

Relatório: _____

Nr.6

Professor: _____

Henrique Amorim

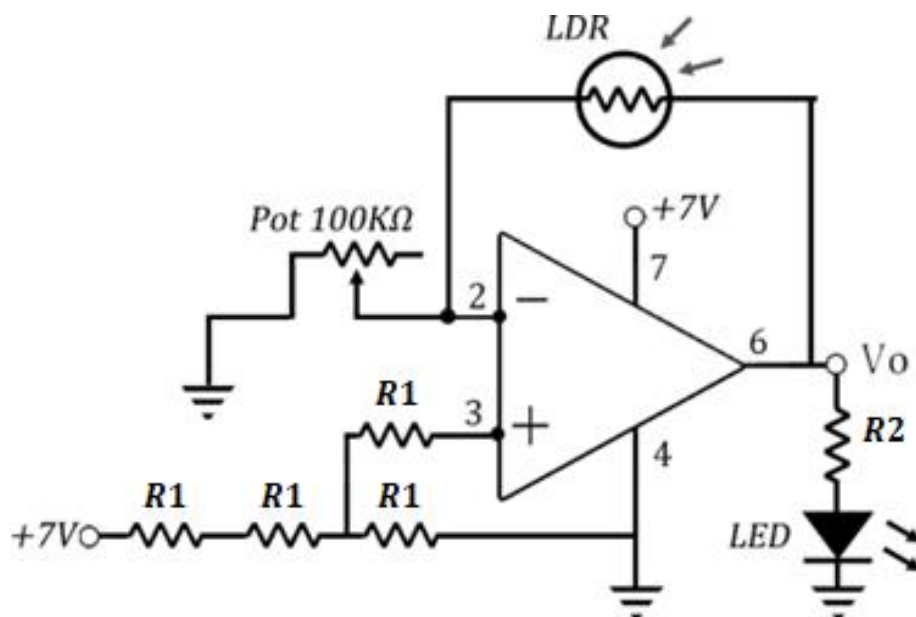
Data: _____

Turma: _____

Equipe (Nome / RA):

Experimento 1) Construa o circuito abaixo e responda:

1. Verifique a resistência do fotoresistor (LDR) na presença e na ausência de luz
2. Entregue os cálculos do AmpOp (considere apenas a saída V_o)
3. Qual a função do potenciômetro?
4. Explique o papel das resistências da entrada inversora.
5. Calcule o resistor que será associado ao led
6. Explique o funcionamento desse circuito.



Color	Cor	1ª Faixa	2ª Faixa	3ª Faixa	Multiplicador	Tolerância
Black	Preto	0	0	0	x 1 Ω	
Brown	Marrom	1	1	1	x 10 Ω	+/- 1%
Red	Vermelho	2	2	2	x 100 Ω	+/- 2%
Orange	Laranja	3	3	3	x 1K Ω	
Yellow	Amarelo	4	4	4	x 10K Ω	
Green	Verde	5	5	5	x 100K Ω	+/- .5%
Blue	Azul	6	6	6	x 1M Ω	+/- .25%
Violet	Violeta	7	7	7	x 10M Ω	+/- .1%
Gray	Cinza	8	8	8		+/- .05%
White	Branco	9	9	9		
Gold	Dourado				x .1 Ω	+/- 5%
Silver	Prateado				x .01 Ω	+/- 10%

741 in 8-pin DIL (Dual In Line) pack

