



CE54A/IF69C - Metodologia de Pesquisa

Prof. Katia Romero Felizardo

katiascannavino@utfpr.edu.br

2S/2014

1. Preparação de um trabalho de pesquisa

Trabalho de pesquisa de SUCESSO ...

- Tem um **BOM** objetivo!!!



2. Escolhendo o objetivo da pesquisa

- Tarefa + DIFÍCIL
- **Objetivo** NÃO é **tema** de pesquisa (área de conhecimento)
- Objetivo comporta uma *hipótese* de trabalho
- O objetivo é propor ... → Propus, então ...
▷ Objetivo alcançado! (Ingênuo!)

Um OBJETIVO deve conter:

- Enunciado preciso da questão de pesquisa
- Uma explicação, por **REFERÊNCIA DIRETA** à bibliografia, de que tal questão de pesquisa ainda não foi tratada
- Uma discussão sobre o porquê é **importante** tratar essa questão de pesquisa

Etapas para escolher um OBJETIVO

(Chinneck, 1988)

- Escolher um **TEMA** de pesquisa (área de conhecimento)
- Realizar a **REVISÃO BIBLIOGRÁFICA** (estado da arte, problemas em aberto)
- Definir o **OBJETIVO** de pesquisa (relacionado aos problemas em aberto identificados no passo anterior)

Chinneck, J.W. How to organize your thesis, 1988. Atualizada em 29/09/1999.

Disponível em: <<http://www.sce.carleton.ca/faculty/chinneck/thesis.html>>

Acessado em 22/08/2014.

Etapas para escolher um OBJETIVO

(Chinneck, 1988)



- Exemplo da catapulta

- ▷ **TEMA** → Rio que corta a cidade

- ▷ **OBJETIVO** → Encontrar uma forma segura de atravessar o rio

O TEMA

- Deve ser compatível com os conhecimentos do orientador
- Manter o mesmo tema (graduação, mestrado, doutorado) **MAS** com objetivos distintos
- Tema **multidisciplinar** ▷ contribuição na SUA área de pesquisa

Objetivo de Pesquisa

- Contribui para o **estado da arte**
- Cria novo conhecimento

Objetivo Técnico

- **TCC**, Especialização
- Demonstrar que aprendeu determinados conceitos e consegue colocá-los em prática

Objetivos Específicos

- NÃO são as etapas do trabalho, MAS **subprodutos**
 - ▷ Por exemplo, coletar dados **NÃO** é um objetivo específico

O Método de pesquisa

- Metodologia \triangleright Estudo dos métodos
- Assim, um TCC tem um **método de pesquisa**
- **Método** \triangleright sequência de passos necessários para demonstrar que o objetivo proposto pode ser atingido

- Indica, por exemplo:
 - ▷ se protótipos serão desenvolvidos
 - ▷ quais experimentos serão realizados
 - ▷ como os dados serão organizados e comparados
 - ▷ ...

- Método é definido **depois** que o objetivo é estabelecido
 - ▷ Portanto, revisão bibliográfica **NÃO** é um passo do método



Revisão bibliográfica

- Supre as deficiências de **conhecimento**
- Evitar fundamento **VAZIO**
 - ▷ ... *Meu trabalho é original porque ninguém **NUNCA** fez algo parecido ...*

Como fazer revisão de literatura??!!

Revisão Sistemática / Mapeamento Sistemático
... Em breve ...

Justificativa

- **Pode-se** justificar o TEMA de pesquisa ▷ contextualização do trabalho, convencer o leitor de que o problema escolhido é relevante
- **Deve-se** justificar a escolha do OBJETIVO ▷ apresentar evidências, trabalhos relacionados que apontem para a viabilidade do objetivo escolhido