

Pesquisa Científica

Oficina de Capacitação para Desenvolvimento
da Pesquisa Científica

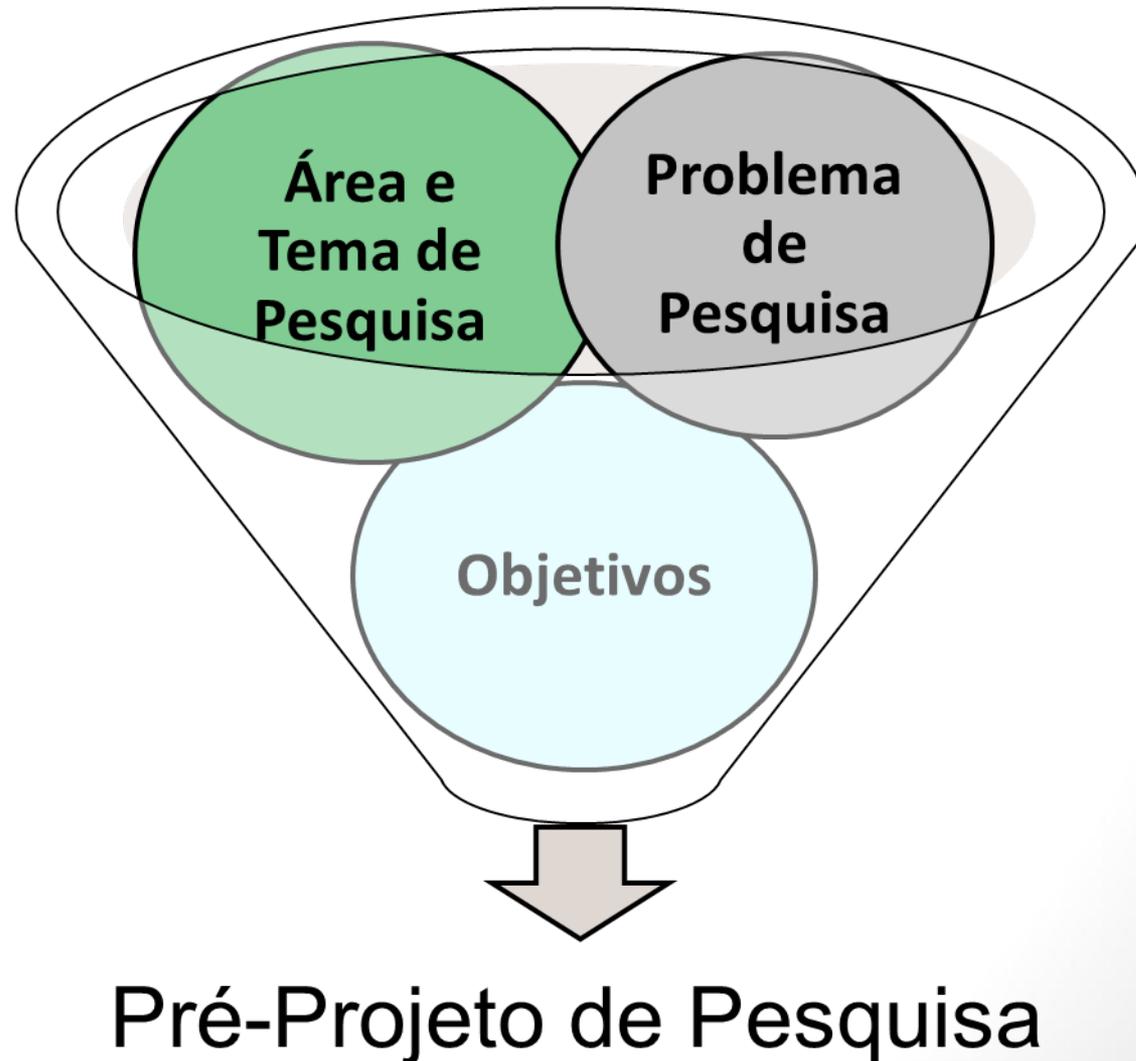
Profa. Dra. Caroline K. Luvizotto



Pré-Projeto de Pesquisa para TCC

Escolha da Área, do Tema e do Problema de Pesquisa

Metodologia do Funil



Exemplos de Áreas e Temas de Pesquisa

Ciência da Computação

Área: Arquitetura e Organização de Computadores

Temas:

- Arquitetura de Processadores
- Arquiteturas Paralelas
- Tolerância a Falhas
- Sistemas de Memória
- Computação Reconfigurável

Exemplos de Áreas e Temas de Pesquisa

Sistemas de Informação

Área: Sistemas Distribuídos

Temas:

- Avaliação de Desempenho e Confiabilidade
- Tolerância a Falhas
- Configuração de Sistemas
- Algoritmos Distribuídos
- Sistemas de Tempo Real
- Comunicação Móvel
- Aplicações Distribuídas

Roteiro do Pré-Projeto

1. MOTIVAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DO TRABALHO
2. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS
3. METODOLOGIA
4. RESULTADOS ESPERADOS
5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA
6. CRONOGRAMA

Etapas da Pesquisa Científica

Passo-a-Passo

- Definir área, tema e problema de pesquisa
- Definir objetivos da pesquisa
- Levantamento de fontes de pesquisa
- DEFINIÇÃO DO ROTEIRO DA PESQUISA (SUMÁRIO)
- Fichamento do material coletado: criação de um arquivo para cada parte da pesquisa
- Esboço da pesquisa: a partir do roteiro começar a redação a partir da interpretação dos textos, fazendo citações dos autores lidos e fazendo referência ao trabalho deles
- Amarração lógica das ideias e das partes do TCC (capítulos), pois eles devem se complementar de acordo com os objetivos da pesquisa
- Exame de qualificação
- Conclusão da Pesquisa a partir das correções apontadas na qualificação

Como Localizar Material Científico na Internet?

- Usando o Google e o Google Acadêmico
- Usando as Bibliotecas Digitais
- Usando as Bases de Dados Científicas: Portal de Periódicos Capes, IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineer), ACM (Association for Computing Machinery) e Portal da DevMedia.

- Dica: Acesso a pesquisa facilitado pelo Blog Carol Luvizotto

<http://carolineluvizotto.wordpress.com>

Monografia - Aspectos Formais

ESTRUTURA	ELEMENTO
PRÉ-TEXTUAIS	Capa Folha de rosto Folha de aprovação Dedicatória (s) (opcional) Agradecimento (s) (opcional) Epígrafe (opcional) Resumo na língua vernácula Resumo em língua estrangeira Listas Sumário
TEXTUAIS	INTRODUÇÃO DESENVOLVIMENTO - CAPÍTULOS CONCLUSÃO
PÓS-TEXTUAIS	REFERÊNCIAS APÊNDICE (opcional) ANEXO (opcional)

Monografia - Aspectos Formais

- Cada instituição tem seu manual para elaboração com normas e exigências, mas em geral, utiliza-se como referência as Normas da ABNT para elaboração de monografias.
- É comum uma monografia dar origem a um artigo científico, pois após o trabalho concluído e com tamanho maior, é possível reduzir e chegar no tamanho exigido para um artigo e enviar o texto para publicação em revista ou evento.

Monografia – Aspectos Formais

- A seguir apresenta-se uma proposta de monografia.
- A proposta de monografia aqui apresentada segue os padrões mais comuns de apresentação. Eventualmente podem ser encontradas outras propostas.
- Lembrando que cada autor deve estar atento as normas da sua instituição.

Introdução



Desenvolvimento



Conclusão



Dicas de Redação e Prática Científica

Blogs e Sites Interessantes:

- Redação Científica com Prof. Gilson Volpato

<http://www.gilsonvolpato.com.br/>

- Prática da Pesquisa com Prof. Alejandro Knaesel

Arrabal <http://www.practicadapesquisa.com.br>

- Blog Carol Luvizotto com Profa. Caroline Kraus

Luvizotto

<http://carolineluvizotto.wordpress.com/category/pesquisa-cientifica/>

- Site Pós-graduando.com

<http://www.posgraduando.com/>

Pesquisa Científica

Oficina de Capacitação para Desenvolvimento
da Pesquisa Científica

Profa. Dra. Caroline K. Luvizotto

