	Nome: _	
1.	` -	s) O problema de resolver um programa inteiro é em P.
	0	P-completo.
		em NP.
		NP-completo.
		em PSPACE.
2.	(6 pontos	s) Verdadeiro ou falso?
	0	Existe um algoritmo polinomial para resolver programas inteiros (PI).
	$\checkmark$	Existe um algoritmo de tempo exponencial para resolver PIs.
	0	${\cal O}$ método branch-and-bound é um algoritmo polinomial para resolver PIs.
	$\checkmark$	O método de planos de corte é um algoritmo exponencial para resolver PIs.
	0	${\cal O}$ método de elipsoides é um algoritmo polinomial para resolver PIs.
	0	A solução ótima da relaxação linear de um programa inteiro sempre pode ser arrendondada para uma solução ótima inteira.
3. (5 pontos) Verdadeiro ou falso?		
	$\sqrt{}$	${\bf Todo\ problema\ de\ otimiza} {\bf combinat\'oria\ pode} \\ {\bf ser\ formulado\ por\ um\ programa\ inteiro.} \\$
	0	${\cal O}$ número de soluções viáveis de um programa inteiro sempre é finito.
	$\sqrt{}$	O número de soluções viáveis de um programa inteiro limitado sempre é finito.
	$\checkmark$	Um problema pode permitir mais que uma formulação como programa inteiro.
	0	Caso um problema permite mais que uma formulação como programa inteiro, todas formulações são equivalentes.