Liva de Exercicios	25/01/2032
1) 15 montadores, Sh/dia, 16 apas	rollos/h, Jual a cop. dispori-
vel?	
15 x 8x 16 = 1920	Valoria - all - all s
A capacida disponínel da industri	a éde 1920 derloops pordia.
2) Disposibilidade de 140 h/serrano, ef	etina de 112 A, Anala
Gran de utilização = Cap Efetina	= 112 = 0,8
Cap. Disponin	d 340
Disposibilidade de 140 h/Alemana, ef Gran de utilização = Cap Efetina Cap Disposin O deportamenta utiliza 80% da	sua capacidade disponinel.
3) très moquinas (MI, MZ, MZ) operação no MJ, O,5"na MZ , O,	que tem 03 n de Tempo de
operaçõe no MJ, O,5"na MJ 1 0	4m na M3.
Ois minutes = Il segundos	
0,5 minutes = 30 segundos	m125 = 1/2m
0,4 minutos F. 24 segundos)	No.
a) 1h = 60m:	A. A.
Podem sur prædugidas 50 per	as por hora
tilibra]	

b) (
01 cap efetina = 1990m/J. 2m = 2000m
b) Cap efetina = 1440m/J.2m = 2000m. Cop realizada = 1440m/J.33m = 1080, 20m
_ <u>60</u> = J,33
U processa terá 30% de eficiência = 0,90%.
O processa terá got di eleciência.
- I have a second
4) 30 pares/h, 6 dia por semana, 10h por dio Jual a capaci
dade disponnel semanal?
Cop Disponent = 10x 6x 30 = 1800
Cop Disponirel = 10 x 6 x 30 = 1800 A copacidade disponirel por semana é de 1800 sapotos.
5) 2 funcionarios, 8 h/dia, 30 clientes e precisam de 2h para cada. Quantos horas extras seriam necessarios?
para cada. Quantos horas extras seriam necessarias?
2 funcionarios = Joh dia
3x 16 = 48h em 3 dias
30-22 = 604-
60h-48h=12h-12/3=41/dia
Glidia = 2h/dia por funcionario
Thurrismaries
fazor horas extra, senda Iharas extra pardia as lango
dos brês dias para cada funcianária.
6) a) Qual a capacidade de produção?
tempo do linha J. + S.m]
tempo do centro T> 4m) Sm (12m 60m = S
tempo do mantagem M -> 7m) J2m
Come i uma produção completa, a caracidade de produção
Come i uma produção completa, a capacidade de produção de produtos X é de 5 peças por hora.
tilibra

b) Aval a processo Gargalo? -> O processo gargalo e a lisho!
- 10 processo gargalo é a lisha 1
1 0 0
C) A emprosa produzindo 750 produtos X, Bial a eficiencia
C) A emprosa produzindo 750 produtos X, Bral a eficiencia do sistema? Com sos historis por mês.
como e produzido s peras a carpo somo, serão necessa-
coma i produzido I peça a carpo Dom, serão necessá- rias 3000 m para XSO peças.
60-
Sendo assim a eficiência do sistema será: Eficiência: 150 = 0,75
Eliciencia: USO = 0, 25
, 200 [3
ou 75%
7) més com 22 dios viters e 8 h/dia, descontar 15% do Tempo em prenenção e 10% em correção, shual a capacidade realizado?
prenenção e 10% em correção, hual a capacidade realizado?
tempo disponinel: 22 x 8 = 176 h
Capacidade efetino: 176-26,4 = 193,6h
Copacidade realizado: 176-44 = 132 h Cop. realizado: 132 h/mês.
Cop. real zodo: 132 h/mês.
8) Cap. 300 kg tecida/h, dois turnos de 8h, cinco dias por se-
mana, descabrier as capacidades, graws de disponibilidade, de
utilizaçõe e a indice de eficiência por uma semana.
Cap Instalada = 24x x = 168 h/senana
Cap. Disponinel = 8x 2 x 5 = 80 h/semana
Cop Eletina = (4,5h+3h+0,83h+4h+2h)-8x2x5=65,68h
Cap. Disponínel = 8x 2 x 5 = 80 h/semana Cap. Efetina = (4,5h+3h+0,83h+4h+2h)-8 x2x5 = 65,67h Cap. Realizada = (4h+2h+0,6deh+0,41h+2,15h)-65,67h = 56,45h
[tilibra]

gran de disponibilidade = $\frac{80}{368}$ = 0,42 ou 42%

gran de utilizaçõe = <u>65,67</u> = 0,82 ou 82%.

Indice de eficiencia = $\frac{56,45}{65,67} = 0,85$ ou 85%

9) Uma definica para capacidade de produção? P: Capacidade de produção é a limite superior que uma unidade aperacional pode atingir, seja uma fabrica, uma laja pur funcionario.