

# Simulação de filtro BPF Microstrip

- Baixe o artigo <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/4404410/> e projete um filtro passa-banda que se aproxime das características deste filtro.
- Para isso:
  - Teste topologias de filtro passa-faixa do Design Guide do ADS (palette “Passive Circuit DG – Microstrip circuits”)
  - Opções disponíveis: linhas acopladas, hairpin, interdigital, combline e stubs;

Algumas topologias não produzem a resposta desejada!

- ADS Compare a simulação com o filtro do artigo em termos de:
  - Tamanho;
  - Perda de inserção;
  - Perda de retorno;
  - Rejeição.