



**Universidade
Europeia**

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Título: Web of Food

Participante:

Número	Nome
50036533	Danilo Augusto

Project Charter

Conteúdos

1. **Descrição do projeto;**
2. **Objetivos do projeto;**
3. **Visão;**
4. **Limitações;**
5. **Análise SWOT;**
6. **Milestones;**

1. Descrição do projeto

É sabido que a qualidade e segurança da produção e conservação dos alimentos sempre despertaram a atenção dos consumidores e de organizações cujo objetivo consiste na partilha de medidas de segurança e alertas sobre determinados produtos alimentares que coloquem em causa a qualidade do consumo.

À nível ambiental, é de salientar que o efeito estufa é importante ao planeta Terra e que a quantidade de gases como por ex. o dióxido de carbono emitido durante a prática de atividades é capaz de destruir ecossistemas. Face a necessidade de manter o controlo de emissões de dióxido de carbono, surgiu uma medida denominada pegada de carbono cujo cálculo é efetuado com base numa ou mais atividades efetuadas por um determinado objeto. No que toca aos produtos alimentares, é importante saber a pegada de carbono que os mesmos emitem quando são produzidos e no seu transporte de uma zona para outra.

Com base nas necessidades apresentadas, surge a plataforma “Web of Food” que permite ao consumidor visualizar um conjunto de informações de vários produtos alimentares, desde a sua origem de produção ao destino final para consumo, alertas sobre a presença de patogénicos, químicos, e por fim, visualizar e calcular a pegada ecológica de um produto.

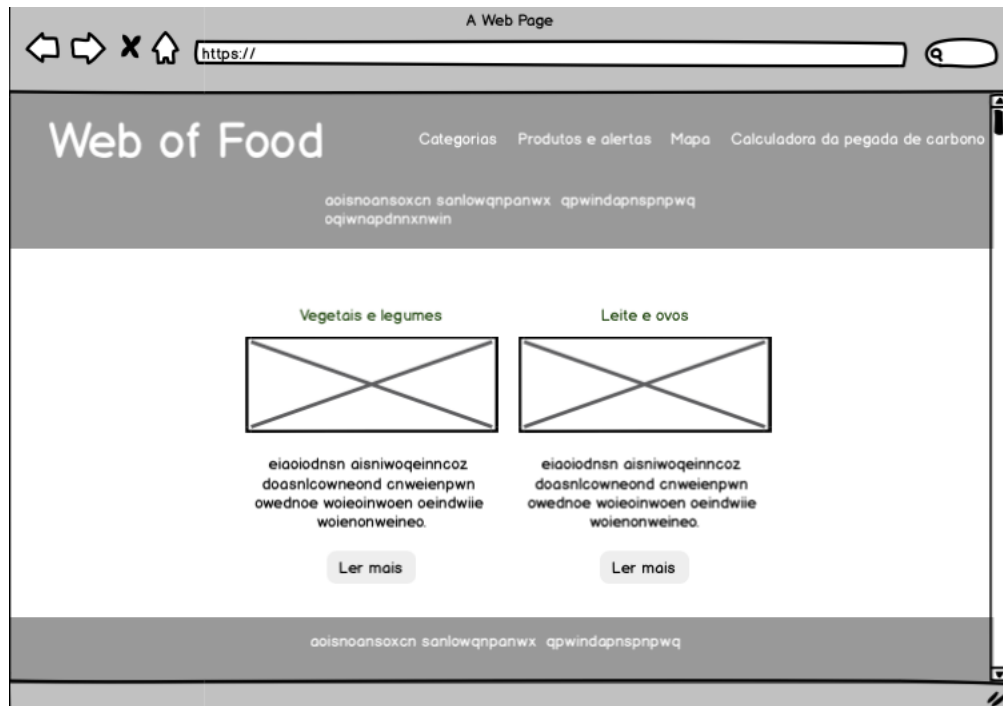
Já existem plataformas que permitem efetuar o controle da segurança de produtos alimentares. A diferença desta plataforma em relação às outras existentes com calculadoras de pegadas de carbono é que estas não avaliam a pegada de um produto tendo em conta o seu processo de produção e transporte, o que será de grande importância pois são dois aspetos muito importantes a ter em conta.

2. Objetivos do projeto

- Desenvolver uma plataforma que apresente a qualidade, segurança e possíveis alertas durante o consumo de produtos alimentares;
- É um projeto que irá permitir também o cálculo da pegada ecológica dos produtos, durante o processo de produção e transporte.

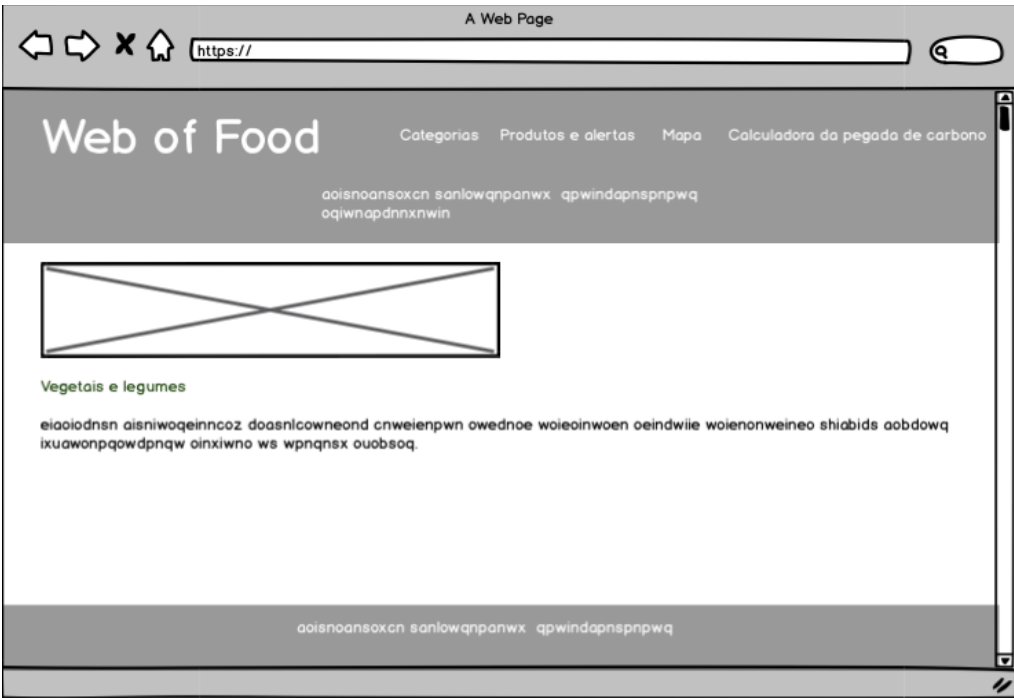
3. Visão

O utilizador terá uma interface que irá apresentar uma lista de categorias de alimentos.



Fig(1)- Área de apresentação das categorias de alimentos.

Depois de escolher o alimento, o utilizador verá a informação relacionada com este produto.



Fig(2)-Informação detalhada de uma categoria de alimentos.

4. Limitações

Dimensão	Limitação
Características	Implementar as páginas em html5
Qualidade	Troca entre as páginas html5 sem afetar a sua estrutura
Custo	-----
Cronograma	O projeto deverá estar concluído dentro da data prevista(26/06/20)
Equipa	Danilo

5. Análise SWOT

Vantagens	Fraquezas	Oportunidades	Ameaças
Cobrir o território nacional e exterior		Saída de um concorrente do mercado	Novos concorrentes
Calculadora da pegada de carbono	Falta de informação fornecida para o cálculo com exatidão	Incentivo à emissão de uma quantidade mais reduzida de gases poluentes	Falta de rigor na apresentação dos resultados
Diversidade de produtos alimentares		Incentivo ao consumo de produtos com qualidade	

6. Milestones

Eventos	Data de entrega	Responsabilidade
Proposta inicial do projeto	26/02/2019	Gestor do projeto
Proposta inicial aprovada	11/03/2019	Gestor do projeto
Mockups, versão preliminar das interfaces e modelo de domínio	23/03/2019	Equipa de desenvolvimento
Protótipo da visualização dos produtos alimentares	20/04/2019	Equipa de desenvolvimento
Servidor	8/05/2019	Equipa de desenvolvimento
Protótipo funcional do projeto	18/05/2019	Equipa de desenvolvimento
Versão final, relatório e fecho do projeto	26/06/2020	Equipa de desenvolvimento