



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Curso de Ciência da Computação

Lucas Teixeira Santos

415383.

Resumo do Artigo

Trabalho de Arquitetura de Computadores I

2)

Tipos de Pesquisas

Hoje em dia é comum ver estudantes fazendo várias pesquisas e com isto formulando artigos. O vídeo auxilia na orientação aos tipos de pesquisas existentes, explicando o uso de cada uma. Essas pesquisas se dividem em dois tipos, o de pesquisa sem hipóteses e pesquisa com hipóteses. Nas pesquisas sem hipóteses, a pesquisa é feita em cima de uma variável, descrevendo sua estrutura, situações ou ocorrências. Nas pesquisas com hipóteses, a pesquisa não é feita em cima de variáveis, mas feita sobre a relação existente entre duas ou mais variáveis. Tal relação pode ser de Associação, quando não há efeito de uma variável influenciando diretamente na outra, ou de Interferência, quando existe uma variável afetando outra, também chamado de Causa e Efeito.

Outro objetivo do vídeo é deixar claro ao espectador que na busca de uma solução para resolver uma pergunta, deve-se refletir com cautela qual tipo de pesquisa será feita. Não há necessidade de formular uma hipótese para um caso que não precisa, e a falta de hipótese em um caso em que precise não trará bons frutos.

Além disso, não se pode considerar a pesquisa com hipótese melhor que a pesquisa sem hipótese, o importante é a conclusão da pesquisa e suas coerências lógicas.

Uma pesquisa não é feita da noite pro dia, é preciso pensar muito nas suas teorias, se fazem sentido ou não, se sua coleta de dados está boa. É preciso avaliar cada detalhe minúsculo, ser bastante cauteloso para não ter falhas, além de se dedicar bastante ao projeto. No fim, é preciso tirar uma conclusão forte, que sustente a sua idéia inicial e os seus dados obtidos, divulgar esta pesquisa entre as diversas pessoas da área e estar disposto a aceitar opiniões e críticas a respeito.

■

3)

O vídeo explica o uso do termo Base Empírica, e a que se refere. Este termo é usado para referir-se a hierarquia existente entre os dados e suas hipóteses, que formam uma base e sua conclusão. Tal conclusão é feita de uma análise ou evidência sobre os textos de outros autores e seus dados (chamados de Literatura), e com isto formando um diagrama de uma pirâmide. É preciso ter cuidado com as conclusões das literaturas, para não divergir da conclusão de sua pesquisa.

■

4)

Muita gente tem o conceito de que a meta de um artigo científico é a publicação em revistas. Neste vídeo explica-se que este conceito é ultrapassado, que os pesquisadores têm por meta final a aceitação de uma parcela significativa na comunidade científica e com isto a abrangência do seu trabalho e a respeitabilidade. A avaliação da atividade científica parte da aceitação, a publicação é só um meio de chegar até ela.

■

Fim do resumo do Artigo Científico.

Arquitetura de Computadores I.

Lucas Teixeira Santos – 415383

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2010.