1) Escolha do tema: é preciso conhecer a área onde pretende atuar

Fatores internos:

Considerar aptidões de quem se propõe a elaborar o trabalho Escolher assunto compatível com as qualificações (formação) da pessoa Encontrar algo que mereça ser investigado cientificamente

Fatores externos:

Prazo para realizar a pesquisa (é viável?)

Existência de obras pertinentes ao assunto para estudo do tema Possibilidade de consultar especialistas da área para orientação na escolha

"Não espera-se do aluno apenas inspiração, mas também transpiração"

2) Elaboração do Plano de Trabalho – observar a estrutura de todo o trabalho científico

Introdução:

Formulação/delimitação do tema

Importância

Desenvolvimento:

Discutir/argumentar, fundamentando as proposições

Demonstrar as principais ideias

Conclusão:

Resumo da argumentação desenvolvida

3) Identificação/Reconhecimento do assunto pertinente ao tema em estudo Procura por catálogos com a relação das obras Identificar os assuntos abordados pelo sumário ou índice

Tipos de fontes bibliográficas:

- Livros: contém informação abrangente, didática e bem amadurecida;
 raramente apresentam informações sobre trabalhos futuros
- Artigos de conferências: publicam artigos completos, são realizadas regularmente (em geral, anualmente), são tipicamente organizadas por sociedades científicas, contam com comitês de programa e processo rigoroso de avaliação coordenados por pesquisadores atuantes na comunidade científica
- Artigos de periódicos: veículos de divulgação com corpo editorial reconhecido, dotados de ISSN e que aparecem em bases de dados

4) Localização das obras de interesse

Bases de dados reconhecidas internacionalmente: Web of Science, Scopus, ACM, IEEE, Google Scholar ...

Na área de Ciência da Computação, os artigos completos submetidos a conferências relevantes são hoje tão importantes para a divulgação dos avanços da área quanto os melhores artigos publicados em periódicos indexados

CAPES

- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, fundação do Ministério da Educação (MEC), desempenha papel fundamental na expansão e consolidação da pós-graduação *stricto sensu* (mestrado e doutorado) em todos os estados da Federação (https://www.gov.br/capes/pt-br/acesso-a-informacao/institucional/historia-e-missao)
- Portal de periódicos: lançado em 11 de novembro de 2000, é um dos maiores acervos científicos virtuais do País, que reúne e disponibiliza conteúdos produzidos nacionalmente e outros assinados com editoras internacionais a instituições de ensino e pesquisa no Brasil, sendo financiado pelo governo brasileiro

https://www-periodicos-capes-gov-br.ezl.periodicos.capes.gov.br/index.php?

TREINAMENTO ONLINE

http://www-periodicos-capes-gov-

br.ezl.periodicos.capes.gov.br/index.php/treinamentos/calendário.html

A Capes oferece gratuitamente treinamentos online no uso do Portal de Periódicos por área do conhecimento.

5) Compilação do material

Reunião sistemática do material, aplicando critérios de inclusão e exclusão previamente estabelecidos (data de publicação, idioma...)

6) Fichamento das fontes de referência com exatidão, permite:

Organizar o material

Referenciar obras corretamente

Conhecer conteúdo

Fazer citações, reproduzindo frases entre aspas

7) Análise e interpretação

Crítica do material bibliográfico: aceitação passiva deve ser evitada

QUESTÕES

De onde o autor parece tirar suas ideias?

O que foi obtido como resultado deste trabalho?

Como este trabalho se relaciona com outros na mesma área?

Qual seria um próximo passo para dar continuidade a esta pesquisa?

Ferramentas de pesquisa bibliográfica eletrônicas permitem solicitar que os trabalhos sejam ordenados por importância.

Um trabalho será mais importante à medida em que é citado por outros trabalhos

8) Redação

Escrita do texto

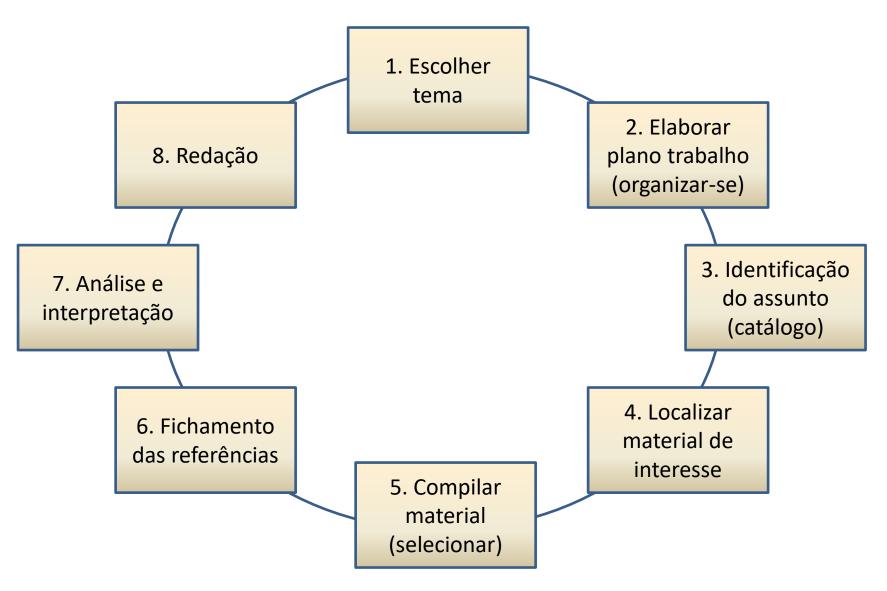
<u>Trabalho de conclusão de curso</u>:

Demonstrar que aprenderam determinados conceitos e conseguem colocálos em prática

Dissertação e Tese:

Apresentar uma contribuição para o avanço da ciência

Resumindo....



Referência

- Cap. 2: Fundamentos de Metodologia Científica