

(b) O resultado obtido  $\begin{pmatrix} 0 \\ 6 \end{pmatrix}$

Somente satisfaz a 1ª eq  $0.4 \cdot 10^{-2} x_1 + \dots$   
perda de dígitos significativos na operação

$$L_2 = L_2 - m_1 \cdot L_1$$

$$m_1 = 0.25 \cdot 10^8 \text{ muito grande}$$

info da 2ª eq. foi completamente perdida

(c) Utilize pivoteamento (parcial)  
para evitar fatores grandes demais  
isso ~~evita~~ diminui a chance de perda  
informações significativas (da 2ª eq.)

$\frac{1}{2}$