

TEMA/DOMÍNIO: UFCD – 5423 Acesso Móvel a Sistemas de Informação – CET 77	TRABALHO DE AVALIAÇÃO	
LOCAL: CINEL-Lisboa	DATA: 14-09-2023	FORMADOR: Rafael Santos

No âmbito da unidade de formação de Acesso Móvel a Sistemas de Informação propõem-se a **conceção de uma aplicação móvel que permita saber as condições meteorológicas em várias cidades do mundo inteiro**, usando Xamarin.

- A referida aplicação deverá:
  - Correr em Android e iOS.
  - Permitir um login através de uma api para utilizadores que se deverão registar através de um website.
  - Usar uma api que devolva as condições meteorológicas do mundo inteiro, por exemplo, **<http://openweathermap.org/>**.
  - Apresentar uma lista de itens (cidades ou países) para depois apresentar mais detalhadamente o item escolhido pelo utilizador.
  - Criar um menu por forma a que apareçam 4 opções á sua escolha (incluindo a opção sobre).
  - Usar imagens sempre que possível tornando a interface mais atrativa.
  - Ter uma página onde aparecerá o autor, versão e data da app.

### Parâmetros de Avaliação

- Aplicação usa o Xamarin.
- Autenticação aplicada.
- Quantidade/detalhe de dados tratados provenientes da API referida anteriormente.
- Interface intuitivo, fácil de utilizar sem necessitar de explicação.

- Todas as validações necessárias feitas.
- Módulo de créditos onde deverá constar o autor do projeto, data e versão.
- Apresentação em vídeo.
  
- **Para valores iguais ou superiores a 16 deverão ser implementadas funcionalidades extra. (Autenticação por exemplo)**
- **Não será aceite a entrega fora do prazo estipulado.**

### **Calendarização**

- Entrega – 31/10/2023