

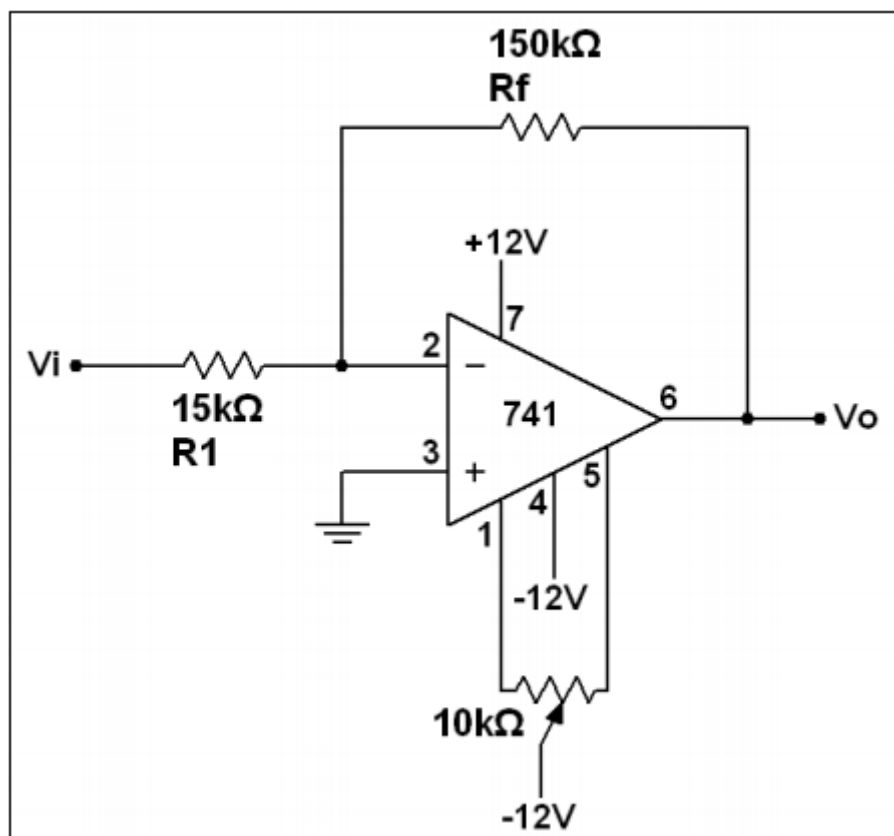
## Aula prática 4, parte 2 – Circuitos Elétricos 1

Pesquise sobre o termo tensão de *offset* de um amplificador operacional. O que este termo significa? Quais são as implicações práticas deste valor?

Materiais:

- CI 741
- 2 resistores de 100 k $\Omega$
- 2 resistores de 20 k $\Omega$
- 1 resistores de 10 k $\Omega$
- 1 Resistor de 40 k $\Omega$
- 1 Resistor de 80 k $\Omega$
- *Protoboard* com fonte de 12 V
- Fonte de tensão variável
- Multímetro

**Etapa 1: Montar o circuito abaixo**



Medir  $v_o$  (*offset*) com o potenciômetro desconectado. Para realizar esta medição é necessário ter  $v_i = 0$ .

Conectar o potenciômetro e zerar  $v_o$  (*offset*).

Em seguida ajustar o valor de  $v_i$  e medir se  $v_o$  corresponde exatamente a teoria.