Grafos

Existem os vértices e as arestas(que são as estradas )

Pal

Car

PG

curitiba

Grafo como se fosse um gps

O algoritmo gera os caminhos

Os vértices são números

c

2

13

7

30

15

Armazeno os números dentro de um vetor [30°, 15¹, 2², 7³, 13.....]

Armazeno as arestas em matrizes

0 1 2 3 4 5 6 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 15 | 2 | 7 | 13 |  |  |  |

matriz

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  |  |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |  |  |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  |  |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |