



## **Circuitos Eletrônicos: Laboratório 01**

---

Projete um amplificador inversor e não inversor com ganho de tensão em torno de 10 usando o amplificador operacional 741.

Após a montagem dos circuitos faça as seguintes medidas:

- i. Ganho de tensão sem carga
- ii. Ganho de tensão com carga resistiva
- iii. Ganho de tensão com a variação da frequência do sinal de entrada
- iv. Impedância de entrada
- v. Impedância de saída

Compare os resultados experimentais com os obtidos pela simulação usando o multisim.

Comece fazendo uma pesquisa na *WEB* e obtenha a pinagem e limites de operação (tensões e correntes) do 741.

**Obs: Os componentes (operacional 741, resistores, potenciômetros) ficam a cargo do aluno.**