

# Logística Urbana para Entrega de Mercadorias

## Plataforma Digital

Guilherme Sequeira, Pedro Ramalho, Tomás Pacheco

Faculdade de Engenharia  
Universidade do Porto

Desenho de Algoritmos, 2021/2022, 2º semestre

- 1 Descrição do problema
- 2 Cenário 1 - Minimização de Estafetas
- 3 Cenário 2 - Maximização dos Lucros
- 4 Cenário 3 - Minimização do Tempo de Entrega

- 1 Descrição do problema
- 2 Cenário 1 - Minimização de Estafetas
- 3 Cenário 2 - Maximização dos Lucros
- 4 Cenário 3 - Minimização do Tempo de Entrega

# Sample frame title

Descrição do problema goes here.

- 1 Descrição do problema
- 2 Cenário 1 - Minimização de Estafetas**
- 3 Cenário 2 - Maximização dos Lucros
- 4 Cenário 3 - Minimização do Tempo de Entrega

# Formalização do Problema

Super important text.

# Descrição do Algoritmo

Em baixo encontra-se pseudocódigo para o algoritmo usado no cenário 1:

```
1 for estafeta in estafetas:
2     estafeta.valor = estafeta.max_vol + estafeta.max_peso
3
4 for entrega in entregas:
5     entrega.valor = entrega.vol + entrega.peso
6
7 sort(estafetas, por valor, ordem decrescente)
8 sort(entregas, por valor, ordem decrescente)
9
10 for entrega in entregas:
11     for estafeta in estafetas:
12         if fits(entrega, estafeta):
13             estafeta.add_entrega(entrega)
14             break
```

Super important text.



Super important text.

- 1 Descrição do problema
- 2 Cenário 1 - Minimização de Estafetas
- 3 Cenário 2 - Maximização dos Lucros**
- 4 Cenário 3 - Minimização do Tempo de Entrega

# Formalização do Problema

Super important text.

Super important text.

Super important text.

Super important text.

- 1 Descrição do problema
- 2 Cenário 1 - Minimização de Estafetas
- 3 Cenário 2 - Maximização dos Lucros
- 4 Cenário 3 - Minimização do Tempo de Entrega

# Formalização do Problema

Super important text.



Super important text.

Super important text.

Super important text.