

# Metodologia de Pesquisa

## Normas ABNT & Uso de LaTeX

Prof. Dr. João Fabrício Filho

# Por que normalizar?

- Favorece a organização
- Ênfase às informações contidas na obra
- Uniformiza o depósito em repositórios institucionais

# Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

- Foro Nacional de Normalização
- As Normas Brasileiras (NBRs) são elaboradas por comissões de estudo, formadas por representantes dos setores envolvidos, como universidades e centros de pesquisa

# Principais normas da ABNT para trabalhos acadêmicos

- NBR 6023: 2018 - Informação e documentação - Referências;
- NBR 6024:2012 - Informação e documentação – Numeração progressiva das seções de um documento;
- NBR 6027:2012 - Informação e documentação - Sumário;
- NBR 6028:2021 - Informação e documentação – Resumo, resenha e recensão;
- NBR 6034:2004 - Informação e documentação - Índice;
- NBR 10520:2002 - Informação e documentação - Citações em documentos;
- NBR 14724:2011 - Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos - Apresentação.

# Formatação

- Formato: A4
- Margens: ES 3cm, DI 2cm
- Fonte: Arial ou Times New Roman tamanho 12
  - Tamanho 10 em citações diretas, legendas, referências e rodapés
- Entre linhas: 1,5
  - 1,0 em citações diretas, legendas, referências e rodapés

# Elementos de uma monografia

- Capa
- Pré-textuais
- Textuais
- Pós-textuais

# Elementos pré-textuais

- Folha de rosto
- Folha de aprovação
- Dedicatória\*, agradecimentos\*, epígrafe\*
- Resumo
- Resumo em inglês
- Listas (figuras, tabelas, siglas e símbolos)\*
- Sumário

\*opcionais

# Elementos textuais

- Introdução
- Desenvolvimento
- Conclusão



# Elementos pós-textuais

- Referências
- Glossário\*
- Apêndice\*
- Anexo\*
- Índice\*

\*opcionais

# Para maiores informações

- A completude das normas está disponível no site da UTFPR
  - <http://www.utfpr.edu.br/biblioteca/trabalhos-academicos>

# Como formatar?

## REFERÊNCIAS

---

AAMODT, A.; PLAZA, E. Case-based reasoning: Foundational issues, methodological variations, and system approaches. *AI Commun.*, v. 7, n. 1, p. 39–59, 1994.

AHO, A. V.; LAM, M. S.; SETHI, R.; ULLMAN, J. D. *Compilers: Principles, Techniques, and Tools*. 2 ed. Boston, MA, USA: Prentice Hall, 2006.

CAVAZOS, J.; FURSIN, G.; AGAKOV, F.; BONILLA, E.; O'BOYLE, M. F. P.; TEMAM, O. Rapidly Selecting Good Compiler Optimizations Using Performance Counters. In: *Proceedings of the International Symposium on Code Generation and Optimization*, Washington, DC, USA: IEEE Computer Society, 2007, p. 185–197.

CTUNING FOUNDATION Collective Benchmark - Enabling realistic benchmarking and optimization. <http://ctuning.org/cbench>. Último acesso em 09/jan/2017, 2017.

- [13] Rudolf Eigenmann et al. 2017. Harnessing parallelism in multicore systems to expedite and improve function approximation. In *Languages and Compilers for Parallel Computing*. Springer International Publishing, Cham, 88–92.
- [14] Hadi Esmaeilzadeh, Adrian Sampson, Luis Ceze, and Doug Burger. 2012. Architecture support for disciplined approximate programming. In *Proceedings of the 17th international Conference on Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems*. Association for Computing Machinery, New York, NY, 301–312.
- [15] Thomas Goldbrunner, Thomas Wild, and Andreas Herkersdorf. 2018. Memory access pattern profiling for streaming applications based on MATLAB models. In *28th International Symposium on Power and Timing Modeling, Optimization and Simulation (PATMOS'18)*. IEEE, 32–38.
- [16] Beayna Grigorian, Nazanin Farahpour, and Glenn Reinman. 2015. BRAINIAC: Bringing reliable accuracy into neurally-implemented approximate computing. In *IEEE 21st International Symposium on High Performance Computer Architecture*. IEEE, 615–626.

## References

1. Malossi, A.C.I., et al.: The transprecision computing paradigm: concept, design, and applications. In: 2018 Design, Automation Test in Europe Conference Exhibition (DATE), pp. 1105–1110, March 2018  
[Google Scholar](https://scholar.google.com/scholar?q=Malossi%2C%20A.C.I.%2C%20et%20al.%3A%20The%20transprecision%20computing%20paradigm%3A%20concept%2C%20design%2C%20and%20applications.%20In%3A%202018%20Design%2C%20Automation%20Test%20in%20Europe%20Conference%20Exhibition%20%28DATE%29%2C%20pp.%201105%2E2%80%931110%2C%20March%202018%29) (<https://scholar.google.com/scholar?q=Malossi%2C%20A.C.I.%2C%20et%20al.%3A%20The%20transprecision%20computing%20paradigm%3A%20concept%2C%20design%2C%20and%20applications.%20In%3A%202018%20Design%2C%20Automation%20Test%20in%20Europe%20Conference%20Exhibition%20%28DATE%29%2C%20pp.%201105%2E2%80%931110%2C%20March%202018%29>)
2. Rossi, D., et al.: Energy-efficient near-threshold parallel computing: the PULPv2 cluster. *IEEE Micro* **37**(5), 20–31 (2017)  
[CrossRef](https://doi.org/10.1109/MM.2017.3711645) (<https://doi.org/10.1109/MM.2017.3711645>)  
[Google Scholar](http://scholar.google.com/scholar_lookup?title=Energy-efficient%20near-threshold%20parallel%20computing%3A%20the%20PULPv2%20cluster&author=D.%20Rossi&journal=IEEE%20Micro&volume=37&issue=5&pages=20-31&publication_year=2017) ([http://scholar.google.com/scholar\\_lookup?title=Energy-efficient%20near-threshold%20parallel%20computing%3A%20the%20PULPv2%20cluster&author=D.%20Rossi&journal=IEEE%20Micro&volume=37&issue=5&pages=20-31&publication\\_year=2017](http://scholar.google.com/scholar_lookup?title=Energy-efficient%20near-threshold%20parallel%20computing%3A%20the%20PULPv2%20cluster&author=D.%20Rossi&journal=IEEE%20Micro&volume=37&issue=5&pages=20-31&publication_year=2017))

# LaTeX

- Sistema para editoração e confecção de documentos voltado para a escrita acadêmica
- Desenvolvido na década de 80 por Leslie Lamport
- Abstrações para lidar com
  - Bibliografia
  - Citações
  - Formatos de páginas
  - Referências cruzadas

# Objetivos - LaTeX

- Distanciar o autor da apresentação visual da informação
  - A formatação pode desviar o pensamento do conteúdo escrito
- O autor é levado a trabalhar com conceitos lógicos
  - Independentes da apresentação
- O código LaTeX deve ser compilado para gerar o documento de impressão

# Overleaf

- Editor de texto colaborativo
- Parceria com editores científicos para fornecer modelos Latex

# Referências

- TORINO, L. P.; SILVA, A. V. Orientações para elaboração de trabalhos acadêmicos produzidos no âmbito da UTFPR. 2021. 58 slides.
- CORDEIRO, E. C. A., JOAQUIM, C. H., CEDRAN, D. H. Tutorial de uso do LaTeX para escrita científica. USP São Carlos, 2013.
- <http://www.utfpr.edu.br/biblioteca/trabalhos-academicos>