



**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.

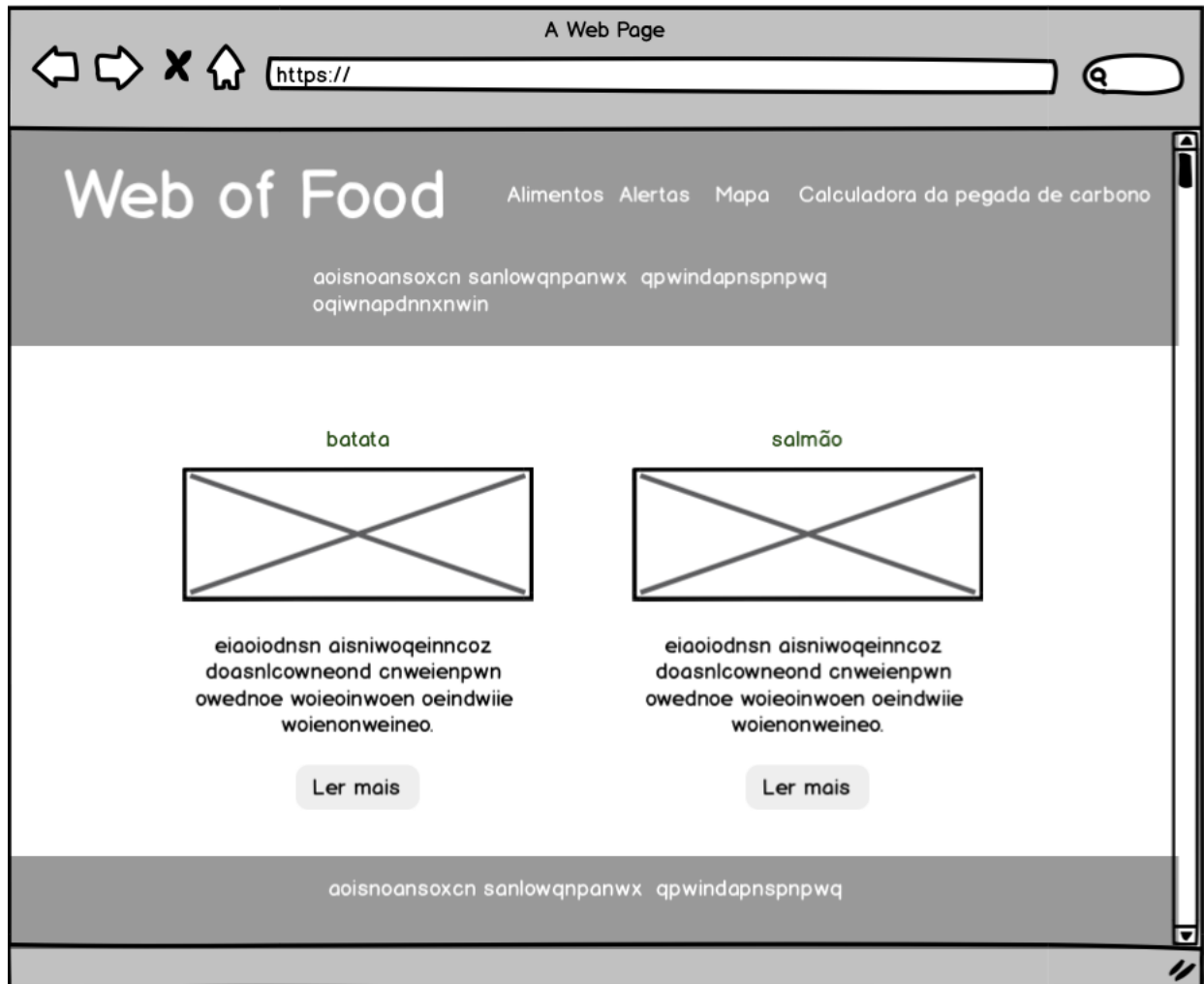
Já existem plataformas que permitem efetuar o controle da segurança de produtos alimentares. A diferença desta plataforma em relação às outras existentes com calculadoras de pegadas de carbono é que estas não avaliam a pegada de um produto tendo em conta o seu processo de produção e transporte, o que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

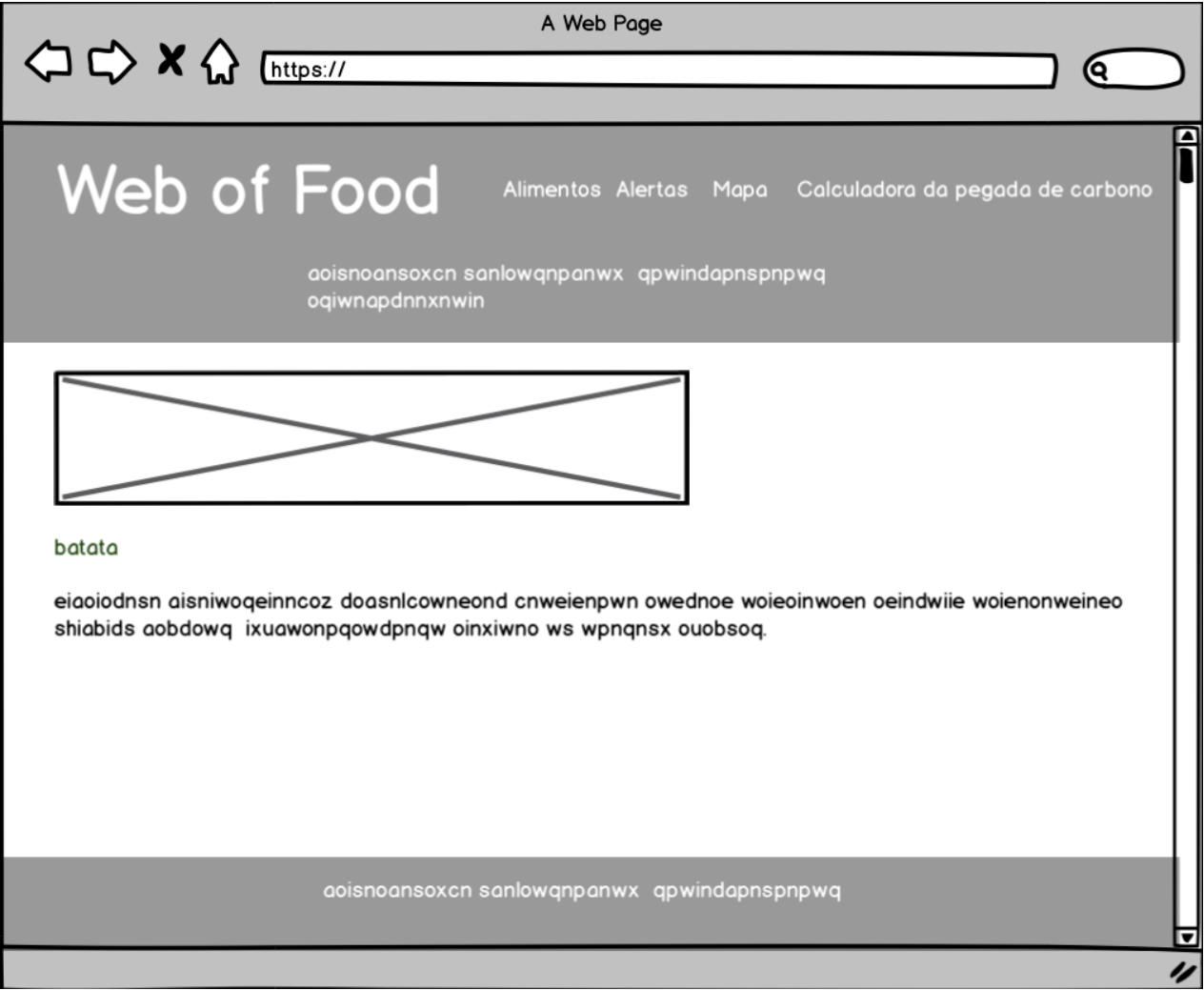
## **3. Visão**

O utilizador terá uma interface que irá apresentar uma lista de alimentos com uma breve descrição.



Fig(1)- Área de apresentação dos produtos alimentares.

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



Fig(2)-Informação detalhada de um produto alimentar.

#### 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

<b>Vantagens</b>	<b>Fraquezas</b>	<b>Oportunidades</b>	<b>Ameaças</b>
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

<b>Eventos</b>	<b>Data de entrega</b>	<b>Responsabilidade</b>
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