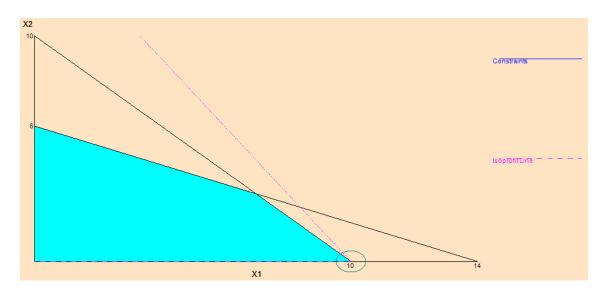
6. (1. FORMULAÇÃO DE MODELOS) EX 2.1.8 PAG 25. 1º PASSO: DEFINIR AS VARIAVEIS DE INTERESSE XPQ: QUANTIDARE DE PARA-QUEDAS/ SEMANA XAD: QUANTIDARE DE ASA-RELIAS / SEMANA 2º PASSO: DEFINIR & PUNCON OBJETINO. MAX { LUCED = 60 XPQ + 40 XAD } 3º PASSO: DEFINIR RESTRICÕES 40 RAS NA LINHA 1: 10 XPQ + 10 XAD \$ 1004 40BAS NA UNHA 2: 3 XPQ + 7 XAD < 42H 4º PASSO: DEFINIR NÃO NEGATIVIDADE KPB > 0 7(AD 7,0 RESUMINDO MAX (LUCDO = 60 7Cps + 40 7Cps) 10 Kpa + 10 XAD \$ 100 SUTEITO A 37cm + 77cm 542 KRO >0

7/40 70

□ 2.18	
XPO - OTDADE DE PARA QUEDAS SEMANA	
They - atomic de ASA DECTA / SEMANA	
F.O. MAX { LUCRO = 60 Xpa + 40 XAD} (5)	
SUTETTO A 10 Xpg + 10 XAD & 100 @	
3 xpo + 7 xxo 5 42 3	
X20 ≥ 0 €	-
7(m > 0 ()	
72.40	
3 3 xpa + 7 xm 542	
37/p2 + 77/a0 = 42 + BETA.	
DOIS PONTOS DETERMINAM UMA RETA	
X Pa X AD DEGIN VINYEL.	
0 6	
14 0 37/20 + 77/40.	=42
TESTANDO A DESIGNALDADE (1,1) NO (3)	b
3.1 + 7.1 < 42	X
10 442 (sim) 10xp + 10xp.	<u>.</u> /\omega
(4) 107CPQ + 107CPD < 100	
10 Xpa + 10 Xm0 = 100 + BETA	
DOIS PONTOS DETERMINAM UMA RETA	
KPA KAO	
0 10	
10 0	
TESTANDO DESIGUALDADE. (1,1) NO (4)	
10.1 + 10.1 < 100	
20 (100 (ym)	

A REGIÃO DEFINIDA RELOS VÉDICES O, A, B, C DEFINEM A DEGIÃO VIAVEL, OU SENA
REGIÃO QUE RELIMITA A SOLUÇÃO DESTE PROBLEMA.
OS VÉRTICES (0, A, B,C) FORMAN UM POLIGONO CHAMARO POLIGONO VIRVEL.
ESTES NÉRTICES SERÁ CONDIDATOS A SOLUCIO DO PROBUGHA
VAMOS ANALLYME A PUNCÓN OBJETNO EM CADA VERTICE E VER QUAL CO
value maximo de f.o.
(3) MAX LUCZO = 607Cpg + 407Cm
(0,0) = LUCRO = 0 + 0 =0.
$A(0,6) \rightarrow LUCRO = 0 + 40.6 = 240.$
c(10,0) - LUCIDO = 60.10 + 10= 600/
B E A INTERSEGON DAS RETOS
10 Kpg + 10 Kpg = 100. (3) = 30 Kpg + 30 Kpg = 300 @
(3 Xpa + 7 Xpr = 42 (-10) -30 Xpa - 70 Xpr = -420 (0)
- 40 XR 120
7km = 3
EM Q
307/ga + 30.3 = 300.
30 Xpa = 300-90
Maria XPa = 7
ENTINO B(1,3) -> LUCDO = 60.7 + 40.3- 420+120-540
RESPOSTA: A ESPORTES RADIOMIS S/A DEVE PRODUZIR /U PARA QUEDAS E O MA
RELTA PARA TER LUCRO MISKIMO DE 2\$ 600,00



-	Constraint Display					
	Max 60X1+40X210X1+10X2<=1003X1+7X2<=42none					
	X1	X2	Z			
	0	0	0			
	10	0	600			
	0	6	240			
	7	3	540			