

Projeto Final

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

SCC0216 *Modelagem Computacional em Grafos*

- Questão 1a

Questão 1a

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 *proj2.txt* o subconjunto dos vértices 4,5,7,9,12,13,16,17,18,19,20 *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 ?