

Algoritmo

```
c ← clientes[1]
c.inicio_atendimento ← c.momento
c.fim_atendimento ← c.inicio_atendimento + duracao[1]
tempo_fila[1] = c.inicio_atendimento – c.momento

i ← 2
para cada c em clientes[2:end]
    c.inicio_atendimento ← max(clientes[i – 1].fim_atendimento, c.momento)

    c.fim_atendimento ← c.inicio_atendimento + duracao[i]

    tempo_fila[i] = c.inicio_atendimento – c.momento
    i ← i + 1
fim para
fim algoritmo.
```