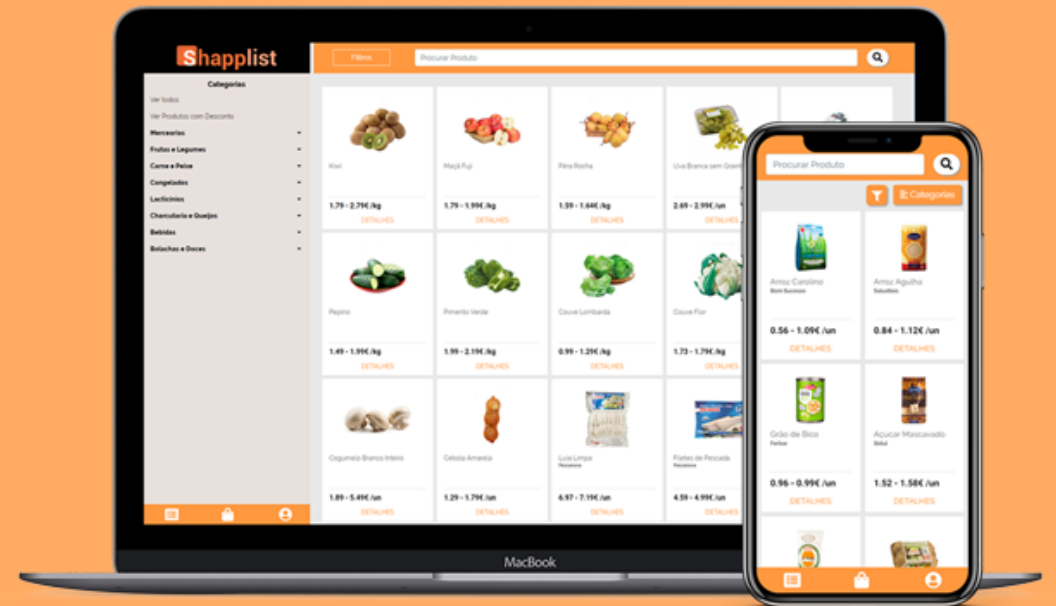


Web app ShappList

A NOVA FORMA DE FAZER COMPRAS



Shapplist

Uma nova oportunidade

Concorrência

- Criação de listas de compras generalizadas, com baixo nível de customização
- Não têm o custo dos produtos associados aos supermercados reais
- São um pequeno auxílio de memória, idêntico à utilização de um papel
- Maior parte não permite a visualização de cada lista por várias pessoas em simultâneo

Shapplist

- + Criação de listas personalizadas, sendo possível adicionar produtos específicos, pelo nome ou marca
- + Os custos dos produtos estão atualizados de acordo com os valores praticados nos supermercados
- + Permite criar listas e aumentar as quantidades dos produtos – dois modos de visualização possíveis
- + Permite convidar amigos ou familiares para as listas criadas

A solução – web app ShappList



Multi-plataforma



Simple e intuitiva



Criar listas de
supermercado

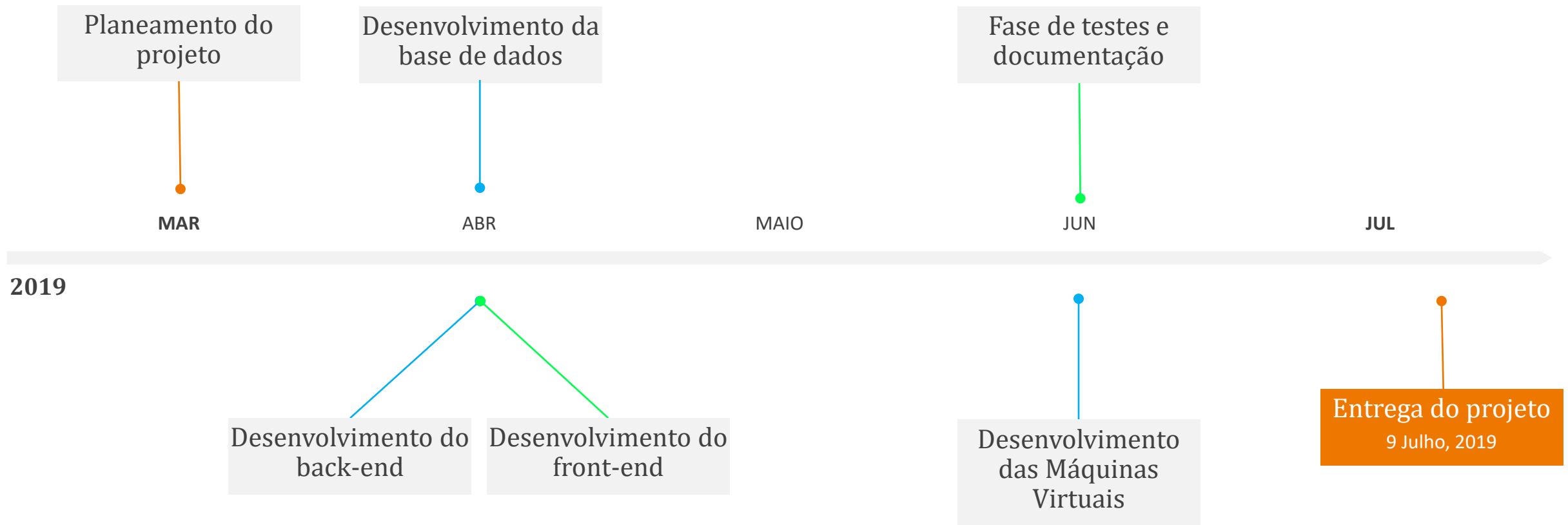


Partilhar as listas



Comparar produtos
entre os supermercados

Planeamento do projeto



- Equipa do front-end – David e Pedro
- Equipa do back-end – Henrique e Ricardo

ShappList – front-end



HTML é uma linguagem de marcação que permitiu criar a base de todas as páginas utilizadas na aplicação



CSS foi uma ferramenta fulcral no design de todas as páginas criadas e permite a multi-plataforma



Bootstrap é uma framework web que permitiu ajustar, a par de CSS, as páginas às versões Desktop e Mobile



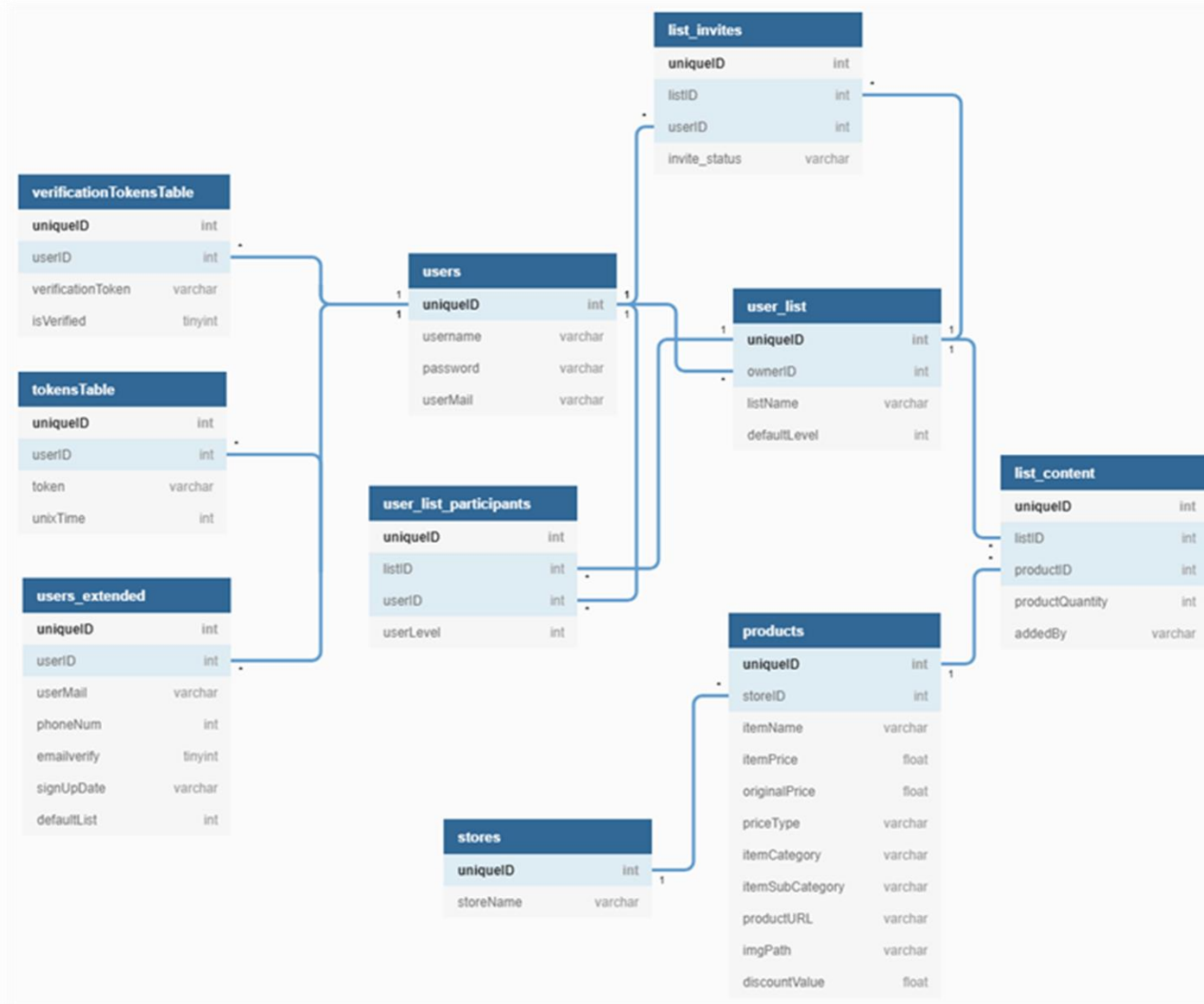
Javascript é uma linguagem de programação que potenciou todas as funcionalidades visuais das paginas

ShappList – base de dados

Tecnologia
utilizada



MySQL é um sistema que permite fazer a gestão da base de dados, baseado na linguagem SQL



ShappList – back-end

Desenvolvimento



Python é a linguagem de programação utilizada para a criação de todas as funcionalidades técnicas



Django é uma framework, baseada em Python, que permitiu estruturar a web app de uma forma simples e rápida



Pythonanywhere é um serviço de web host, que possibilitou um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE)

Deployment



Micro-serviços é um método de desenvolvimento da arquitetura de uma aplicação onde esta é dividida em múltiplos serviços mais pequenos

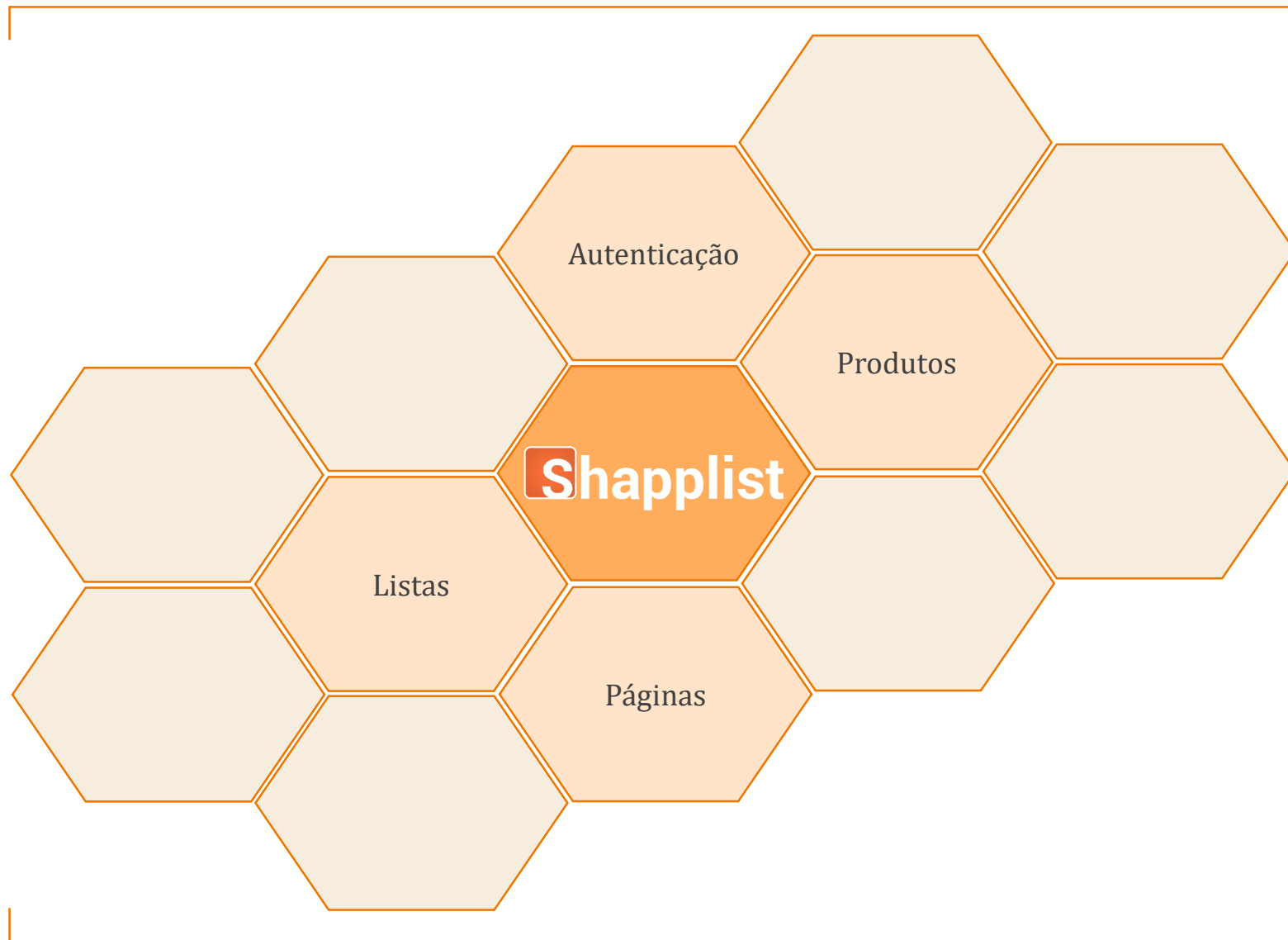


Virtual Box é um software que permite virtualização, tendo sido usado para a criação das máquinas virtuais



Docker permite a distribuição de software em containers que podem ser facilmente executados e replicados

Shapplist – micro-serviços

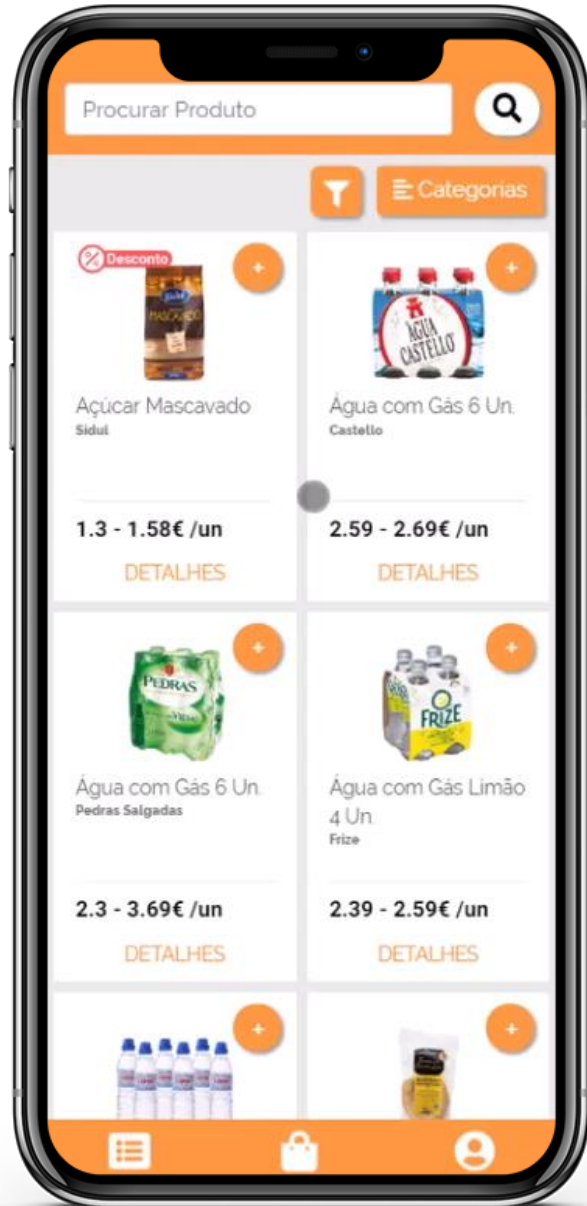


ShappList – página inicial, registo e login



- Página inicial de introdução à aplicação ShappList
- Página do registo – onde o utilizador preenche os campos como o email, o username, o número de telemóvel e a palavra-passe
- Página de login – a entrada na área pessoal da aplicação é feita através do email e da palavra-passe correspondente

ShappList – página dos produtos



▶ Pesquisa de produtos pelo nome ou pela marca

Pesquisa de produtos pela filtragem alfabética ou pelo preço

Pesquisa de produtos de acordo com a categoria em que estão inseridos

Adicionar produtos através dos métodos “fast-add” e pelos detalhes do produto

ShappList – páginas das listas



Aceder à página “Adicionar Nova Lista”

Lista criada pelo utilizador ★

Lista ativa, definida pelo utilizador

Nome personalizado da nova lista a criar

Confirmar criação da nova lista



ShappList – página individual de cada lista

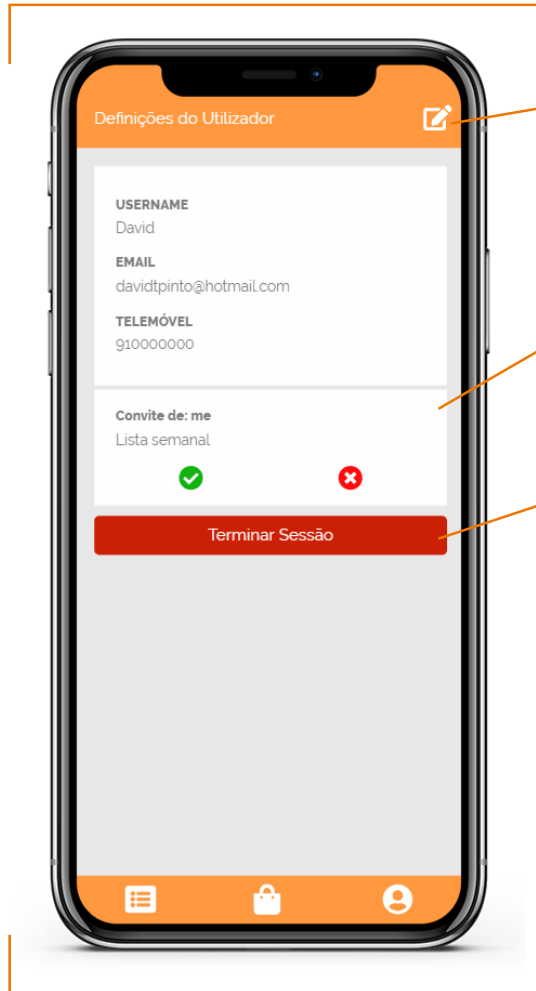


▶ Alteração da quantidade de cada produto, remoção de produtos e sugestão do melhor supermercado

Adição de participantes através do número de telefone

Troca do modo de visualização

ShappList – páginas das definições



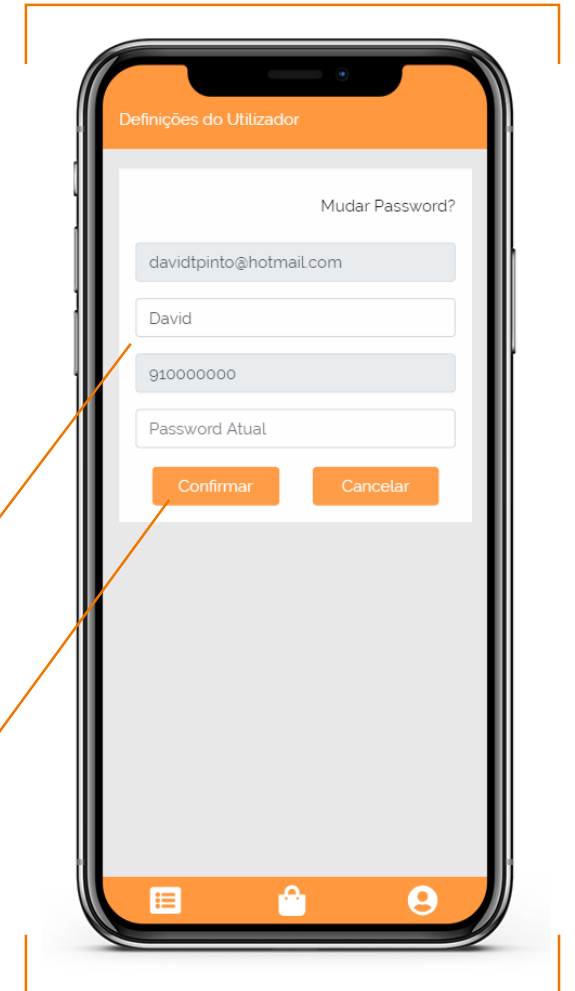
Aceder à página “Editar definições de utilizador”

Convite recebido de um amigo ou familiar

Terminar sessão com a conta atual

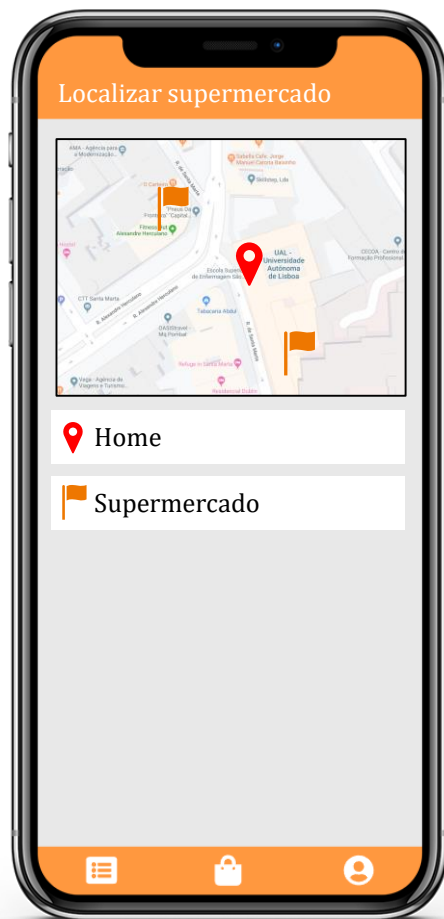
Editar os dados pessoais relativos à conta ativa

Confirmar a edição dos dados da conta pessoal, confirmados pela palavra-passe atual



ShappList – trabalho futuro

Novas páginas



Alterações técnicas

- + Otimização do cálculo do valor total das listas
- + Sistema de privilégios nas páginas individuais de cada lista
- + Melhoria na encriptação feita aos dados dos utilizadores
- + Aumento da segurança das contas dos utilizadores, através da implementação de um sistema de 2FA e de recuperação da palavra-passe
- + Criação de uma aplicação nativa para mobile