

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
CAMPUS POÇOS DE CALDAS

Programa de Pós-Graduação em Ciência e
Engenharia de Materiais
PPG-CEM

**INSTRUÇÕES PARA CONFECCÃO DO PROJETO
DE PESQUISA**

Elaborado por Prof. Dr. Rodrigo Sampaio Fernandes

Poços de Caldas, 19 de novembro de 2013

DEFINIÇÃO DE PROJETO DE PESQUISA

Um projeto de pesquisa consiste em um documento no qual se registram diversos elementos envolvidos no processo de pesquisa que se quer realizar e que é elaborado tendo em vista a avaliação de terceiros. É um planejamento das diversas etapas a serem seguidas e da definição da metodologia a ser empregada ao longo da pesquisa e, por isso, deve sempre ser redigido com o verbo no futuro.

Não há uma norma rígida para a formatação e estruturação de um projeto de pesquisa. Há, contudo, algumas definições que devem ser observadas, bem como alguns conteúdos imprescindíveis.

PRINCIPAIS DEFINIÇÕES:

a) **Título do projeto de pesquisa:** É a palavra, expressão ou frase que se coloca no começo de um livro, capítulo, artigo, documento, pesquisa, etc., para iniciar o assunto ou conteúdo. O título pode fazer referência direta ao assunto abordado ou ser metafórico e ter um subtítulo que explique a pesquisa/trabalho. O título é o primeiro elemento de um projeto;

b) **Tema:** O tema de uma pesquisa é um assunto ou proposição que será abordado ou demonstrado no trabalho. A escolha do tema é um fator de máxima importância, pois dele depende o bom êxito do trabalho a ser desenvolvido. Alguns fatores devem ser considerados na sua escolha:

- Afinidade em relação a um tema ou alto grau de interesse pessoal, isto é, o tema deve corresponder ao gosto, às aptidões ou a vocação de quem vai abordá-lo;

- Viabilidade de execução é o limite de tempo disponível para a execução e conclusão do trabalho e os custos envolvidos no projeto, bem como os materiais e equipamentos disponíveis para a realização do projeto;
- O limite das capacidades do pesquisador em relação ao tema pretendido. O tema não deve ser nem fácil demais, nem muito complexo. Ele deve ser adequado à capacidade intelectual do pesquisador;
- A significação do tema escolhido, sua novidade, sua oportunidade e seus valores acadêmicos e sociais, isto é, o tema deve ser relevante, apresentar utilidade e importância teórica ou prática;
- Material de consulta e dados necessários ao pesquisador: é preciso verificar se há fontes fidedignas e de fácil acesso, bem como fontes suficientes para a pesquisa.

Escolhido o tema, é preciso delimitá-lo, ou seja, fixar sua extensão, abrangência e profundidade, enfatizando claramente o campo do conhecimento a que pertence o assunto, bem como o lugar que ocupa no tempo e no espaço.

ESTRUTURA DO PROJETO DE PESQUISA

O projeto de pesquisa deve ser apresentado, no máximo de 20 (vinte) páginas:

Deve compreender

a) **Capa:** As informações são apresentadas na seguinte ordem:

- Nome da entidade para a qual deve ser submetido, quando solicitado;
- Nome do autor;
- Título;

- Local (cidade) da entidade onde deve ser apresentado;
- Ano.

b) **Resumo:** deverá ser descrito segundo norma ABNT - NBR 6028.

c) **Introdução:** deve ser exposto o tema do projeto, o problema a ser abordado, a(s) hipótese(s), quando couber (em), descrever a idéia básica e delimitar o foco da pesquisa. Deve ser descrito o objetivo de forma geral, identificando claramente o problema que pretende atingir com sua investigação. Utilizar verbos para iniciar os objetivos: exploratórios (conhecer, identificar, levantar, descobrir, etc...), descritivos (caracterizar, descrever, traçar, determinar, etc...) e explicativos (analisar, avaliar, verificar, explicar, etc...). Esse item deve ser finalizado com a justificativa do projeto, onde o pesquisador deve procurar demonstrar o valor de seu objeto de estudo. Para tanto, destacará a relevância do estudo, tanto em termos acadêmicos quanto nos seus aspectos de utilidade social, mostrará a viabilidade do tema enquanto objeto de pesquisa.

d) **Revisão Bibliográfica:** A revisão da literatura deve destacar os principais trabalhos existentes sobre o assunto pesquisado, dar uma moldura conceitual do tema e fazer a ligação entre a bibliografia pesquisada e a situação do problema que está sendo estudado. Apresenta a teoria que sustenta o trabalho, levantamento de estudos já realizados sobre o assunto e definições de conceitos;

e) **Materiais e Métodos:** descrição detalhada dos materiais e metodologia a ser utilizada e sua exequibilidade. Nesta etapa devemos responder as seguintes indagações: Como? Com quê? Onde?

f) Resultados Esperados.

g) Referências Bibliográficas: destaca a bibliografia utilizada no desenvolvimento do projeto de pesquisa, conforme a ABNT -NBR 6023.

h) Cronograma de Execução: A pesquisa deve ser dividida em partes, fazendo-se a previsão do tempo necessário para passar de uma fase a outra. Deve-se distribuir o prazo de 24 meses para a realização das atividades do projeto de pesquisa incluindo nesta divisão a sua apresentação gráfica;

i) Elementos opcionais: apêndice, anexo e índice.

REGRAS FORMATAÇÃO

a) Formato

Os textos devem ser digitados em cor preta, podendo utilizar outras cores somente para as ilustrações. Se impresso, utilizar papel branco ou reciclado, no formato A4 (21 cm x 29,7 cm).

Os elementos pré-textuais devem iniciar na frente da folha. Recomenda-se que os elementos textuais e pós-textuais sejam digitados na frente e verso das folhas.

As margens devem ser: para frente, esquerda e superior de 3 cm e direita e inferior de 2 cm; para o verso, direita e superior de 3 cm e esquerda e inferior de 2 cm.

Recomenda-se, quando digitado, fonte tamanho 12 para todo o trabalho, excetuando-se as citações de mais de três linhas, notas de rodapé, paginação, legendas e fontes das ilustrações e das tabelas que devem ser em tamanho menor e uniforme.

b) Espaçamento

Todo o texto deve ser digitado com espaçamento de 1,5 entre as linhas, excetuando-se as citações de mais de três linhas, notas de rodapé, referências, legendas das ilustrações e das tabelas, tipo de projeto de pesquisa e nome da entidade, que devem ser digitados em espaço simples. As referências no final do trabalho devem ser separadas entre si por um espaço simples em branco.

Na folha de rosto, o tipo de projeto de pesquisa e o nome da entidade a que é submetido devem ser alinhados do meio da mancha gráfica para a margem direita.

c) Notas de Rodapé

As notas de rodapé devem ser digitadas dentro das margens, ficando separadas do texto por um espaço simples de entre as linhas e por filete de 5 cm, a partir da margem esquerda. Devem ser alinhadas, a partir da segunda linha da mesma nota, abaixo da primeira letra da primeira palavra, de forma a destacar o expoente sem espaço entre elas e com fonte menor.

d) Indicativos de Seção

O indicativo numérico, em algarismo arábico, de uma seção precede seu título, alinhado à esquerda, separado por um espaço de caractere. Os títulos das seções primárias devem começar em página ímpar (frente), na parte superior da mancha gráfica e ser separados do texto que os sucede por um espaço entre as linhas de 1,5. Da mesma forma, os títulos das subseções devem ser separados do texto que os precede e que os sucede por um espaço entre as linhas de 1,5. Títulos que ocupem mais de uma linha devem ser, a partir da segunda linha, alinhados abaixo da primeira letra da primeira palavra do título.

e) Títulos sem Indicativo Numérico

Os títulos sem indicativo numérico- errata, lista de ilustrações, lista de abreviaturas e siglas, lista de símbolos, sumário, referências, glossário, apêndice, anexo e índice- devem ser centralizados.

f) Paginação

As folhas ou páginas pré-textuais devem ser contadas, mas não numeradas.

Para trabalhos digitados somente na frente da folha, em todas as folhas, a partir da folha de rosto, devem ser contadas sequencialmente, considerando somente à frente. A numeração deve figurar, a partir da primeira folha da parte textual, em algarismos arábicos, no canto superior direito da folha, 2 cm da borda superior, ficando o último algarismo a 2 cm da borda direita da folha.

Quando o trabalho for digitado na frente e verso, a numeração das páginas deve ser colocada na frente da folha, no canto superior direito; e no verso, no canto superior esquerdo.

g) Numeração Progressiva

Elaborada conforme a ABNT NBR 6024.

h) Citações

Apresentadas conforme a ABNT NBR 10520.

i) Siglas

A sigla, quando mencionada pela primeira vez no texto, deve ser indicada entre parênteses, precedida do nome completo.

j) Equações e Fórmulas

Para facilitar a leitura, devem ser destacadas no texto e, se necessário, numeradas com algarismos arábicos entre parênteses, alinhados à direita. Na sequência normal do texto, é permitido o uso de uma entrelinha maior que comporte seus elementos.

k) Ilustrações

Qualquer tipo de ilustração, sua identificação aparece na parte superior, precedida da palavra designativa (desenho, esquema, fluxograma, gráfico, mapa e outros), seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos, travessão e do respectivo título. Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada (elemento obrigatório, mesmo que seja produção do próprio autor), legenda, notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere.

REFERÊNCIA

Para elaboração deste modelo empregaram-se as seguintes normas técnicas:

ABNT NBR 15287:2011

[ABNT NBR 12225:2004](#)

[ABNT NBR 6023:2002](#)

[ABNT NBR 6024:2003](#)

[ABNT NBR 6027:2003](#)

[ABNT NBR 6034:2004](#)

IBGE Normas de Apresentação tabular. 3. ed. Rio de Janeiro, 1993