

Cálculo Numérico: Gabarito de Eliminação de Gauss

Prof: Felipe Figueiredo

<http://sites.google.com/site/proffelipefigueiredo>

Versão: 20150507

1

2

1. (a) Sistema possível e determinado $x = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$
- (b) Sistema possível e determinado $x = \begin{bmatrix} -36 \\ 46 \\ 12 \end{bmatrix}$
- (c) Sistema impossível
- (d) Sistema possível e determinado $x = \begin{bmatrix} 1.99753 \\ -0.37855 \\ -1.26387 \\ 2.48425 \end{bmatrix}$
- (e) Sistema possível e determinado $x = \begin{bmatrix} 0.596089 \\ 0.071612 \\ 1.302965 \end{bmatrix}$
- (f) Sistema impossível
- (g) Sistema possível e determinado $x = \begin{bmatrix} -1.101005 \\ 0.878477 \\ 0.091517 \\ -0.045759 \end{bmatrix}$
- (h) $x = \square$