

Álgebra Linear: Gabarito de Sistemas Lineares

Prof: Felipe Figueiredo

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

1. (a) $S = \{x = -\frac{1}{2}, y = 1\}$. Ou $S = (-\frac{1}{2}, 1)$
- (b) $S = \{x = 0, y = 1\}$. Ou $S = (0, 1)$
- (c) $S = \{x = 0, y = 0\}$. Ou $S = (0, 0)$
- (d) Sistema incompatível. Não possui solução definida.
- (e) $S = \{x = 3, y = 12\}$. Ou $S = (3, 12)$
- (f) $S = (x, \frac{13}{15}x)$ Sistema indeterminado.
- (g) Sistema incompatível. Obs: encontre o candidato a solução, e teste em **todas** as equações.
- (h) $S = (x, -x, 1)$ Sistema indeterminado
- (i) $S = \{x = 1, y = \frac{1}{2}, z = -\frac{1}{2}\}$
- (j) $S = \{x = -\frac{1}{2}, y = -\frac{1}{2}, z = \frac{1}{2}\}$
- (k) $S = \{x = \frac{13}{7}, y = \frac{10}{7}, z = -\frac{11}{7}\}$