

DISCIPLINA: Matemática Discreta I

PROF^a.: Karla Lima

EACH-USP

Aula 16: 27/10/2016

Atividades em sala

- 1 Demonstre que em qualquer grafo simples G com pelo menos dois vértices, se G não for conexo, então G' (complementar de G) é conexo.
- 2 Demonstre que uma árvore binária completa com x vértices internos tem $x + 1$ folhas.
- 3 Demonstre que o número de folhas de uma árvore binária é 1 mais o número de vértices com dois filhos.
- 4 Demonstre que um grafo simples e conexo com n vértices tem pelo menos $n - 1$ arestas.