

















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

## INTRODUÇÃO

- Este poster foi desenvolvido com base na classe [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X/Beamer](#) , usando o pacote [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X “beamerposter”](#) .
- Exemplos de referências podem ser observados nas citações:
  - Implícita: ... (LAMPOR, 1994; VAN EKENSTEIN et al., 1997).
  - Explícita: Segundo Wizenier, Boschi e Vieira (1992),...
- Citações e referências podem ser inseridas neste documento usando os comandos do pacote [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X “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

Exemplo de lista de itens numerada:


- Item numerado 1.
- Item numerado 2.
- Item numerado 3.
- Item numerado 4.
- Item numerado 5.

Uma equação como  $y = ax^2 + bx + c$  pode ser inserida ao longo do texto de um parágrafo usando o ambiente [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X “math”](#) ( $\$. . \$$ ). Por outro lado, a seguinte equação é um exemplo de equação não numerada inserida numa linha em separado usando o ambiente [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X “displaymath”](#) ( $\backslash[. . \backslash]$ ).

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

A Eq. (1) é um exemplo de equação inserida usando o ambiente [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X “equation”](#) e numerada automaticamente.

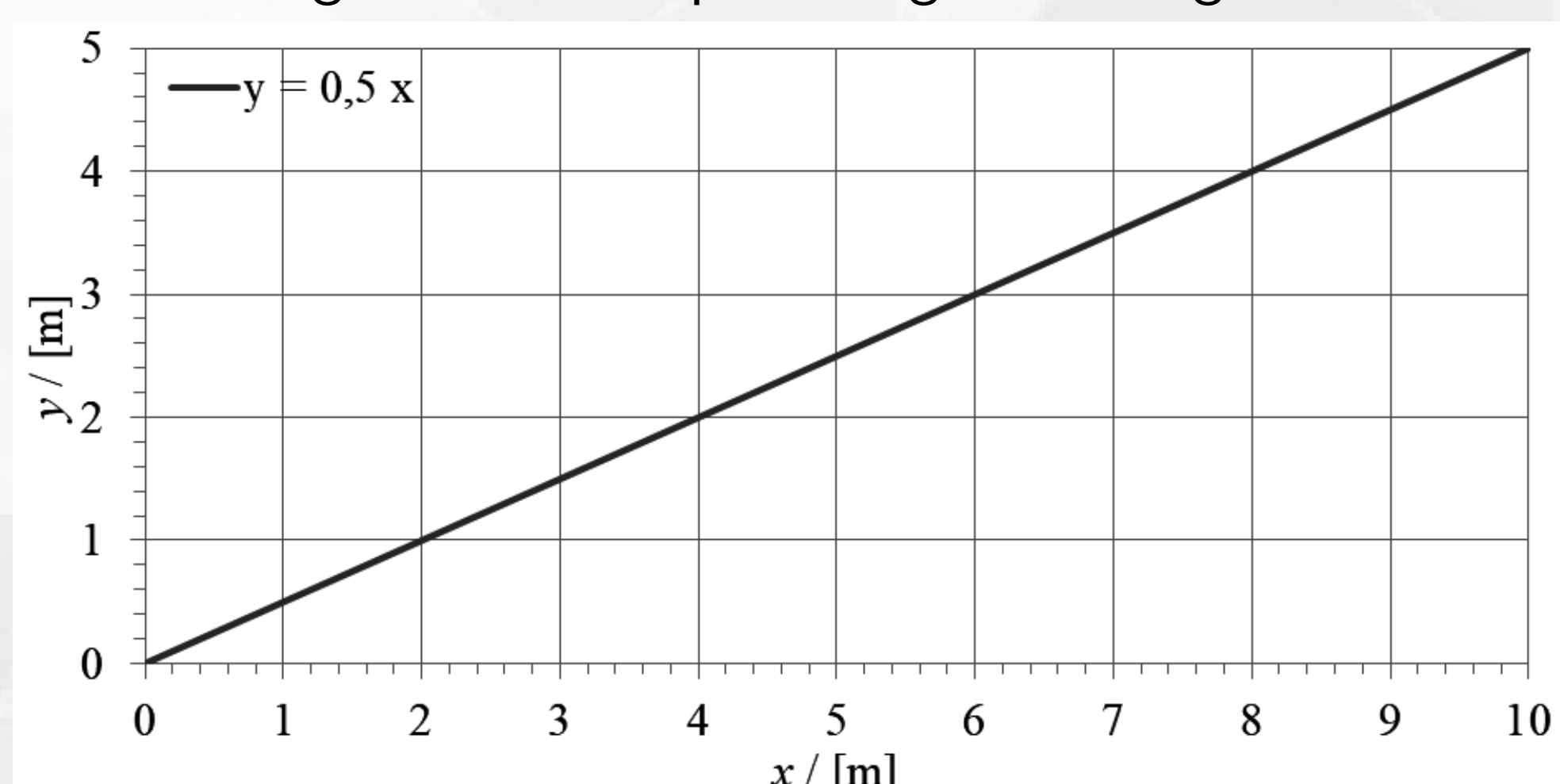
$$f(x) = \frac{1}{\alpha} \int_0^L \left( \frac{x^2}{2} - \frac{x^3}{3} \right) dx \quad (1)$$

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

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

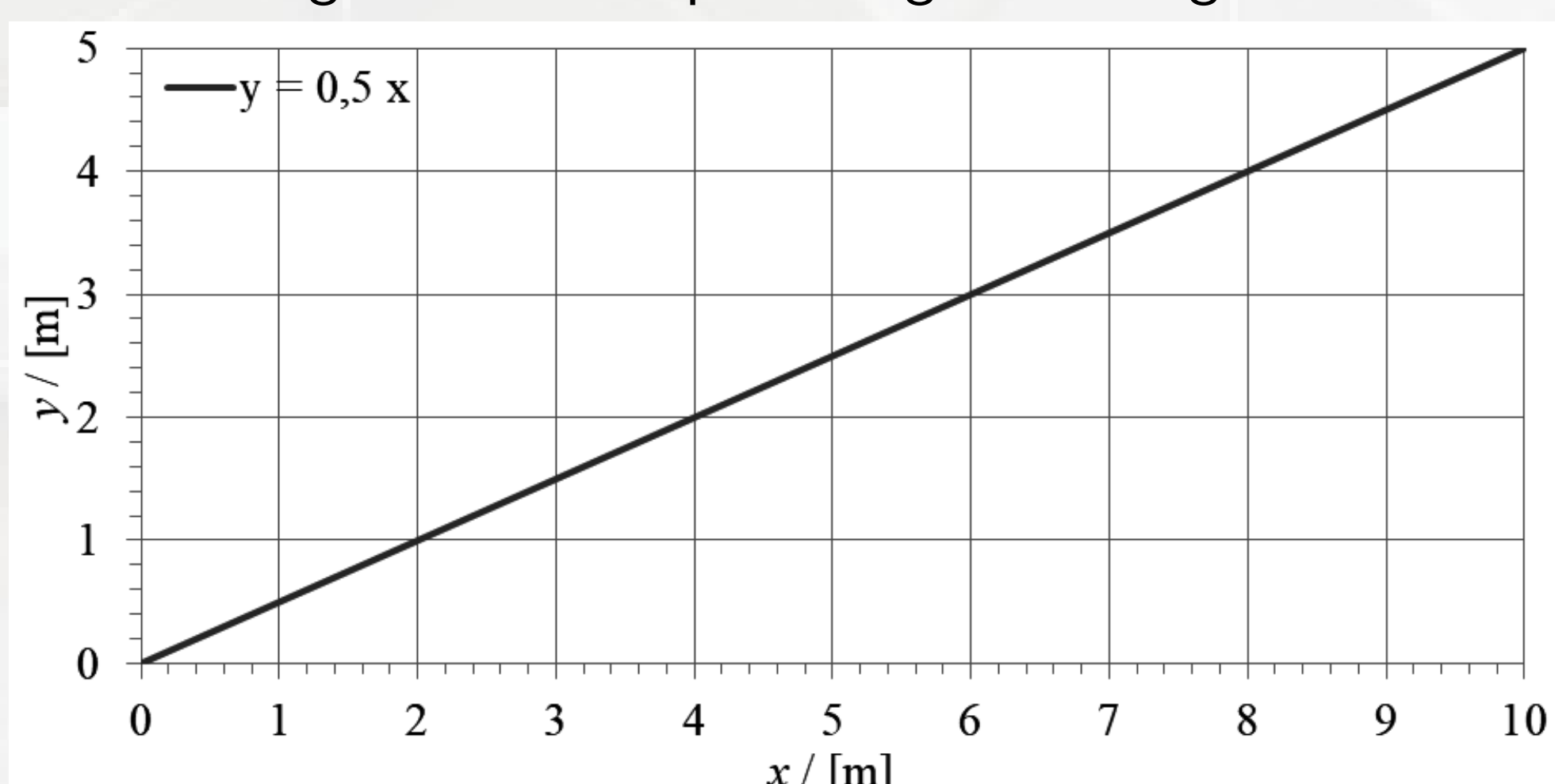
As Figs. 2 a 4 são mais exemplos de figuras inseridas usando o ambiente [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X “figure”](#) e dispostas em três colunas.

Figura 2 – Exemplo de legenda de figura.



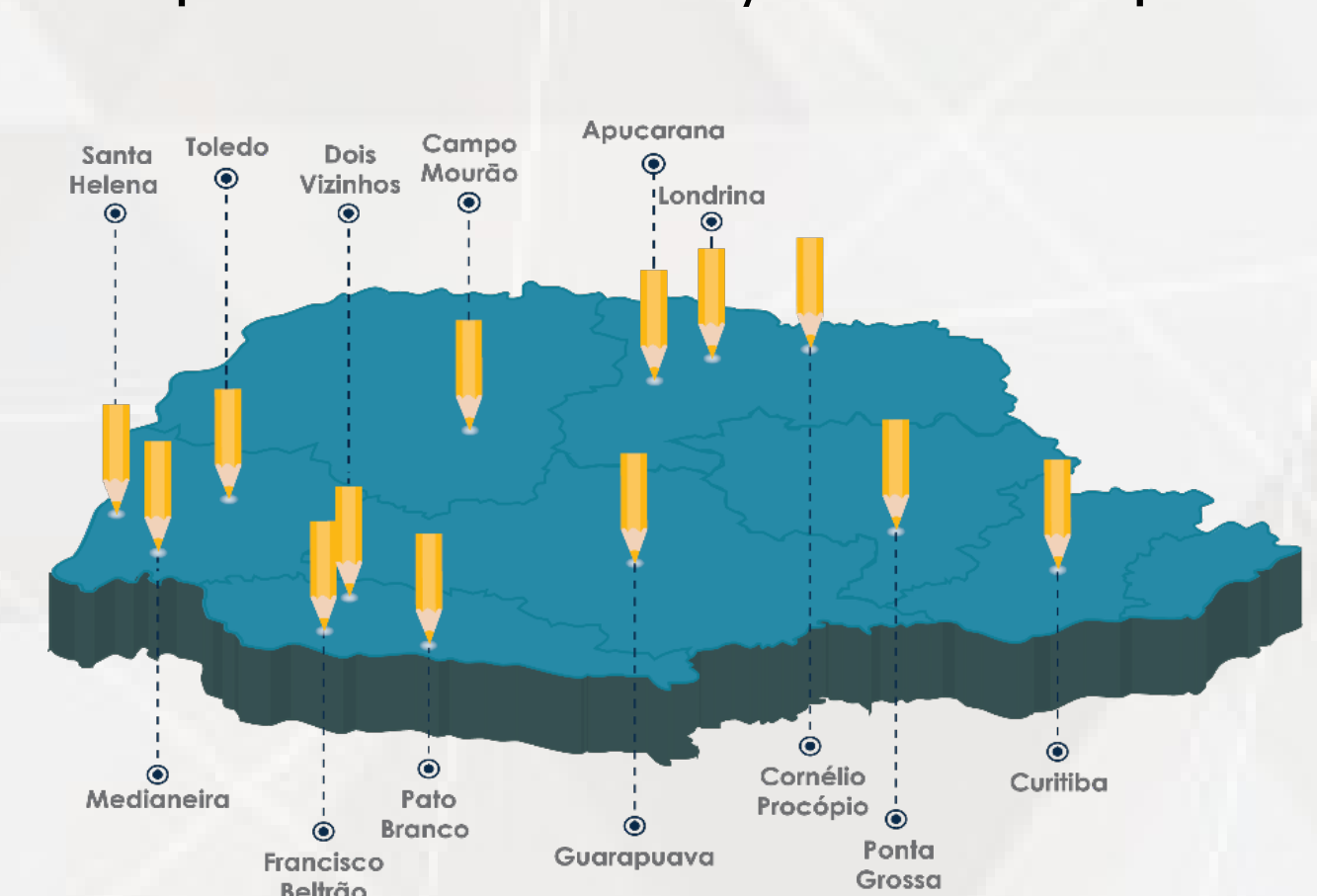
Fonte: autoria própria.

Figura 3 – Exemplo de legenda de figura.



Fonte: autoria própria.

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



Fonte: UTFPR (2018).

## MATERIAL E MÉTODOS

A Fig. 1 é um exemplo de figura inserida usando o ambiente [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X “figure”](#) e numerada automaticamente.

Figura 1 – Câmpus Ponta Grossa da UTFPR.



Fonte: UTFPR (2018).

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.

| $L$ | $L^2$             | $L^3$             | $L^4$             |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| [m] | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>3</sup> ] | [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](#) podem ser obtidas em:

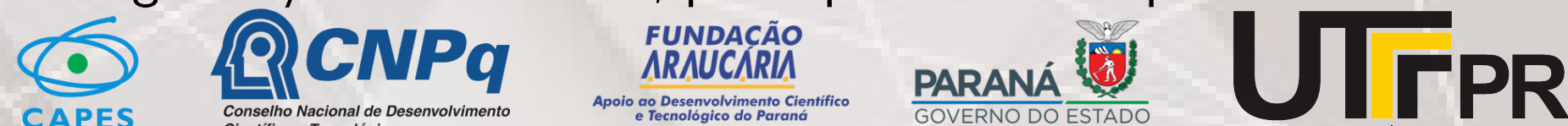
- [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Project](#) .
- [Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network \(CTAN\)](#) .
- [T<sub>E</sub>X Users Group \(TUG\)](#) .
- [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X — Wikibooks](#) .
- [T<sub>E</sub>X-L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Stack Exchange](#) .

## CONCLUSÕES

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

## AGRADECIMENTOS

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



## REFERÊNCIAS

- LAMPOR, 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.
- UTFPR. **Câmpus Ponta Grossa**. Ponta Grossa, PR: [s.n.], 2018. Portal da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Galeria de fotos. Disponível em: [link](#). 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.