

**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**;
7. **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.

# 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.

# Visão

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

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

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

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

Uma imagem com captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

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

# 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 |

1. **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 |  |

1. **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 |