

Exemplo 2.2: A Configuração Inversora

EXEMPLO 2.2

Supondo o amp op ideal, deduza uma expressão para o ganho em malha fechada v_O/v_I do circuito mostrado na Figura 2.8. Use esse circuito para projetar um amplificador inversor com um ganho de -100 e impedância de entrada de $1\text{ M}\Omega$. Suponha que por alguma razão prática seja exigido usar resistores que não sejam maiores do que $1\text{ M}\Omega$. Compare seu projeto com base na configuração inversora da Figura 2.4.

