



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS (MESTRADO) - PPGCEM  
COLEGIADO DE COORDENAÇÃO**

**RESOLUÇÃO 02/2011/COLEGIADO DE COORDENAÇÃO - PPGCEM**

Introduz elementos mínimos a constar na elaboração da **Dissertação de Mestrado – DM** do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Mestrado).

O Presidente do Colegiado de Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM, no uso de suas atribuições, e considerando o deliberado pelo Colegiado em reunião realizada no dia 16 de maio de 2011.

**RESOLVE:**

Art. 1º - Introduzir elementos mínimos a constar na elaboração da **Dissertação de Mestrado – DM** do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Mestrado), cujo formato poderá ser tradicional, dotado de: Sumário, Introdução, Procedimento Experimental, Resultados e Discussão, Conclusão e Referências Bibliográficas, ou alternativo constituído de: Sumário, Introdução, Trabalhos publicados em revistas indexadas, aceitos para publicação e/ou submetidos à publicação e discussão.

Art. 2º - Conferir a cada formato a seguinte denominação: “**Normas do PPGCEM para o Formato Tradicional da Dissertação de Mestrado – DM**” e “**Normas do PPGCEM para o Formato Alternativo da Dissertação de Mestrado – DM**”.

Art. 3º - Apresentá-los sob forma de anexo à presente Resolução.

Art. 4º - Estabelecer que a estrutura da Dissertação de Mestrado – DM esteja em consonância com o teor de cada formato.

Art. 5º - Esta Resolução entra em vigor nesta data, ficando revogadas as disposições em contrário.

Criciúma, SC, 02 de junho de 2011.

  
Prof. Dr. MARCOS MARQUES DA SILVA PAULEA  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência  
e Engenharia de Materiais – PPGCEM  
(Portaria 93/2010(Releita))

## NORMAS DO PPGCEM PARA O FORMATO TRADICIONAL DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO - DM

### ESTRUTURA DE APRESENTAÇÃO DO FORMATO TRADICIONAL

No formato **tradicional**, o texto da Dissertação de Mestrado – DM deverá contemplar os seguintes elementos:

#### ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

- \* Capa (**obrigatório**)
- \* Folha de rosto (**obrigatório**)
- \* Folha com a ficha catalográfica (**obrigatório**), a ser providenciada junto ao Programa de Comutação Bibliográfica – COMUT (Biblioteca Central Professor Eurico Back), **a ser inserida somente na versão definitiva da dissertação.**
- \* Cópia do parecer da dissertação (**obrigatório**): **a constar somente na versão definitiva da dissertação.**
- \* Dedicatória (**opcional**)
- \* Agradecimentos (**opcional**)
- \* Epígrafe (**opcional**)
- \* Resumo e palavras-chave (**obrigatório**)
- \* *Abstract* e *keywords* (**obrigatório**)
- \* Lista de ilustrações (**obrigatório**)
- \* Lista de tabelas (**obrigatório**)
- \* Lista de abreviaturas e siglas (**obrigatório**)
- \* Sumário (**obrigatório**)

#### ELEMENTOS TEXTUAIS

- \* Introdução (**obrigatório**)
- \* Objetivos do trabalho (**obrigatório**)
- \* Revisão Bibliográfica (**obrigatório**)
- \* Procedimento Experimental (**obrigatório**)
- \* Resultados e Discussão (**obrigatório**)

#### ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

- \* Referências Bibliográficas (**obrigatório**)
- \* Anexos (**opcional**) – devem ser listados no “Sumário”.

## DESCRIÇÃO DOS ITENS

### ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

#### Capa

- \* Nome da instituição
- \* Nome do curso
- \* Nome do autor
- \* Título e subtítulo (se houver)
- \* Local (cidade) da instituição, mês e ano de entrega do trabalho.

**Obs.:** Os elementos que constituem a capa devem ser escritos em letras maiúsculas, fonte tamanho 12, e estar centralizados e em negrito, com exceção do título, cuja fonte deve ser tamanho 14.

#### Folha de Rosto

- \* Nome do autor do trabalho em letras maiúsculas.
- \* Título do trabalho e subtítulo, se houver, em letras maiúsculas.
- \* Natureza do trabalho e objetivo: Dissertação de Mestrado – DM apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais como requisito à obtenção do título de Mestre em Ciência e Engenharia de Materiais. Letras maiúsculas/minúsculas, com alinhamento a 7 cm da margem esquerda, sem negrito e com espaçamento simples nas entrelinhas.
- \* Nome do professor orientador escrito com letras maiúsculas/minúsculas, alinhado a 7 cm da margem esquerda.
- \* Local (cidade da instituição) mês e ano em letras maiúsculas.

**Obs.:** Os elementos que constituem a Folha de Rosto são escritos em letras maiúsculas, fonte tamanho 12, centralizados e em negrito, com exceção do título, cuja fonte deve ser tamanho 14.

#### Folha com a ficha catalográfica (obrigatório)

A constar somente na versão definitiva da dissertação; deve ser providenciada junto ao Programa de Comutação Bibliográfica - COMUT (Biblioteca Central Professor Eurico Back).

#### Cópia do Parecer da dissertação (obrigatório)

A constar apenas na versão definitiva da dissertação.

**Dedicatória (opcional)** – Destinada àquele (s) considerado (s) merecedor (es).

#### Agradecimentos (opcional)

Espaço no qual são apresentados agradecimentos a todos aqueles que, direta ou indiretamente, contribuíram de forma expressiva na elaboração da dissertação.

#### Epígrafe

Elemento **opcional** onde se apresenta uma citação, seguida de indicação de autoria, relacionada com o assunto tratado no corpo do trabalho.

### **Resumo (obrigatório)**

Consiste na apresentação dos pontos relevantes de um texto. O resumo deve contemplar uma visão sucinta e clara do trabalho; constitui-se em uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos. Apresenta os objetivos do estudo, o problema, a metodologia, os resultados alcançados e a conclusão. Deve ser digitado em espaço simples e sem parágrafos, não ultrapassando a 500 (quinhentas) palavras.

### **Palavras-chave (obrigatório)**

Vêm seguidas do resumo. São no máximo 06 (seis) palavras representativas do conteúdo do trabalho, separadas entre si por ponto e vírgula.

### **Abstract (obrigatório)**

Tradução do resumo para o inglês.

### **Keywords (obrigatório)**

Palavras-chave em inglês.

### **Lista de ilustrações**

Elemento **obrigatório**, composto por quadros, figuras, desenhos, mapas e outros afins. Deve ser elaborado conforme a ordem do texto, indicando o número da página. Se necessário, em função da quantidade, deve-se elaborar listas individuais para cada tipo de ilustração.

### **Lista de tabelas**

Elemento **obrigatório**, elaborado conforme a ordem no texto. Cada item deve ter seu nome específico, acompanhado do número da página.

### **Lista de abreviaturas e siglas**

Elemento **obrigatório** que relaciona, em ordem alfabética, as abreviaturas e siglas utilizadas no texto, seguidas das palavras ou expressões correspondentes por extenso.

### **Sumário**

Elemento **obrigatório**, cujas partes, indicadas de acordo com a metodologia adotada no texto, devem ser acompanhadas do respectivo número da página inicial do assunto.

## **ELEMENTOS TEXTUAIS**

### **Introdução (obrigatório)**

Delimita o assunto, define brevemente os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração, bem como as relações existentes com outros trabalhos. Apresenta o problema e as questões norteadoras ou hipóteses. Não deve antecipar conclusões e recomendações.

O desenvolvimento do assunto é a parte mais importante do texto, onde é exigível raciocínio lógico e clareza. Apresenta os argumentos e demonstra o problema abordado; analisa os fatos ou as ideias; descreve e argumenta. Deve ser dividido em tantas seções e subseções quantas forem necessárias para o detalhamento da pesquisa. Deve-se limitar a 15 (quinze) páginas no máximo.

### **Objetivos do trabalho (obrigatório)**

Apresentar os objetivos gerais e/ou específicos que nortearam o trabalho de pesquisa.

### **Revisão bibliográfica (obrigatório) – até 20 páginas**

É o Estado d'Arte, isto é, um relato do que tem sido feito sobre o tema abordado no campo em estudo. Deve-se apresentar ampla revisão das publicações apresentadas nas bases de dados existentes acerca do tema em discussão. O texto deve abordar a importância da pesquisa e da metodologia escolhida.

### **Procedimento Experimental (obrigatório)**

Apresentar a metodologia da pesquisa: tipo de pesquisa, contexto de realização, população/amostra, instrumentos e procedimentos.

### **Resultados e Discussão (obrigatório)**

Apresentação e análise dos dados; a discussão deverá conter a apresentação dos resultados e não apenas um sumário dos resultados obtidos.

### **Conclusão (obrigatório)**

Neste capítulo, devem ser apresentadas as principais conclusões obtidas a partir das discussões realizadas. Nenhuma nova discussão deve ser feita, nem tampouco qualquer referência a trabalhos anteriores.

## **ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS**

### **Referências Bibliográficas (obrigatório)**

Devem, obrigatoriamente, constar nesta lista todas as referências citadas no decorrer do trabalho.

Todas as referências citadas em: **Introdução**, **Procedimento Experimental** (se não foi apresentada a dissertação na forma de artigos científicos) e **Resultados e Discussão** deverão vir, em separado, após os elementos textuais.

As referências devem ser apresentadas em ordem alfabética, incluindo todos os autores, título do periódico, volume, páginas e ano da publicação.

### **Anexos (opcional)**

Consistem em textos ou documentos (questionários aplicados, Termo de Anuência etc) que servem de fundamentação, comprovação e/ou ilustração. São identificados com letras maiúsculas consecutivas seguidas de travessão e dos respectivos títulos.

Exemplo:

ANEXO A – Termo de Anuência ...

## REGRAS GERAIS DE APRESENTAÇÃO

### Formato

Papel branco formato A4 (21,0 cm x 29,7 cm), digitado na cor preta, com exceção das ilustrações, que podem ser coloridas.

**Capa dura** no tom azul *royal*; digitação no tom prata.

### Margem

Esquerda e superior: 3 cm

Direita e inferior: 2 cm

### Fonte

Arial tamanho 12, exceto as citações longas, notas de rodapé, paginação, legendas das ilustrações e fonte das tabelas e gráficos, que devem ser digitados em fonte tamanho 10.

### Espacejamento

Todo texto deve ser digitado com espaço duplo

### Indicativos de Seção

O indicativo numérico de uma seção precede seu título, alinhado à esquerda, separado por um espaço de caractere. Títulos sem indicativos numéricos, como agradecimentos, listas, resumos, sumário, referências e anexos devem ser centralizados. A folha de aprovação, a dedicatória e a epígrafe são elementos sem título e sem indicativo numérico.

### Paginação

As folhas do trabalho, a partir da folha de rosto, devem ser contadas sequencialmente mas não devem ser numeradas. A numeração é colocada, a partir da primeira folha da parte textual (**Introdução**), em algarismos arábicos, no canto superior direito, a 2 cm da borda superior, ficando o último algarismo a 2 cm da borda direita. Havendo anexos, numerá-los de maneira contínua e sua paginação deve dar seguimento à do texto principal.

### Estilo da escrita

A dissertação deve ser escrita com linguagem impessoal, ou seja, na 3ª pessoa do singular, conforme NBR 6028/03. Por exemplo: "Este estudo", "O presente trabalho".

### Citações – Referências Bibliográficas

De acordo com a ABNT.

## NORMAS DO PPGCEM PARA O FORMATO ALTERNATIVO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO - DM

### ESTRUTURA DE APRESENTAÇÃO DO FORMATO ALTERNATIVO

No formato **alternativo**, o texto da Dissertação de Mestrado – DM deverá contemplar os seguintes elementos:

## ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

- \* Capa (**obrigatório**)
- \* Folha de rosto (**obrigatório**)
- \* Folha com a ficha catalográfica (**obrigatório**) a ser providenciada junto ao Programa de Comutação Bibliográfica - COMUT (Biblioteca Central Professor Eurico Back): **a ser inserida somente na versão definitiva da dissertação**
- \* Dedicatória (**opcional**)
- \* Agradecimentos (**opcional**)
- \* Resumo e palavras-chave (**obrigatório**)
- \* *Abstract* e *keywords* (**obrigatório**)
- \* Lista de abreviaturas e siglas (**obrigatório**)
- \* Sumário (**obrigatório**)

## ELEMENTOS TEXTUAIS

- \* Introdução (**obrigatório**)
- \* Objetivos do trabalho (**obrigatório**)
- \* Resultados - Apresentação de artigo (s) - (**obrigatório**)
- \* Discussão (**obrigatório**)

## ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

- \* Referências Bibliográficas (**obrigatório**)

## DESCRIÇÃO DOS ITENS

### ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

#### Capa

- \* Nome da instituição
- \* Nome do curso
- \* Nome do autor
- \* Título e subtítulo (se houver)
- \* Local (cidade) da instituição, mês e ano de entrega do trabalho.

**Obs.:** Os elementos que constituem a capa são escritos em letras maiúsculas, fonte tamanho 12, centralizados e em negrito, com exceção do título, cuja fonte deve ser tamanho 14.

#### Folha de Rosto

- \* Nome do autor do trabalho em letras maiúsculas.
- \* Título do trabalho e subtítulo, se houver, em letras maiúsculas.
- \* Natureza do trabalho e objetivo: Dissertação de Mestrado – DM apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais como requisito à obtenção do título de Mestre em Ciência e Engenharia de Materiais. Letras maiúsculas/minúsculas, com alinhamento a 7 cm da margem esquerda, sem negrito e com espaçamento simples nas entrelinhas.
- \* Nome do professor orientador escrito com letras maiúsculas/minúsculas, alinhado a 7 cm da margem esquerda.
- \* Local (cidade da instituição) mês e ano em letras maiúsculas.

**Obs.:** Os elementos que constituem a Folha de Rosto são escritos em letras maiúsculas, fonte tamanho 12, e devem estar centralizados e em negrito, com exceção do título, cuja fonte deve ser o tamanho 14.

### **Folha com a ficha catalográfica (obrigatório)**

A ser providenciada junto ao Programa de Comutação Bibliográfica – COMUT (Biblioteca Central Professor Eurico Back): **a inserida somente na versão definitiva da dissertação.**

**Dedicatória (opcional)** – Destinada àquele (s) considerado (s) merecedor (es).

### **Agradecimentos (opcional)**

Espaço no qual são apresentados agradecimentos a todos aqueles que, direta ou indiretamente, contribuíram de forma expressiva na elaboração da dissertação.

### **Resumo (obrigatório)**

Consiste na apresentação dos pontos relevantes de um texto. O resumo deve contemplar uma visão sucinta e clara do trabalho; constitui-se em uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos. Apresenta os objetivos do estudo, o problema, a metodologia, os resultados alcançados e a conclusão. Deve ser digitado em espaço simples e sem parágrafos, não ultrapassando a 500 (quinhentas) palavras.

### **Palavras-chave (obrigatório)**

Vêm seguidas do resumo. São no máximo 06 (seis) palavras representativas do conteúdo do trabalho, separadas entre si por ponto e vírgula.

### **Abstract (obrigatório)**

Tradução do resumo para o inglês.

### **Keywords (obrigatório)**

Palavras-chave em inglês.

### **Lista de abreviaturas e siglas**

Elemento **obrigatório** que relaciona, em ordem alfabética, as abreviaturas e siglas utilizadas no texto, seguidas das palavras ou expressões correspondentes por extenso.

### **Sumário**

Elemento **obrigatório**, cujas partes, indicadas de acordo com a metodologia adotada no texto, devem ser acompanhadas do respectivo número da página inicial do assunto.

## **ELEMENTOS TEXTUAIS**

### **Introdução (obrigatório)**

Delimita o assunto, define brevemente os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração, bem como as relações existentes com outros trabalhos. Apresenta o problema e as questões norteadoras ou hipóteses. Não deve antecipar conclusões e recomendações.

O desenvolvimento do assunto é a parte mais importante do texto, onde é exigível raciocínio lógico e clareza. Apresenta os argumentos e demonstra o problema abordado; analisa os fatos ou as ideias;

descreve e argumenta. Deve ser dividido em tantas seções e subseções quantas forem necessárias para o detalhamento da pesquisa. Deve-se limitar a 15 (quinze) páginas no máximo.

### **Objetivos do trabalho (obrigatório)**

Apresentar os objetivos gerais e/ou específicos que nortearam o trabalho de pesquisa.

### **Resultados – Apresentação de artigo (s) – (obrigatório)**

Apresentação do (s) artigo (s) submetido (s) e aprovado (s), relacionado (s) ao tema da dissertação. As regras metodológicas constantes deste documento também deverão ser aplicadas à apresentação do (s) artigo (s).

### **Discussão (obrigatório)**

Discussão de todos os resultados apresentados nos artigos, porém de forma direcionada aos objetivos da dissertação.

## **ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS**

### **Referências Bibliográficas (obrigatório)**

Devem, obrigatoriamente, constar nesta lista todas as referências citadas no decorrer do trabalho.

As referências devem ser apresentadas em ordem alfabética, incluindo todos os autores, título do periódico, volume, páginas e ano da publicação.

## **REGRAS GERAIS DE APRESENTAÇÃO**

### **Formato**

Papel branco formato A4 (21,0 cm x 29,7 cm), digitado na cor preta, com exceção das ilustrações, que podem ser coloridas.

**Capa dura** no tom azul *royal*; digitação no tom prata.

### **Margem**

Esquerda e superior: 3 cm

Direita e inferior: 2 cm

### **Fonte**

Arial tamanho 12, exceto paginação, legendas das ilustrações e fonte das tabelas e gráficos, que devem ser digitados em fonte tamanho 10.

### **Espacejamento**

Todo texto deve ser digitado com espaço duplo

### **Indicativos de Seção**

O indicativo numérico de uma seção precede seu título, alinhado à esquerda, separado por um espaço de caractere. Títulos sem indicativos numéricos, como agradecimentos, listas, resumos, sumário e referências devem ser centralizados. A dedicatória é elemento sem título e sem indicativo numérico.

### **Paginação**

As folhas do trabalho, a partir da folha de rosto, devem ser contadas sequencialmente mas não devem ser numeradas. A numeração é colocada, a partir da primeira folha da parte textual (**Introdução**), em

algarismos arábicos, no canto superior direito, a 2 cm da borda superior, ficando o último algarismo a 2 cm da borda direita.

### **Estilo da escrita**

A dissertação deve ser escrita com linguagem impessoal, ou seja, na 3ª pessoa do singular, conforme NBR 6028/03. Por exemplo: "Este estudo", "O presente trabalho".

### **Citações – Referências Bibliográficas**

De acordo com a ABNT.