

Group Elements

#	Student Number	Student Name
1	50039011	N'zembo Pitta Grós
2	50039481	Bernardo Silva

Project Scope

A tomada de decisões na agricultura é baseada em muitas condicionantes que só os agricultores com muita experiência e/ou investigação conseguem ter sucesso. Nós procuramos ajudar pessoas que não tenham estas características, não têm muito tempo ou não procuram dedicar-se totalmente para terem algumas colheitas.

Ter um sistema informático baseando as decisões através de dados como, tipo de terreno, água, clima, tem um grande impacto para manter uma produção. Mudança do clima pode alterar estes fatores, colheitas que correm bem num ano, podem vir a ter problemas no futuro.

O projeto consiste no desenvolvimento de uma plataforma web para consulta de terrenos com condições apropriadas para desenvolvimento e gerenciamento de uma plantação de hortaliças. Temos como objetivo aumentar a quantidade de informação disponibilizada ao cliente e organizar as suas plantações.

Tendo em vista os aspetos mencionados a nossa plataforma é importante para quem pretende plantar hortaliças no seu terreno ou pretende encontrar uma zona em Portugal, onde pode plantar uma certa hortaliça, tendo acesso à informação confiável, poupando tempo e esforço a quem precise.

O projeto tem como objetivo alcançar um público alvo jovem, que não tem grande conhecimento e experiência na área e produtores que não têm dimensões grandes o suficiente para justificar um sistema mais profundo.

As funcionalidades que pretendemos alcançar:

- Utilizador consulta por zonas onde pode cultivar uma certa hortaliça.
- Utilizador consulta por hortaliças com condições para serem cultivar no seu terreno.
- Utilizador seleciona a zona do terreno no mapa.
- Obter feedback de quanto tempo demorará a hortaliça para ser colhida.
- Um utilizador poderá ter mais do que um terreno para gerir no website.

Business Sector

A nossa plataforma pretende foca-se no setor agrícola. Queremos agilizar o processo que os agricultores fazem de pesquisa e experiência própria em apenas selecionar o terreno enquanto a plataforma trata de recolher toda informação sobre a horta que o utilizador poderá plantar no seu terreno. Com isto os agricultores passam a ser mais elucidados, dispensando as buscas por este tipo de informação.

Temos de estudar bem plataformas que se integrem na nossa área, monitorização e decisão em terrenos agrícolas. Obter um bom conhecimento da competição e como podemos integrarmo-nos no mercado.

Construir uma plataforma que sirva um utilizador com informação sobre o seu terreno e o que pode plantar, precisa de muitos dados. Temos de estudar os fatores para o cultivo de cada horta com sucesso, tipo de terreno, água e clima.

Pensar em como vamos estruturar os dados, que dados vamos utilizar e como vamos realizar as trocas entre o site e a base de dados.

Key Words

“gestão de terrenos agrícolas”, “notificar altura de colheita”, “recomendar plantações”, “monitorização do terreno”, “gerir colheita e terrenos”

Bibliographic References

- Aegro. Acedido em: 08/11/2020, em: <https://aegro.com.br/>
- Swatmaps. Acedido em: 08/11/2020, em: <https://www.swatmaps.com/software-requirements-consultants>
- Farmlogs. Acedido em: 08/11/2020, em: <https://farmlogs.com/lite/>
- Akerscout. Acedido em: 09/11/2020, em: <https://apps.apple.com/us/app/akerscout/id1158157430>