

# 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>1‡</sup>,  
Quarto(a) M. Autor(a)<sup>2§</sup>, Quinto(a) M. Autor(a)<sup>1¶</sup>

✉<sup>1</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Cidade, Paraná, Brasil

✉<sup>2</sup>Instituição Parceira, Cidade, Estado, País

✉ \*author1@domain, †author2@domain, ‡author3@domain, §author4@domain, ¶author5@domain

✉ \*0000000000000001, †0000000000000002, ‡0000000000000003, §0000000000000004, ¶0000000000000005

✉ \*0000-0000-0000-0001, †0000-0000-0000-0002, ‡0000-0000-0000-0003, §0000-0000-0000-0004, ¶0000-0000-0000-0005

ID: EVNT2025-0001



**ENSINO**  
PÚBLICO,  
GRATUITO E  
DE QUALIDADE

**UTFPR**  
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

# Sumário

- **Introdução**
- **Revisão da Literatura**
- **Material e Métodos**
- **Resultados e Discussão**
- **Conclusões**
- **Referências**
- **Agradecimentos**

# Introdução

Esta apresentação foi desenvolvida no modelo UTF<sub>PR</sub>-Slides, baseado na classe L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Beamer<sup>®</sup>.

## Exemplo de lista de itens ordenados

1 item ordenado 1:

a subitem ordenado a:

- i subsubitem ordenado i;
- ii subsubitem ordenado ii;
- iii subsubitem ordenado iii;

b subitem ordenado b;

c subitem ordenado c;

2 item ordenado 2;

3 item ordenado 3.

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

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

# Revisão da Literatura

## Citações e referências

- Exemplos de referências podem ser observados nas citações indiretas:
  - ▶ Explícita: Wizentier, Boschi e Vieira (1992) e Faina (2000) analisaram...
  - ▶ Implícita: ... (Nriagu, 1988; Lamport, 1994; Ekenstein *et al.*, 1997).
- Citações e referências podem ser inseridas neste documento usando os comandos do pacote Bib<sup>L</sup>A<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X<sup>®</sup>, conforme exemplos no arquivo-fonte deste modelo<sup>1</sup>.
- Os dados de cada referência podem ser obtidos de um arquivo Bib<sup>L</sup>A<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X<sup>®</sup> (\*.bib), geralmente na própria página de acesso ou download da publicação (artigos, livros, etc.) ou, ainda, a partir do Google Acadêmico, etc.

### Ferramentas para gerar ou editar entradas Bib<sup>L</sup>A<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X<sup>®</sup>

-  ZoteroBib<sup>®</sup>.
-  Bib<sup>L</sup>A<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X Editor<sup>®</sup>.

<sup>1</sup> LAMPORT, Leslie. <sup>L</sup>A<sub>E</sub>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.

# Material e Métodos

## Equações

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` (ou o atalho L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X `\(...\)`) ou o atalho T<sub>E</sub>X `$...$`) e calculada com `\fpeval{...}` como  $y = 12$  para  $a = 1$ ,  $b = 2$ ,  $c = 4$  e  $x = 2$ . Por outro lado, a seguinte equação (não numerada) pode ser inserida em uma linha própria usando o ambiente L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X `displaymath` (ou o atalho L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X `\[...\]`):

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

A Equação (1) foi inserida usando o ambiente L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X `equation` e numerada automaticamente:

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

### ❶ Ferramentas para gerar ou editar equações em L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

✖ Formula Sheet<sup>®</sup>.

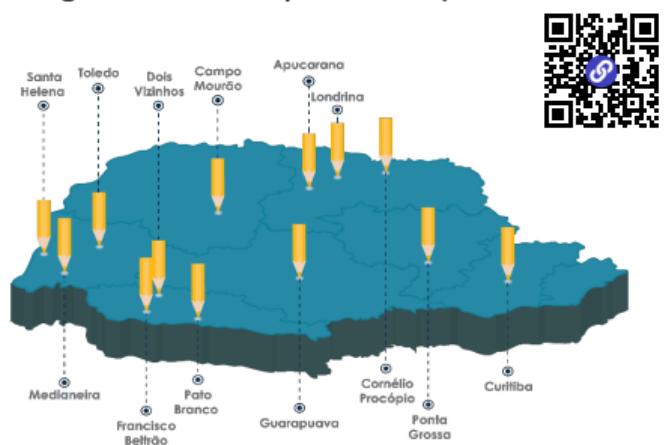
✖ L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Equation Editor (*by Tutorials Point*)<sup>®</sup>.

# Resultados e Discussão

## Figuras e vídeos

A Figura 1 apresenta um mapa com a localização dos campi da UTFPR e possui um código QR para um URL com mais informações.

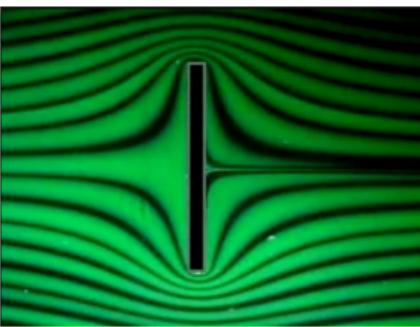
**Figura 1 – Localização dos campi da UTFPR**



**Fonte:** UTFPR (2017)

É possível clicar na Fig. 2 para reproduzir um vídeo dependendo do visualizador de PDF.

**Figura 2 – Experimento de mecânica dos fluidos**



**Fonte:** elaboração própria (2025)

### Exemplos de atalhos para vídeos (ou outros arquivos)

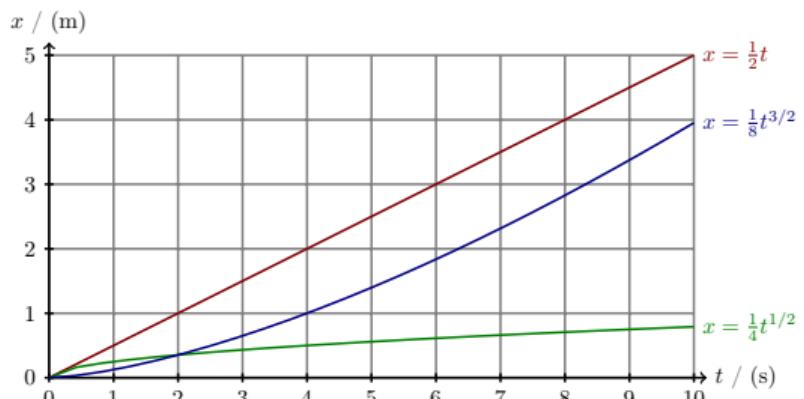
- ▶ Experimento de mecânica dos fluidos (arquivo de vídeo).
- ▶ Escoamento sobre aerofólios (vídeo online).

# Resultados e Discussão

## Gráficos e tabelas

A Figura 3<sup>a</sup> foi inserida usando o ambiente LATEX figure e numerada automaticamente.

**Figura 3 – Exemplo de legenda de figura**



<sup>a</sup> Gráfico produzido no ambiente LATEX tikzpicture do pacote LATEX tikz a partir do arquivo grph-t-x.tex em ./Figures/.

A Tabela 1 foi inserida usando o ambiente LATEX table e numerada automaticamente.

**Tabela 1 – Exemplo de legenda de tabela**

Fonte: elaboração própria (2025)

### ● Ferramentas para gerar ou editar tabelas em LATEX

✖ Tables Generator<sup>®</sup>.

✖ LATEX Tables Editor<sup>®</sup>.

# Conclusões

As conclusões ou considerações finais podem ser apresentadas como uma lista de itens, enfatizando as contribuições do trabalho:

- Primeiro item de conclusão.
- Segundo item de conclusão.
- Terceiro item de conclusão.
- Quarto item de conclusão.
- Quinto item de conclusão.

# Referências

- EKENSTEIN, G. O. R. A. van *et al.* Blends of caprolactam/caprolactone copolymers and chlorinated polymers. *Polymer*, Elsevier, v. 38, n. 12, p. 3025–3034, jun. 1997. DOI: [10.1016/S0032-3861\(96\)00881-6](https://doi.org/10.1016/S0032-3861(96)00881-6).
- FAINA, Luis Fernando. **Uma arquitetura para suporte a ubiquidade dos serviços de telecomunicações baseada na arquitetura TINA e em agentes moveis.** 2000. 175 f. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) – Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, dez. 2000. DOI: [10.47749/T/UNICAMP.2000.202196](https://hdl.handle.net/20.500.12733/1589424). Disponível em: <https://hdl.handle.net/20.500.12733/1589424>. Acesso em: 15 jun. 2025.
- LAMPORT, Leslie. **LATEX**: A Document Preparation System. User's Guide and Reference Manual. 2. ed. Boston, MA, USA: Addison-Wesley, 1994. ISBN 0201529831.
- NRIAGU, Jerome O. Historical Perspectives. In: NRIAGU, Jerome O.; NIEBOER, Evert (ed.). **Chromium in the Natural and Human Environments**. New York: Wiley, mar. 1988. v. 20. (Advances in Environmental Science and Technology). cap. 1, p. 1–19. ISBN 9780471856436.
- UTFPR. **Mapa Paraná com todos os campi da UTFPR**. Curitiba: Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), 2017. Portal institucional (Home / Comunicação / Design). 1 figura. Disponível em: <https://www.utfpr.edu.br/comunicacao/design/>. Acesso em: 15 jun. 2025.
- WIZENTIER, S. E.; BOSCHI, A. O.; VIEIRA, J. M. Fabricação de membranas cerâmicas para microfiltração. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 10., dez. 1992, Águas de Lindóia. **Anais** [...]. [S. I.: s. n.], 1992. p. 230–238.

# Agradecimentos

## Aos participantes:

- ▶ Por suas questões, seus comentários e sua atenção.

## Às instituições:

- ▶ Pelo apoio recebido para o desenvolvimento deste trabalho e a participação neste evento.



ENSINO  
PÚBLICO,  
GRATUITO E  
DE QUALIDADE



## Palestrante



Nome Completo do(a) Autor(a)  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
author1@domain



⚠ Declaração de responsabilidade: o(s) autor(es) é(são) o(s) único(s) responsável(eis) pelas informações contidas neste documento.

⚠ Conflito de interesse: não há conflito de interesse.