

Universidade Federal de Santa Catarina Centro de Ciências Físicas e Matemáticas Departamento de Matemática



MTM3111 e MTM5512 - Geometria Analítica

Gabarito da Lista de exercícios 2.3

Resolução de sistemas de equações lineares usando matriz inversa

Última atualização: 27 de janeiro de 2021

1.

- (a) $\{(18, -10)\}.$
- **(b)** $\{(-19, 12, -4)\}.$
- (c) $\{(1,2,3)\}.$
- (d) $\{(0,-1,4,-1)\}$
- (e) $\{(0,1,2,0)\}.$

2.

- (a) Se $k \neq 0$ e $k \neq 1$, é SPD.
- **(b)** Se $k \neq 2$, é SPD.