

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELÉTRICA  
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

NOME DO AUTOR

**TÍTULO**

PATO BRANCO

2017

## 1 EXEMPLOS GERAIS

Exemplo de citação longa:

The Cassini-Huygens mission is a cooperative project of NASA, the European Space Agency (ESA) and the Italian Space Agency. The Jet Propulsion Laboratory (JPL), a division of the California Institute of Technology in Pasadena, manages the Cassini-Huygens mission for NASA's Science Mission Directorate, Washington.

### 1.1 EXEMPLOS DE EQUAÇÃO

Em (1) pode se ver um exemplo de equação. Usa-se o comando `\ref` para referenciar uma equação pelo seu label.

$$\phi = \vec{a} \otimes v\omega\psi_{n-1}^{jk} \quad (1)$$

Uma equação de várias linhas cada uma com um número, equações (2) e (3). O caractere `&` é utilizado para alinhar as equações.

$$a_1 = b_1 + c_1 \quad (2)$$

$$a_2 = b_2 + c_2 - d_2 + e_2 \quad (3)$$

A equação (4) são duas com um só número:

$$\begin{aligned} a_1 &= b_1 + c_1 \\ a_2 &= b_2 + c_2 - d_2 + e_2 \end{aligned} \quad (4)$$

Veja mais sobre equações no pacote `amsmath`. Consulte o manual desse pacote em <http://www.ctan.org/pkg/amsmath>:

### 1.2 EXEMPLO DE SUBESCRITO E SOBESCRITO

$H_2O$  - Símbolo químico da água

$H_2SO_4$  - Ácido sulfúrico

$x^2 + 3x + 1 = 0$  - Equação de Segundo grau

$y^{12} + 5y^2 + 5 = 0$  - Equação com expoente maior que 9

### 1.3 EXEMPLOS DE CITAÇÃO DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

(GRAINGER; STEVENSON, 1994)

(ANDERSON; FOUAD, 1977; GLOVER; SARMA, 2002)

Conforme Frasson (2003) a metodologia proposta é, bla bla bla...

## REFERÊNCIAS

GRAINGER, John J.; STEVENSON, Willian D. **Power System Analysis**. New York, USA: McGraw-Hill, Inc., 1994. 787 p.

ANDERSON, Paul M.; FOUAD, A. A. **Power System Control and Stability**. Ames, USA: The Iowa State University Press, 1977. 464 p.

GLOVER, J. Duncan; SARMA, Mulukutla S. **Power System Analysis and Design**. 3. ed. Pacific Grove, USA: Brooks/Cole, 2002. 656 p.

FRASSON, Miguel V. S. **Classe ABNT. confecção de trabalhos acadêmicos em  $\text{\LaTeX}$  segundo as normas ABNT**. [S.l.], 2003. Disponível em: <<http://abntex.codigolivre.org.br>>.