

MAC315 - EP2: Implementação da Fase 2 do Método Simplex

Guilherme Schützer - NUSP 8658544

Tomás Paim - NUSP 7157602

17/05/2015

1 1. Algoritmo ingênuo

Com as informações recebidas de argumento na função `simplex`, precisamos da matriz B e seus índices $B(1)...B(m)$. Para tanto, um loop pela solução básica fornecida é suficiente, pois já identificamos os índices que correspondem a um valor não-nulo e criamos a matriz B ao mesmo tempo. Na linguagem, é fácil retirar colunas da matriz, portanto B é facilmente criada ao eliminarmos de A as colunas correspondentes aos índices não-básicos de x . x_{asas}

$\bar{c}_j \bar{c}_j$