








# Título da Apresentação em Congresso, Seminário ou Evento Técnico/Científico, ou para Defesa de Trabalho Acadêmico

Subtítulo da Apresentação em Congresso, Seminário ou Evento Técnico/Científico, ou para Defesa de Trabalho Acadêmico

Primeiro(a) M. Autor(a)<sup>1</sup> , Segundo(a) M. Autor(a)<sup>2</sup> , Terceiro(a) M. Autor(a)<sup>3</sup> ,  
Quarto(a) M. Autor(a)<sup>4</sup> , Quinto(a) M. Autor(a)<sup>5</sup> 

<sup>1,3,5</sup>  Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Ponta Grossa, Paraná, Brasil

<sup>2,4</sup>  Instituição do(a) Autor(a) Externo(a), Cidade, Estado, País

<sup>1</sup>  autor1@dominio, <sup>2</sup>  autor2@dominio, <sup>3</sup>  autor3@dominio, <sup>4</sup>  autor4@dominio, <sup>5</sup>  autor5@dominio

LOGO DO  
EVENTO

LOGO DA  
ORGANIZAÇÃO  
PROMOTORA

LOGO DA  
INSTITUIÇÃO DO  
AUTOR EXTERNO

110 anos  
UTFPB UNIVERSIDADE  
QUE TRANSFORMA

UTFPR  
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ  
CÂMPUS PONTA GROSSA

# Sumário

- 1 Introdução
  - Descrição do Documento e Formatação das Citações e Referências
- 2 Revisão da Literatura
  - Listas de Itens, com e sem Numeração
  - Equações, com e sem Numeração
- 3 Material e Métodos
  - Figuras, e Atalhos para Arquivos (Externos)
  - Tabelas, e Informações e Dicas sobre  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$
- 4 Resultados e Discussão
  - Mais Exemplos de Figuras
- 5 Conclusões
  - Descrição das Conclusões Obtidas
- 6 Referências
- 7 Agradecimentos

# Introdução

## Descrição do Documento e Formatação das Citações e Referências

Esta apresentação de slides foi desenvolvida com base na classe  $\text{\LaTeX}$ /Beamer [↗](#).

### Citações e referências

- Exemplos de referências podem ser observados nas citações:
  - Implícita: ... (NRIAGU, 1988; LAMPORT, 1994; VAN EKENSTEIN et al., 1997).
  - Explícita: Segundo Wizenier, Boschi e Vieira (1992) e Faina (2000),...
- Citações e referências podem ser inseridas neste documento usando os comandos do pacote  $\text{\LaTeX}$  “`biblatex`” [↗](#).
- Os dados de cada referência podem ser obtidos de um arquivo “`bibtex`” (\*.bib), geralmente na própria página de *download* da referência (artigos, livros, etc.), ou no Google Acadêmico, etc.
- Para gerar ou editar entradas de arquivos “`bibtex`” (\*.bib), pode-se utilizar a ferramenta “`Bibtex Editor`” [↗](#) ou “`ZoteroBib`” [↗](#), entre outras.

# Revisão da Literatura

Listas de Itens, com e sem Numeração

## Exemplo de lista de itens

- Item a.
- Item b.
- Item c.

# Revisão da Literatura

Listas de Itens, com e sem Numeração

## Exemplo de lista de itens

- Item a.
- Item b.
- Item c.

## Exemplo de lista de itens numerados

# Revisão da Literatura

Listas de Itens, com e sem Numeração

## Exemplo de lista de itens

- Item a.
- Item b.
- Item c.

## Exemplo de lista de itens numerados

- ① Item numerado 1.

# Revisão da Literatura

Listas de Itens, com e sem Numeração

## Exemplo de lista de itens

- Item a.
- Item b.
- Item c.

## Exemplo de lista de itens numerados

- ① Item numerado 1.
  - ⓐ Subitem numerado a.

# Revisão da Literatura

## Listas de Itens, com e sem Numeração

### Exemplo de lista de itens

- Item a.
- Item b.
- Item c.

### Exemplo de lista de itens numerados

- ① Item numerado 1.
  - Subitem numerado a.
  - Subitem numerado b.



# Revisão da Literatura

## Listas de Itens, com e sem Numeração

### Exemplo de lista de itens

- Item a.
- Item b.
- Item c.

### Exemplo de lista de itens numerados

- 1 Item numerado 1.
  - a Subitem numerado a.
  - b Subitem numerado b.
- 2 Item numerado 2.

# Revisão da Literatura

## Listas de Itens, com e sem Numeração

### Exemplo de lista de itens

- Item a.
- Item b.
- Item c.

### Exemplo de lista de itens numerados

- 1 Item numerado 1.
  - a Subitem numerado a.
  - b Subitem numerado b.
- 2 Item numerado 2.
- 3 Item numerado 3.

# Revisão da Literatura

## Equações, com e sem Numeração

Uma equação como  $y = ax^2 + bx + c$  pode ser inserida ao longo do texto de um parágrafo usando o ambiente  $\text{\LaTeX}$  “math” ( $\$ \dots \$$ ). Por outro lado, a seguinte equação é um exemplo de equação não numerada inserida numa linha em separado usando o ambiente  $\text{\LaTeX}$  “displaymath” ( $\backslash[ \dots \backslash]$ ).

$$\frac{dy}{dx} = \gamma \sin x$$

A Eq. (1) é um exemplo de equação inserida usando o ambiente  $\text{\LaTeX}$  “equation” e numerada automaticamente.

$$f(x) = \frac{1}{\alpha} \int_0^L \left( \frac{x^2}{2} - \frac{x^3}{3} \right) dx \quad (1)$$

Para gerar ou editar equações em  $\text{\LaTeX}$ , pode-se utilizar a ferramenta “[Formula Sheet](#)”, entre outras.

# Material e Métodos

## Figuras, e Atalhos para Arquivos (Externos)

A Fig. 1 é um exemplo de figura inserida usando o ambiente  $\text{\LaTeX}$  “figure” e numerada automaticamente.

Figura 1 – Câmpus Ponta Grossa da UTFPR.



Fonte: UTFPR (2018).

Atalhos para execução de arquivos (externos) também podem ser inseridos, conforme exemplo na sequência.

### Exemplo de atalho para vídeo

► Experimento de mecânica dos fluidos (vídeo).

# Material e Métodos

## Tabelas, e Informações e Dicas sobre T<sub>E</sub>X/L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

A Tab. 1 é um exemplo de tabela inserida usando o ambiente L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X “table” e numerada automaticamente.

Tabela 1 – Exemplo de legenda de tabela.

$L$ [m]	$L^2$ [m <sup>2</sup> ]	$L^3$ [m <sup>3</sup> ]	$L^4$ [m <sup>4</sup> ]
1	1	1	1
2	4	8	16
3	9	27	81
4	16	64	256
5	25	125	625

Fonte: autoria própria.

Para gerar ou editar tabelas em L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, pode-se utilizar a ferramenta “[Tables Generator](#)”, entre outras.

## Informações e dicas sobre T<sub>E</sub>X/L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

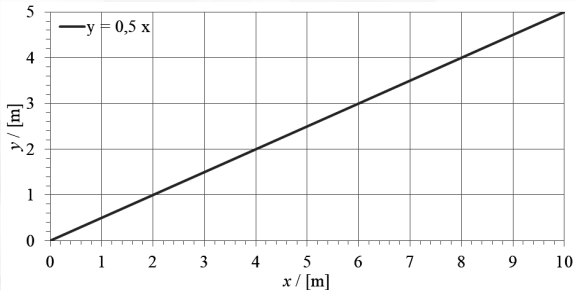
- [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Project](#)
- [Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network \(CTAN\)](#)
- [T<sub>E</sub>X Users Group \(TUG\)](#)
- [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X — Wikibooks](#)
- [T<sub>E</sub>X-L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Stack Exchange](#)

# Resultados e Discussão

## Mais Exemplos de Figuras

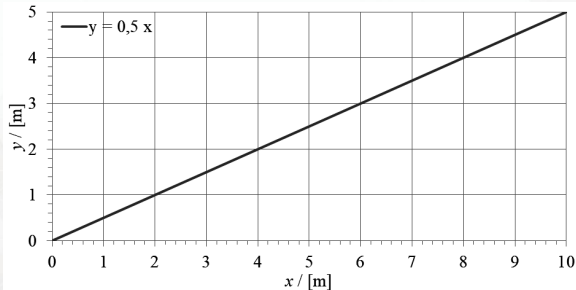
As Figs. 2 e 3 são mais exemplos de figuras inseridas usando o ambiente  $\text{\LaTeX}$  “figure” e dispostas em duas colunas.

Figura 2 – Exemplo de legenda de figura.



Fonte: autoria própria.

Figura 3 – Exemplo de legenda de figura.



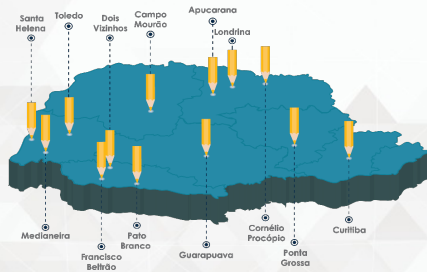
Fonte: autoria própria.

# Resultados e Discussão

## Mais Exemplos de Figuras

A Fig. 4 apresenta um mapa com a localização dos câmpus da UTFPR.

Figura 4 – Mapa com a localização dos câmpus da UTFPR.



Fonte: UTFPR (2018).

# Conclusões







## Descrição das Conclusões Obtidas

### Lista de conclusões

- Conclusão 1.
- Conclusão 2.
- Conclusão 3.
- Conclusão 4.
- Conclusão 5.



# Referências

-  FAINA, L. F. **Uma arquitetura para suporte a ubiquidade dos serviços de telecomunicações baseada na arquitetura TINA e em agentes moveis**. Dez. 2000. 175 f. Tese (Doutorado) – Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP. Disponível em: [🔗](#). Acesso em: 5 nov. 2018.
-  LAMPORT, L. **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: A Document Preparation System. User's Guide and Reference Manual**. 2. ed. Boston, MA, USA: Addison-Wesley, 1994. ISBN 0201529831.
-  NRIAGU, J. O. Historical Perspectives. In: NRIAGU, J. O.; NIEBOER, E. (Ed.). **Chromium in the Natural and Human Environments**. New York, NY, USA: John Wiley & Sons, mar. 1988. v. 20. (Advances in Environmental Science and Technology). A Wiley-Interscience Publication. cap. 1, p. 1–19. ISBN 0471856436.
-  UTFPR. **Câmpus Ponta Grossa**. Ponta Grossa, PR: [s.n.], 2018. Portal da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Galeria de fotos. Disponível em: [🔗](#). Acesso em: 5 nov. 2018.
-  VAN EKENSTEIN, G. O. R. A. et al. Blends of Caprolactam/Caprolactone Copolymers and Chlorinated Polymers. **Polymer**, Elsevier, v. 38, n. 12, p. 3025–3034, jun. 1997. The International Journal for the Science and Technology of Polymers. ISSN 0032-3861. DOI: [10.1016/S0032-3861\(96\)00881-6](#).
-  WIZENTIER, S. E.; BOSCHI, A. O.; VIEIRA, J. M. Fabricação de Membranas Cerâmicas para Microfiltração. In: 10.º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, dez. 1992, Águas de Lindóia, SP. **Anais do 10.º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais**. [S.l.: s.n.], dez. 1992. P. 230–238.

# Agradecimentos

Às organizações de fomento, pelo apoio recebido para o desenvolvimento deste trabalho e a participação neste evento:



Aos presentes, pela atenção\*.

\* ☐ **Declaração de Responsabilidade:** o(s) autor(es) é(são) o(s) único(s) responsável(eis) pelas informações contidas neste documento.