

# Projeto Final

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

SCC0216 *Modelagem Computacional em Grafos*

- Questão 1b

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 *proj3.txt* o subconjunto dos vértices 1,2,4,8,9,10,12,13,14 *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 ?