

Project Charter for Software Development

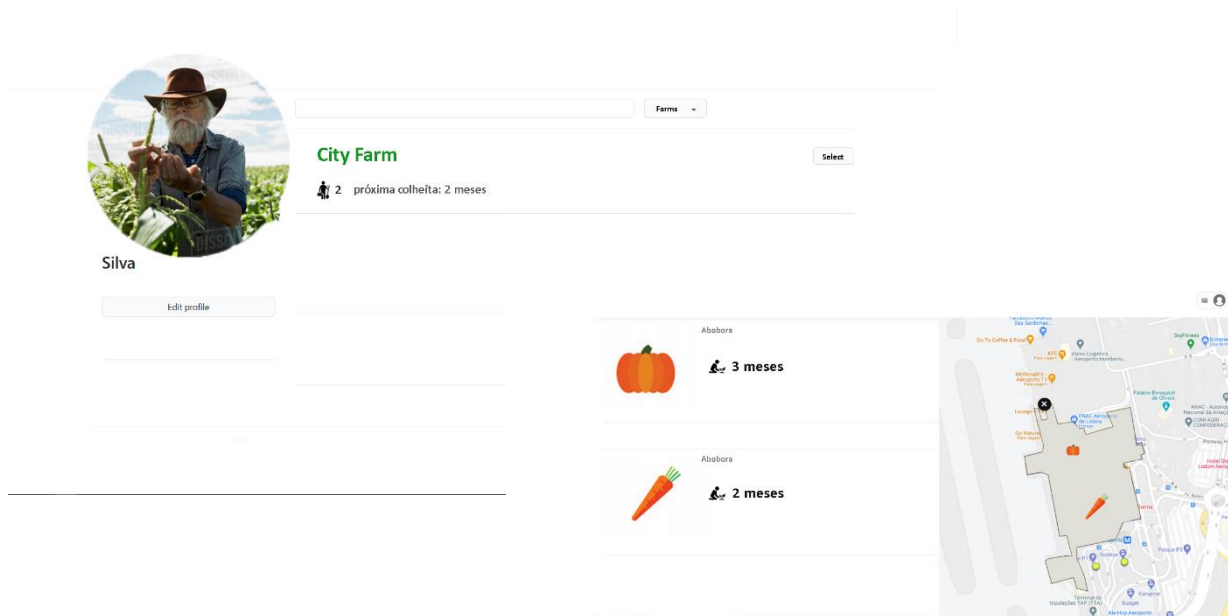


Table of Contents

1. Project description	3
2. Business objectives	3
3. Project scope.....	3
4. Milestones.....	4
5. Resources and Stakeholders	5

1. Project description

A tomada de decisões na agricultura é baseada em informações indiscretas, estáticas e esporádicas. 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.

2. Business objectives

A nossa plataforma pretende agilizar o processo, fazendo com que os agricultores precisem apenas de desenhar o terreno enquanto a plataforma trata de recolher toda informação sobre a hortaliças que a o utilizador poderá plantar no seu terreno. Com isto os agricultores passam a ser mais elucidados, dispensando as procuras 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.

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

3. Project scope

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 desenha no mapa a área do terreno.
- Obter feedback de quanto tempo demorará a hortaliça para ser colhida.
- Um utilizador poderá ter mais do que um terreno para gerir no website.

4. Milestones

<i>Event and deliverables</i>	<i>Target Date</i>	<i>Responsibility</i>
Project Charter	Outubro 30, 2020	N'zembo - 50039011
Submissão 1	Novembro 1, 2020	N'zembo - 50039011
Definição final dos casos de utilização e personas	Novembro 3, 2020	Bernardo - 50039481
Diagrama de casos de utilização	Novembro 4, 2020	N'zembo – 50039011 Bernardo - 50039481
Requisitos funcionais e não funcionais necessários	Novembro 5, 2020	Bernardo - 50039481
UX Journeys	Novembro 7, 2020	Bernardo - 50039481
Especificação dos mockups	Novembro 8, 2020	Bernardo - 50039481
Modelo do domínio	Novembro 9, 2020	N'zembo - 50039011
Calendário de implementação	Novembro 12, 2020	N'zembo - 50039011
Software project plan	Novembro 13, 2020	N'zembo – 50039011 Bernardo - 50039481
Submissão 2	Novembro 15, 2020	Bernardo - 50039481
Software Project Plan and WBS	Novembro 30, 2020	N'zembo – 50039011 Bernardo - 50039481
Protótipo funcional do projeto	Dezembro 5, 2020	N'zembo – 50039011 Bernardo - 50039481
Versão atualizada do relatório de projeto	Dezembro 10, 2020	N'zembo - 50039011
Submissão 3	Dezembro, 13, 2020	Bernardo - 50039481
Versão final do projeto disponível numa plataforma online	Janeiro 15, 2021	N'zembo - 50039011
Relatório final de projeto	Janeiro 20, 2021	N'zembo - 50039011 Bernardo - 50039481
Suporte visual da apresentação	Janeiro 25, 2021	Bernardo - 50039481
Poster A0 em formato digital	Janeiro 27, 2021	Bernardo - 50039481

Vídeo de apresentação do projeto	Janeiro 30, 2021	N'zembo - 50039011 Bernardo - 50039481
Submissão 4	Janeiro 31, 2021	N'zembo - 50039011

5. Resources and Stakeholders

<i>Resource</i>	<i>Description and Roles & Responsibilities</i>
Development team	<ul style="list-style-type: none"> Project managers: N'zembo e Bernardo Silva - têm a responsabilidade do planeamento, aquisição e execução de um projeto. Design Team: N'zembo e Bernardo Silva - é responsável pelo design da arquitetura, estrutura do projeto. Software Development team: N'zembo e Bernardo Silva - é responsável pela especificação, design, programação, documentação, teste e correção de bugs envolvidos na criação e manutenção de aplicações, estruturas ou outros componentes de software. Configuration management team: N'zembo e Bernardo Silva - é um processo de engenharia de sistemas para estabelecer e manter a consistência do desempenho de um produto, atributos funcionais e físicos. Testing team: Familiares - encontrar os defeitos ou bugs no software para melhorar a sua qualidade.
Physical facilities and equipment	Instalações do IADE e as residências da equipa de desenvolvimento
Software engineering team	N'zembo Pitta Grós e Bernardo Silva