

# Um Amplificador de Diferenças Simples

## EXERCÍCIO 2.15

Considere o circuito do amplificador de diferenças para o caso em que  $R_1=R_3=2\text{k}\Omega$  e  $R_2=R_4=200\text{k}\Omega$ . (a) Obtenha o valor do ganho diferencial  $A_d$ . (b) Ache o valor da resistência de entrada diferencial  $R_{id}$  e a resistência de saída  $R_o$ . (c) Se os resistores tiverem tolerância de 1%, obtenha o pior caso de ganho de modo comum  $A_{cm}$  e o correspondente valor de CMRR.

