



CE54A/IF69C - Metodologia de Pesquisa

Prof. Katia Romero Felizardo

katiascannavino@utfpr.edu.br

2S/2014

1. Metodologia de Pesquisa

Era uma vez um aluno de graduação ...

- Que precisava escrever seu TCC ...
 - Tensão, **dúvidas**, sensação de angústia ...
- O que é metodologia?
- O que são trabalhos relacionados?
- O que é revisão da literatura / estado da arte?
- ...

2. Contextualização

Cidade A – Rio – Cidade B

- Como atravessar?
 - Estudar (Revisão bibliográfica)
 - Água
 - Criação dos oceanos
 - Molécula da água e seus componentes
 - ...

Solução: Abordagem I – Catapulta

- Validação: Experimento com 100 indiv.
 - ▷ 95 não sobreviveram
 - ▷ Eficácia = 5%
 - **Conclusão:** Possibilidade de melhorias, mas o tema é promissor!!!

Solução: Abordagem II - Paraquedas

- **Validação: Experimento com 100 indiv.**

- ▷ 20% abriram paraquedas antes da hora
- ▷ 30% abriram paraquedas depois da hora
- ▷ 50% chegaram do lado B!

→ **Conclusão:** Índice de sucesso passou de 5% para 50%, melhora substancial!!!

Solução: Abordagem III - Colchão de ar

- Validação: Experimento com 100 indiv.

- ▷ Índice sucesso = 95%

- ▷ 5% morreram :(

- ▷ Aluno: Satisfeito com os resultados

- Escreveu o seu TCC!

- Conclusão: **REPROVADO!!!**

2.1. Causas da reprovação

- Definição tema até ... \rightarrow ... conclusão dos experimentos

NÃO procurou o orientador!!!

- Não realizou **revisão bibliográfica** adequada
 - ▷ Formas para cruzar rios (Pontes, barcos, teleféricos)
 - ▷ Sem revisão adequada \rightarrow Sou a primeira pessoa no MUNDO a tentar resolver esse problema???

- Continuando ...
- Escolheu uma ferramenta *a priori* e começou a trabalhar, sem justificativa para ter eliminado outras ferramentas candidatas
- Resultados → comparação do seu trabalho com seu próprio trabalho. Não há comparação com **trabalhos correlatos** de outros autores
- Soluções locais nem sempre podem ser **generalizadas!**