

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

Este modelo foi formulado seguindo os modelos para elaboração de qualificação para projeto de dissertação e tese 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 1, 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 7, 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/exame-de-qualificacao>

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)

Projeto de Dissertação/Tese apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais como requisito parcial à obtenção do título de MESTRE/DOCTOR 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

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

RESUMO	i
ABSTRACT	ii
PUBLICAÇÕES	iii
ÍNDICE DE TABELAS (OPCIONAL)	vi
ÍNDICE DE FIGURAS (OPCIONAL)	vii
SÍMBOLOS E ABREVIATURAS	viii
1 INTRODUÇÃO	1
2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	3
3 MATERIAIS E MÉTODOS	5
3.1 Materiais	5
3.2 Métodos	5
3.2.1 Método 1	5
3.2.2 Método 2	5
4 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	7
5 RESULTADOS PRELIMINARES (OPCIONAL)	9
6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	10
APÊNDICE A: Exemplo 1	11
APÊNDICE B: Exemplo com pdf	13
ANEXO A: Exemplo 1	14

7	Estrutura e Exemplos	16
7.1	Figuras	16
7.2	Tabelas	17
7.3	Fórmulas ou equações	17
7.4	Referências	18

ÍNDICE DE TABELAS (OPCIONAL)

7.1 Exemplo de tabela.	17
--------------------------------	----

ÍNDICE DE FIGURAS (OPCIONAL)

7.1	Logo do PPGCEM.	16
7.2	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.

1 INTRODUÇÃO

Na introdução faz-se inicialmente a apresentação do trabalho, sua motivação indicando a natureza do texto, sua importância e os motivos que levaram à esta pesquisa específica. Complementando, o autor deve realçar os objetivos da pesquisa.

2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Na revisão bibliográfica deve ser feita uma seleção criteriosa e objetiva das publicações já existentes, e que tragam realmente contribuições para o tema. Desta forma, o autor deve fazer uma contribuição que justifique a oportunidade do trabalho, e não meramente uma catalogação.

3 MATERIAIS E MÉTODOS

Os materiais e métodos utilizados na viabilização do trabalho, devem ser descritos de forma bem clara, precisa e objetiva.

3.1 Materiais

3.2 Métodos

3.2.1 Método 1

3.2.2 Método 2

4 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

5 RESULTADOS PRELIMINARES (OPCIONAL)

Neste capítulo devem ser apresentados e discutidos os resultados, se existirem. Sempre que possível, os resultados devem ser ilustrados com gráficos, tabelas, desenhos, fotografias, etc. Devem ser incluídos tanto os resultados positivos como os negativos que tenham algum significado.

6 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.

7 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.

7.1 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 7.1 deve, obrigatoriamente ser seguida:



Figura 7.1: 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 7.2



Figura 7.2: 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.

7.2 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 7.1:

Tabela 7.1: 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/>

7.3 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:

$$v = \frac{\partial s}{\partial x} \quad (7.1)$$

representa a primeira equação (Equação (7.1)) apresentada no capítulo 7.

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

7.4 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.