



Disciplina: Cálculo Numérico – TP08 – 1º SEM/2014

Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

Resolva graficamente o seguinte problema de Programação Linear : O dono de um carrinho de Lanches Mac'Sujos dispõe de 48 fatias de queijo, 48 fatias de presunto e 18 ovos, para preparar 2 tipos de sanduíches : JESUS-ME-CHAMA e EXTREMA-UNÇÃO; Cada JESUS-ME-CHAMA deixa um lucro de R\$ 8,00 e leva 2 fatias de queijo, 3 fatias de presunto e 1 ovo; cada EXTREMA-UNÇÃO deixa um lucro de R\$ 9,00 e leva 3 fatias de queijo, 2 fatias de presunto e 1 ovo. Determine quantos sanduíches de cada tipo devem ser preparados para se obter lucro máximo, e calcule esse lucro.

