

# GuideMe

## *Proposta de Projeto*

Orientador: Frutuoso Silva

### 1 Objectivos

Os dispositivos móveis são hoje indispensáveis no nosso quotidiano, quer seja para comunicar ou para consultar informação. Assim, este projeto visa conceber uma aplicação para dispositivos móveis *Android* [1] através da qual os utilizadores possam registar pontos turísticos de forma livre, criando assim uma espécie de guia turístico criado pelos próprios utilizadores [2, 3].

O principal objectivo do projeto visa desenvolver uma plataforma informática constituída por uma aplicação móvel e um servidor de suporte que permita registar os dados persistentes associados à aplicação. A aplicação móvel deverá disponibilizar um conjunto de operações como, a inserção de pontos turísticos, a consulta de pontos já inseridos, ter um sistema de *rating* para os pontos turísticos, bem como, a possibilidade de os utilizadores efectuarem comentários (i.e., *posts*) aos pontos turísticos existentes. A aplicação deverá ter uma interface gráfica simples e intuitiva que permita visualizar os pontos turísticos no mapa para uma dada zona.

### 2 Tarefas a Realizar

T1 Contextualização com as tecnologias envolvidas e preparação do ambiente de desenvolvimento;

T2 Levantamento de requisitos, definição dos cenários de uso e conceptualização do sistema a desenvolver;

T3 Desenvolvimento das aplicações

T4 Testes, validação e documentação das aplicações desenvolvidas.

T5 Escrita do relatório de projeto

### 3 Cronograma

T1 0.5 mês

T2 0.5 mês

T3 1.5 mês

T4 0.5 mês

T5 1 mês

### 4 Requisitos Técnicos/Académicos

Bons conhecimentos de programação, bases de dados e de programação de dispositivos móveis.

### 5 Elementos de avaliação a entregar

O aluno tem de entregar o relatório e o código da aplicação desenvolvida ao orientador.

## 6 Resultados esperados

- Uma App e um servidor Web que permitam criar um guia turístico.
- Um relatório do projeto.

## 7 Referências

[1] Android, <https://developer.android.com/index.html>

[2] Tripadvisor, <https://www.tripadvisor.pt/>

[3] Traveliki, <http://www.traveliki.com>

## 8 Contacto

Frutuoso Silva ([fsilva@di.ubi.pt](mailto:fsilva@di.ubi.pt))