Título do Trabalho Completo

Dissertação de Mestrado

Primeiro(a) M. Autor(a)[1], Ohara K. Rayel[2], Terceiro(a) M. Autor(a)[3], Quarto(a) M. Autor(a)[4], Quinto(a) M. Autor(a)[5]

[1,3,5] Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Curitiba, Paraná, Brasil
[2,4] Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
[1] autor1@dominio, [2] oharakr@utfpr.edu.br, [3] autor3@dominio, [4] autor4@dominio, [5] autor5@dominio

25 de setembro de 2026

CAMPUS CURITIBA

UniversidadequeTransforma

PPGSE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE ENERGIA

UTFPR UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS CURITIBA

Introdução

Descrição do Documento e Formatação das Citações e Referências

Esta apresentação de slides foi desenvolvida com base na classe 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 Wizentier, Boschi e Vieira (1992) e Faina (2000),...
- Citações e referências podem ser inseridas neste documento usando os comandos do pacote 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.
   a. 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.
   a. Subitem numerado a.
   b. 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 LaTeX "math" (`$...$`). Por outro lado, a seguinte equação é um exemplo de equação não numerada inserida numa linha em separado usando o ambiente LaTeX "displaymath" (`\[...\]`).

$$\frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x} = \gamma \operatorname{sen} x$$

A Eq. (1) é um exemplo de equação inserida usando o ambiente LaTeX "equation" e numerada automaticamente.

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

Para gerar ou editar equações em 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 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).
- Link

Exemplo de *link* para *sites*

- Site do PPGSE

Material e Métodos

Tabelas, e Informações e Dicas sobre TEX/LATEX

A Tab. 1 é um exemplo de tabela inserida usando o ambiente LATEX "table" e numerada automaticamente.

Tabela 1 – Exemplo de legenda de tabela.

L [m]	L^2 [m^2]	L^3 [m^3]	L^4 [m^4]
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 LATEX, pode-se utilizar a ferramenta "Tables Generator", entre outras.

Informações e dicas sobre TEX/LATEX

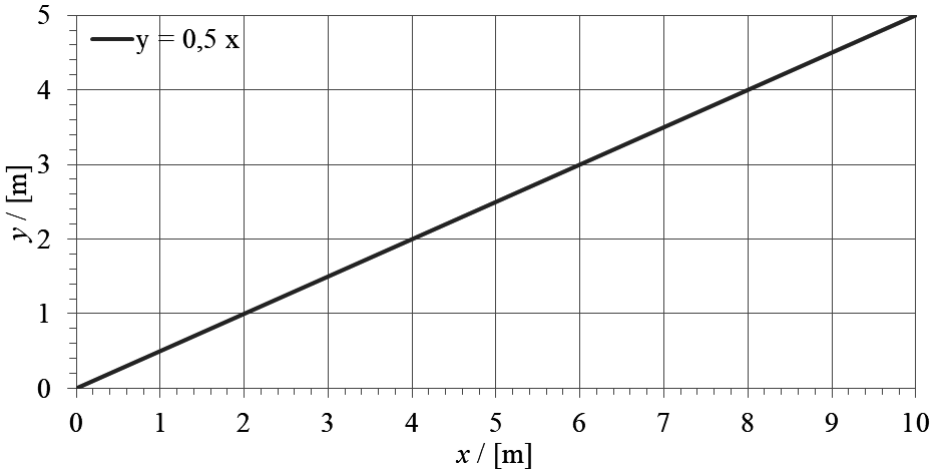
- LATEX Project.
- Comprehensive TEX Archive Network (CTAN).
- TEX Users Group (TUG).
- LATEX — Wikibooks.
- TEX-LATEX Stack Exchange.

Resultados e Discussão

Mais Exemplos de Figuras

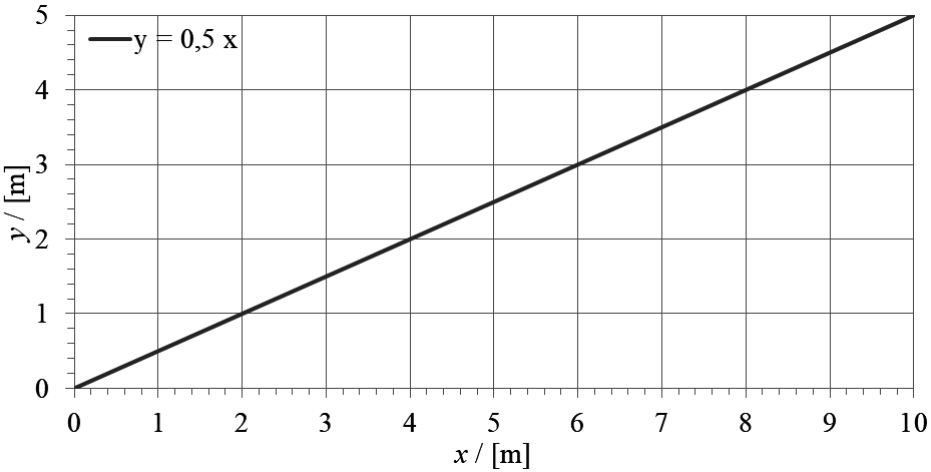
As Figs. 2 e 3 são mais exemplos de figuras inseridas usando o ambiente LaTeX "figure" e dispostas em duas colunas.

Figura 2 – Exemplo de legenda de figura.



Fonte: autoria própria.

Figura 3 – Exemplo de legenda de figura.



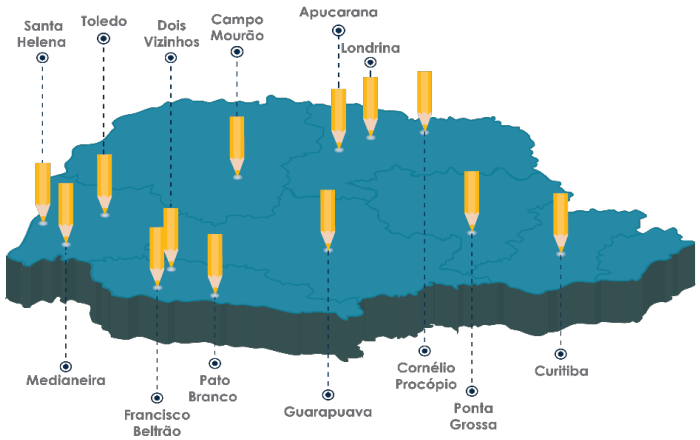
Fonte: autoria própria.

Resultados e Discussão

Mais Exemplos de Figuras

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

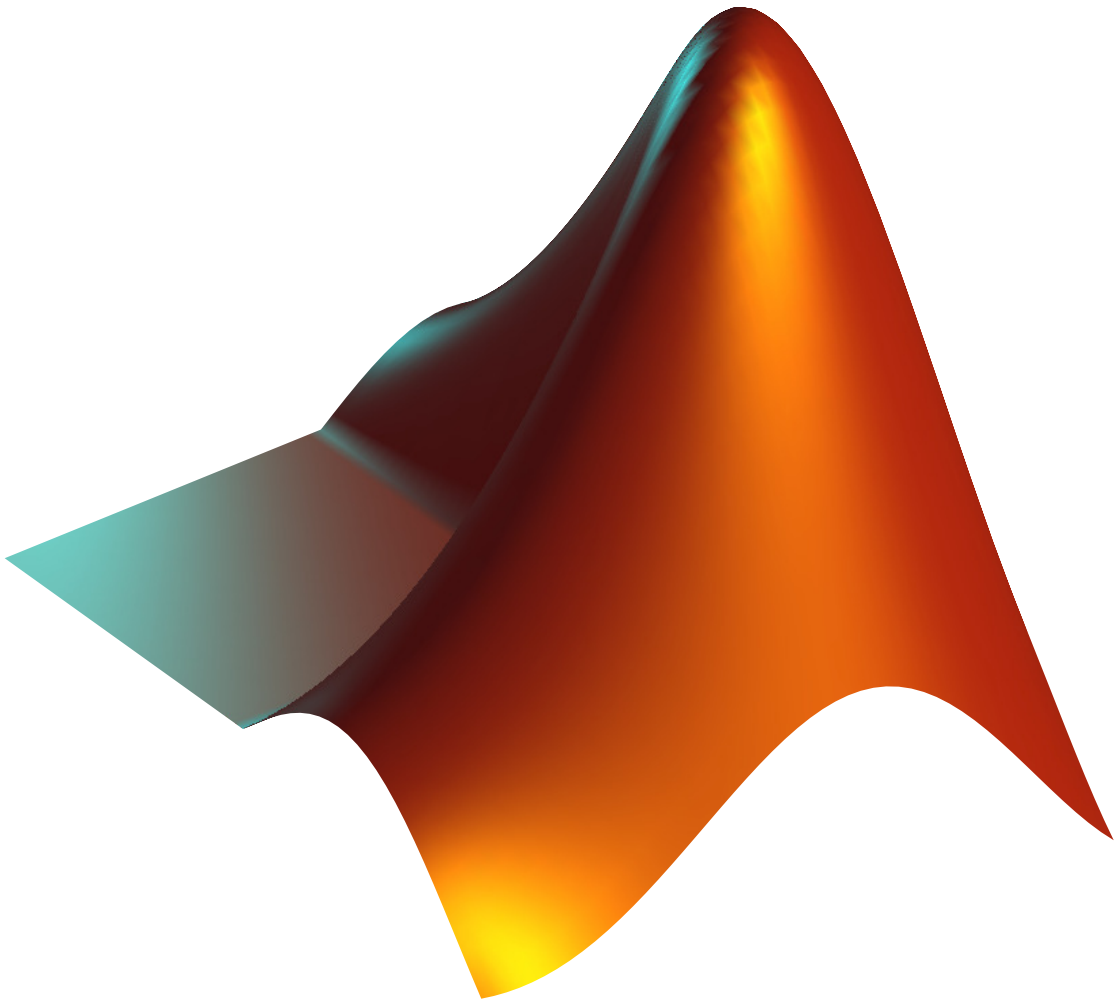
Figura 4 – Mapa com a localização dos câmpus da UTFPR.



Fonte: UTFPR (2018).

Figura com Transparência

Mais Exemplos de Figuras



- https://github.com/altmany/export_fig
- `set(gca, 'Color', 'none');`
- `export_fig nomedasuafigura.eps -transparent`

CAMPUS CURITIBA

UniversidadequeTransforma

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. LaTeX: 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.

Referências

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:

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Aos presentes, pela atenção*.

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

CAMPUS CURITIBA

UniversidadequeTransforma