

Segunda Entrega

“SuperForYou!”

Sebastian Jordan 50037610
Catarina Guilherme 50036577

Prof. Gabriel Pestana
Unidade Curricular: Análise de sistemas

Scope/Âmbito

Hoje em dia poupar dinheiro é essencial. Se quiser procurar a melhor oferta terá de procurar manualmente por todos os supermercados e poderá nem sempre chegar a uma conclusão. O nosso projeto tem como objetivo principal oferecer o melhor preço para as suas compras de comida, sejam estas online ou em loja física. Ao criar um carrinho de compras o nosso projeto irá filtrar todos os supermercados e por fim mostrar a loja com a melhor oferta. Um exemplo deste tipo de plataforma é o <https://www.trivago.pt>. Neste website é possível filtrar e encontrar os melhores preços para hotéis. Este projeto está inserido num contexto do género portal “Trivago”, onde o utilizador irá ter à sua escolha a esmagadora maioria das redes de supermercados existentes no país, onde poderá fazer o seu carrinho de compras, e no final, nós damos-lhe os respetivos valores da sua compra nas diferentes cadeias de supermercado e perto de si. Este projeto é bastante importante pois vai permitir que quer famílias, estudantes, qualquer pessoa poupe tempo e dinheiro, pois localiza o supermercado mais perto e económico! Na descrição do âmbito deste projeto é importante referir que o cartão “Poupa mais” da cadeia de supermercados Pingo Doce e o cartão “Continente” da cadeia de supermercados “Continente” não irão estar inseridos na nossa plataforma, bem como as categorias “Animal”, “Casa”, “Festa” e “Bebé”, no entanto após delinear os aspetos como sendo as funcionalidades que não irão ser feitas, o que com isto o risco diminui, concluímos que o nosso âmbito é alto, e por isso o nosso risco ser elevado.

Cenários

Cenário principal: O utilizador após efetuar o login será convidado a explorar a página principal. Os produtos que poderão ser escolhidos vão estar divididos em categorias no topo da página no cabeçalho. Após escolher os produtos que vai comprar, no carrinho, irá ter a possibilidade de ver o que escolheu e remover se assim o desejar. Depois de clicar no checkout, os produtos serão filtrados nas bases de dados dos supermercados e será fornecida a melhor oferta juntamente com um mapa e com o caminho até à(s) loja(s).

Primeiro cenário secundário: Em vez do utilizador poder se deslocar de transportes para ir buscar as suas compras, acrescentamos a opção de o mesmo receber as suas compras em casa podendo aceder às horas de entrega e local de entrega (se não estiver definido quando criou o perfil ou se quiser enviar para outra pessoa).

Segundo cenário secundário: Após o utilizador efetuar o login iram ser destacados os descontos do dia nas lojas em destaque. Caso o utilizador tenha um cartão de descontos associado ao seu perfil irá receber ofertas relevantes dessa mesma loja.

Terceiro cenário secundário: Outra funcionalidade irá ser enquanto o utilizador procura determinados artigos ou após finalizar a compra poderá selecionar produtos ou carrinhos de compra como favoritos.

Quarto cenário secundário: Tendo acesso aos produtos favoritos do utilizador, a plataforma irá enviar uma notificação ao mesmo caso exista uma promoção a decorrer.

Levantamento de requisitos

Requisitos Funcionais prioridade alta:

- Nav com categorias;
- Dentro de cada categoria adicionar um conjunto de sub-categorias;
- Carrinho de compras;
- Adicionar e remover os itens do carrinho de compras;
- Checkout do carrinho de compras após verificar os produtos;
- Visualização do mapa com as várias opções de preço referentes a cada cadeia de supermercado;
- Visualização do mapa com as direções do utilizador até cada cadeia de supermercado;
- Seleção da loja;
- Emissão da fatura com um identificador para o utilizador levantar as compras na loja;
- Visualização do estado da encomenda.

Requisitos não funcionais:

- Entrega a casa
- Descontos destacados na página principal

- Selecionar produtos/carrinhos como favoritos
- Notificar o cliente de descontos existentes nos produtos/carrinhos selecionados como favoritos

Calendário implementação requisitos

Requisitos	Data
Criação da página principal	27/09/2019
Implementação do Nav	06/10/2019
Implementação do Nav com sub categorias	13/10/2019
Implementar o Register	25/10/2019
Implementar o Login	27/10/2019
Carrinho	05/11/2019
Implementação dos produtos	10/11/2019
Implementação do Mapa	17/10/2019
Implementação do Checkout	23/10/2019
Base de Dados Funcional	30/10/2019

Nota: em anexo encontram-se

- Modelo domínio;
- Diagrama de blocos;