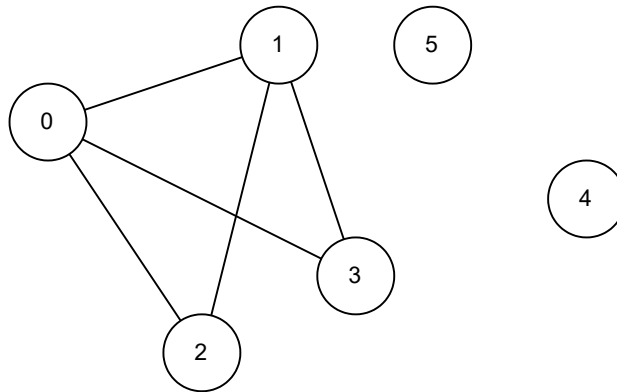


Exercício 1



$$\begin{aligned} G &= \{V, A\} \\ V &= \{0, 1, 2, 3, 4, 5\} \\ A &= \{(0, 1), (0, 2), (0, 3), (1, 2), (1, 3)\} \end{aligned}$$

1. Pode ser ambos, onde, no direcionado, a direção indica qual nó representa cada variável, e, no não-direcionado, pela ordem das parcelas não alterar o resultado, a aresta representaria ambas as possibilidades.
2. 5.
3. 5.
4. Nó 0: 3;
Nó 1: 3;
Nó 2: 2;
Nó 3: 2;
Nó 4: 0;
Nó 5: 0.
5. Não, pois os graus de cada nó não são iguais à ordem do grafo.
6. Não, pois não estão ligados por uma aresta.

Exercício 2

