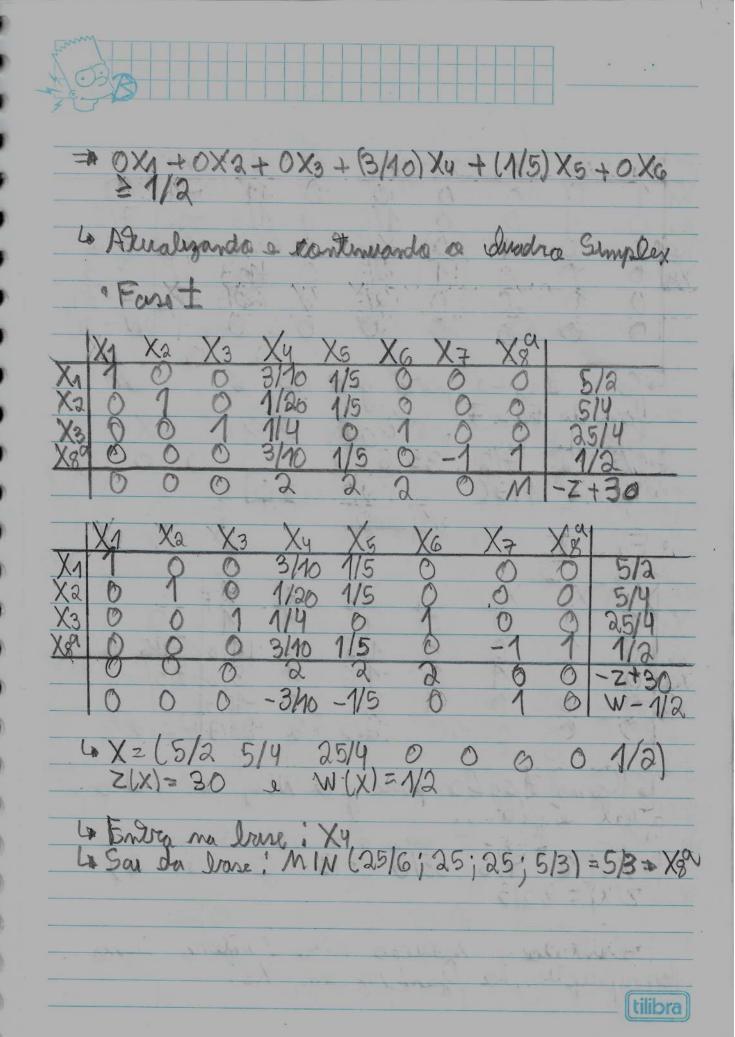
04. 12. 20 Nome; Davi Augusto Neves Leite RA: 191027383 (P.O. - B. C.C.) Z(X) = 4X1+6X2+2X3 4 Rescoluções pelo iduadro Simplex (apres relaxamentes) La X=10 0 0 Z(X) = 0 LA Entra na Irase: X2 6 Sal da lare: MIN (5/6;5) = 5/6 = X5

X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₄ 10/3 0 0 1 2/3 0 25/3 X₃-1/6 [1] 0 0 1/6 0 5/6 X₆-5/6 0 1 0 -1/6 1 25/6 -5 0 -2 0 1 0 -2+5

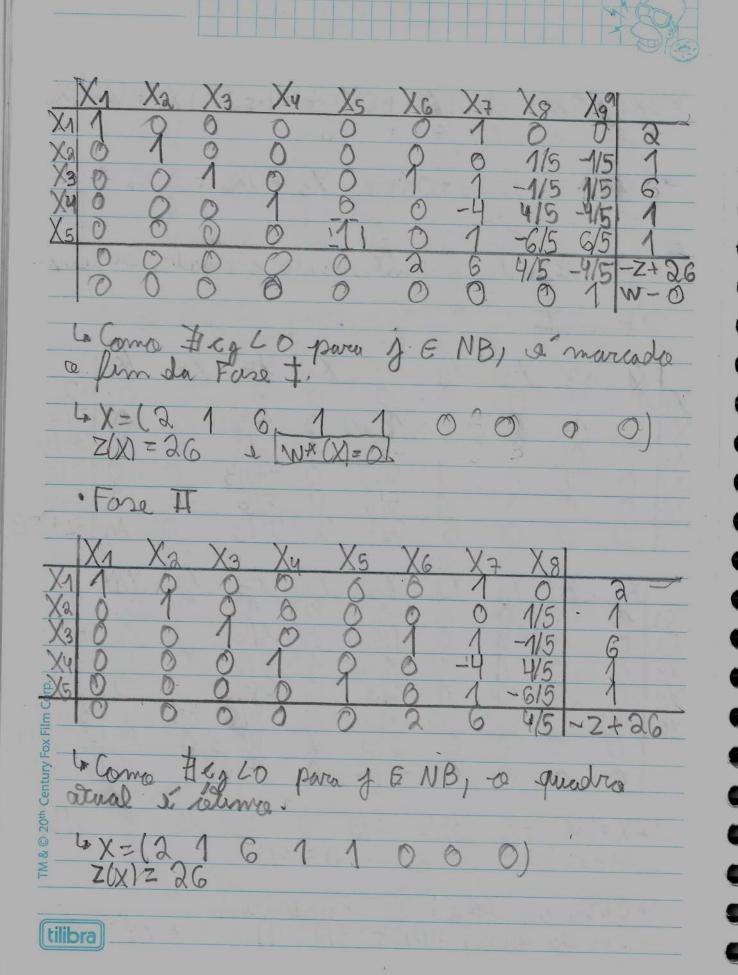
tilibra

Very Deve Augusta Name Well and Intelligence
4 5 miles ma Vinno XI
6 Sai da Jose: MIN (25/10) = 25/10 → X4
1110 Cast 101 - 201 10 - Va
X1 X2 X3 X4 X6 X61
1/10 0 1
100-23/220-2+35/2
La Entra na base: X3
La Sar da Jane: MIN (25/4) = 25/4 => X6
X1 X2 X3 X4 X5 X6
X1 1 9 0 3/16 1/5 0 5/2
Xa 0 1 0 1/20 1/5 0 514
Xa 0 1 0 1/20 1/5 0 5/4 X3 0 0 1 1/9 0 1 25/9
10002222-2+30
La Camo Deg Lo para of ENB, a guadro
atual e same.
The state of the s
4X= (5/2 5/4 25/4 0 0 0)
8 - Z(X)-230
E Lo Constant of the state of t
Contudo a solução mão é intera. Dessa
florema, aplicando Gomery em X1.
= 1X1+0X2+0X3+(3110) X4+(1/5) X5+0X6
ω - 5/d
* (1+0)X1+0X2+0X3+(0+3/10)X4+(0+1/5)X5
4 0 XG = 2 + 1/2
tilibra



	3
X1 Xa X3 X4 X5 X6 X7 X8 X1 X1 X X X1 X X X X X X X X X X X X	
© fin da Fase F. Para g € NB, sé murada	
1. X= (2 7/6 35/6 5/3 0 0 0 0) Z(X)= 80/3 1 [W*(X)=0]	
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X1 1 9 0 0 0 0 1 2 X2 0 1 0 0 1/6 0 1/6 7/6 X3 0 0 1 0 -1/6 1 5/6 35/6 X4 0 0 0 1 2/3 0 -16/3 5/3	
La Como 7 cg Lo para g & NB, a quadra de X= (2 76 35/6 5/3 0 0 0)	
Z(X) = 8013 Cantuda a solução mão é interes. Dena formas aplicandos gamory em X3: tilibra	

 $\Rightarrow 0 \times 1 + 0 \times 2 + (1+0) \times 3 + 0 \times 4 + (-1+5/6) \times 5 + (1+0) \times 6 + (0+5/6) \times 7 = 5 + 5/6$ > 0X1+0X2+0X3+0X4+5X5+0X6+5X7≥5 La Alualizando e cantinuando o duadro Sumplex · Fare I 2 716 116 116 -116 5/6 35/6 -10/3 5/3 5/6 5/6 1-2+80/3 1/6 7/6 -1/6 5/6 35/6 -40/3 5/3 5/6 516 20/3 -Z+8013 -5/6 W-5/6 6/F 6/5X 61 35/6 5/3 5/6) 0 Z(x) 2 80/3 W= 5/6 to Entra ma Irase: X5 (arbitraras) La Say da Drase: MIN(7;5/2;1) = 1 >



pura a problema original, Tem-se: - Salvaão Dema e sinca a Geometriamente, a metado Branch and Bound avercenta rescuçãos limitantes aco problemo original, de tal florma a exclur a região entre as restruções são abtidos en sara da solicão do quadro final não estar interra, senda elas exprimidas come intervale des limites interios da vorianel não interra da prechena original. Esso é a edera de Infurear, au seza, divider em dais problema original. Alem disso, se accestima Jas restrucies e alumulatures. Ja ce métode de Germery, geométricamente, Comerte em realizar cortes na região de predilma original, de tal porma que estes tortes tornem menor a região do problema original. A principal diferença intre os mitados, relucionada a geometro, está mas restruções i a primeira Dimites interios da varionel mão intera, enquanto que a segunda realiza lartes paralelas de forma la diminier a região de valrhidade da problema ariginal. tilibra