

```

/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-11.0.2.jdk/Contents/Home/bin/
java "-javaagent:/Applications/IntelliJ IDEA.app/Contents/lib/idea_rt.jar=
61312:/Applications/IntelliJ IDEA.app/Contents/bin" -Dfile.encoding=UTF-
8 -classpath /Users/wdcunha/ESTG/2osemestre/Simulação_Otimização/
Simio/SupplierAlgorithm/out/production/SupplierAlgorithm pt.ipp.
SupplierAlg.SupplierProcessStarter

```

Quantidade a encomendar: 201

totalTrucks: 2

* ----- * DcDistance * ----- *

```

| truck free: 2, Capac. disp: 200
| Posição atual (1): 17,476,581,43,84
| Qtd recolhida: 43, Capac. disp: 157
| Posição atual (2): 22,595,604,21,140
| Qtd recolhida: 64, Capac. disp: 136
| Posição atual (3): 24,635,455,30,142
| Qtd recolhida: 94, Capac. disp: 106
| Posição atual (4): 15,436,655,106,167
| Qtd recolhida: 200, Capac. disp: 0
| > > Dist Truck2 percorrida: 700
| > > Custo parcial: 260.0

```

* ----- * DcDistance * ----- *

```

| truck free: 3, Capac. disp: 1
| Posição atual (1): 15,436,655,0,167
| Qtd recolhida: 0, Capac. disp: 1
| Posição atual else(2): 13,336,665,27,232
| Qtd recolhida else: 1, Capac. disp: 0
| > > Dist Truck3 percorrida: 631
| > > Custo parcial: 239.29999999999998

```

* ----- * ----- *

```

>> qtd total transp: 201
| > > Total Percorrido: 1331
| > > Custo Total: 499.29999999999995

```

totalTrucks: 2

* ----- * NextNeighbor * ----- *

```

| truck free: 5, Capac. disp: 200
| Posição atual (1): 0,0,0,0,0
| Qtd recolhida: 0, Capac. disp: 200
| Posição atual (2): 3,43,41,114,59
| Qtd recolhida: 114, Capac. disp: 86
| Posição atual (3): 8,220,166,67,216
| Qtd recolhida: 181, Capac. disp: 19
| Posição atual else(4): 11,313,215,42,105
| Qtd recolhida else: 200, Capac. disp: 0
| > > Dist Truck5 percorrida: 720
| > > Custo parcial: 765.3

```

* ----- * NextNeighbor * ----- *

```

| truck free: 6, Capac. disp: 1
| Posição atual else(1): 11,313,215,41,105
| Qtd recolhida else: 1, Capac. disp: 0
| > > Dist Truck6 percorrida: 445
| > > Custo parcial: 183.5

```

* ----- * ----- *

```

>> qtd total transp: 201
| > > Total Percorrido: 1165
| > > Custo Total: 449.5

```

* ----- * ----- *

* ----- *

* Cenário calculado: Distância do DC

* Total percorrido: 1331

```
* Custo total: 499.29999999999995
*           *
* Cenário calculado: Next Neighbor
* Total percorrido: 1165
* Custos total: 449.5
*           *
* ----- *
*   M E L H O R   R O T A   *
* Cenário calculado: Next Neighbor
* Total percorrido: 1165
* Custos total: 449.5
* ----- *
```

Process finished with exit code 0