

## AULA LAB 06 APLICAÇÕES DE DIODOS ZENER E LEDS

Equipe  
 Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

### 1 TESTE DOS COMPONENTES COM O MULTÍMETRO

Tabela 1 – Teste de diodos zener com multímetro.

Polarização	Tensão de polarização medida [V ou mV]
Direta	
Reversa	

Tabela 2 – Teste de diodos emissores de luz (LED) com multímetro.

Polarização	Tensão de polarização medida [V ou mV]
Direta	
Reversa	

### 2 REGULADOR ZENER

Tabela 3 – Regulador série com diodo zener.

Tensão da fonte ( $V_f$ ) [V ou mV]	Tensão de saída ( $V_o$ ) [V ou mV]	Tensão no resistor ( $V_{RI}$ ) [V ou mV]
0,00		
1,00		
2,00		
3,00		
4,00		
5,00		
5,50		
6,00		
6,50		
7,00		
7,50		
8,00		
8,50		

9,00		
9,50		
10,0		

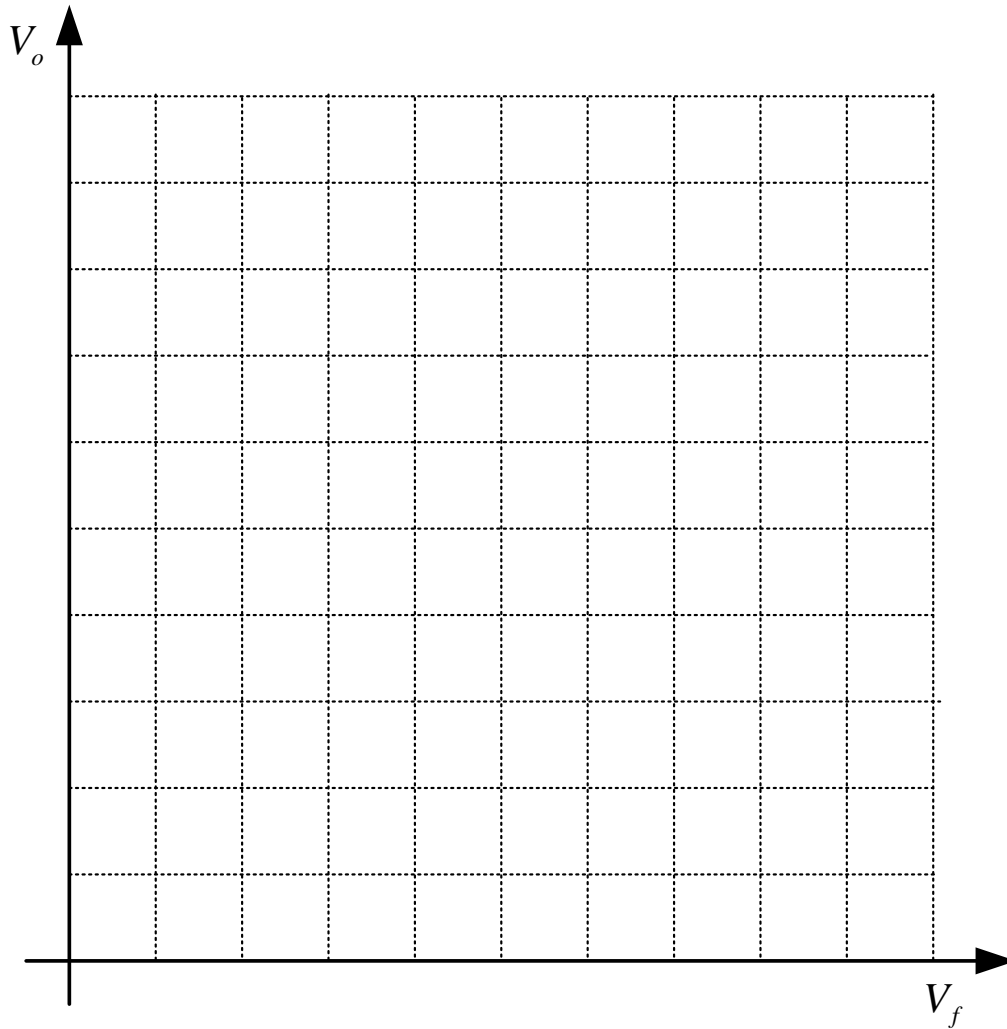


Figura 1 – Gráfico da tensão de saída ( $V_o$ ) em função da tensão de entrada ( $V_f$ ).