

# Simulação de linhas Stub

- No Schematics:
  - Simule uma linha de  $50 \Omega$  colocando em sua metade um “stub” ou toco (trecho de linha) de comprimento elétrico  $\lambda/4$  em  $f = X,Y$  GHz terminado em aberto (um lado conectado na linha, o outro aberto)
    - X e Y seus 2 últimos dígitos do num USP, mantenha  $f > 1$  GHz
- No Momentum
  - Simule primeiro somente a linha de transmissão
  - Agora adicione o stub terminado em aberto e simule.
- Compare os resultados Schematics x Momentum