**Planejamento:**

1. Colocar na lista de pontos a ser visitados: [start, finish]
2. Escolher próximo ponto j que tenha : menor distância, pessoas a descer(prioridade), pessoas a subir
3. Se j for terminal -> subtraídos passageiros, próximo veículo; goto 1
4. Se não mais passageiros, stop.

**Escolher ponto:**

Max Sum(Xi(Cxd - Pxp))

Restrições: Sum(Xi) = 1

Load + Xi(Psobe(end)) <= Capacidade

(Restrição de tamanho de rota)

Xi = {1, se escolhido

0, cc}

**Gerar passageiros:**

Gerar conjunto N passageiros

n e N -> (x,y), start, finish

random:

∀ n(x,y) ∈ N tal que (x ∈ Vi) ^ (y ∈ Vj) ^ dist(Vi, Vj) < infinito

Passageiros a subir em cada ponto <= 10%N