

Medição de conente-Eletrônica Para Informática. Nome: Larissa dos Santos Molarda 20/10/2023 - Aula de laboratório 5

| | Medição de Corrente | | | | |
|--------|---------------------|-------------|--------|----------|--------------|
| | Valor Nominal | Valormedida | escala | OK(±102) | |
| V(v) | 5V | 4.33V | 100 | OK | 4,50 - 5,51 |
| Rin | 2201 | 217.0 | aks | OR | 1982 - 2uz s |
| VR(v) | 31 | 2.86V | NGE | JOK | 2,74-3,34 |
| IR(A) | 13.6mA | 12, 7ma | 200mA | OK | 12,24- 44,0 |
| VLediv | 21 | 1.971 | 201 | OK | 1,84 - 5,5A |
| ILEDA | 13,6mA | 12. 7ma | 200m A | OK | 92,2A - 44,9 |

Observação: Apesar da escala apropriada para medir a corrente e létrica do Led e do resistor ser a de 20 mA, usou-se a escala de 20 om A para evitar possíveis sobrecargas no multimetro.

(valor medide) (valor naminal)

$$V = 1.97 + VR$$
 $VR = 5 = 2 + VR$
 $VR = 4.83 - 1.97$ $VR = 3$
 $VR = 2.86$

$$|R = \frac{\sqrt{R}}{1R}$$

$$|R = \frac{3}{1R} = 0.0436 = 13.6 \text{ mA} |R = 12ed$$

$$|R = \frac{3}{220} = 0.0436 = 13.6 \text{ mA} |R = 12ed$$