

# UC de Computação Móvel

Aprendizagem Fundamental - Trabalho Android

**Tema:** App móvel para auxílio a cidadãos em cidades inteligentes.

**Cotação:**

- Aspetos transversais + Metodologia de projeto [5 valores]
- CRUD Local [3 valores]
- Localização e dados remotos [9 valores]
- Exploração autónoma [3 valores]

**Objetivo geral**

Desenvolver uma app que possa ser acedida por um cidadão com o objetivo de reportar situações que detete na cidade e que ache que deva ser reportado ao município (tampa de saneamento deslocada, um buraco no meio da estrada, etc.). A informação deve, por isso, ser guardada numa BD remota. O utilizador deve ter a possibilidade de enviar esta informação com uma descrição textual e também tirando uma fotografia associando de forma automática à localização do utilizador. Deve também poder consultar todas as informações que os vários cidadãos reportaram na cidade, através da sua visualização num mapa com possibilidade de ver pormenores ao pressionar em cada local assinalado. Finalmente, pode também guardar notas próprias apenas para ele (ex.: não andar por aquela rua, etc..), de uma forma local ao seu telemóvel.

A docente,

Sara Paiva