

## 7 Projeto e Simulação de um Amplificador de RF

### Etapa 8 - Capítulo 7

#### 7.8 Ajustes Finais

Simule, usando o software QUCS, as magnitudes em dB dos parâmetros de espalhamento  $S_{11}$ ,  $S_{22}$  e  $S_{21}$  do amplificador fazendo ajustes nas seções de transformação de impedâncias de forma a maximizar o ganho e minimizar as magnitudes dos coeficientes de reflexão na frequência de projeto. Apresente o desenho do layout final. Se necessário acrescente mais vias para conexão com o plano terra além das já utilizadas nas etapas anteriores.