



**Título:** Web of Food

**Participantes:**

Número	Nome
50036533	Danilo Augusto

**Enquadramento:**

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.

## Cenários:

### Principal:

- **Visualizar produtos e alertas:** o utilizador acede a secção “alimentos” e visualiza um conjunto de informações sobre produtos alimentares.

### Secundários:

- **Visualizar produtos num mapa(1):** ao aceder a secção “rota dos alimentos”, visualiza produtos alimentares com origem e destino associados, num mapa geográfico;
- **Filtrar informação mostrada (2):** no mapa, o utilizador consegue filtrar informação pelo destino, em seguida o tipo de produto e por fim a origem;
- **Mostrar informação sobre alertas (3):** Na secção “alimentos”, clica no botão “alertas” para saber que alimentos estarão na lista de possíveis cuidados a ter e diferentes níveis de risco;
- **Calcular e mostrar informação sobre a pegada ecológica(4):** na secção “calculadora de co2”, selecciona e submete um conjunto de dados para que em seguida, visualize o resultado da quantidade de co2 emitida.

## Referências:

- Site da Comissão Europeia que contém várias informações sobre a segurança alimentar e o papel da comissão para garantir a segurança. Acedido em: 3/03/2020, em: <https://ec.europa.eu/food/> ;
- Lista de produtos notificados no site da Comissão Europeia. Acedido em: 3/03/2020, em: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/portal/?event=searchResultList> ;
- Site americano dedicado à segurança alimentar. Acedido em: 3/03/2020, em: <https://www.foodsafety.gov/> .