

# 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: EVNT2024-0001



Inserir Logo:  
Evento



Inserir Logo:  
Org. Promotora



Inserir Logo:  
Inst. Parceira



Esta apresentação está licenciada sob uma  
Licença Creative Commons Atribuição 4.0  
Internacional.

**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 de slides foi desenvolvida no modelo `UTFPR` slides, baseado na classe `LaTeX Beamer`.

## Exemplo de lista de itens

- primeiro item;
- segundo item;
- terceiro item.

## Exemplo de lista de itens numerados

- item numerado 1:
  - subitem numerado a;
  - subitem numerado b;
  - subitem numerado c;
- item numerado 2;
- item numerado 3.

# Revisão da Literatura

## Citações e referências

Exemplos de referências podem ser observados nas citações indiretas:

- | Implícita: ... (Nriagu, 1988; Lampion, 1994; Ekensteiret al., 1997).
- | Explícita: Wizentier, Boschi e Vieira (1992) e Faina (2000) analisaram...

Citações e referências podem ser inseridas neste documento usando os comandos do pacote Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> conforme exemplos no arquivo-fonte deste modelo.

Os dados de cada referência podem ser obtidos de um arquivo Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> (\*.bib ), geralmente na própria página de download da referência (artigos, livros, etc.) ou, ainda, a partir do Google Acadêmico etc.

Diversas ferramentas online podem ser usadas para gerar ou editar entradas de arquivos Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> (\*.bib ), por exemplo:

- | ZoteroBib<sup>3</sup>.
- | BibT<sub>E</sub>X Editor<sup>3</sup>.

# 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 `LATEX math` (ou o atalho `LATEX \(...)`) ou o atalho `TEX $...$` ). Por outro lado, a seguinte equação (não numerada) pode ser inserida em uma linha própria usando o ambiente `LATEX displaymath` (ou o atalho `LATEX \[...]` ).

$$\frac{dy}{dx} = \text{sen}x$$

A Equação (1) foi inserida usando o ambiente `LATEX equation` e numerada automaticamente.

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

Diversas ferramentas online podem ser usadas para gerar ou editar equações `LATEX`, por exemplo:

[Formula Sheet](#)

[L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Equation Editor \(by Tutorials Point\)](#)<sup>3</sup>.

# Material e Métodos

## Figuras e tabelas

A Figura 1 foi inserida usando o ambiente `\usepackage{figure}` e numerada automaticamente.

Figura 1 Fachada do campus Ponta Grossa da UTFPR

A Tabela 1 foi inserida usando o ambiente `\usepackage{table}` e numerada automaticamente.

Tabela 1 Exemplo de legenda de tabela

Caso	$L$ (m)	$L^2$ ( $m^2$ )	$L^3$ ( $m^3$ )	$L^4$ ( $m^4$ )
A	1	1	1	1
B	2	4	8	16
C	3	9	27	81
D	4	16	64	256
E	5	25	125	625

Fonte: autoria própria (2024)

Diversas ferramentas online podem ser usadas para gerar ou editar tabelas em `LATEX`, por exemplo:

Tables Generator

`LATEX` Tables Editor.

Fonte: UTFPR (2018)

# Material e Métodos

Vídeos, atalhos para arquivos e informações e dicas sobre  $\text{T}_\text{E}^\text{X}$  /  $\text{L}^\text{A}^\text{T}_\text{E}^\text{X}$

É possível clicar na Figura 2 para reproduzir um vídeo.

Figura 2 Experimento de mecânica dos vidros

## 3 Exemplos de atalhos para vídeos<sup>1</sup>

- U ▶ Experimento de mecânica dos vidros (arquivo de vídeo)
- U ▶ Escoamento sobre aerofólios (vídeo no YouTube)

## 0 Informações e dicas sobre $\text{T}_\text{E}^\text{X}$ / $\text{L}^\text{A}^\text{T}_\text{E}^\text{X}$

$\text{L}^\text{A}^\text{T}_\text{E}^\text{X}$  Project<sup>†</sup>.

Comprehensive  $\text{T}_\text{E}^\text{X}$  Archive Network (CTAN).

$\text{T}_\text{E}^\text{X}$  Users Group (TUG)

$\text{L}^\text{A}^\text{T}_\text{E}^\text{X}$  Wikibooks<sup>3</sup>.

$\text{T}_\text{E}^\text{X}$ - $\text{L}^\text{A}^\text{T}_\text{E}^\text{X}$  Stack Exchange

Fonte: autoria própria (2024)

<sup>1</sup> Atalhos para abertura ou execução de outros tipos de arquivos (externos) podem ser inseridos de forma semelhante.

# Resultados e Discussão

## Figuras e códigos QR

A Figura 3 apresenta um mapa com a localização dos campi da UTFPR. Adicionalmente, é possível inserir um código QR (Quick Response ou Resposta Rápida) em objetos atuantes, como mostrado nas Figuras 1 e 3, contendo:

Figura 3 Mapa com a localização dos campi da UTFPR

URL (Uniform Resource Locator ou Localizador Uniforme de Recursos);  
ou informações complementares.

Fonte: UTFPR (2017)



# Resultados e Discussão

## Mais exemplos de guras

As Figuras 4 e 5 também foram inseridas (em duas colunas) usando o ambiente `figure` e numeradas automaticamente<sup>2</sup>.

Figura 4 Exemplo de legenda de gura

Figura 5 Outro exemplo de legenda de gura

Fonte: autoria própria (2024)

Fonte: autoria própria (2024)

<sup>2</sup> Foram produzidas usando o ambiente `LATEX tikzpicture` do pacote `LATEX tikz` a partir dos arquivos `grph-x-fx.tex` e `grph-t-x.tex` em `./Figures/`.

# Conclusões

## Lista de conclusões

As conclusões ou considerações finais podem ser apresentadas como uma lista de itens:

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. ISSN 0032-3861. DOI: 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, SP, dez. 2000. DOI: 10.47749/T/UNICAMP.2000.202196. Disponível em: <https://hdl.handle.net/20.500.12733/1589424>. Acesso em: 5 dez. 2023.
- LAMPORT, Leslie. **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 9780201529838.
- NRIAGU, Jerome O. Historical Perspectives. *In*: NRIAGU, Jerome O.; NIEBOER, Evert (Ed.). **Chromium in the Natural and Human Environments**. New York, NY, USA: Wiley, mar. 1988. v. 20. (Advances in Environmental Science and Technology). cap. 1, p. 1–19. ISBN 9780471856436.
- UTFPR. **Fachada campus Ponta Grossa**. Ponta Grossa, PR: [s. n.], 2018. Portal da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Galeria de fotos. Disponível em: <http://portal.utfpr.edu.br/comunicacao/galeria-de-fotos/>. Acesso em: 5 dez. 2023.
- UTFPR. **Mapa Paraná com todos os câmpus da UTFPR**. Curitiba, PR: [s. n.], 2017. Portal da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Comunicação/Design. Disponível em: <http://www.utfpr.edu.br/comunicacao/design/mapa-parana-com-todos-os-campus-da-utfpr>. Acesso em: 5 dez. 2023.
- 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, SP. **Anais [...]**. [S. l.: s. n.], 1992. P. 230–238.

