógica matemática).

Revisão Bibliográfica é útil no processo. Mas não cabe em um estudo objetivo.

Não recontre a história da humanidade!

Elabore uma boa *Revisão de Literatura*

Uma Conversa com a Literatura

A revisão da literatura deve demonstrar claramente que o autor possui um bom conhecimento da área de pesquisa. Uma revisão de literatura bem escrita deve fornecer uma avaliação crítica de estudos anteriores relacionados, e não um simples resumo de trabalhos existentes.

- Foque em cerca de 10 ou 15 artigos bastante relacionados.
- Explore o contexto e os resultados destes trabalhos.
- Identifique as questões centrais e as limitações.
- Apresente como o seu estudo se encaixa nesta literatura.

- Apresente a fonte dos seus dados.
 - Mostre os passos no tratamento dos dados.
 - Explique como as variáveis foram construídas.
 - Defina os critérios para a seleção da amostra.
 - Construa uma tabela com estatísticas descritivas.
 - A visualização gráfica pode ser interessante.
-
- Schwabish (2014)
<https://pubs.aeaweb.org/doi/pdf/10.1257/jep.28.1.209>
Storytelling with Data
<https://www.storytellingwithdata.com/>

Método

A seção de metodologia deve ser elaborada para que os leitores possam replicar o estudo e reproduzir os resultados. O rigor científico do estudo será julgado com base na metodologia, portanto, certifique-se de apresentar todos os detalhes.

Por que esta ou aquela ferramenta? Qual é o seu problema empírico?

Uma *abordagem econométrica* é, na maioria das vezes, o caminho mais conveniente.

A especificação matemática do problema de pesquisa é muito informativa

$$h_i = \beta_0 + \beta_1 x_{1i} + \beta_2 x_{2i} + \beta_3 x_{3i} + \varepsilon_i$$

$$\Delta y_t = \phi_0 + \phi_1 \Delta \pi_t + \phi_2 \Delta Z_t + \phi_3 \Delta \omega_t + \eta_t$$

E quanto aos outros caminhos?

- *Teoria Econômica Pura, História Econômica, Econômica Política*
 - Ok, mas esteja preparado para desenvolver bons argumentos.

É a seção mais desafiadora. Não a subestime. Organize-se, e tenha um plano.

Resultados

Resultados e discussões podem ser combinados em uma seção ou organizados como seções separadas, dependendo da natureza do trabalho. Apresente os resultados como figuras e tabelas e aponte o leitor para itens relevantes enquanto discute os resultados.

- Apresente as evidências empíricas.
 - **Importante:** *Causalidade x Associação*
- Explore elementos visuais (gráficos, tabelas, etc.).
- Compare com os resultados já existentes.
- Apresente algum exercício de robustez.
- Discuta as limitações do seu estudo.
- Certifique-se de incluir os resultados negativos.

Se houve empenho o suficiente, esta seção não deve demandar esforço.

Seja sucinto, objetivo, e ofereça um fechamento à discussão.

Um estudo acadêmico deve terminar com uma conclusão bem construída.

Considerações Finais

A conclusão é semelhante à introdução. Reafirme os objetivos e resuma os resultados.

- Recorde o problema de pesquisa
- Resuma as evidências encontradas.
- Identifique pontos para pesquisas futuras.

É o último componente a ser escrito.

É a parte comercial do trabalho.

Em essência, é o que deve ser lido.

Existem algumas partes fundamentais em uma introdução:

- Contexto
- Problema
- Justificativa
- Resumo dos resultados
- Implicações

Mas e os objetivos?

Processos

É comum nos preocuparmos com o que menos importa.

Forma ou Conteúdo: o que a banca espera?

Resultados, resultados, resultados!

A avaliação correta está na contribuição.



Depois de escolher, estudar, aprender, e executar, espera-se que haja conteúdo.

Ao fim do processo, resta escrever.

Monografia ou Artigo?

Assumindo que houve dedicação genuína, o final do processo é a consolidação do aprendizado.

Neste ponto, você já conta com um trabalho minimamente organizado.

Basta o refinamento!

Antes de escrever, é importante

- Estruturar o trabalho (seções, subseções, partes, etc.)
- Esboçar as ideias e organizar os argumentos
- Discutir a estrutura com o orientador

Feito isso, intensifique as horas-bunda-cadeira.

Café, Whisky ou um bom Vinho ajudam!



- Seja poliglota na própria língua (*Bechara*)
- Escrever é o principal desafio deste processo.
- Seja claro nas ideias e coeso na argumentação.
- Estruture o texto de forma lógica.
- É preciso convencer e entreter.

Revisão?

Se for necessário que outra pessoa revise a gramática em algum texto seu, escrito em sua própria língua vernácula, então há algo com o que se preocupar.



Figure 2: Um Clássico!

Banca de Avaliação!

- Qual é o papel?
- O que ela espera?
- Qual é o risco?
- O que esperar dela?
- Devo me preocupar?



Importante

A gestão do tempo é de sua inteira responsabilidade.

Experiência conta. Mas 4 meses são suficientes!

3 horas por dia não é um custo tão alto.

Agora, se quiser se comportar como um adulto, **DESENVOLVA-SE!!**

- Dedique-se à este projeto.
- O esforço sempre supera o talento.
- Produtividade é um hábito.
- Erre, corrija, repita, e aprenda.
- *Frustração* faz parte do processo.
- Busque por feedbacks frequentes, objetivos e relevantes.

- *Ultralearning*, by Scott H. Young

<https://www.scotthyoung.com/blog/ultralearning/>

The Compound Effect, by Darren Hardy

<https://go.darrenhardy.com/the-compound-effect-resources/>

Atomic Habits, by James Clear

<https://jamesclear.com/atomic-habits>

- *Deep Work*, by Cal Newport

<https://www.calnewport.com/books/deep-work/>

Udi Zobot

