



MESTRADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

NOME DA DISCIPLINA – PERÍODO

NOME DO PROFESSOR

RELATÓRIO

NOME DO TRABALHO

Nome do Autor 1 — matrícula

Nome do Autor 2 — matrícula

João Pessoa – PB  
21 de abril de 2021

## RESUMO

Resumo em português. In mollis nunc sed id. Sed arcu non odio euismod lacinia at quis risus sed. Sodales ut eu sem integer vitae justo eget magna fermentum. Ullamcorper eget nulla facilisi etiam dignissim diam quis. Dignissim convallis aenean et tortor at risus viverra. Vulputate mi sit amet mauris commodo quis. Aenean pharetra magna ac placerat vestibulum. Egestas fringilla phasellus faucibus scelerisque eleifend donec pretium. Eget duis at tellus at urna condimentum mattis pellentesque.

**Palavras-chave:** LaTeX. abnTeX2. template. PPGEE. IFPB.

## ABSTRACT

Abstract in English. Vulputate dignissim suspendisse in est. Egestas pretium aenean pharetra magna ac placerat vestibulum lectus. Sed egestas egestas fringilla phasellus faucibus scelerisque eleifend donec. Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac. Donec enim diam vulputate ut pharetra sit amet. Facilisi cras fermentum odio eu feugiat pretium nibh ipsum consequat. Blandit volutpat maecenas volutpat blandit aliquam etiam erat velit scelerisque.

**Keywords:** LaTeX. abnTeX2. template. PPGEE. IFPB.

# SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>Introdução</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Desenvolvimento</b> . . . . .	<b>3</b>
2.1	Figuras . . . . .	3
2.2	Tabelas . . . . .	4
2.3	Equações . . . . .	4
	<b>REFERÊNCIAS</b> . . . . .	<b>6</b>

# 1 INTRODUÇÃO

Aprenda  $\LaTeX$  e abandone o Word/Writer para trabalhos acadêmicos.

- <https://www.overleaf.com/learn>
- <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>
- <https://latex-tutorial.com/tutorials/>

Se você está vendo esse projeto no Overleaf, clique no Menu (botão no canto superior esquerdo), e em seguida no link “Copy Project”. Só vai aparecer essa opção se você estiver logado.

## 2 DESENVOLVIMENTO

Exemplos de citação direta: Soares e Santana [1]. Exemplo de citação indireta: [1]. Exemplo de citação direta com mais de três linhas:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. [1]

As referências estão no arquivo `referencias.bib`, no formato BibTeX. Vários portais de artigos disponibilizam a citação em formato BibTeX, inclusive o próprio Google Scholar. A seguir estão listados alguns links explicando esse formato.

- [https://www.overleaf.com/learn/latex/How\\_to\\_Write\\_a\\_Thesis\\_in\\_LaTeX\\_\(Part\\_4\):\\_Bibliographies\\_with\\_BibLaTeX](https://www.overleaf.com/learn/latex/How_to_Write_a_Thesis_in_LaTeX_(Part_4):_Bibliographies_with_BibLaTeX)
- [https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Bibliography\\_Management](https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Bibliography_Management)

### 2.1 Figuras

Exemplo de Figura: Figura 1. Exemplo de subfiguras: Figura 2, composta pelas Figura 2a e Figura 2b. As figuras geralmente não são posicionadas onde você espera, mas sim em posições otimizadas estabelecidas pelo algoritmo interno do  $\LaTeX$ . Por isso, aceite este fato e, no seu texto, não escreva algo do tipo “de acordo com a figura abaixo”, mas sim: “de acordo com a Figura 1”. Você pode usar o comando `\FloatBarrier` para evitar que um parágrafo seja quebrado por figuras, ou `\clearpage` após várias figuras seguidas, por exemplo, para que elas não fiquem muito adiante do local onde são referenciadas.

Figura 1 – Exemplo de figura.



Fonte: PPGEE-IFPB. Vetorizada por Gabriel Gutierrez.

Figura 2 – Exemplo de subfiguras.



(a) subfigura à esquerda

(b) subfigura à direita

Você pode utilizar formatos comuns de imagens, como JPG ou PNG. Entretanto, dê preferência a figuras vetorizadas, no formato PDF, assim a qualidade não será comprometida e o arquivo PDF final terá um tamanho menor. Veja as ferramentas Inkscape (<<http://inkscape.org/>>), para desenhos vetoriais, e a ferramenta online <<https://www.diagrams.net/>>, para fazer diagramas. Nessas duas ferramentas, exporte suas figuras no formato PDF.

## 2.2 Tabelas

Exemplo de tabela: Tabela 1. Você pode utilizar a ferramenta online <<https://www.tablesgenerator.com/>> para elaborar tabelas LaTeX de forma visual. Nessa ferramenta, mude a opção “*Default table style*” para “*Booktabs table style*” antes de obter o código LaTeX.

Tabela 1 – Atividades desenvolvidas.

PERÍODO	ATIVIDADE
EM 2006 (DEZ)	- Treinamento
EM 2008 (JAN/FEV/MAR)	- Atividades de Gerenciamento de Redes - Manutenção da Rede Física de Dados e Voz Local

## 2.3 Equações

Exemplo de equação destacada: Equação 1. Exemplo de equação no meio do parágrafo:  $v_j(n + 1) = v_j(n) + \Delta v_j(n)$ . Caso ainda não esteja familiarizado com a sintaxe

matemática do LaTeX ou não saiba o nome de um determinado símbolo, utilize a ferramenta <<https://editor.codecogs.com/>> para construir equações de forma visual, como no Editor de Equações do Microsoft Word.

$$v_j(n+1) = v_j(n) + \Delta v_j(n) = v_j(n) - \eta_v \cdot \nabla_{v_j} E(n) = v_j(n) - \eta_v \cdot \frac{\partial E(n)}{\partial v_j(n)} \quad (1)$$

## REFERÊNCIAS

- [1] SOARES, L. de A.; SANTANA, L. C. L. de A. Avaliação preditiva do crescimento in vitro de bactérias patogênicas em diferentes condições de ph, temperatura e concentrações de cloreto de sódio e extratos de resíduos de tamarindo. **Research, Society and Development**, v. 9, n. 7, p. e162973858–e162973858, 2020.