



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA  
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Leonardo de Andrade Santos

# **Projeto de um circuito integrado de um pré-distorcedor digital baseado em polinômio de memória**

**Curitiba  
2024**

Leonardo de Andrade Santos

# **Projeto de um circuito integrado de um pré-distorcedor digital baseado em polinômio de memória**

Trabalho de conclusão de curso do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Paraná, como exigência parcial para obtenção do grau de Bacharel em Engenharia Elétrica.

Orientadora: Sibilla Batista da Luz França

**Curitiba  
2024**

# Resumo

Digite aqui o resumo do trabalho. Deve conter de 150 a 500 palavras.

**Palavras-chave:** palavra-chave 1, palavra-chave 2, palavra-chave 3 .

# Sumário

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>REVISÃO DE LITERATURA . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>MATERIAL E MÉTODOS . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>3.1</b>	<b>Material . . . . .</b>	<b>3</b>
3.1.1	Conjunto de Dados . . . . .	3
3.1.2	Recursos Computacionais . . . . .	3
<b>3.2</b>	<b>Métodos . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>RESULTADOS E DISCUSSÃO . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUSÃO . . . . .</b>	<b>5</b>
	<b>REFERÊNCIAS . . . . .</b>	<b>6</b>
	<b>APÊNDICES</b>	<b>7</b>
	<b>ANEXOS</b>	<b>10</b>

# 1 Introdução

tantan

## 2 Revisão de Literatura

Digite aqui sua revisão de literatura.

## 3 Material e Métodos

### 3.1 Material

#### 3.1.1 Conjunto de Dados

Descreva seu conjunto de dados.

#### 3.1.2 Recursos Computacionais

O software R, versão 3.2.2 (1), foi utilizado para ... (2)

### 3.2 Métodos

Descreva os métodos utilizados no trabalho.

## 4 Resultados e Discussão

Apresente os resultados obtidos aqui.



## 5 Conclusão

Apresente as considerações finais (ou conclusões) do trabalho.

# Referências

- 1 PEDRONI, V. Circuit design with vhdl. 2020.
- 2 CRIPPS, S. *RF Power Amplifiers for Wireless Communications*. [S.l.: s.n.], 2006.

## Apêndices

## APÊNDICE A - Digite o cabeçalho do apêndice

Apêndice: texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho.

## APÊNDICE B - Digite o cabeçalho do apêndice

# Anexos

## ANEXO A - Digite o cabeçalho do anexo

## Listing 1 – Código

```
1 def hello_world():  
2     print("Hello, World!")
```

Anexo: texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração.

## ANEXO B - Digite o cabeçalho do anexo