

Modelo para escrita de teses e dissertações, seguindo o MODELO CAPÍTULOS do PPGCEM-DEMa/UFSCar

Este modelo foi formulado seguindo os modelos para elaboração de teses e dissertações disponibilizados pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PPGCEM) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) ¹. **Lembre-se de conferir o resultado final obtido usando este template com as normas atuais no site do PPGCEM.**

O arquivo principal é o “TEXTO_COMPLETO.tex”, que ordena todos os outros, separados por seções para facilitar a compreensão e edição. Por exemplo, a Seção 4, referente à Introdução, pode ser modificada alterando o arquivo “introducao.tex”. As figuras podem ser adicionadas na pasta “figuras” para melhor organização. No arquivo “estruturas_exemplos.tex” (Ver Seção 6, página 16) são feitos comentários sobre a estrutura, e alguns códigos de exemplos também são fornecidos.

A divulgação deste template visa *facilitar* a formatação final do trabalho, com exemplo de códigos que podem ser úteis para o ajuste dentro das normas necessárias. Cabe salientar que modificações provavelmente deverão ser feitas, em funções de cada caso. Esperamos que de alguma forma, este modelo possa mostrar algumas facilidades e vantagens da utilização não apenas da linguagem \LaTeX para escrita, mas também da plataforma OverLeaf.

¹ <https://www.ppgcem.ufscar.br/pt-br/alunos/modelo-dissertacao-e-tese>

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E
ENGENHARIA DE MATERIAIS**

TÍTULO DO TRABALHO

Nome do(a) Autor(a)

São Carlos-SP

Ano

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E
ENGENHARIA DE MATERIAIS**

TÍTULO DO TRABALHO

Nome do(a) Autor(a)

Dissertação/Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais como requisito parcial à obtenção do título de MESTRE(A)/ DOUTOR(A) EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

Orientador: Dr.

Coorientador: Dr. <eliminar esta linha, caso não tenha Coorientador>

Agência Financiadora: Fapesp/Capes/CNPq - Processo: numero do processo

São Carlos-SP

Ano

DEDICATÓRIA

Aos.....<não obrigatória>.....

VITAE

(Titulação do candidato, em ordem cronológica inversa)

Bacharel em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos

(Ano).

Espaço para folha de aprovação (PDF)



AGRADECIMENTOS

O aluno poderá redigir um breve texto, agradecendo aqueles indivíduos que contribuíram efetivamente para a realização de sua dissertação (ou tese) e às instituições que o apoiaram nesse intento.

Citar CNPq ou FAPESP, caso tenha sido bolsista destas Agências, para lhe possibilitar finalizar a Prestação de Contas sem recusa.

(Nota: no caso de bolsista CAPES, fazer agradecimento da bolsa separadamente do agradecimento abaixo que trata do financiamento aos Programas de Pós-Graduação).

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior -Brasil (CAPES) -Código de Financiamento 001.

This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior -Brasil (CAPES) -Finance Code 001.

RESUMO

Esta deve ser uma apresentação sucinta do trabalho, na qual deve-se incluir a natureza da pesquisa, a metodologia empregada, os resultados considerados importantes e as principais conclusões. Deve ser redigido em um único parágrafo e tem por objetivo dispensar a leitura do texto na íntegra e facilitar a recuperação das informações e indexação nas bases de dados.

O resumo não deve exceder a **300 palavras**.

Texto com limite de 300 palavras + palavras-chave separadas por ponto e vírgula (tudo em uma única página).

Palavras-chave: XXXXXXX XXXXXXX; XXXXXXX; XXXXXXX XXXXXXX; XXXXXXX

ABSTRACT
TÍTULO EM INGLÊS...

Texto em inglês com limite de 300 palavras + keywords em inglês separadas por ponto e vírgula (tudo em uma única página).

Keywords: XXXXXXX XXXXXXX; XXXXXXX; XXXXXXX XXXXXXX; XXXXXXX

OBS: Nesta página deverá existir, obrigatoriamente, o título do trabalho em inglês.

Deve ser a versão para o Inglês do Resumo da Dissertação ou Tese.

PUBLICAÇÕES

Publicação 1

Publicação 2

...

OBS: Relação de trabalhos de autoria ou coautoria do candidato, que foram publicados ou aceitos para publicação, comunicações apresentadas ou aceitas para apresentação em congressos, etc, baseados nos resultados da pesquisa de sua dissertação (ou tese) até a data da defesa. Obedecer as mesmas normas (ABNT) empregadas na listagem das Referências Bibliográficas.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

FOLHA DE APROVAÇÃO	i
AGRADECIMENTOS	ii
RESUMO	iii
ABSTRACT	iv
PUBLICAÇÕES	v
ÍNDICE DE TABELAS	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
SÍMBOLOS E ABREVIATURAS (OPCIONAL)	x
CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO	1
CAPÍTULO 2 - TÍTULO DO CAPÍTULO	3
2.1 Introdução	3
2.2 Revisão Bibliográfica ou Estado da Arte	3
2.3 Materiais e Métodos	3
2.3.1 Materiais	3
2.3.2 Métodos	3
2.3.3 Método 1	3
2.3.4 Método 2	3
2.4 Resultados e discussão	3
2.5 Conclusões	3
CAPÍTULO 3 - TÍTULO DO CAPÍTULO	5
3.1 Introdução	5

3.2	Revisão Bibliográfica ou Estado da Arte	5
3.3	Materiais e Métodos	5
3.3.1	Materiais	5
3.3.2	Métodos	5
3.3.3	Método 1	5
3.3.4	Método 2	5
3.4	Resultados e discussão	5
3.5	Conclusões	5
	CAPÍTULO 4 - DISCUSSÃO GERAL E CONCLUSÕES	7
	SUGESTÕES PARA FUTUROS TRABALHOS	9
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	10
	APÊNDICE A: Exemplo 1	11
	APÊNDICE B: Exemplo com pdf	13
	ANEXO A: Exemplo 1	14
6	Estrutura e Exemplos	16
6.1	Figuras	16
6.2	Tabelas	17
6.3	Fórmulas ou equações	17
6.4	Referências	18

ÍNDICE DE TABELAS

6.1 Exemplo de tabela.	17
--------------------------------	----

ÍNDICE DE FIGURAS

6.1	Logo do PPGCEM.	16
6.2	Exemplo com subfiguras.	17

SÍMBOLOS E ABREVIATURAS (OPCIONAL)

ASTM - American Standard for Testing of Materials

α - alfa

β - beta

δ - delta

μ - micron

σ - sigma

Os símbolos e abreviações devem ser apresentados em ordem alfabética, sendo cada um acompanhado de sua definição ou significado, e unidade de medida ou fórmula dimensional.

Os símbolos e abreviações devem ser mantidos os mesmos ao longo de todo o trabalho e evitar duplo sentido, mesmo que já tenha na literatura símbolos clássicos para certas grandezas.

Primeiramente citar os latinos e depois os gregos.

CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO

O capítulo 1 deve obrigatoriamente apresentar a introdução ao problema central da dissertação/tese e seus objetivos, como uma descrição de como este problema será abordado nos capítulos seguintes da dissertação/tese e como eles se correlacionam. É obrigatório um parágrafo para cada capítulo apresentando sucintamente qual o objetivo do capítulo, qual a metodologia empregada, e quais as principais conclusões.

A tese poderá ter quantos capítulos forem necessários, sendo que cada capítulo deve ser estruturado seguindo a lógica de introdução, revisão bibliográfica ou estado da arte, materiais e métodos ou metodologia, resultados e discussão, conclusões.

O último capítulo da dissertação/tese deve obrigatoriamente apresentar uma discussão geral que mostra como o conjunto dos resultados apresentados nos capítulos anteriores respondem ao problema que foi introduzido no capítulo 1 e quais são as conclusões gerais desta dissertação/tese.

CAPÍTULO 2 - TÍTULO DO CAPÍTULO

2.1 Introdução

2.2 Revisão Bibliográfica ou Estado da Arte

2.3 Materiais e Métodos

2.3.1 Materiais

2.3.2 Métodos

2.3.3 Método 1

2.3.4 Método 2

2.4 Resultados e discussão

2.5 Conclusões

CAPÍTULO 3 - TÍTULO DO CAPÍTULO

3.1 Introdução

3.2 Revisão Bibliográfica ou Estado da Arte

3.3 Materiais e Métodos

3.3.1 Materiais

3.3.2 Métodos

3.3.3 Método 1

3.3.4 Método 2

3.4 Resultados e discussão

3.5 Conclusões

CAPÍTULO 4 - DISCUSSÃO GERAL E CONCLUSÕES

O último capítulo da dissertação/tese deve obrigatoriamente apresentar uma discussão geral que mostra como o conjunto dos resultados apresentados nos capítulos anteriores respondem ao problema que foi introduzido no capítulo 1 e quais são as conclusões gerais desta dissertação/tese.

SUGESTÕES PARA FUTUROS TRABALHOS

Muitas vezes no decorrer do trabalho surgem novos aspectos experimentais ou teóricos que podem gerar novas pesquisas. Juntamente com a complementação da experiência adquirida, constitui o capítulo de sugestões para futuros trabalhos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] Hawking, S.W.. Black hole explosions? Nature 1974;248(5443):30.
- [2] Callister, W.D., Rethwisch, D.G., et al. Materials science and engineering: an introduction; vol. 7. John Wiley & Sons New York; 2007.

Apêndice A: Exemplo 1

Nos apêndices aparecem textos que complementam a dissertação ou tese, mas que não se deseja “quebrar” a leitura do que é mais importante.

Um “apêndice” diferentemente de um “anexo”, é de autoria do pesquisador.

Os apêndices devem ser identificados com a série das letras do alfabeto a partir de A. Cada apêndice inicia-se em página ímpar.

Nos apêndices podem aparecer figuras, tabelas, equações, etc.

A colocação de apêndices é opcional.

APÊNDICE B: Exemplo com pdf



Anexo A: Exemplo 1

Um anexo é um elemento opcional, extraído de outras fontes, como o texto de um decreto citado na tese (ou dissertação), por exemplo.

Portanto, um anexo, diferentemente de um “apêndice”, não é de autoria do pesquisador.

Os anexos devem ser identificados com a série das letras do alfabeto a partir de A.

Cada anexo inicia-se em página ímpar.

A colocação de anexos é opcional.

6 Estrutura e Exemplos

As figuras, tabelas, fórmulas e unidades deverão ser uniformes em todo o texto da dissertação ou tese. As unidades devem obedecer à legislação brasileira.

6.1 Figuras

Figuras e ilustrações (figuras, fotografias, diagramas, mapas, etc) são apresentadas logo após o texto que as refira.

Todas as ilustrações devem apresentar legendas escritas abaixo da respectiva ilustração, e devem ser numeradas progressivamente dentro de cada capítulo. As legendas de cada ilustração deverão ser precedidas da palavra “Figura” e a numeração com o primeiro número indicando o capítulo (ou letra no caso de ser apêndice) e o segundo número indicando a sequência de ilustrações no referido capítulo. Ambos os números devem ser separados por um ponto.

Exemplo: A formatação da Figura 6.1 deve, obrigatoriamente ser seguida:



Figura 6.1: Logo do PPGCEM.

As ilustrações contendo desenho devem ser feitas na própria folha do texto. Não serão aceitos os desenhos feitos a lápis, com esferográfica ou em papel de registrador. Deve-se sempre usar os melhores recursos da informática, disponíveis na Instituição.

Outro exemplo, para o caso de uma composição com algumas imagens, é mostrado na Figura 6.2



Figura 6.2: Exemplo com subfiguras.

DICA: Quando quiser adicionar uma imagem, copie o código de um dos exemplos ou de outra imagem que já tenha no texto e modifique o arquivo chamado e o caption.

6.2 Tabelas

Todas as tabelas devem ser digitadas e identificadas com a legenda acima da respectiva tabela e deverá ser precedida da palavra "Tabela" e a numeração com o primeiro número indicando o capítulo (ou letra no caso de ser apêndice) e o segundo número indicando a sequência de tabelas no referido capítulo. Ambos os números devem ser separados por um ponto.

As tabelas podem ser apresentadas logo após o texto que as refira.

Exemplo: Seguir obrigatoriamente a formatação da Tabela 6.1:

Tabela 6.1: Exemplo de tabela.

L1C1	L1C2	L1C3
L2C1	L2C2	L3C3

DICA: As tabelas podem ser pouco intuitivas em um primeiro momento de utilização do \LaTeX . Porém, existem ferramentas que podem ajudar nisso, como o site: <https://www.tablesgenerator.com/>

6.3 Fórmulas ou equações

Devem ser digitadas e numeradas todas as fórmulas que apareçam na dissertação (ou tese). A numeração é feita inicialmente com o número índice do capítulo (ou letra no caso de ser apêndice) seguida da série de números inteiros, como nos exemplos a seguir:

$$v = \frac{\partial s}{\partial x} \quad (6.1)$$

representa a primeira equação (Equação (6.1)) apresentada no capítulo 6.

DICA: Caso não saiba o comando da letra grega desejada (ou outros símbolos), tente o site: <http://detexify.kirelabs.org/classify.html>

6.4 Referências

Para referenciar artigos, livros ou outras fontes, elas devem estar devidamente cadastradas no arquivo “bibliografia.bib”. Confira o arquivo para exemplos, que estão citados nesta frase [1, 2].

DICA: Tanto o Google Scholar como o Web of Science, o Scopus ou o Portal de Periódicos da Capes, já fornecem o arquivo .bib (BibTeX) diretamente para as referências, bastando alguns ajustes.