UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
Lista 3 - Programação Linear

1. Considere os seguintes conjuntos de restrições. Adicione as variveis de folga e reconheça os vértices, isto é, quais variáveis que são anuladas para formar os vértices?

   (a) $\left\{\begin{array}{rcrcr} -x_1 & + & 2x_2 & \leq & 4 \\ 3x_1 & + & 5x_2 & \leq & 15 \\ 2x_1 & - & 3x_2 & \leq & 6 \end{array}\right.$

   (b) $\left\{\begin{array}{lcrcl} x_1 & - & 4x_2 & \leq & -4 \\ x_1 & + & x_2 & \geq & 6 \\ x_1 & - & 3x_2 & \geq & -5 \end{array}\right.$