

# HOUSOTRON

Apresentação Final, Grupo IC003

# Várias Etapas do Projeto

- Levantamento de Requisitos
- Criação de Protótipos de Baixa Fidelidade (PBF)
- Criação do PBF de Grupo em Pencil
- Protótipos Funcionais
- Avaliação com Utilizadores

# Levantamento de Requisitos

- Encontrar os potenciais utilizadores para a nossa interface, assim como as suas capacidades.

## UTILIZADORES

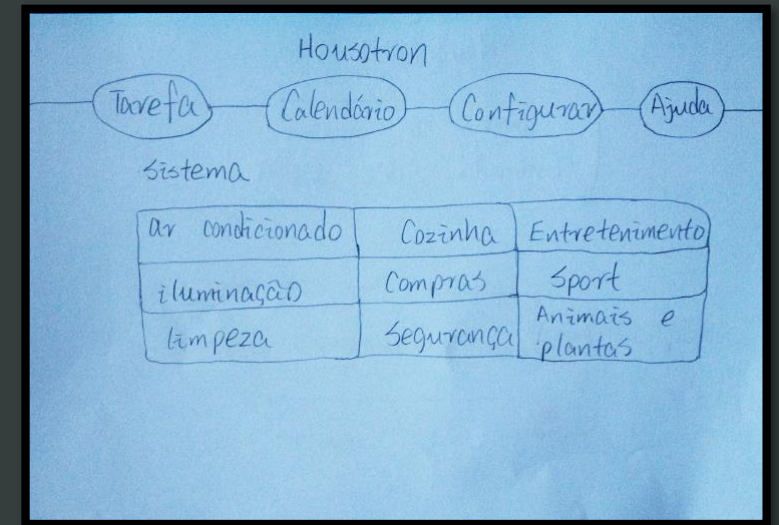
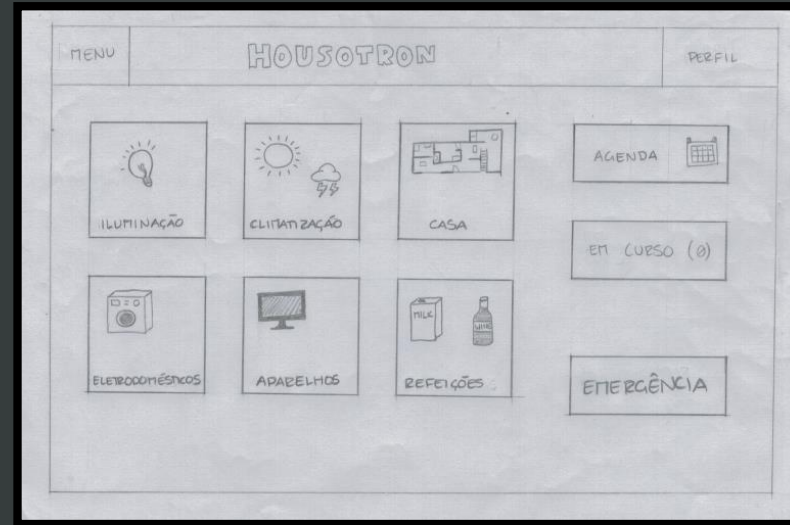
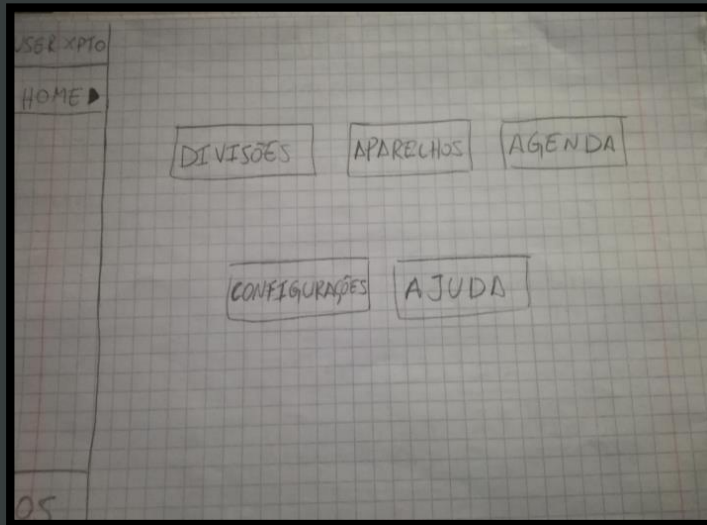
Faixa etária dos 18 aos 60 anos

## CAPACIDADES

Utilização regular de diversos tipos de dispositivos táteis. E também de eletrodomésticos diversos.

# Criação de Protótipos de Baixa Fidelidade (PBF)

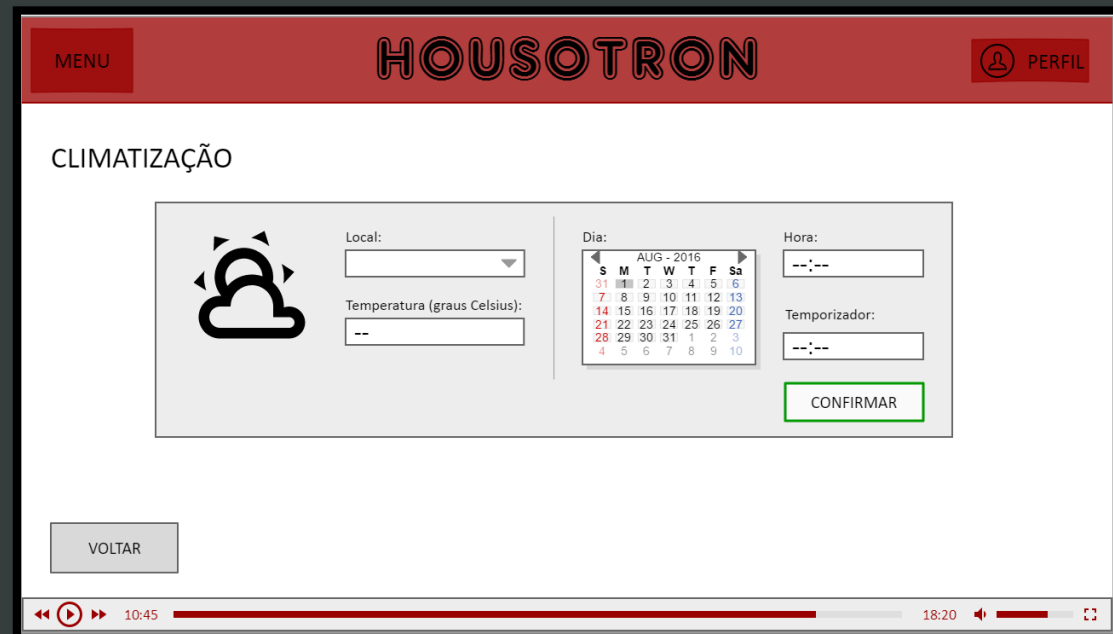
- Cada elemento do grupo realizou um PBF em , dos quais surgiu um PBF de grupo final.



# Criação do PBF de Grupo em Pencil

- Foi utilizada uma ferramenta de prototipagem – Pencil.
- Aí criamos um PBF final, resultado da junção dos PBFs pessoais num único.





VOLTAR

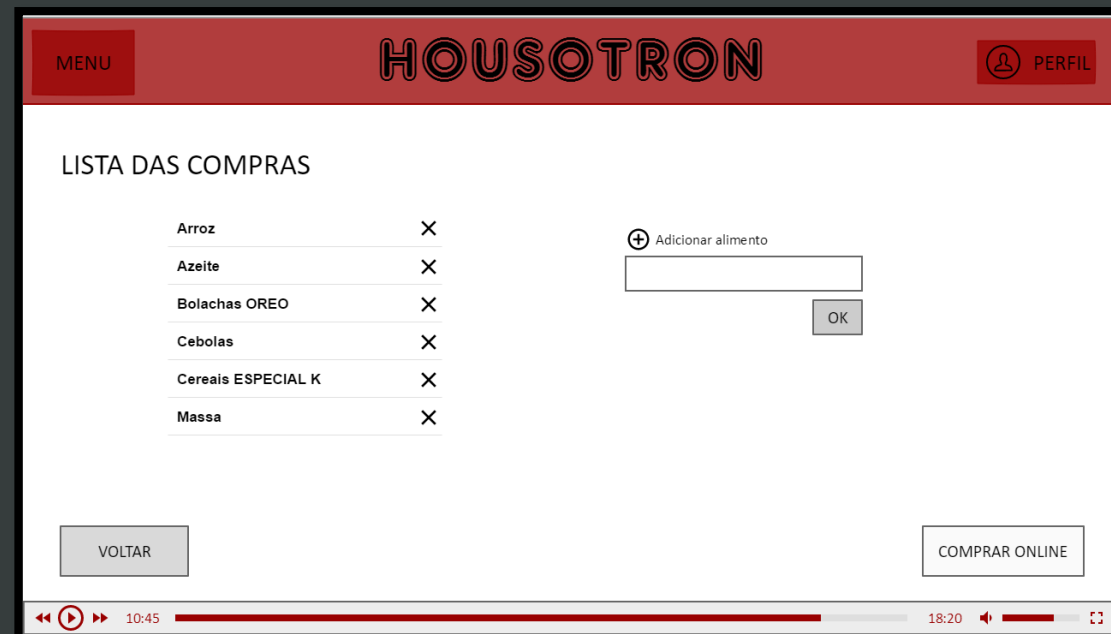
  

10:45

18:20







# Protótipos Funcionais

- A partir do Pencil, surgiram protótipos funcionais, em código HTML.
- Até hoje, existem 3 versões diferentes do nosso protótipo funcional !

# Protótipos Funcionais – VERSÃO 1

- A 1ª versão assemelhou-se muito ao PBF criado em Pencil.

MENU

HOUSOTRON

PERFIL

REFEIÇÕES

Alimento

Cozedura Alimento

Acompanhamento

Cozedura Acompanhamento

Alimento + Acompanhamento?

☒ Sim☐ Não

Bebida

Sobremesa

PROGRAMAR HORA E DIA

Dia:



AUG - 2016


S	M	T	W	T	F	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Hora: --:--

VOLTAR

CONTINUAR





Refeições

Número de Pessoas:

1

Alimento:

Bife: Frango

Cozedura do Alimento:

Assado

Acompanhamento:

Sem Acompanhamento

Cozedura do Acompanhamento:

Cozido

Alimento + Acompanhamento:

Não

Sim

Bebida:

Sem Acompanhamento

Sobremesa:

Sem Acompanhamento

Programar Refeição

Dia:

mm/dd/yyyy

Hora:

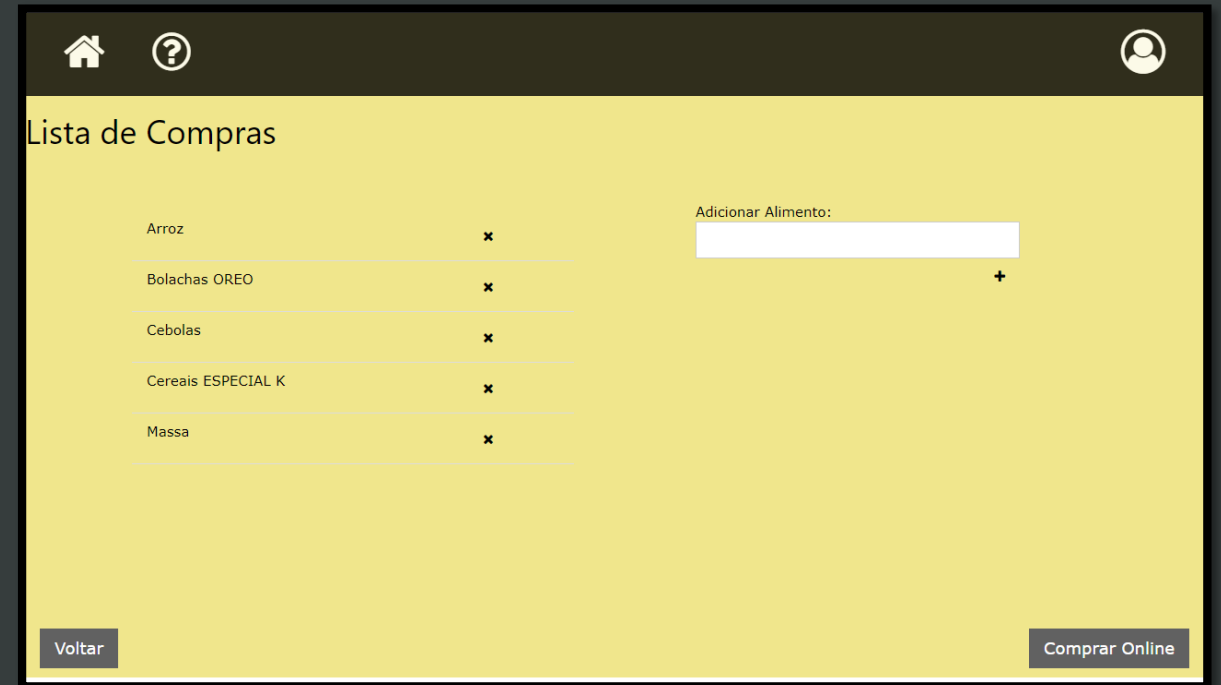
--:--

Confirmar

Voltar

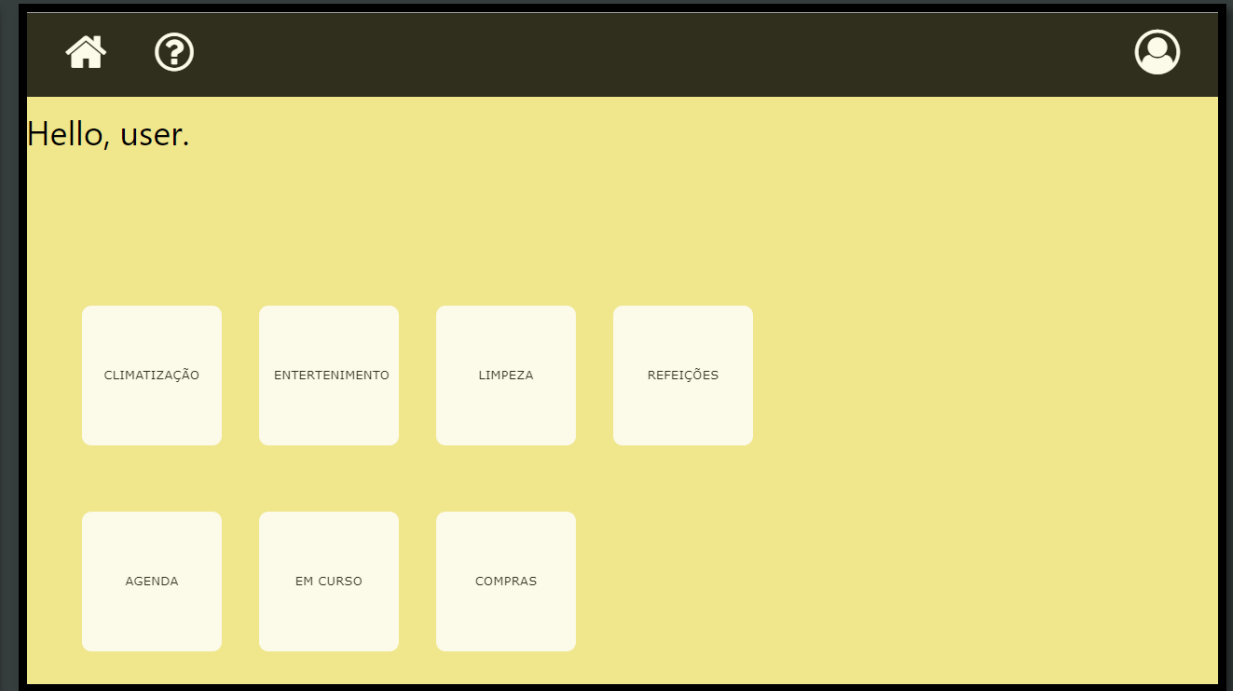


# Protótipos Funcionais – VERSÃO 1



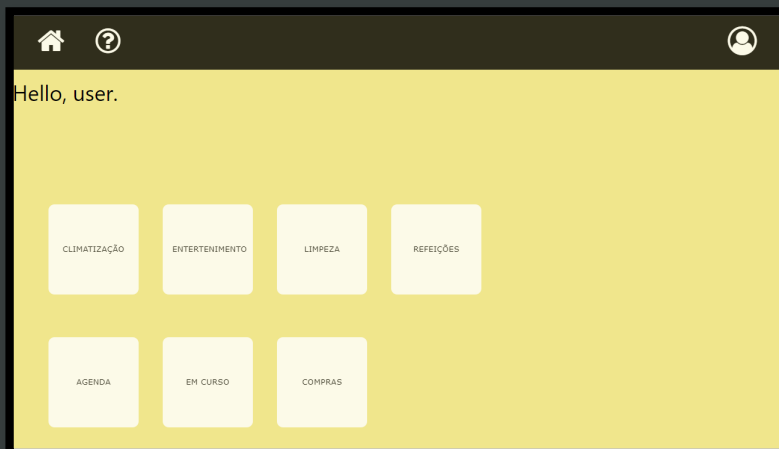
# Protótipos Funcionais – VERSÃO 1

- Não teve só semelhanças...

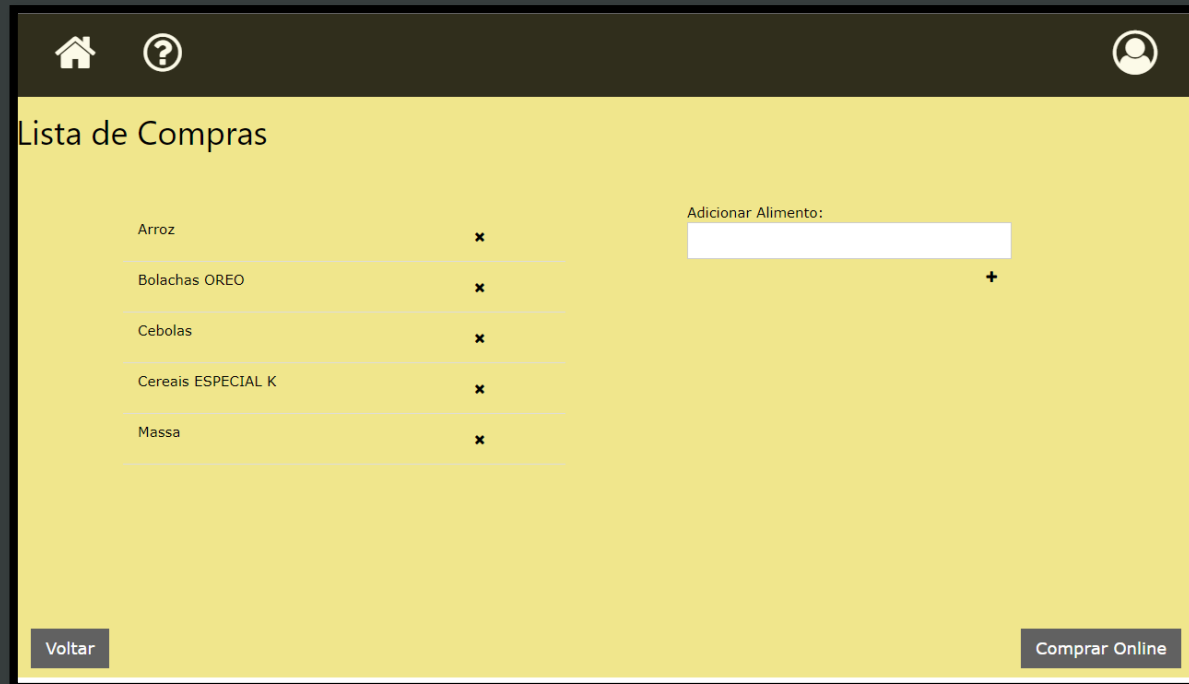


# Protótipos Funcionais – VERSÃO 2




- A 2ª versão alterou algumas situações que violavam as Heurísticas de Nielsen




# Protótipos Funcionais – VERSÃO 2



# Protótipos Funcionais – VERSÃO 2



## Climatização



Local:  
Casa de Banho

Temperatura (graus Celsius):




Dia:  
mm/dd/yyyy

Hora:  
--:-- --


Temporizador:  
--:-- --

Confirmar

Voltar



## CLIMATIZAÇÃO



Local:  
Casa de Banho

Temperatura (graus Celsius): 20 °

Dia:  
mm/dd/yyyy

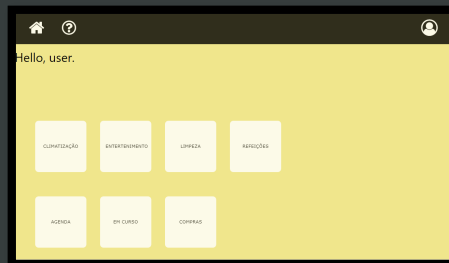
Hora:  
--:-- --

Confirmar



Voltar

# Protótipos Funcionais – VERSÃO 3


- A 3ª versão é que tem mais diferenças – não só das antigas versões, mas do PBF em Pencil



# Protótipos Funcionais – VERSÃO 3



## CLIMATIZAÇÃO



Local:



- ☐ Casa de Banho
- ☐ Corredor
- ☐ Cozinha

Programar Data/Hora ▾


Temperatura (graus Celsius): 20 °

Confirmar

Voltar



## CLIMATIZAÇÃO



Local:

- ☐ Casa de Banho
- ☐ Corredor
- ☐ Cozinha

Programar Data/Hora ^

Dia:  
11/14/2017

Hora:  
10:05 PM

Temperatura (graus Celsius): 20 °

Confirmar

Voltar

# Protótipos Funcionais – VERSÃO 3





# Avaliação com Utilizadores

- As avaliações com utilizadores foram realizadas sobre a versão 2 do protótipo funcional

**LIMPEZA**

Aspirar Lavar o chão

Limpar o Pó Limpeza TOTAL

**LAVAR O CHÃO**

Local: Casa de Banho Dia: mm/dd/yyyy

Temporizador (minutos): Hora: ---:--

Confirmar

Voltar

**ELETRODOMÉSTICOS**

Máquina da Louça Máquina da Roupa

**MÁQUINA DA ROUPA**

Tipo: Algodão Dia: mm/dd/yyyy

Centrifugação: Sem Centrifugação Hora (início): ---:--

Temperatura: 20°C

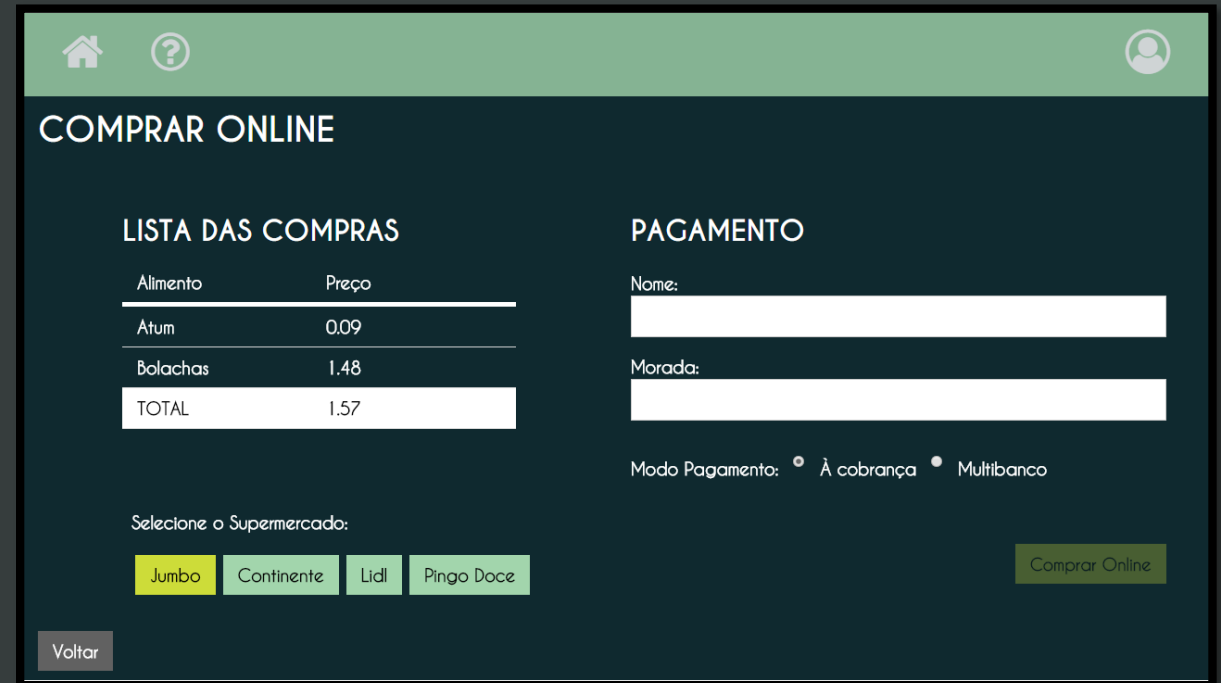
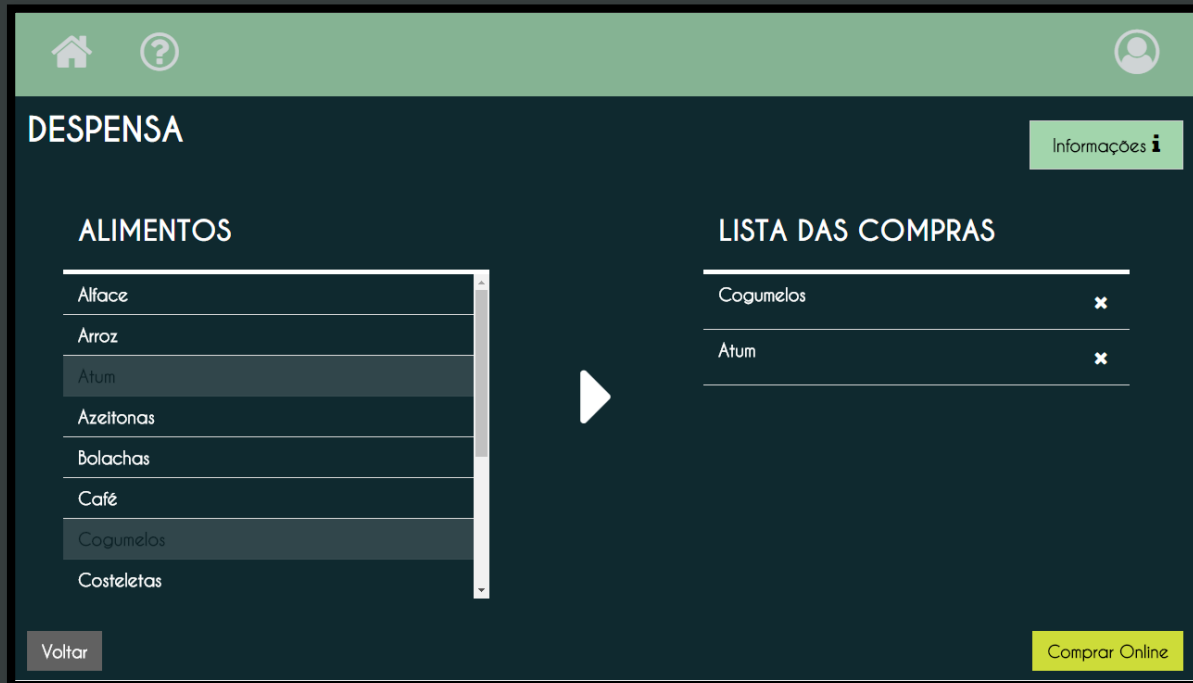
Temporizador (minutos):

Confirmar

Voltar

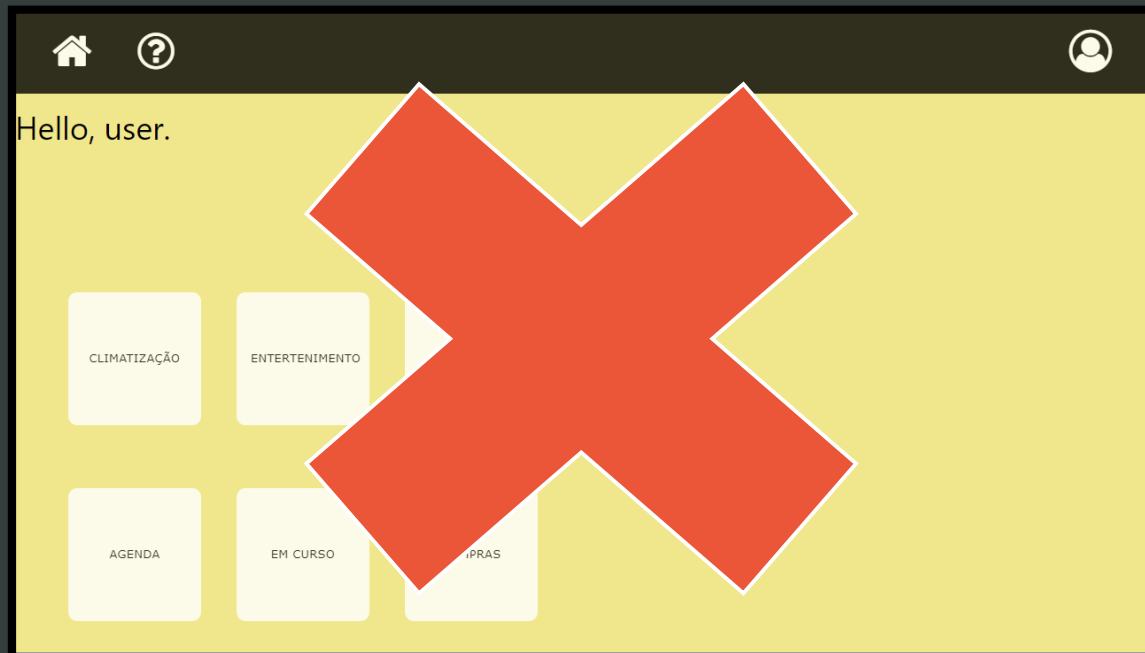
# Avaliação com Utilizadores

- Maior dificuldade dos utilizadores foi na realização das compras



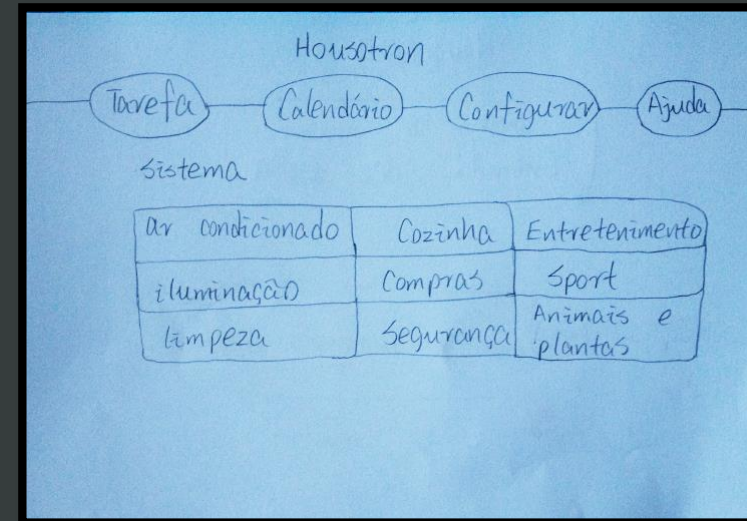
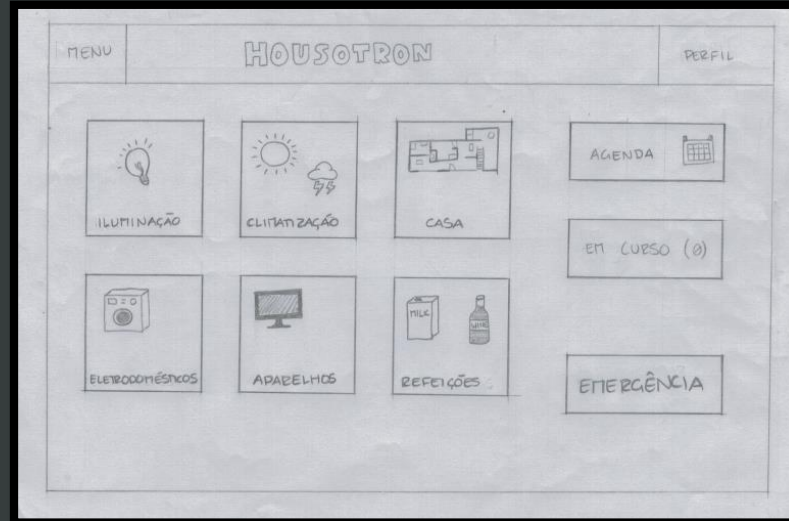
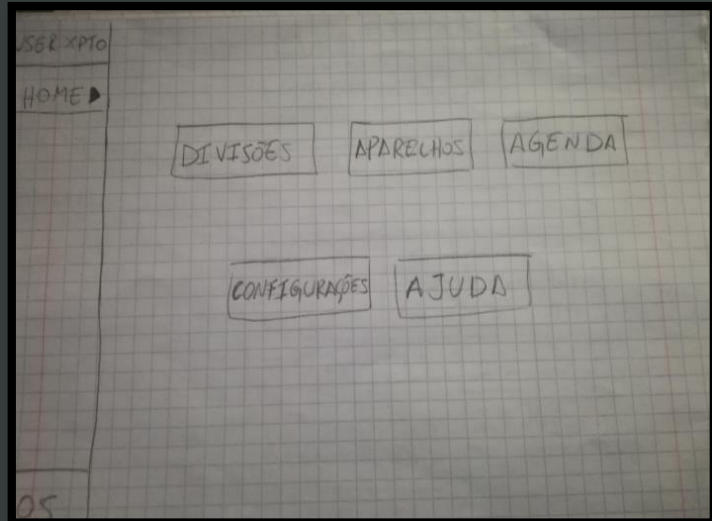
# Design

- As primeiras ideias foram de uma interface de cores claras.
- Apercebemo-nos que, devido à faixa etária de utilizadores, as cores não podem ser muito claras.

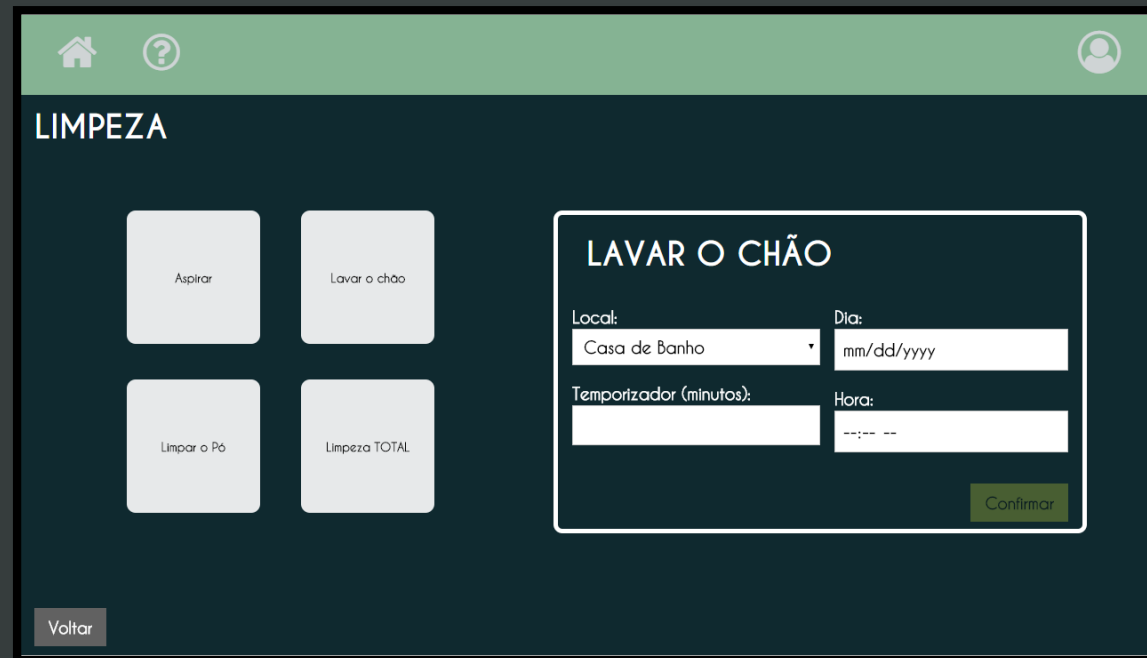
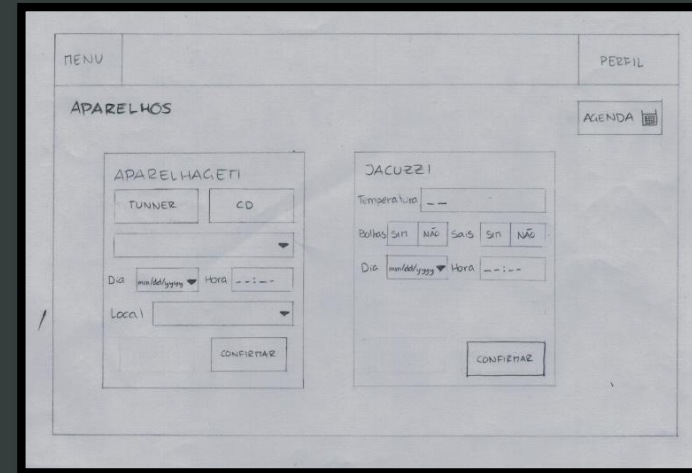


# Design

- A generalidade do design das páginas foi uma junção dos PBFs pessoais.
- MENU POR QUADRILÁTEROS

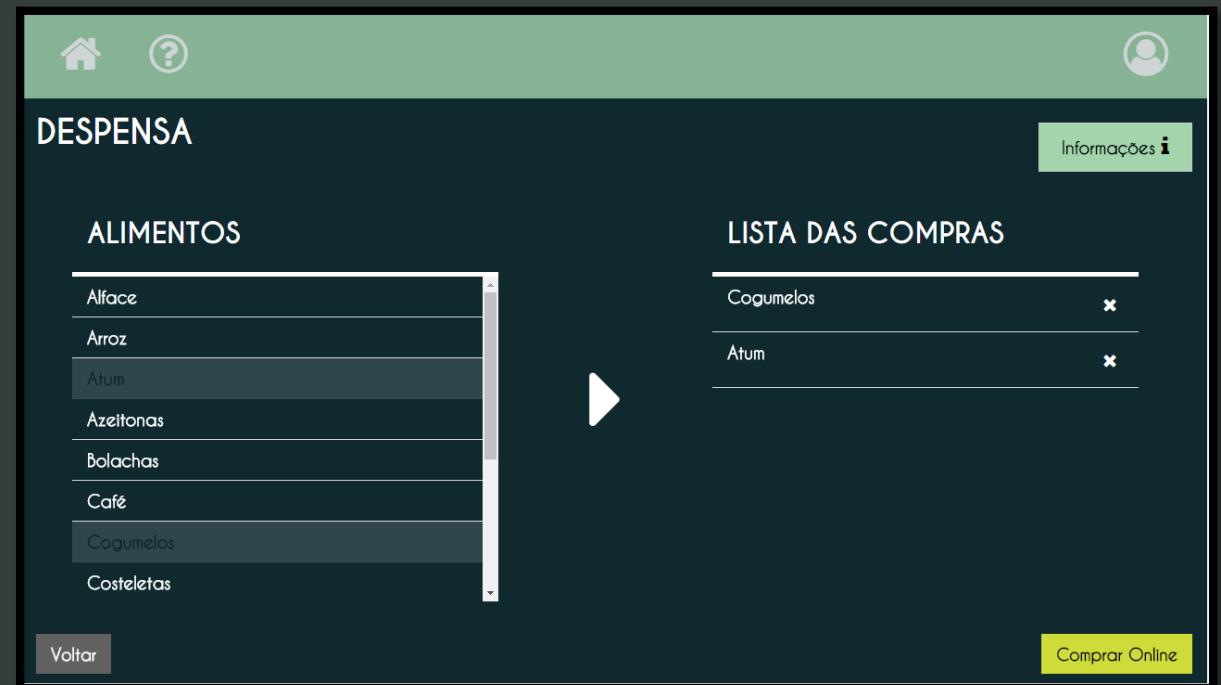
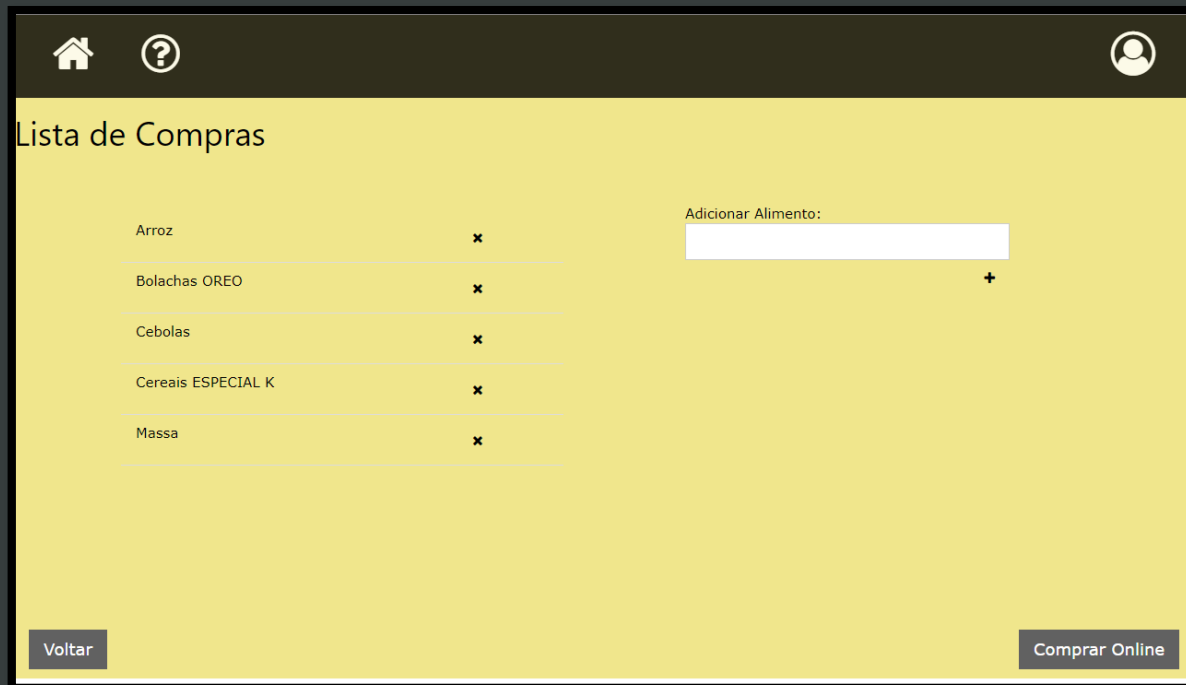


- DIVERSOS APARELHOS EM BLOCOS






# Design – Mudanças entre Versões


- As diversas mudanças foram surgido sempre que utilizadores indicavam que algo não batia certo ou não fazia muito sentido sequer existir




# Design – Mudanças entre Versões



## CLIMATIZAÇÃO



Local:



Temperatura (graus Celsius): 20 °  


Dia:


Hora:

Confirmar

Voltar





## CLIMATIZAÇÃO



Local:  

☐ Casa de Banho  
☐ Corredor  
☐ Cozinha  
☐



Temperatura (graus Celsius): 20 °  


Programar Data/Hora ▾

Confirmar

Voltar

# Design – Mudanças entre Versões



## Comprar Online

### Compras

Arroz  
Bolachas OREO  
Cebolas  
Cereais ESPECIAL K  
Massa

Jumbo: 10.98€    Continente: 13.50€

Lidl: 11.78€    Pingo Doce: 11.57€




### Pagamento

Nome:

Morada:

Modo Pagamento: ☒ À cobrança ☐ Multibanco

[Voltar](#)[Comprar Online](#)



## COMPRAR ONLINE

### LISTA DAS COMPRAS

Alimento	Preço
Atum	0.09
Bolachas	1.48
<b>TOTAL</b>	<b>1.57</b>

### PAGAMENTO

Nome:

Morada:

Modo Pagamento: ☐ À cobrança ☒ Multibanco

Selecione o Supermercado:

[Jumbo](#)[Continente](#)[Lidl](#)[Pingo Doce](#)

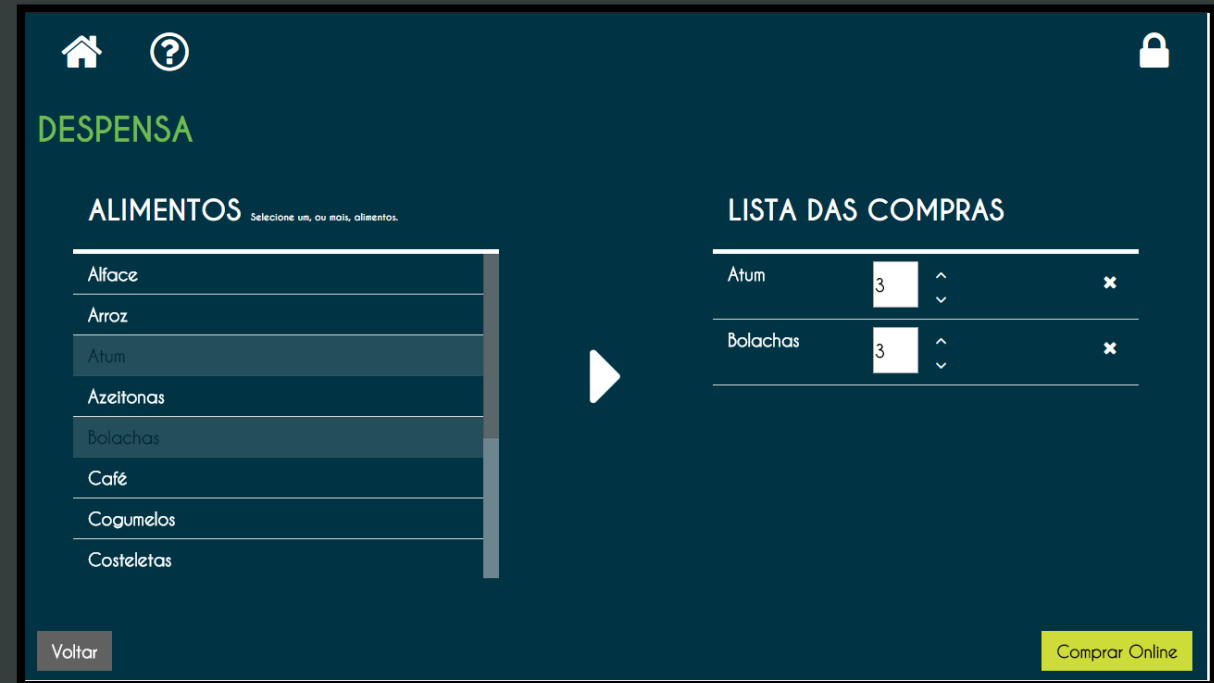
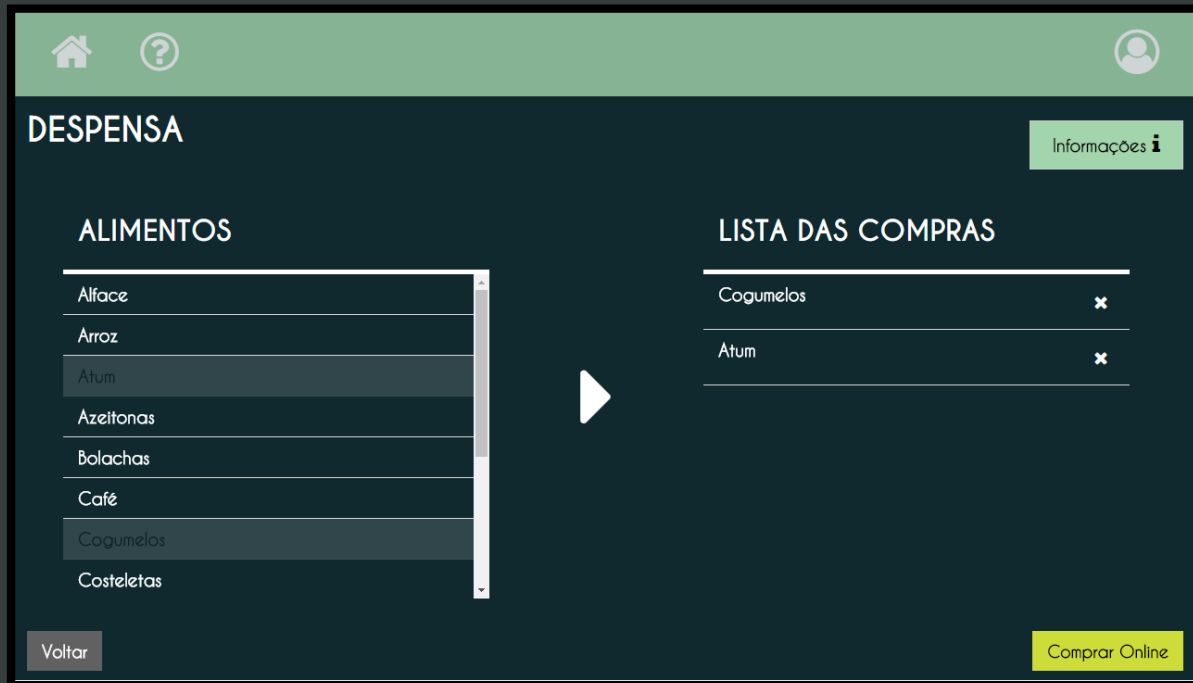
[Comprar Online](#)

[Voltar](#)





# Avaliação Final com Utilizadores


- Tendo em conta algumas dificuldades por parte dos utilizadores nas tarefas finais, vamos fazer algumas alterações que possam ajudar.



# Avaliação Final com Utilizadores



## CLIMATIZAÇÃO



Local:



Temperatura (graus Celsius): 20 °

Dia:


Hora:

Confirmar

Voltar



## CLIMATIZAÇÃO



Local:  

☐ Casa de Banho  
☐ Corredor  
☐ Cozinha  
☐

Programar Data/Hora ▾

Temperatura (graus Celsius): 20 °

Confirmar

Voltar



CLIMATIZAÇÃO

DESPENSA

ELETRODOMÉSTICOS

EM CURSO

LIMPEZA

# COMING SOON...

QUINTA Dez 14 2017, 22:10:19



Ar-Condicionado (20°C) ligado.



Máquina da Louça, está em curso.



Máquina da Roupa, está em curso.



Aspirar, está em curso.



Lavar o Chão, está em curso.



