



Mat. p/ Economia 3	Turma A1	2012/2	Profa. Ana Maria Luz
--------------------	----------	--------	----------------------

1ª Questão [2 pontos] Considere o sistema

$$\begin{cases} x + 2y + 3z = 1 \\ 2x + 5y + 3z = 6 \\ x + 8z = -6 \end{cases}$$

- (a) Escreva o sistema acima na forma matricial.
- (b) Seja A a matriz dos coeficientes do sistema acima, através de operações elementares obtenha A^{-1} .
- (c) Exiba uma solução do sistema.