_					_
Pro	hlan	na#	QЦ	21/0	Liin
		IIA T		ave	

	Red(A)	Blue(B)	Mínima
Extrato de guarana	8g	6g	48g
Cafeína	1g	2g	12g
Preço	R\$ 0,06	R\$ 0,08	

Variável   Valor			
Red(A)	2,4	doses	
Blue(B)	4,8	doses	

Restrições			
8A+6B >= 48	48	>=	48
A+2B >= 12	12	>=	12
A+2B <= 20	12	<=	20
A >= 0	2,4	>=	0
B >= 0	4,8	>=	0

Função objeto			
Z=0,06a + 0,08b	R\$ 0,53		

## Máximo

20g

A empresa Have Fun S/A produz uma bebida energética mu consumida pelos frequentadores de danceterias noturnas. componentes utilizados na preparação da bebida são soluç compradas de laboratórios terceirizados - solução Red e s Blue – e que provêem os principais ingredientes ativos do energético: extrato de guaraná e cafeína. A companhia que quantas doses de 10 mililitros de cada solução deve incluir lata da bebida, para satisfazer às exigências mínimas padro de 48 gramas de extrato de guaraná e 12 gramas de cafeína mesmo tempo, minimizar o custo de produção. Por acelera batimento cardíaco, a norma padrão também prescreve que quantidade de cafeína seja de, no máximo, 20 gramas por la dose da solução Red contribui com 8 gramas de extrato de e 1 grama de cafeína,enquanto uma dose da solução Blue c com 6 gramas de extrato de guaraná e 2 gramas de cafeína dose de solução Red custa R\$ 0,06 e uma dose de solução custa R\$ 0,08.

uito Dois dos ;ões olução

r saber em cada onizadas a e,ao r o e a ata. Uma guaraná contribui ı. Uma Blue