

Curso: Engenharia em Sistemas Informáticos
U.C.: Engenharia de Software

Folha de exercícios 01

Docente	Marta Martinho
Tema	Levantamento e prio
Turma	Diurno
Ano Letivo	2020/2021 – 1º Semestre
Prazo de entrega	N/A

Enunciado

A agricultura periurbana e urbana, ocupa atualmente um papel de interesse cultural, social, recreativo e económico, na medida em que para além da produção de alimentos biológicos para abastecimentos das famílias, também permite a ocupação de tempos livres de forma saudável.

Assim, as hortas pedagógicas são pensadas de forma a fornecer aos centros urbanos um maior equilíbrio com a natureza. Estas disponibilizam um espaço de domínio público, onde se pode obter uma melhor qualidade de vida para as populações e o aumento da experiência prática e sensorial na ligação com a natureza, que se traduz na possibilidade de contacto entre a população e as espécies agrícolas que utilizamos na nossa alimentação.

Neste contexto, pretende-se criar uma aplicação, que permita a gestão dos espaços – talhão – que fazem parte duma horta pedagógica.

Relativamente a cada um desses talhões, é necessário manter informação sobre a sua descrição, permitindo a partir do código que o identifica, saber se este está ocupado, se estiver ocupado identificar o horticultor, nome e email, a área do mesmo, a zona onde está localizado e se está disponível para troca de produtos com outros talhões.

Deve ainda ter em conta que cada talhão tem um preço mediante a zona da horta onde está localizado e a área que ocupa.

1. Identifique possíveis utilizadores do sistema.
2. Faça o levantamento de requisitos para o desenvolvimento da aplicação pretendida.
3. Classifique os requisitos como funcionais e não funcionais.
4. Em grupos de dois elementos faça a negociação e a priorização dos requisitos. Utilize a técnica MoSCoW.
5. Elabore uma matriz de dependências entre requisitos.

6. Desenvolva o diagrama de contexto tendo em conta os utilizadores do sistema identificados na alínea 1.