

Ponte de Wheatstone e Termistor

Eduardo Parducci - 170272
Lucas Koiti Geminiani Tamanaha - 182579
Rodrigo Seiji Piubeli Hirao - 186837
Tanus Vaz Szabo - 187308

12 de Abril de 2017

Conteúdo

1	Resumo	3
2	Objetivo	3
3	Metodologia	3
3.1	Material Utilizado	3
3.2	Circuitos Utilizados	3
4	Resultados	4
4.1	Tensão por Resistência	4
5	Análise	5
6	Discussão	5
7	Conclusão	5
8	Referencias	5

1 Resumo

2 Objetivo

3 Metodologia

3.1 Material Utilizado

- 2 Resistores de 100Ω
- 1 Resistor de 68Ω
- 1 Resistor variável
- 1 Multímetros
- 1 Protoboard
- 1 Béquer
- 1 Termômetro
- 1 Termistor
- 1 Fonte de tensão contínua
- Cabos de plug "banana"

3.2 Circuitos Utilizados

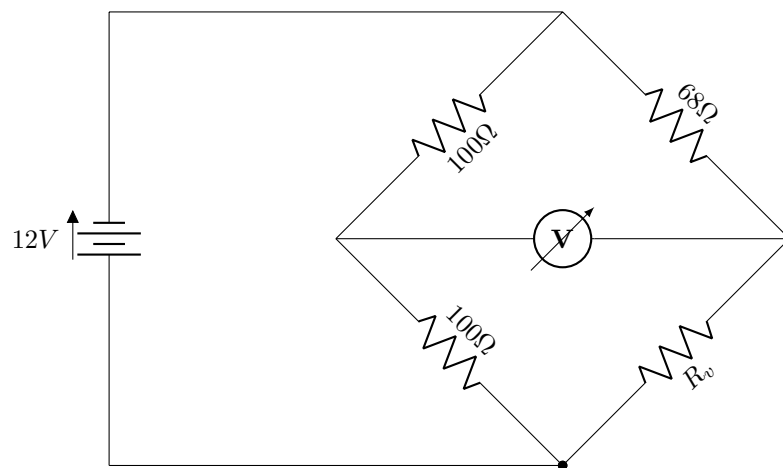


Figura 1: Circuito com Ponte de Wheatstone

4 Resultados

4.1 Tensão por Resistência

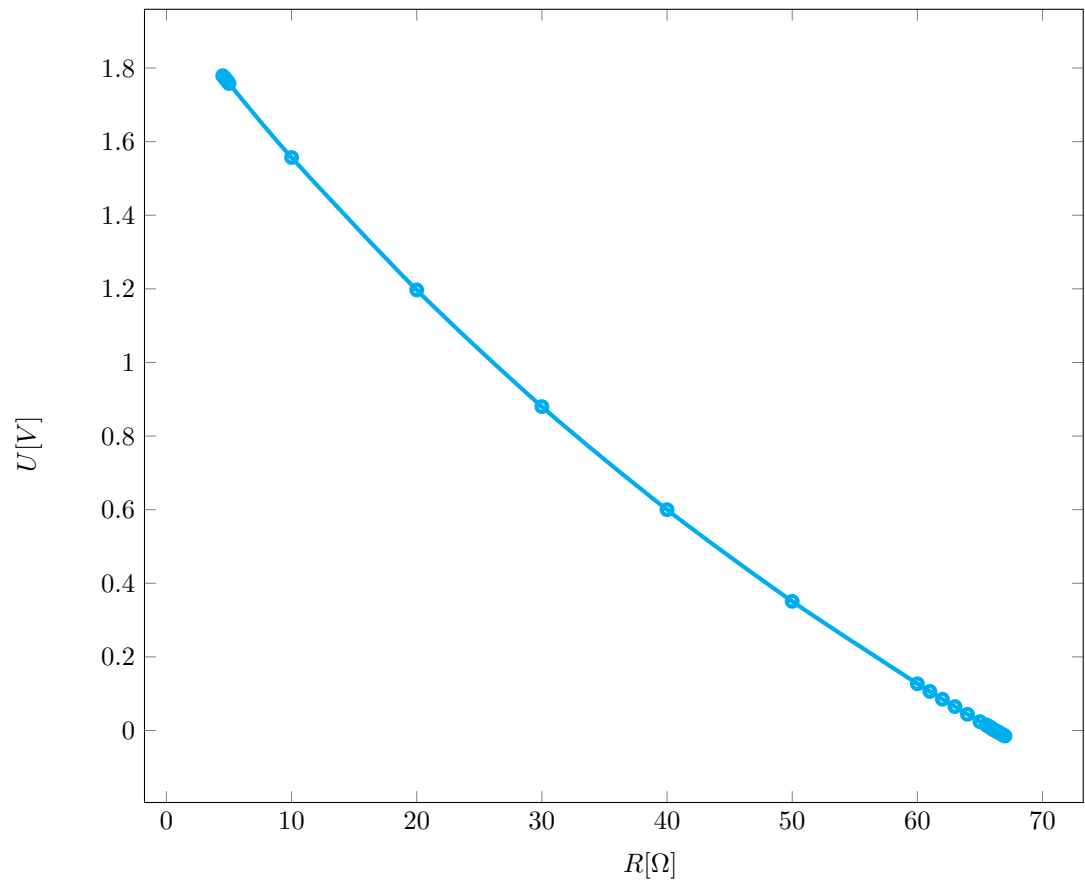


Figura 2: Gráfico da corrente adquirida ao aumentar tensão em diodo

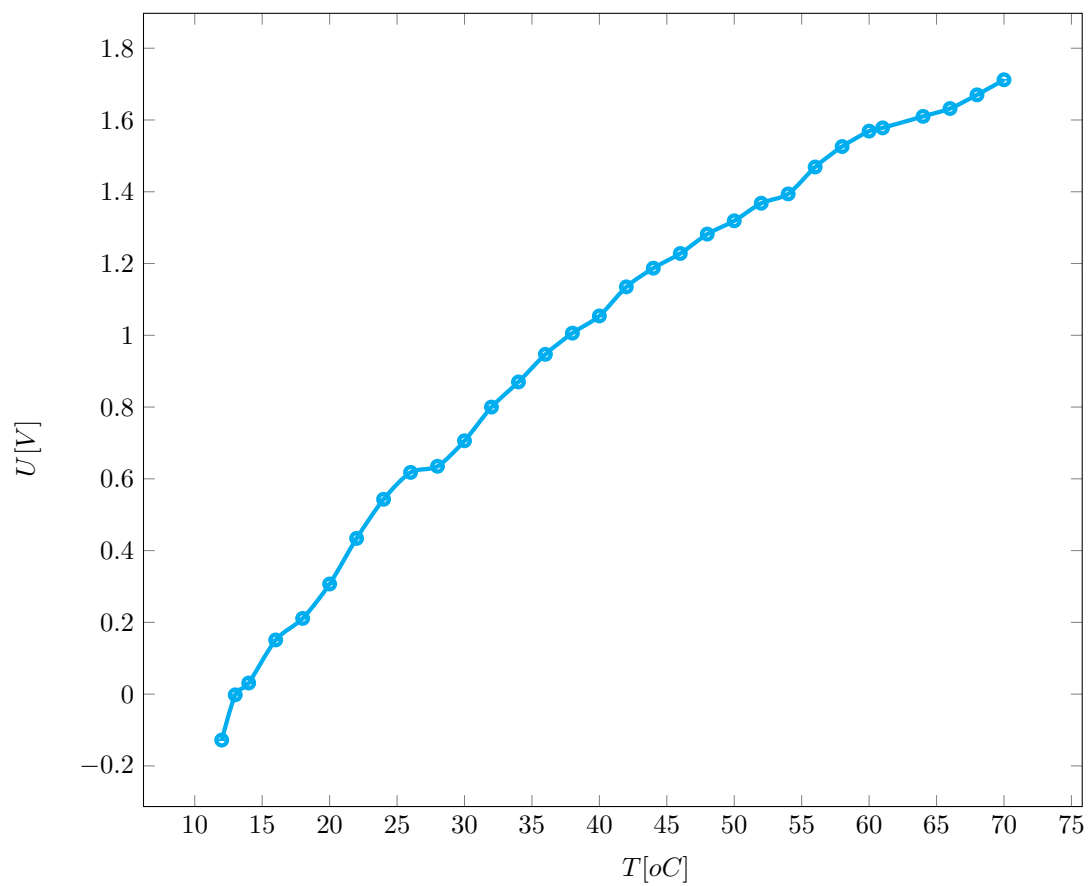


Figura 3: Gráfico da corrente adquirida ao aumentar tensão em diodo

5 Análise

6 Discussão

7 Conclusão

8 Referencias