EXERCÍCIOS (SOUIÇÕES) - MÉTOLOS (Duno H. Gartivas
1- Fundamentos (Somente exercícios de Consulta A	Mateeiais)
2-Moselneem Matemática	
2.1 Pastages 7/ Roby Micks	
Δ) $X_z - X_\Delta \ge \Delta$	
-X4 + X2 >1 -> X4-X2 E1	1)
15	d) $X_a + X_z \ge 3$
b) $x_a + 2x_z > 3$	e) X ₂ 45
Xx + 2xz & 6	X ₁ + X ₂
c) Xz > Xa	
X=-X1 50	
-X1+X5 >0 <-> X1-X5 =0	
	(a) 5.1+44 = 21 (X)
	b) 6.2+4.2 = 18
	b (c) 53+4.15=21 ofina
22 Courses 71 Reison Milks	d) 5.2 +4.1 = 14
FUNÇÃO OBJECTIVO - MAXIMIZA Z = 5X	1 + 4x2 / e) 52+4(-1)=6 (X)
	Restrições
6x1+4x2 € 24 x1+2x2 € 6	5 -X1+X261 X262 X11X220
a) X=1, x=4 61+4.2=22624 1+24=56	Grand Constant
b) xa-2,xe-2 6.2+4.2=20224 2+2.2=62	
6.3+4.15=24274 3+2.15=66	
d) X1=2, X2=1 6.2+4.1=16624 2+2.1=46	·
e) X1=2, X2=-1 6:2+4:(-1)=8624 2+2:(-1)=06	6 -2+(-1)=-3<1 1<2 220,-1<0

23	Soboas 77 Reda	of Mikks						
	PARA M1: 6x1+4	1x2 - 62+	-Z= Z.D.					
				de solv	10			
		, , ,		, , , ,	00.8			
	PARLA MZ: XL+Z	2x = 2+ 2.2	= C					
	THUR THE TIE			Sem €	idaga 1			
				- COM((Solice !			
24	Descento 31 8	Zana Miki						
0-1	2= 25x1+4x	CEDBY II WAS	y . 2					
	2 / 5/1+9/	z , se	$X_1 \in C$					
)45x1+4x	z, se	X1 > 2.					
	La Função Z	té não l	inear?					
25	Os Processos							
	Maximizan Z	= 2x1 +3x2						
	Sujeilo a 10	1X1 + 2X2 + CA	æ					
		5x1+06x2 66						
		8x1 + 10x2 60						
		X1, X2 3						
		11, 12						
26	Frefreber							
	Maléria-Perma	Luceo						
	A 2	do	-	1)ough	de A pel	o meunh	Rock do	Lotal
	B 4	60		_ ^	, loo unio			0-4-0
	Max 240	00		1 Justino	, poe omo		0.	
	10 PC 10							
	Maninizar Joh	+ 50R						
	Maximizar 20A Sujeito a 2A	112 6 260						
	order to a M							
		A & 100	(8)	> 024	- 0'88 > 0			
			י נטיי	· UICK	- 0,06 % 0			
		A, 3 30						

27 O investige -5000 de investimento MArimizar Z = 0,05 A + 0,08 B - A Rende 5% (vierb a 4+3 < 5000 -B rande 8% A > 0,25 (A+B) - 075A-025B >0 B 405 (A+B) -> -05A+05B 60 - Maximo 25% na A A > 05B - A-05B > 0 - Máximo 50% no B - A minimo metade B A,B 30 2.8 Oznak Commonity Collect MAXIMZAL Z= 1500 x1 + 1000 x2 Sujeito a X1 + X2 = 30 X, 310 X2310 29 JACK NA CLERN e = estudar d= diversão Marinizar Z= e + 2d Eyjeilo a e+d = 10 e 2 d => e-d 20 d.64 e, d >0 2.60 Show & Sell X -> minutos anúncio Paso 1/2 - Minutos anúmero TV Maximiza X1+25xe 15x1 +300x2 < 10000 X1 3 2x2 => X1-ZX2 30 X1 = 400 XL , X2 30

11 0	1. 7.				
·M & empr	egos de John				
X ₁ -> ho	oras bja 1	Minimiza Z= 8xs+	ωX _z		
	mas loja Z	Sujerto a X1 > 5	(C) (C)		
// - //	3,45	X2 € 1S			
		X ₂ ≥6			
		12 6 12			
		X1 + X2 > 20			
		X1, X2 3 0			
.12 0:16					
X1 - baeus	slova do Erão ((1000)	Demmsa	8cã	DUBAH
	./dia de Subai (x		14000	0,2	0.1
		CASOLINA	८०००	0.25	0,6
Minimiza XI	+Xz	horses from to	booo	0,1	0,15
Sujerto a 0,2x	2+0,1xz > 14	Country striver topos	8000	0,15	O,L
0,25,0	12+96xc 330				
DITX	11+0/6X2 >10	- Minimo	40% Po	2eñ	
0,157	Xe+alxs = 8	6 Restroyles	insub 38		
X _L	> 0,4 (X1+X2) (=> 0,6x	(b-0,4xe>0			
2×	L, X2 20				
13 Day Trades					
V . Q		0 0			
VI - ENGEST	timento Phimema	Cinher Contract			
12 2 KNOON	timento acta i	echologia			
Minimiza	X1 + X2				
sujjek a	0,12x2+0,75x23 4	0000			
9,1		C⇒ -0,6x1+0,4x2 €0			
	X, X 20				

.14 Scontins		
X1 → Esza	s t na mixtua	
Xz + Ray	in 3 na mistara	
Mimmutz	2 Z = 100x1+80x2	
silens o	$0.06x_1 + 0.03x_2 > 0.03$ $0.06x_1 + 0.03x_2 \le 0.06$	
	0,03 X2 + 0,06 X2 > 0,03	
	0,03 x ₂ + 0,06 x ₂ ≤ 0,05	
	$0.04 \times_{1} + 0.03 \times_{2} > 0.03$	
	0,04×2 +0,03 ×2 4 0,07	
	× ₁ + X ₂ = <u>1</u>	
	X1, X2 30	
15 Pnodução		
	de Pachies	
X2 -> Pn	de Rádios odura de HiA-1	
X2 -> Pn	de Pachies	
X2 -> Pn	de Rádies Odução de HiPi-Z	
X2 -> Pn	de Róchies oduços de HiPi-Z n Z= 16x2 + 16x2	
X2 -> Pn	de Pachies odução de HiR-I odução de HiF:-Z $\text{A} \text{E} = 16 \text{Xa} + 16 \text{Az}$ $\text{A} \text{A} \text{A}$	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz 6xx + 4xz \(\) 480 \(\) 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz , 6xx + 4xz \(\) 480 \cdot 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86 4xx + 6xz \(\) 480 \(\) 0,88	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz 6xx + 4xz \(\) 480 \(\) 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz , 6xx + 4xz \(\) 480 \cdot 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86 4xx + 6xz \(\) 480 \(\) 0,88	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz , 6xx + 4xz \(\) 480 \cdot 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86 4xx + 6xz \(\) 480 \(\) 0,88	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz , 6xx + 4xz \(\) 480 \cdot 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86 4xx + 6xz \(\) 480 \(\) 0,88	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz , 6xx + 4xz \(\) 480 \cdot 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86 4xx + 6xz \(\) 480 \(\) 0,88	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz , 6xx + 4xz \(\) 480 \cdot 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86 4xx + 6xz \(\) 480 \(\) 0,88	
X2 -> Pn	de Paólies odugo de HiPi-I odugo de HiPi-Z x 2= 16xx + 16xz , 6xx + 4xz \(\) 480 \cdot 09 5xx + 5xz \(\) 480 \(\) 0,86 4xx + 6xz \(\) 480 \(\) 0,88	