Article title

Abstract

Abstract text.

Keywords: Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5, Keyword 6

1. Introduction

Text with citations:

- textual citation where the author is part of the sentence (citet): Rocha et al. [1]

- parenthetical citation (citep): [1]

2. Methodology

The Figure 1 was made using script 'flowchart.py' ...

2.1. Subsection example

Example of equation (Equation 1):

$$DAOI_{Ref} = \frac{1}{N_s} \sum_{t \in S} (GHI_t - GHI_{Ref,t}) \tag{1}$$

where $S = \{t \mid GHI_t > GHI_{Ref,t}\}$ and $N_s = |S|$.

Example of a table (Table 1):

3. Results and discussion

More text... See more at Section 2.1

4. Conclusions

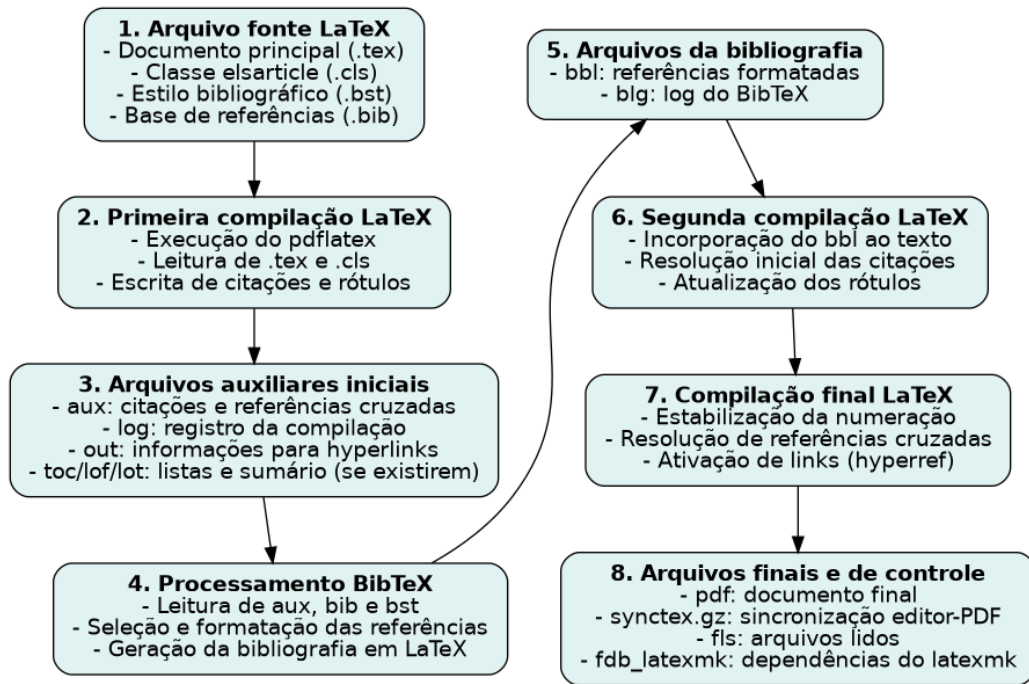More text... See more at Appendix Appendix A

1. Arquivo fonte LaTeX
- Documento principal (.tex)
- Classe elsarticle (.cls)
- Estilo bibliográfico (.bst)
- Base de referências (.bib)

2. Primeira compilação LaTeX
- Execução do pdflatex
- Leitura de .tex e .cls
- Escrita de citações e rótulos

3. Arquivos auxiliares iniciais
- aux: citações e referências cruzadas
- log: registro da compilação
- out: informações para hyperlinks
- toc/lof/lot: listas e sumário (se existirem)

4. Processamento BibTeX
- Leitura de aux, bib e bst
- Seleção e formatação das referências
- Geração da bibliografia em LaTeX

5. Arquivos da bibliografia
- bbl: referências formatadas
- blg: log do BibTeX

6. Segunda compilação LaTeX
- Incorporação do bbl ao texto
- Resolução inicial das citações
- Atualização dos rótulos

7. Compilação final LaTeX
- Estabilização da numeração
- Resolução de referências cruzadas
- Ativação de links (hyperref)

8. Arquivos finais e de controle
- pdf: documento final
- synctex.gz: sincronização editor-PDF
- fls: arquivos lidos
- fdb_latexmk: dependências do latexmk

Figure 1: Flowchart of how LaTeX works to generate a PDF.

Table 1: Summary of the results.

Model	Var1	Var2
model1	0.20342	0.14154
model2	0.21000	0.15000
model3	0.16708	0.12299
model4	0.16000	0.12000

Appendix A. Appendix name section

Appendix informations ...

References

[1] V. R. d. Rocha, G. Fisch, R. S. Costa, A. Ruano, Anomaly detection in all-sky images: An approach using robust ensemble modeling of cloud cover fraction and prediction bounds, Engineering Applications of Artificial Intelligence 143 (2025) 110003. URL: http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2025.110003. doi:10.1016/j.engappai.2025.110003.