Aluna: Caline Soraia Bezerra – Garanhuns

Grafo direcionados( também chamados de dígrafos ou quiver) : Contém direcionamento quanto ao sentido das arestas. Exemplos: Mapas, redes de estradas, etc, pois é essencial indicarmos em qual direção se pode trafegar.

1

3

5

2

6

4

|  |  |
| --- | --- |
| Nó | Conectado a |
| 1 | 6 |
| 2 |  |
| 3 | 1,4,6 |
| 4 |  |
| 5 | 2 |
| 6 | 3 |

Grafo não direcionado é um grafo onde não existe nenhuma orientação quanto ao sentido da aresta. Neste caso, podemos dizer que vamos de 1 para 3 e de 3 para 1. Lembrando que self loops não são permitidos em grafos não direcionados ou nãodirigidos.

|  |  |
| --- | --- |
| Nó | Conectado a |
| 1 | 3,4 |
| 2 | 3,4 |
| 3 | 1,2,5 |
| 4 | 1,2,5 |
| 5 | 4,5 |

5

4

2

1

3