



1ª Questão [1 ponto] Considere o sistema

$$\begin{cases} x_1 + x_2 = 1 \\ x_2 + x_3 = 1 \\ x_1 + 2x_3 = 2 \end{cases}$$

- (a) (0,2pts) Escreva o sistema acima na forma matricial.
- (b) (0,5pts) Seja A a matriz dos coeficientes do sistema acima, através de operações elementares obtenha A^{-1} .
- (c) (0,3pts) Exiba uma solução do sistema.