

**Interação Pessoa-Máquina**

**2020/2021**

# Agro Market

Stage 3: First Prototype



**Realizado por:**

53568, João Pereira  
52404, Lucas Fonseca  
52340, Luís Chula  
50097, Vítor Padieira

**Lab class Nº 2**

**Group Nº 11**

**Professor:**

Teresa Romão

# Briefing

Agro Market visa aumentar o alcance e a facilidade de promoção dos produtos de pequenos comércios, registados na plataforma, que pretendem vender esses produtos em pequenos mercados a um nível local, podendo disponibilizar a opção de entrega ao domicílio.

Esses pequenos comerciantes poderão anunciar na plataforma o seu stock disponível, e os consumidores poderão visualizar estes anúncios e efetuar reservas, para serem levantadas no mercado local, ou encomendas, para que as suas compras lhes sejam entregues em casa. O consumidor poderá efetuar os pagamentos de várias formas, através da aplicação.

O objetivo desta plataforma é aproximar os consumidores ao mercado local, de forma a devolver a sustentabilidade aos pequenos comerciantes e retirar alguma hegemonia às grandes superfícies.

## Cenários e Sketches

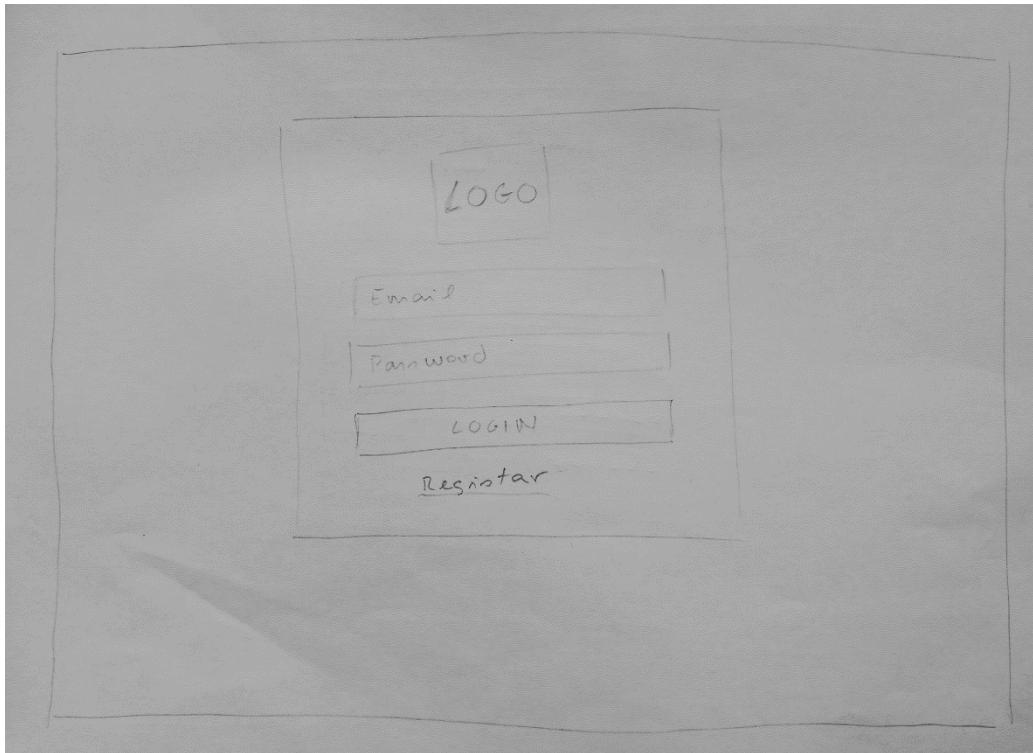
### Cenário 1

O Filipe, que pretende começar a **vender os seus frutos secos no mercado local**, obteve finalmente a sua licença para vender os seus produtos. Juntamente com essa licença, foi-lhe entregue um código para a utilização da plataforma Agro Market, e foi-lhe explicado que nessa plataforma poderia colocar informação sobre os produtos que puser à venda no mercado, e ainda comprar produtos de outros vendedores. Foi-lhe dito também que para poder vender os produtos na plataforma teria que **se inscrever como vendedor, e inserir o seu código**.

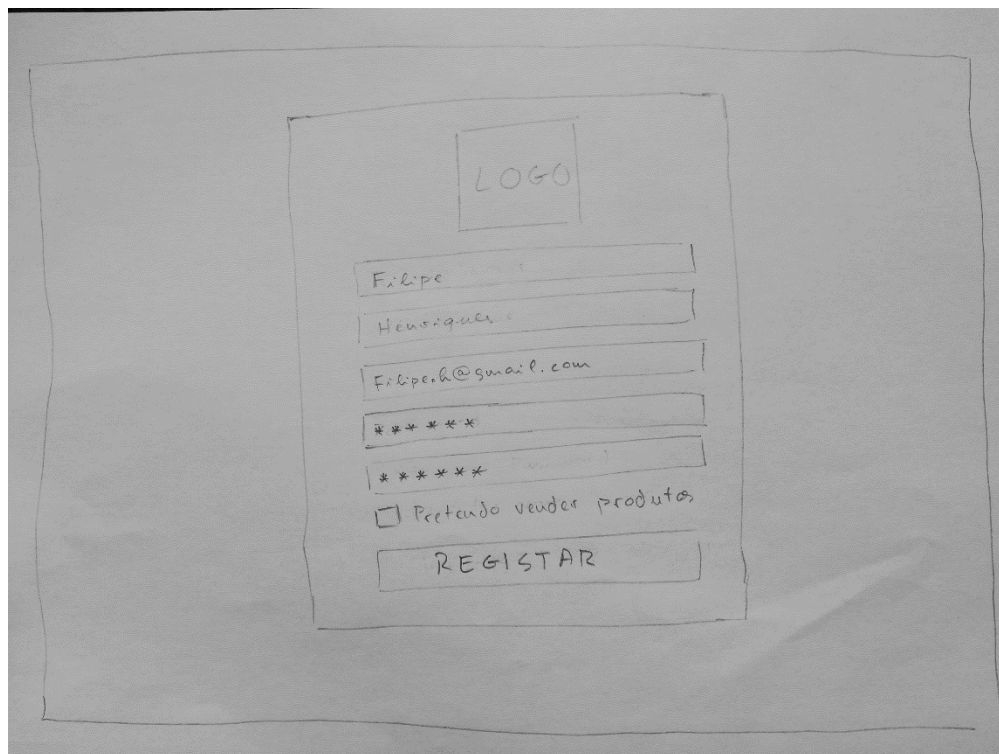
Por estar interessado neste conceito, o Filipe decide **inscrever-se na aplicação**, e para isso visita o url que lhe disponibilizaram. Depara-se com uma página para Login, mas o que ele quer fazer é **registar-se na aplicação**. Após conseguir descobrir como se registar, **insere as suas informações** (Nome: Filipe; Apelido: Henriques; Email: amendoins@filipe.com). Enquanto está a inserir essas informações, relembra-se que tem de se **registar como vendedor e utilizar o seu código**.

Após ter sucesso a inscrever-se, o Filipe depara-se com a página inicial da plataforma. Curioso para experimentar as suas funcionalidades, decide experimentar **vender os seus amendoins**. Após **encontrar a zona da aplicação para vender produto**, depara-se com uma página para **editar informações do produto**. Preenche as informações necessárias (Nome do produto: Amendoins; Categoria: Frutos Secos; Descrição: os melhores amendoins no mercado), **escolhe o mercado do Leiria e de Pataias** como localização e **garante que está disponível para entrega ao domicílio**. Certifica-se ainda que os seus amendoins **estão disponíveis a 4€/kg**, e de seguida **coloca o produto à venda**.

## Storyboard



Página para Log In



Página para registro

Hand-drawn sketch of a registration page. The page contains a central box with the following elements:

- LOGO
- Tipo
- Haverques
- fr@pe-6@gmail.com
- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*
- ☒ Pretendo vender produtos
- codigo de vendedor
- 123456
- REGISTAR

Página para registo com opção de vendedor seleccionada

Hand-drawn sketch of the initial application page. The page layout includes:


- Header: Inicio | Historico de compra
- Top Right: VENDER button and a user profile icon labeled 'Perfil'.
- Navigation Bar: Categorias, Mercado, and Pesquisar.
- Product Listings:
  - Produto: Amendoins  
 Produtor: Carlos Haverques  
 Localização: • Mercado de Lisboa  
 • Mercado de Patroan  
 10215 kg 5.00€


Ver produto
  - Produto: Amendoan  
 Produtor: Antonio Manuel  
 Localização: • Mercado de Lisboa  
 10215 kg 10.00€


Ver produto


Página inicial da aplicação


[Início](#) | [Histórico de compras](#)

 Perfil

  
 Adicionar foto

  
 Adicionar foto

  
 Adicionar foto

  
 Adicionar foto

Nome do produto\*

categoria\*  ✓

Descrição

Localização\*   ✓

☐ Entrega no domicílio


Quantidade\*   ✓


Preço\*  € por kg


colocar à venda


Página de colocar produto à venda


[Início](#) | [Histórico de compras](#)

 Perfil

  
 Adicionar foto

  
 Adicionar foto

  
 Adicionar foto

  
 Adicionar foto

Nome do produto\*

categoria\*  ✓

Descrição

Localização\*   ✓

☒ Entrega no domicílio

Quantidade\*   ✓

Preço\*  € por kg

colocar à venda

Página de colocar produto à venda com entrega ao domicílio selecionada

## Cenário 2

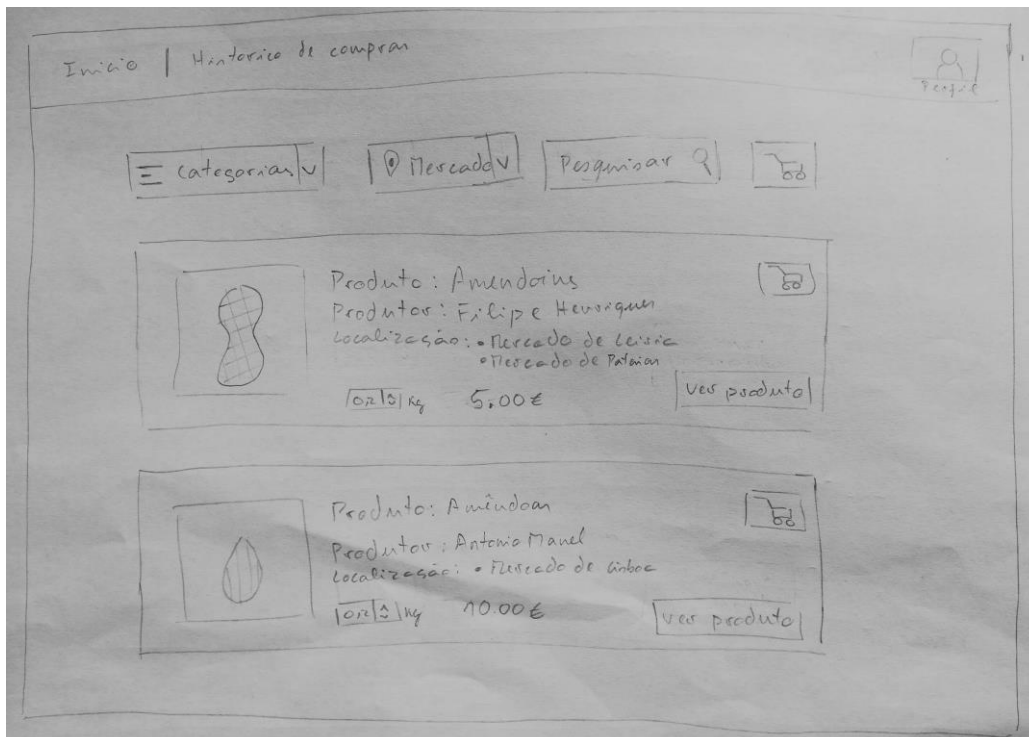
O Marcelo Sousa registou-se na aplicação com o objetivo de explorar os produtos disponíveis no Agro Market, disponibilizados pelos produtores registados, e **comprar 200 gramas de amendoins**.

Depois de **navegar pelos produtos disponíveis no mercado**, depara-se com os frutos secos do senhor Filipe e decide **adicionar ao seu carrinho 200 gramas de amendoins**. De seguida, o Marcelo poderá **finalizar a sua compra e proceder ao preenchimento e confirmação dos seus dados e forma de pagamento**. Poderá também escolher se prefere que os amendoins sejam entregues ao domicílio, tendo de dar sua morada, ou levá-los no mercado, localmente, selecionado a opção para tal.

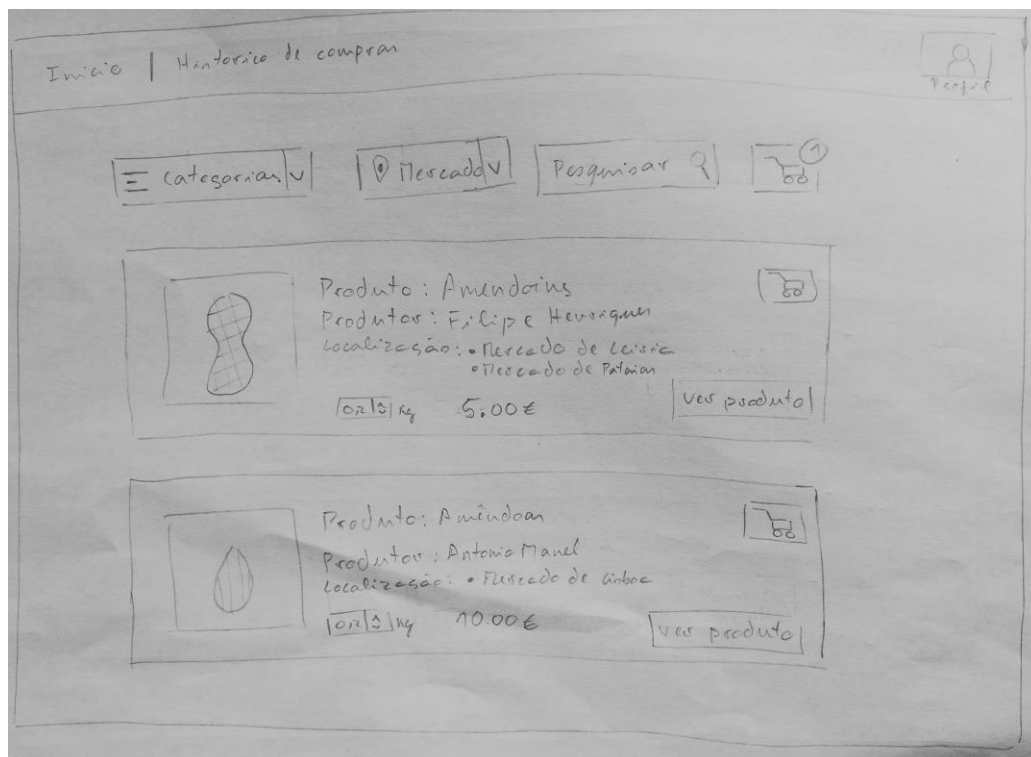
Neste caso, o Marcelo **decide recebê-los em sua casa e procede ao preenchimento da sua morada** (Rua da Travessa, nº 38, 3ºE, Guimarães, 4880-281), não coloca NIF, dá o seu número de telemóvel (901 234 567) e **paga por IBAN**.

Por fim, após a aquisição da sua compra, o Marcelo escolhe **avaliar na aplicação os amendoins** que adquiriu **bem como o produtor Filipe**, dando uma pontuação de 4 estrelas para os amendoins e 5 para o Filipe correspondente ao seu nível de satisfação, **dirigindo-se à sua última compra no histórico de compras**.

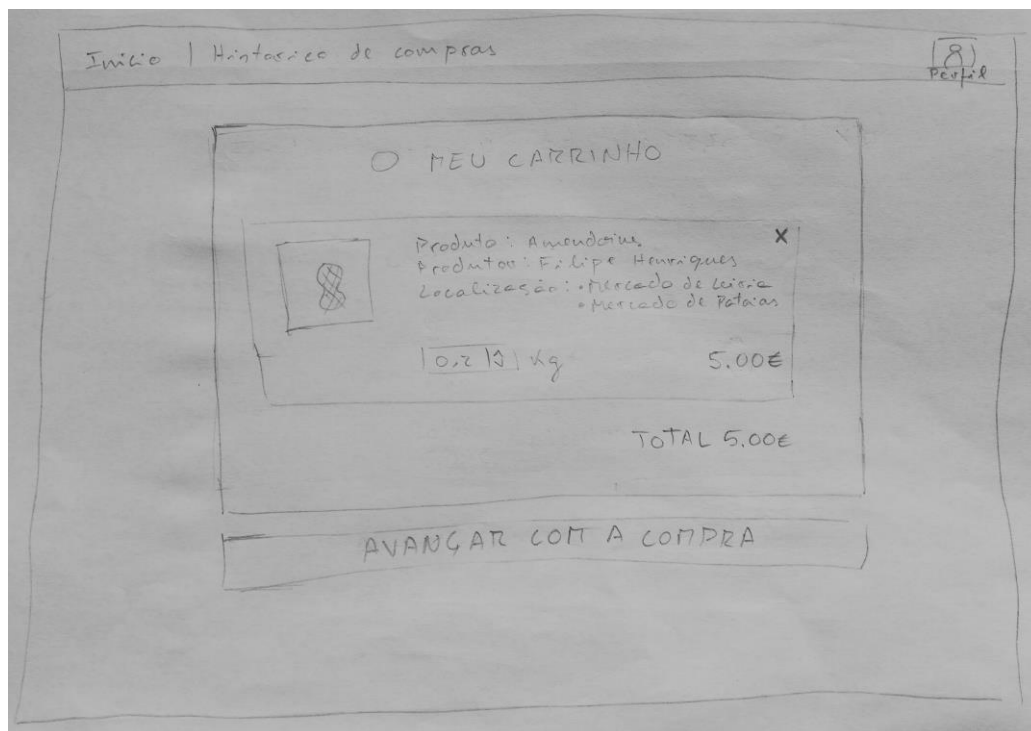
## Storyboard



Feed de produtos



**Produto adicionado**



**Carrinho de compras**



Inicio | Historico de compras Perfil

### ENTREGA

● Entrega para casa
○ Levantando no mercado

Primeiro Nome * <input type="text" value="Marcelo"/>	Morada * <input type="text" value="Rua da Travença nº8"/>
Apellido * <input type="text" value="Souza"/>	código Postal * <input type="text" value="4880-281"/>
NIF <input type="text"/>	Cidade * <input type="text" value="Guimarães"/>
TELF. (Para notificações) <input type="text" value="907 234 567"/>	

### A tua compra

☒ Amendoins 200g 5.00€

Portos de envio 5.00€  
**TOTAL 7.00€**

**Dados de pagamento e morada**

Inicio | Historico de compras Perfil

Foi-lhe enviado um email com os dados de pagamento

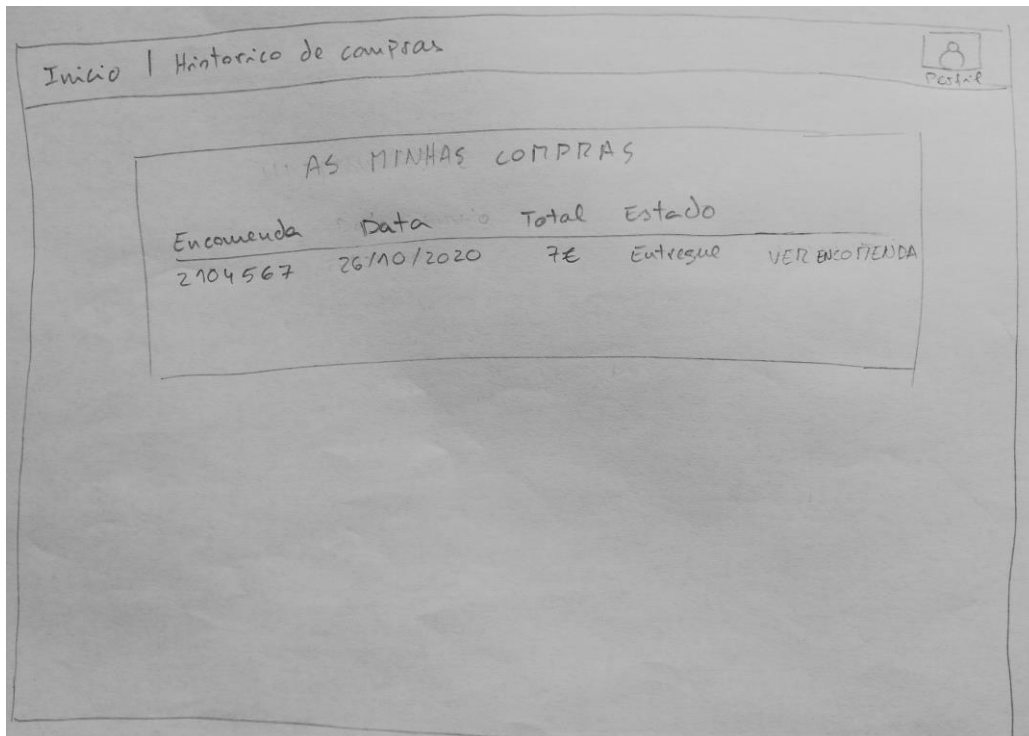
Pagamento por multibanco  
 IBAN: PT50 1234 5678 0  
 Montante: 7.00€

ou

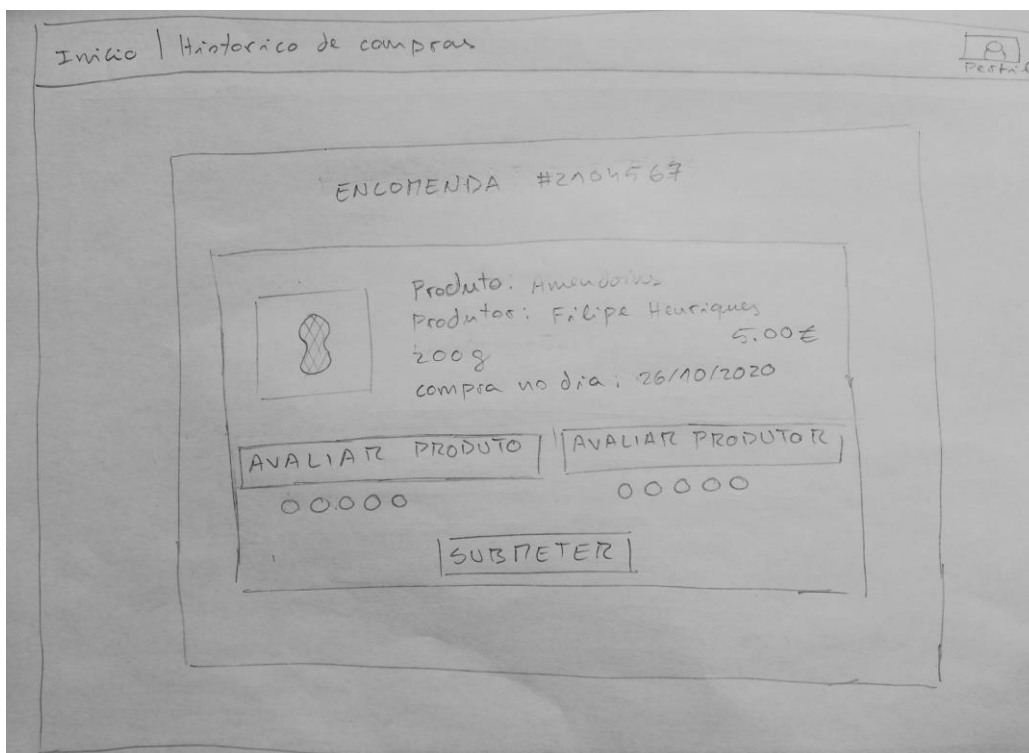
TELF.

**Forma de pagamento**





Histórico de compras




Avaliação da compra

Início | Histórico de compras

Perfil

ENCOMENDA #2104567

 Produto: Amendoim  
Produtor: Filipe Henriques 5.00€  
200g  
Compra no dia: 26/10/2020

AVALIAR PRODUTO | AVALIAR PRODUTOR

● ● ● ● ● ○      ● ● ● ● ● ●

SUBMETER

Avaliação preenchida

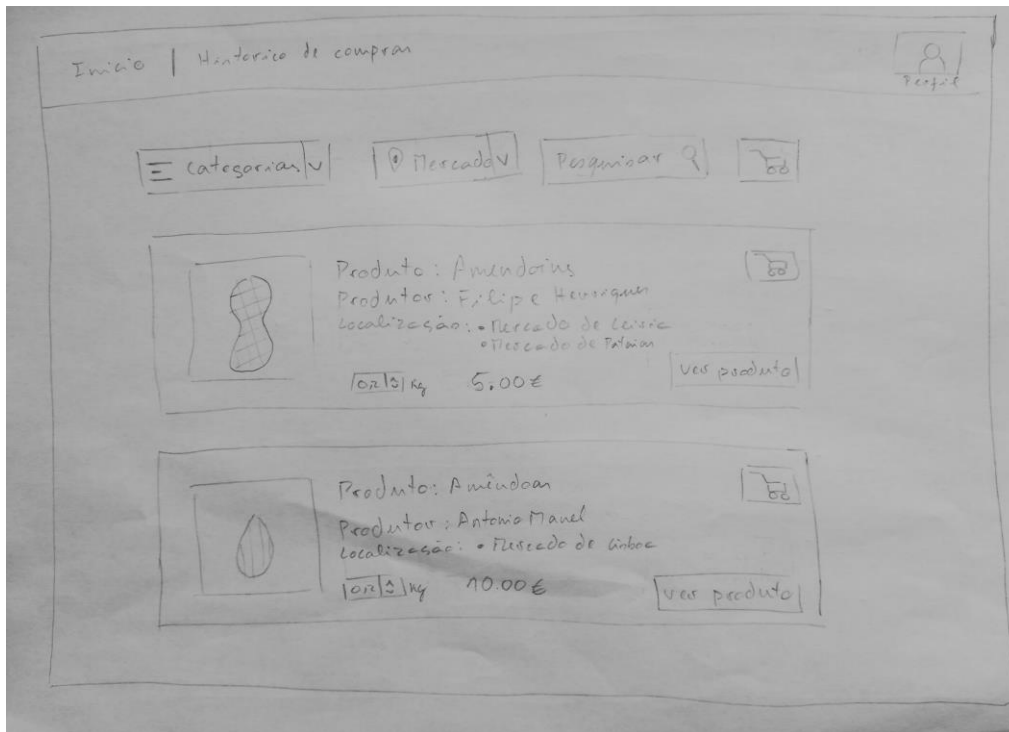
### Cenário 3

O Abel, já utilizador da aplicação apenas como cliente, procura dar um novo rumo à sua vida e entre vários caminhos analisados, decide dedicar o resto da sua vida à produção e venda de alguns produtos agrícolas e utilizar a aplicação que já conhecia, como produtor, para vender os seus produtos.

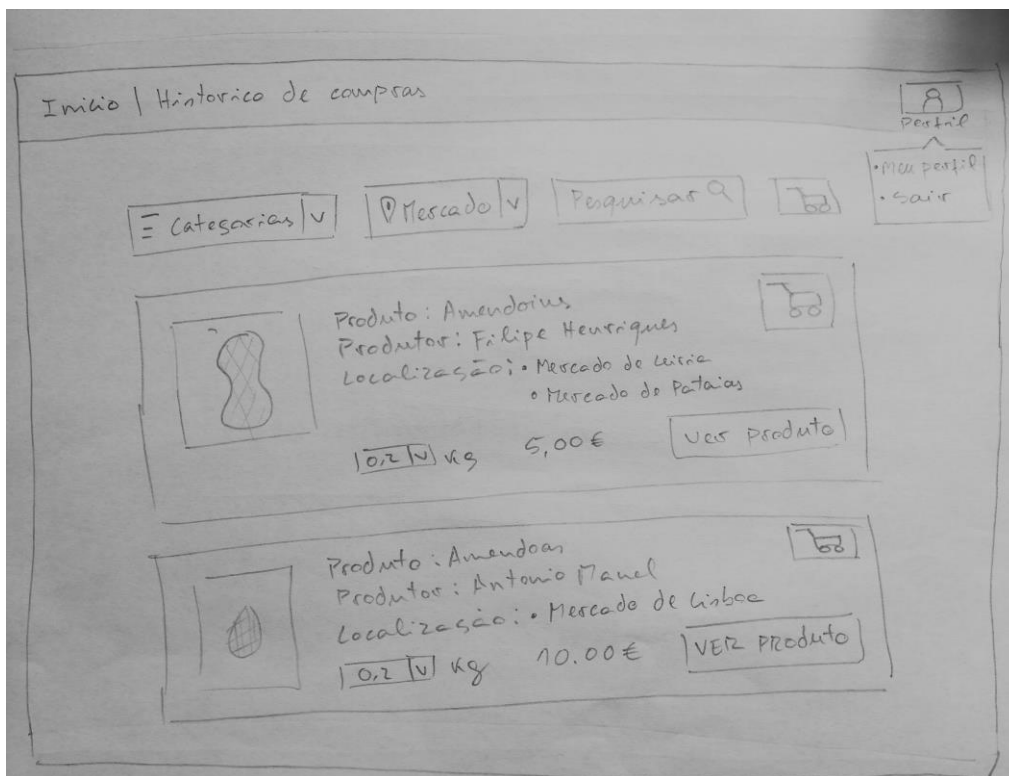
Por isso o Abel, registado como cliente na aplicação e encontrando-se na página inicial e já com o login feito com sucesso, procura **alcançar algo que lhe mostre as informações sobre o seu perfil** na aplicação para que possa também **alterar a sua conta de cliente para uma conta de produtor**. No processo da mudança de cliente para produtor são ainda pedidas algumas informações obrigatórias, como o **número de vendedor** que o Abel preenche com o **número 999999**, para que se preserve a integridade da aplicação em relação à qualidade disponibilizada. É ainda pedido que o Abel forneça os dados de pagamento e o **contacto 912345678** para que os clientes possam utilizar caso necessário aquando do interesse de um produto que o Abel esteja a vender. Deve então **informar o IBAN PT50 0012 1234** e o **número atribuído ao MBWay 912345678** para os clientes procederem ao pagamento dos seus produtos quando necessário. É ainda pedido que o Abel **informe os localizações** como **“São João da Ribeira”** e **“Rio Maior”**, **os nomes dos mercados** como o **“Mercado da Ribeira”** e o **“Mercado de Santana”**, e as **datas** como **“07/12/2020”** e **“13/12/2020”**, respetivamente, em que costuma/vai estar presente. Depois do Abel confirmar que todos os dados estão corretos e **submeter a alteração**, passa a ser reconhecido na aplicação como produtor e pode começar a anunciar os produtos que tem e quer vender.

Passadas as duas primeiras semanas, o Abel sabe que as datas dos mercados onde ia estar foram trocadas devido à situação pandémica atual, por isso com o login feito com sucesso e encontrando-se na página inicial da aplicação, procura aceder a **algo que lhe mostre as informações sobre o seu perfil** e que lhe permita, posteriormente, **adicionar ou editar a sua agenda de mercados** onde vai estar, assim como as **datas e localizações** da mesma, especificamente alterando a **localização do “Mercado da Ribeira” para “Anteportá”** e a **data para “08/12/2020”**, conseguindo alterar as datas para as corretas. **Após a confirmação** das mesmas, são automaticamente alteradas não havendo mais mudanças ou constrangimentos futuros para os clientes com interesse nos produtos do Abel.

## Storyboard



Página Inicial com login como cliente



Acesso ao dropdown Meu Perfil

Início | Histórico de compras

MEU PERFIL

Nome próprio: Abel (editar)  
Apelido: Xavier (editar)  
Email: abelx@gmail.com (editar)  
Mudar password  
☐ Perfil de vendedor

GUARDAR ALTERAÇÕES

Menu Meu Perfil Cliente

Início | Histórico de compras

MEU PERFIL

Nome próprio: Abel (editar)  
Apelido: Xavier (editar)  
Email: abelx@gmail.com (editar)  
Mudar password  
☒ Perfil vendedor  
Número de vendedor: 999999  
Contacto telefónico: 912345678

Dados de pagamento  
Método: 912345678  
IBAN: PT50 0012 1234

Adicionar/editar agenda

GUARDAR ALTERAÇÕES

Menu Meu Perfil Vendedor

Início | Histórico de compras

8

AGENDA

Localização	Mercado	Data
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="x"/>

GUARDAR ALTERAÇÕES

Adicionar/Editar Agenda

Início | Histórico de compras

8

AGENDA

LOCALIZAÇÃO	MERCADO	DATA
são João da Ribeira	Mercado da Ribeira	07/12/20 <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="x"/>
Rio Maior	Mercado de Santana	13/12/20 <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="x"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="x"/>

GUARDAR ALTERAÇÕES

Agenda Adicionada

Início | Histórico de compras

### MEU PERFIL

Nome próprio: Abel (editar)

Apelido: Xavier (editar)

Email: abelx@gmail.com (editar)

Mudar password

☒ Perfil vendedor

Numero de vendedor: 999999

Contacto telefonico: 912345678

Dados de pagamento

Método de pagamento: 912345678


IBAN: PT50 0012 1234





Adicionar/Editar agenda


GUARDAR ALTERAÇÕES

Confirmação das alterações

Início | Histórico de compras

VENDER 

 Categorias  Mercado  Pesquisar 





Produto: Amendoins

Produtor: Filipe Henriques

Localização: • Mercado de Lisboa  
• Mercado de Património

Preço: 5.00€

 Ver produto




Produto: Amendoim

Produtor: António Manuel

Localização: • Mercado de Lisboa

Preço: 10.00€

 Ver produto

Página Inicial (2 semanas depois)



Início | Histórico de compras

### MEU PERFIL

Nome próprio: Abel (editar)  
 Apelido: Xavier (editar)  
 Email: abelx@gmail.com (editar)  
 Mudar password

☒ Perfil vendedor

Numero de vendedor: 999999  
 Contacto telefonico: 912345678

Dados de pagamento

PTB WAY: 912345678  
 IBAN: PT50 0012 1234

Adicionar/Editar agenda

GUARDAR ALTERAÇÕES

**Menu Meu Perfil Vendedor**

Início | Histórico de compras

8

### AGENDA

LOCALIZAÇÃO	MERCADO	DATA
Anteporta	Mercado da Taboira	08/12/20 <input checked="" type="checkbox"/>
Rio Maior	Mercado de Santana	13/12/20 <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

GUARDAR ALTERAÇÕES

**Agenda editada**

Início | Histórico de compras

### MEU PERFIL

Nome próprio: Abel (editar)  
Apelido: Xavier (editar)  
Email: abelx@gmail.com (editar)  
Mudar password

☒ Perfil vendedor

Número de vendedor: 999999

Contacto telefónico: 912345678

#### Dados de pagamento

MB WAY: 912345678

IBAN: PT50 0012 1234

Adicionar/editar agenda

GUARDAR ALTERAÇÕES

**Confirmação de alterações**

# Observações

## Utilizador 1

Problemas:

- Cenário 1: Não apresentou nenhuma dificuldade.
- Cenário 2: Teve dificuldade em saber se o produto tinha sido adicionado ao carrinho ou não.
- Cenário 3: Não apresentou nenhuma dificuldade.

Soluções:

- Colocar o ícone do carrinho de compras no canto superior direito por baixo da foto de perfil do utilizador com uma cor mais visível.

## Utilizador 2

Problemas:

- Cenário 1: Não apresentou nenhuma dificuldade.
- Cenário 2: Teve dificuldade em encontrar o “carrinho de compras”.
- Cenário 3: Não apresentou nenhuma dificuldade.

Soluções:

- Colocar o ícone do carrinho de compras no canto superior direito por baixo da foto de perfil do utilizador com uma cor mais visível.

Dicas:

- A caixa de pesquisa deveria estar mais à esquerda.
- O histórico de compras poderia ser acedido através do perfil do utilizador.
- Na página do produto as fotos do produto poderiam ser apresentadas em “carrossel” com dois botões, um para passar para a foto seguinte e outro para voltar para a foto anterior.

## Utilizador 3

Problemas:

- Cenário 1: Não apresentou nenhuma dificuldade.
- Cenário 2: Demorou um pouco mais do que os outros utilizadores a encontrar o “Histórico de compras”.
- Cenário 3: Não apresentou nenhuma dificuldade.

Soluções:

- Colocar o histórico de compras na *navbar* de uma forma mais visível.

## Link para o Marvel

<https://marvelapp.com/project/5270531>