



**Instituto Superior
de Engenharia**

Politécnico de Coimbra

Trabalho Prático de Flutter

Arquiteturas Móveis

2022/2023



Trabalho Realizado por:

Acácio Agabalayeve Coutinho – 2020141948

Carlos Pinto – 2019137242

Ruben Santos – 2019116244

Licenciatura em Engenharia Informática

Departamento de Engenharia Informático e de Sistemas

Introdução

Neste trabalho foi contruído uma aplicação que permite consultar uma ementa semanal. Esta aplicação foi feita com recurso a Flutter.

Docker

A obtenção e edição dos menus semanais foi feita através de métodos “get” e “post” respetivamente de ficheiros .json que estava alojado no Docker.

Para utilizar as imagens que temos de referenciar o caminho “\$(pwd)”:/images e iniciar a imagem do docker na pastade imagens do projeto.

```
docker run -it -v "$(pwd)"/:images -p 8080:8080 ktor-amov-flutter-22:0.0.1
```

Funcionalidades

Inicia e obtém o menu para cada dia da semana recorrendo ao método http Get.

Clicar sobre um menu (dia) avança para a janela de edição.

Confirmar uma edição altera o field “update” do json e define a ementa atualizada.

Refresh dos campos de edição e do menu completo.

Conclusão

A realização deste trabalho prático foi uma boa maneira de conhecer melhor Flutter e Dart e também conhecer as suas vantagens.