

# TUC

## Trotinetes Universitárias Conectadas

**Orientador**

José Vieira ([jnvieira@ua.pt](mailto:jnvieira@ua.pt))

**Grupo 3**

Jacinto Lufilakio 89162

Joaquim Ramos 88812

Márcia Pires 88747

Rita Amante 89264

Tomás Martins 89286

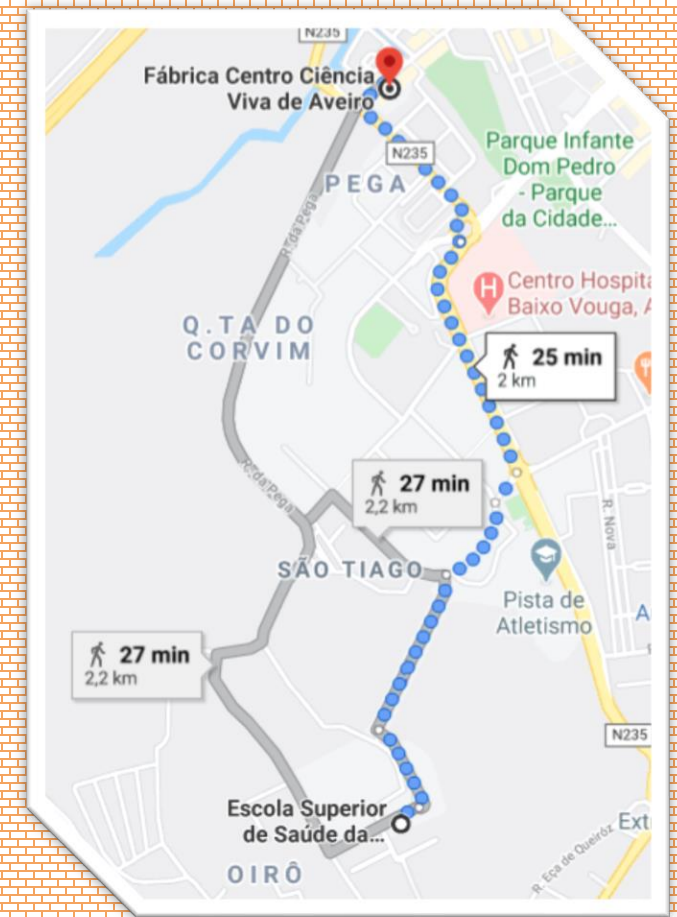
49984 Projeto de Engenharia Informática

Metrado Integrado em Engenharia de Computadores e Telemática

# Contexto

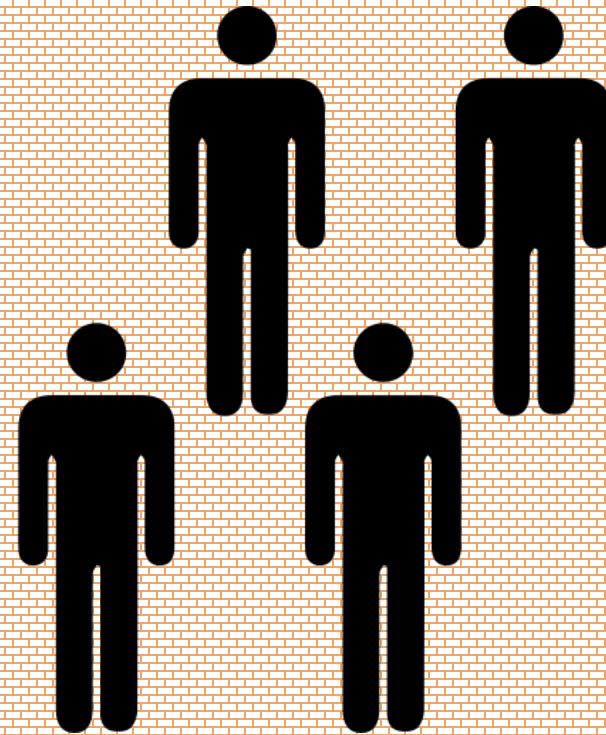
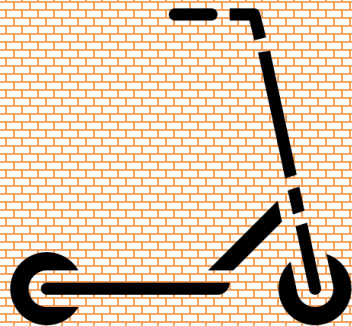
O campus da Universidade de Aveiro é diariamente enriquecido por docentes e funcionários que trabalham para o bom funcionamento da academia. No entanto, dada a vasta extensão do mesmo, por vezes este trabalho pode ser dificultado, devido à grande distância necessária a percorrer.

É, então, importante que exista um meio de acesso facilitado aos diferentes pontos do campus.



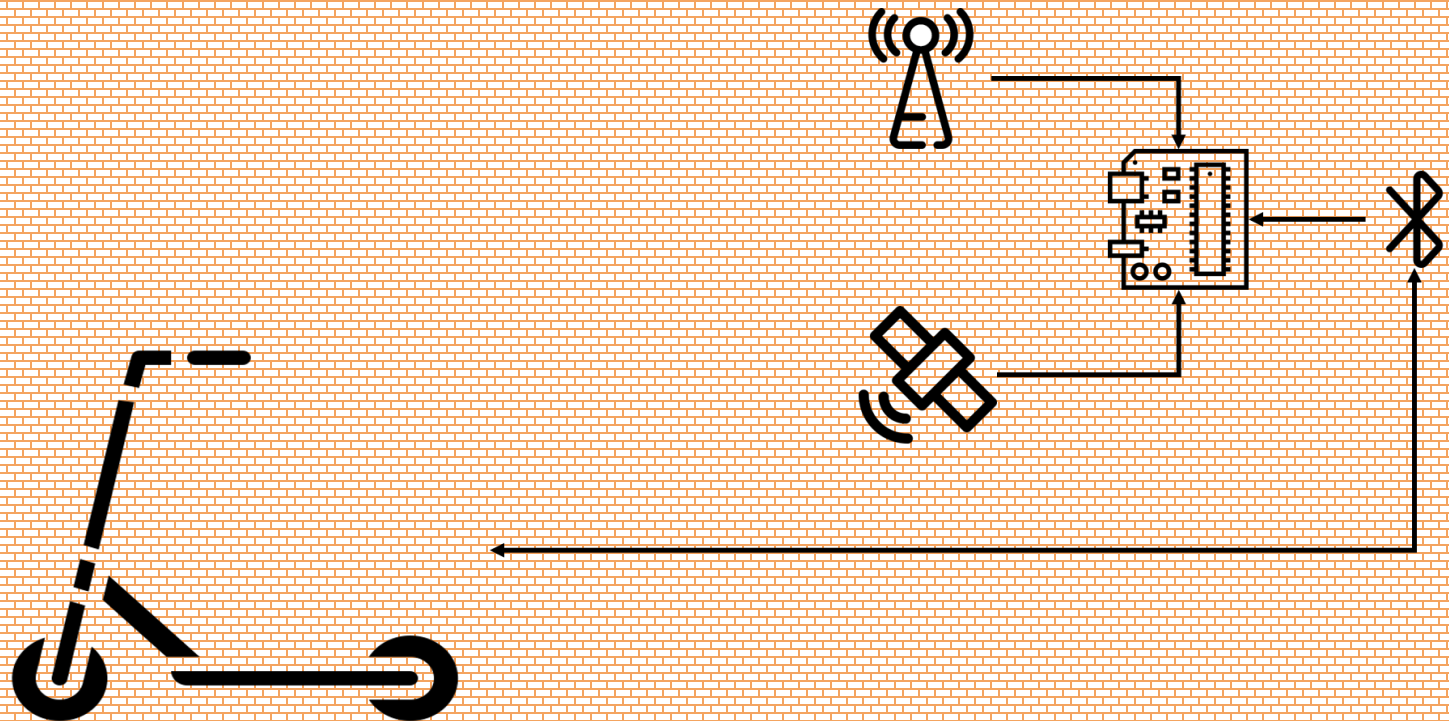
# Problema

Conceber um sistema que permita a partilha das trotinetes entre os funcionários.



# Objetivos

Criar o programa de gestão e partilha, mas para isso necessitamos primeiro que as trotinetes estejam ligadas à internet.



# Tarefas

Comunicação LoRa - Joaquim Ramos

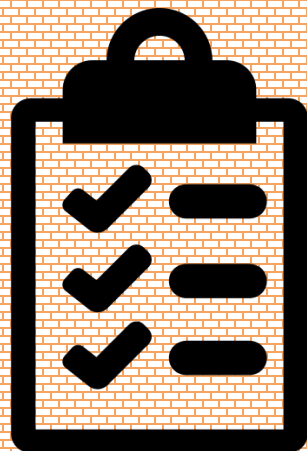
Comunicação Bluetooth - Rita Amante

Comunicação GPS - Márcia Pires

Integração do Arduíno - Jacinto Lufilakio, Tomás Martins

Escolha da trotinete - Tomás Martins, Joaquim Ramos

Integração com a aplicação de gestão - Todos



# Resultados Expectados

Através de um programa gestão de trotinetes, visualizar o estado das mesmas e controlá-las.

