

3)

i) E

ii) B

Viável: $[4 \ 1 \ 4 \ 0 \ 0]$

Certificado: $[1 \ 0 \ 2 \ 1 \ 0]$

iii) D

Certificado: $[-1 \ 1]$

iv) A

x: $[4 \ 0 \ 2 \ 0 \ 1]$

y: $[-1 \ 0 \ 3]$

Valor Objetivo: 3

v) F

Pivote $A_{2,2}$

vi) C

Colunas 2, 3 e 5.

vii) A

x: $[10 \ 3 \ 0 \ 0 \ 6]$

y: $[1 \ 1]$

Valor: 19

viii) C

Colunas 4 e 5