



Departamento de
Informática

Título do Projeto

Aplicação móvel usando a AWS Amplify Framework

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

Objetivos

Pretende-se uma app para telemóvel que permita partilhar fotos e pequenos vídeos dos alunos da UBI usando a AWS Amplify Framework [1]. A app cliente deverá executar no mínimo em Android, podendo ser explorados outros dispositivos móveis. Os ficheiros partilhados devem ser armazenados no Amplify DataStore. Deverá ser possível que um utilizador siga as actividades de outros utilizadores, por exemplo, sendo notificado quando uma foto de um aluno de um dado curso foi adicionada. Deve também poder monitorizar a utilização da sua app.

Tarefas a Realizar e Cronologia

T1 - Estudo da framework AWS Amplify. (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 a 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://aws-amplify.github.io/docs/android/start?ref=amplify-android-btn>;