

Pré-relatório 1 do Laboratório de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos

Cristiano Silva Júnior: 13/0070629

12 de Setembro de 2017

Neste pré-relatório, consideraremos um amplificador operacional (*amp op*) ideal como o do modelo da figura 1.

Consideramos, neste modelo, que

$$V_{out} = A(V_+ - V_-)$$

e que tanto

$$R = \infty$$

como

$$A = \infty$$

1 Exercício 1

Tomando como base a família de *amp ops TL074* da *Texas Instruments*, podemos determinar a largura de banda e o *slew rate*:

2 Referência Bibliográfica

- Apostila do professor Humberto. <http://paginapessoal.utfpr.edu.br/humberto/atividade-de-ensino/inicio/labeltronica>. Acesso em 14 de Agosto de 2017.
- *Datasheet* do LM741. <http://www.ti.com/lit/ds/symlink/lm741.pdf>. Acesso em 14 de Agosto de 2017.

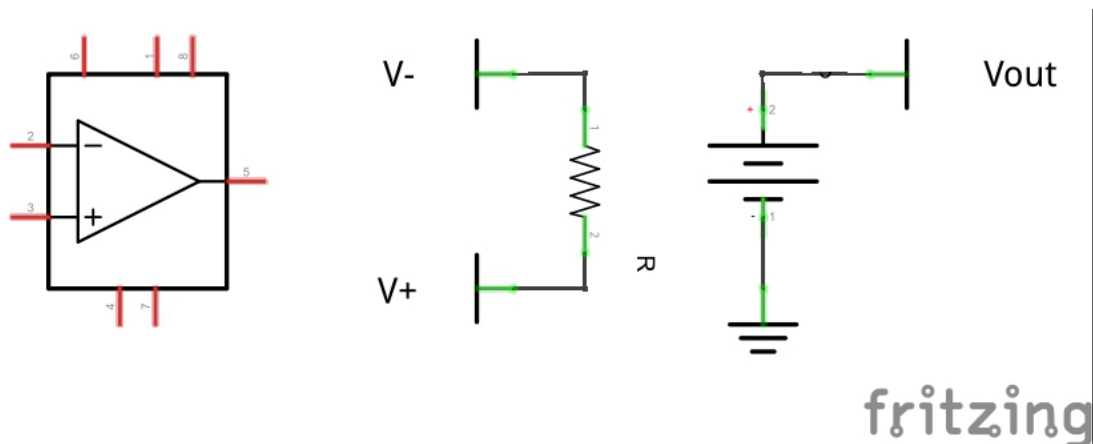


Figura 1: Modelo do amplificador operacional