

# Título do TCC

Nome Sobrenome

Orientador(a): Nome Sobrenome

Universidade do Oeste de Santa Catarina - Unoesc

CET - Área de Ciências Exatas e Tecnológicas

Curso de Engenharia Elétrica - Campus de Joaçaba/SC

**Resumo**—<sup>1</sup> Este documento contém informações para a preparação da versão final do artigo científico de trabalho de conclusão de curso. Por favor siga cuidadosamente as instruções para garantir a legibilidade e uniformidade dos artigos. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

**Palavras chave**—Aproximadamente quatro palavras chave ou frases em ordem alfabética, separadas por vírgulas.

**Abstract**—Write the abstract here. , Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

**Index Terms**—About four keywords or phrases in alphabetical order, separated by commas.

## I. INTRODUÇÃO

A introdução deve conter uma visão geral sobre o tema, uma explicação geral do que o trabalho pretende com ou sem suporte de trabalhos correlatos. Nesta seção também deve estar claro a descrição do problema, a justificativa, os objetivos e a organização do trabalho.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero,

<sup>1</sup>Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Engenharia Elétrica no segundo semestre de ANO, Área de Ciências Exatas e Tecnológicas da Universidade do Oeste de Santa Catarina como requisito parcial à obtenção do grau de bacharel em Engenharia Elétrica.

pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

## II. INSTRUÇÕES GERAIS

A quantidade máxima recomendada de páginas para o artigo é de 20 páginas sem anexos ou apêndices. Quando escrever o seu artigo, por favor atente às seguintes instruções:

### A. Resumo e abstract

Os artigos escritos em língua portuguesa devem ter também o resumo e as palavras-chave traduzidos para a língua inglesa.

### B. Seções e subseções

As seções devem ser numeradas com algarismos romanos e ter o título centralizado. Já as subseções devem ser numeradas com letras maiúsculas e ter o título justificado, caso haja sequência de subtítulos as letras devem ser minúsculas e justificadas.

#### b.1) Sub-subseção

Exemplo de uma sub-subseção.

### C. Listas

Exemplos de como se pode fazer itens com itemize

- Item 1.
- Item 2.
- Item 3.

e com enumerate

- 1) enumA
- 2) enumB

#### D. Figuras e Tabelas

Figuras e Tabelas devem ser incluídas como parte do texto sempre que possível, caso contrário, agrupe-as ao final do texto. As Figuras deve ter seus rótulos posicionados depois das mesmas, com alinhamento centralizado. A sua numeração deve ser feita com algarismos arábicos. Para as Tabelas, o procedimento é diferente: seus rótulos devem ser posicionados antes das mesmas, centralizados, e a numeração deve ser feita com algarismos romanos. As figuras devem ser referenciadas no texto, da seguinte forma: Na Figura 1 é apresentado a logo da UNOESC.



Fig. 1. Uma figura. O título deve ser colocado abaixo da mesma.

#### E. Equações

A numeração das equações deve ser entre parênteses e alinhada à direita. O cálculo é feito por meio de (1).

$$\phi_X(s) = E[e^{sx}] \quad (1)$$

Para mais símbolos matemáticos, consulte o LaTeX wiki [1]

#### F. Fontes

Use fonte do tipo Times New Roman ou similar. Os tamanhos a serem usados são mostrados na Tabela I

TABELA I  
TAMANHOS E TIPOS DE LETRAS

TEXTO	TAMANHO	ESTILO
Título	24pt	Negrito
Nome do autor	11pt	Normal
Afiliação	10pt	Normal
Texto principal	10pt	Normal
Título das seções	10pt	Caixa Alta
Título das subseções	10pt	Itálico
Título do resumo/abstract	9pt	Negrito, Itálico
Resumo/Abstract	9pt	Negrito
Título das figuras	8pt	Normal
Título das tabelas	8pt	Caixa Alta
Texto das tabelas	8pt	Normal
Referências	8pt	Normal

#### G. Referências bibliográficas

Liste as referências em ordem numérica ao final do artigo. Ao final deste texto tem-se vários exemplos de como listá-las, dependendo do tipo. Denote as citações dentro do texto através de colchetes (por exemplo [2]). Ao referenciar mais de um trabalho, use o mesmo par de colchetes, como exemplo: [3, 4, 5, 6].

Segue um exemplo para citações textuais: “De acordo com Chapman [7]”

#### H. Outras questões

Não use notas de rodapé a menos que sejam estritamente necessárias; neste caso, procure não agrupá-las.

### III. CONCLUSÃO

A conclusão deve discorrer sobre a importância do trabalho ou sugerir aplicações e extensões (trabalhos futuros). Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

### REFERÊNCIAS

- [1] WikiBooks. *LaTeX/Mathematics*. URL: [en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Mathematics](http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Mathematics) (acesso em 01/07/2019).
- [2] P. Lima, E. Guerra, P. Meirelles, L. Kanashiro, H. Silva e F. Silveira. “A Metrics Suite for Code Annotation Assessment”. Em: *Journal of Systems and Software* 137 (2018), pp. 163–183. ISSN: 0164-1212. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2017.11.024>. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016412121730273X>.
- [3] Luiz Carlos Luckmann, Ardinete ROVER e Marisa VAR-GAS. *Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos*. Joaçaba: Ed. Unoesc, 2008.
- [4] Ardinete Rover e Débora Diesmann Silva Pereira. *Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos*. Série Metodologia do trabalho científico. Joaçaba: Editora Unoesc, 2013, p. 143.
- [5] Brasil. *NR 10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade*. Diário Oficial de Brasília, DF, 08 set., 2005. URL: [http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C812D308E216601310641F67629F4/nr\\_10.pdf](http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C812D308E216601310641F67629F4/nr_10.pdf).
- [6] abnTeX2. *Modelo Canônico de Trabalho Acadêmico com abnTeX2*. Equipe abnTeX2. 2013. URL: <http://code.google.com/p/abntex2/>.
- [7] S.J. Chapman. *Fundamentos de máquinas elétricas - 5ed.* AMGH Editora, 2013. ISBN: 9788580552072. URL: <https://books.google.com.br/books?id=Fyg6AgAAQBAJ>.