

Título do Projeto

Aplicação móvel usando Cloud Firestore

Orientador: Paula Prata (pprata@di.ubi.pt)

Objetivos

Pretende-se uma app para telemóvel que permita partilhar testes de avaliação (frequências, exames, trabalhos) das várias disciplinas dos cursos da UBI. A app cliente deverá executar no mínimo em Android, podendo ser explorados outros dispositivos móveis. Os documentos partilhados devem ser armazenados no Cloud Firestore do Firebase [1]. Usar Cloud functions [2] para permitir aos vários utilizadores seguirem a actividade uns dos outros, por exemplo ser notificado quando um teste de uma dada disciplina é adicionado. Finalmente pretende-se explorar o componente Crashlytics para monitorizar a ocorrência de falhas na app.

Tarefas a Realizar e Cronologia

T1 - Estudo da framework Firebase. (1 mês);

T2 - Desenho da aplicação (0,5 mês);

T3 - Implementação (1 mês)

T4 - Testes e escrita de relatório (1 mês)

Requisitos Técnicos / Académicos

Gostar de programar;

Ter aprovação a Programação Orientada a Objetos e Programação de Dispositivos Móveis;

Elementos de Avaliação a Entregar

- Relatório de projecto;
- Código desenvolvido.

Resultados Esperados

- Uma aplicação funcional;
- Um relatório de projeto.

Referências Bibliográficas

[1] <https://firebase.google.com/>;

[2] <https://firebase.google.com/docs/functions/>.