|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMA/DOMÍNIO:** | **UFCD** | **–** |  | **TRABALHO DE AVALIAÇÃO** | |
| **5423Acesso** | **Móvel** | **a** |  |  |  |
| **Sistemas de Informação** | | **–** |  |  |  |
| **CET 77** |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **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:

1. Correr em Android e iOS.
2. Permitir um login através de uma api para utilizadores que se deverão registar através de um website.
3. Usar uma api que devolva as condições meteorológicas do mundo inteiro, por exemplo, **http://openweathermap.org/**.
4. Apresentar uma lista de items (cidades ou países) para depois apresentar mais detalhadamente o item escolhido pelo utilizador.
5. Criar um menu por forma a que apareçam 4 opções á sua escolha (incluindo a opção sobre).
6. Usar imagens sempre que possível tornando a interface mais atrativa.
7. 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.



Página **1** de **2**

* 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



Página **2** de **2**