Nome:		
1.01110.		

- 1. (6 pontos) Verdadeiro ou falso?
 - √ Existem programas lineares que n\u00e3o entram em ciclos, independente da regra de pivoteamento.
 - √ Existem programas lineares que podem ou n\u00e3o entrar em ciclos, em fun\u00e7\u00e3o da regra de pivoteamento.
 - A regra de Bland tem que ser aplicada desde o início para garantir a terminação.
 - $\sqrt{\ }$ Na regra de Bland a ordem das variáveis não é importante, desde que ela seja fixa.
 - O método lexicográfico tem que ser aplicada desde o início para garantir a terminação.
 - √ No método lexicográfico a ordem das perturbações não é importante, desde que ela seja fixa.
- 2. (2 pontos) Qual o próximo pivô do método Simplex usando a regra de Bland com ordem $x_1, \ldots, x_4, w_1, \ldots, w_4$ no seguinte dicionário

- O Nenhum: o dicionário é ótimo.
- O Nenhum: o dicionário é ilimitado.
- O método termina porque o sistema é inviável.
- √ Um pivô entre (informar variável entrante e sainte)

2.
$$x_1-w_2$$

 (2 pontos) Qual o próximo pivô do método Simplex usando o método lexicográfico e a regra de Dantzig no seguinte dicionário

(Lembrança: $0 < \epsilon_1 \ll \epsilon_2 \ll \cdots \ll \epsilon_m$.)

- O Nenhum: o dicionário é ótimo.
- Nenhum: o dicionário é ilimitado.
- O método termina porque o sistema é inviável.
- √ Um pivô entre (informar variável entrante e sainte)

3.	x_2-x_1	