

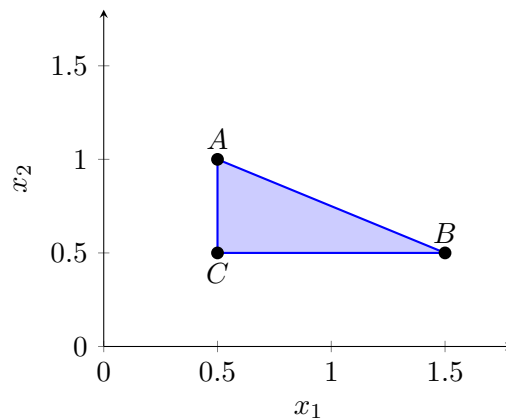
SME0510 - Introdução à Pesquisa Operacional

Segundo semestre de 2019

Professora: Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

Lista de exercícios 8

1. A região pintada a seguir corresponde à região viável de um problema de **maximização**.



- Escreva restrições lineares que definam a região viável da figura. Justifique.
- Supondo que a função objetivo seja $x_1 + x_2$, escreva um modelo de programação linear usando as restrições definidas no item **a**.
- Escreva o modelo do item **b** na forma padrão.
- Encontre uma solução ótima para o modelo do item **c** usando o Tableau completo, começando do ponto **A** identificado na figura.