

# EEL 6302 - Análise de Segurança de Sistemas de Potência

## Exercício sobre Observabilidade Topológica

1. Analise a observabilidade topológica do sistema da figura abaixo, supondo a existência de uma medida de tensão na barra 6 e que todas as demais medidas são feitas aos pares ativo/reactivo. Utilize:
  1. O método de Clements e Wollenberg;
  2. O método baseado na busca de uma árvore geradora observável.

Verifique o resultado de sua análise qualitativa executando a estimação de estados para o sistema em questão com o plano de medição considerado. Os dados de entrada relativos ao sistema para o programa simulador de medidas **INPNML** constam do arquivo fornecido no link abaixo.

