	N.
	Nome:
1.	(6 pontos) Verdadeiro ou falso?
	<ul> <li>Existem programas lineares que n\u00e3o entram em ciclos, inde- pendente da regra de pivoteamento.</li> </ul>
	Existem programas lineares que podem ou não entrar em ci- clos, em função da regra de pivoteamento.
	<ul> <li>A regra de Bland tem que ser aplicada desde o início para garantir a terminação.</li> </ul>
	<ul> <li>Na regra de Bland a ordem das variáveis não é importante, desde que ela seja fixa.</li> </ul>
	<ul> <li>O método lexicográfico tem que ser aplicada desde o início para garantir a terminação.</li> </ul>
	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
	$z = 3 +1x_1 -4x_2 -1x_3 +5x_4$
	$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$
	$w_2 = 5 -8x_1 +9x_2 +7x_3 -9x_4$
	$w_3 = 3 -3x_1 -3x_2 +8x_3 +4x_4$
	$w_4 = 6 -2x_1 +6x_2 -4x_3 -3x_4$
	O Nenhum: o dicionário é ótimo.
	O Nenhum: o dicionário é ilimitado.
	O método termina porque o sistema é inviável.
	O Um pivô entre (informar variável entrante e sainte)
	,
	2
3.	$(2~{\rm pontos})~{\rm Qual}$ o próximo pivô do método Simplex usando o método lexicográfico e a regra de Dantzig no seguinte dicionário
	$z = 0 +5x_4 +8x_2 +2x_3$
	$x_5 = 0  -3\epsilon_1 + \epsilon_2  +3x_4  +4x_2  +4x_3$
	(Lembrança: $0 < \epsilon_1 \ll \epsilon_2 \ll \cdots \ll \epsilon_m$ .)
	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)