

Simulação de filtros 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 conseguem chegar na resposta.
 - ADS Compare a simulação com o filtro do artigo em termos de:
 - Tamanho;
 - Perda de inserção;
 - Perda de retorno;
 - Rejeição.
 - Escolha um projeto para simular no Momentum e comparar com sua resposta do esquemático