

Projeto Final (Versão Preliminar)

Kuruvilla Joseph Abraham (abraham@fmrp.usp.br)

SCC0216 *Modelagem Computacional em Grafos*

Aula 6

Projeto Final (Exemplo)

- Questão 1(Exemplo)
- Questão II

Questão I (Exemplo)

Uma coloração de um grafo não dirigido é uma rotulação dos vértices tal que os nós vizinhos não tenham as mesmas cores. No grafo descrito no arquivo *proj1.txt* o subconjunto dos vértices 3,4,5,6,7,8,9,10 *não* são rotuláveis com um único cor. Porém é possível descartar um dos vértices mencionados e obter um novo subconjunto dos vértices, todos rotuláveis com um único cor. Qual é aquele vértice ?

Questão II

Sobre a árvore geradora mínima.