

## **Aula 09 – Por onde Começar o Projeto de Pesquisa?**

### **9.1 - Escolha do Tema**

Existem dois fatores principais que interferem na escolha de um tema para o trabalho de pesquisa. A seguir estão relacionadas algumas questões que devem ser levadas em consideração nesta escolha:

#### **9.1.1 - Fatores internos**

##### **9.1.1.1 Afetividade em relação a um tema ou alto grau de interesse pessoal**

Para se trabalhar uma pesquisa é preciso ter um mínimo de prazer nesta atividade. A escolha do tema está vinculada, portanto, ao gosto pelo assunto a ser trabalhado. Trabalhar um assunto que não seja do seu agrado tornará a pesquisa num exercício de tortura e sofrimento.

##### **9.1.1.2 Tempo disponível para a realização do trabalho de pesquisa**

Na escolha do tema temos que levar em consideração a quantidade de atividades que teremos a cumprir para executar o trabalho e medi-la com o tempo dos trabalhos que temos a cumprir no nosso cotidiano, não relacionado à pesquisa.

##### **9.1.1.3 O limite das capacidades do pesquisador em relação ao tema pretendido**

É preciso que o pesquisador tenha consciência de sua limitação de conhecimentos para não entrar num assunto fora de sua área. Se minha área é a de ciências exatas, devo me ater aos temas relacionados a esta área.

#### **9.1.2 - Fatores Externos**

##### **9.1.2.1 A relevância do tema escolhido, sua novidade, sua oportunidade e seus valores acadêmicos e sociais**

Na escolha do tema devemos tomar cuidado para não executarmos um trabalho que não interessará a ninguém. Se o trabalho merece ser feito que ele tenha uma importância qualquer para pessoas, grupos de pessoas ou para a sociedade em geral.

##### **9.1.2.2 O limite de tempo disponível para a conclusão do trabalho**

Quando a instituição determina um prazo para a entrega do relatório final da pesquisa, não podemos nos enveredar por assuntos que não nos permitirão cumprir este prazo. O tema escolhido deve estar delimitado dentro do tempo possível para a conclusão do trabalho.

##### **9.1.2.3 Material de consulta e dados necessários ao pesquisador**

Um outro problema na escolha do tema é a disponibilidade de material para consulta. Muitas vezes o tema escolhido é pouco trabalhado por outros autores e não existem fontes secundárias para consulta. A falta dessas fontes obriga ao pesquisador buscar

**UNIP – Universidade Paulista – Campus Tatuapé – SP**  
**Método do Trabalho Acadêmico**

fontes primárias que necessita de um tempo maior para a realização do trabalho. Este problema não impede a realização da pesquisa, pelo contrário, melhora o nível da pesquisa, mas deve ser levado em consideração para que o tempo institucional não seja ultrapassado.

## **9.2 - Levantamento ou Revisão de Literatura**

O Levantamento de literatura é a localização e obtenção de documentos para avaliar a disponibilidade de material que subsidiará o tema do trabalho de pesquisa. Este levantamento é realizado junto às bibliotecas ou serviços de informações existentes.

### **9.2.1 - Sugestões para o Levantamento de Literatura**

#### **9.2.1.1 – Locais de coletas**

Determine com antecedência que bibliotecas, agências governamentais ou particulares, instituições, indivíduos ou acervos deverão ser procurados.

#### **9.2.1.2 – Registro de documentos**

Esteja preparado para copiar os documentos, sejam através de xerox, fotografias ou outros meios quaisquer.

#### **9.2.1.3 – Organização**

Separe os documentos recolhidos de acordo com os critérios de sua pesquisa.

O levantamento de literatura pode ser determinado em dois níveis:

**9.2.1.3.1 - Nível Geral do tema a ser tratado:** Relação de todas as obras ou documentos sobre o assunto.

**9.2.1.3.2 - Nível específico a ser tratado:** Relação somente das obras ou documentos que contenham dados referentes à especificidade do tema a ser tratado.

## **9.3 - Problema**

O problema é a mola propulsora de todo o trabalho de pesquisa. Depois de definido o tema, levanta-se uma questão para ser respondida através de uma hipótese, que será confirmada ou negada através do trabalho de pesquisa. O Problema é criado pelo próprio autor e relacionado ao tema escolhido. O autor, no caso, criará um questionamento para definir a abrangência de sua pesquisa. Não há regras para se criar um Problema, mas alguns autores sugerem que ele seja expresso em forma de pergunta. Usualmente o Problema é descrito como uma afirmação, mas pode ser como interrogação.

Exemplo:

**Tema:** A Qualidade de Software no Contexto Brasileiro: No limite da Fronteira.

**Problema:** Crise do Software.

#### **9.4 – Hipótese**

Hipótese é sinônimo de suposição. Neste sentido, Hipótese é uma afirmação categórica (uma suposição), que tente responder ao Problema levantado no tema escolhido para pesquisa. É uma pré-solução para o Problema levantado. O trabalho de pesquisa, então, irá confirmar ou negar a Hipótese (ou suposição) levantada.

Exemplo: (em relação ao Problema definido anteriormente)

**Hipótese:** A não adoção de normas e modelos de qualidade de software por parte dos desenvolvedores.

#### **9.5 – Justificativa**

A Justificativa num projeto de pesquisa, como o próprio nome indica, é o convencimento de que o trabalho de pesquisa é fundamental de ser efetivado. O tema escolhido pelo pesquisador e a Hipótese levantada são de suma importância, para a sociedade ou para alguns indivíduos, de ser comprovada.

Deve-se tomar o cuidado, na elaboração da Justificativa, de não se tentar justificar a Hipótese levantada, ou seja, tentar responder ou concluir o que vai ser buscado no trabalho de pesquisa. A Justificativa exalta a importância do tema a ser estudado, ou justifica a necessidade imperiosa de se levar a efeito tal empreendimento.

#### **9.6 – Objetivos**

A definição dos Objetivos determina o que o pesquisador quer atingir com a realização do trabalho de pesquisa. Objetivo é sinônimo de meta, fim.

Alguns autores separam os Objetivos em Objetivos Gerais e Objetivos Específicos, mas não há regra a ser cumprida quanto a isto e outros autores consideram desnecessário dividir os Objetivos em categorias.

Um macete para se definir os Objetivos é colocá-los começando com o verbo no infinitivo: esclarecer tal coisa; definir tal assunto; procurar aquilo; permitir aquilo outro, demonstrar alguma coisa etc..

#### **9.7 – Metodologia**

A Metodologia é a explicação minuciosa, detalhada, rigorosa e exata de toda ação desenvolvida no método (caminho) do trabalho de pesquisa.

É a explicação do tipo de pesquisa, do instrumental utilizado (questionário, entrevista etc), do tempo previsto, da equipe de pesquisadores e da divisão do trabalho, das formas de tabulação e tratamento dos dados, enfim, de tudo aquilo que se utilizou no trabalho de pesquisa.