



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

Apresentação do trabalho

IPM

Nome do projeto: Smart Maid

Nome do grupo: FHD

Trabalho realizado por:

- Diogo Matos, EI, 54466
- Henrique Rosa, EI, 54597
- Fidelis Silva, EI, 54761

30/01/2023

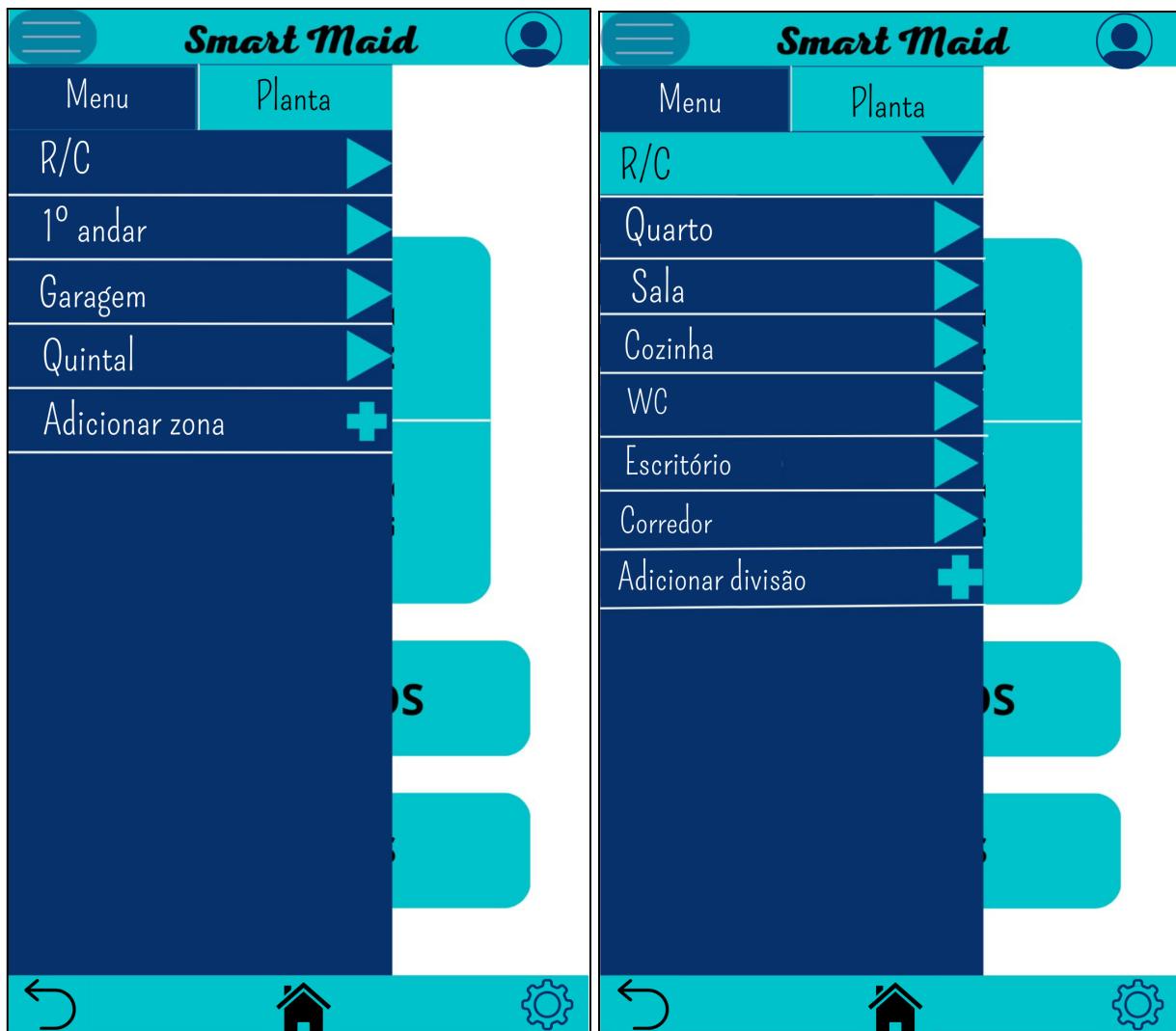
Introdução

Nesta apresentação iremos demonstrar o funcionamento da aplicação Smart Maid desenvolvida ao longo da conclusão de todas as fases do trabalho. A Smart Maid é uma aplicação que tem como objetivo facilitar a vida das pessoas nas tarefas domésticas remotamente.

Aplicação e o seu funcionamento



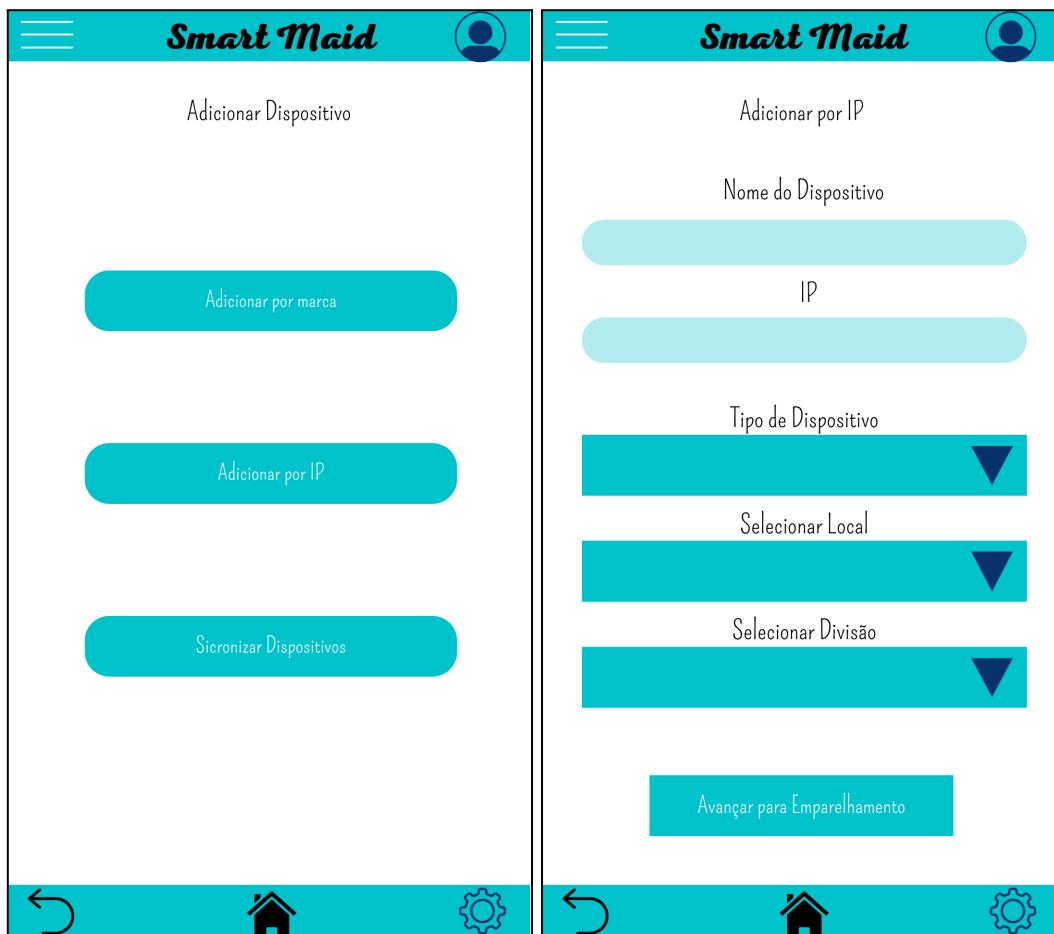
- Página Inicial onde podemos visualizar as funções principais e dar início à nossa pesquisa. O botão “Favoritos” está inoperacional.
- O botão dos favoritos tem como objetivo aceder aos dispositivos mais usados pelo utilizador de maneira mais rápida.



- Menus, onde é possível visualizar as zonas da casa facilitando a busca a quando necessária.
- Após a seleção da zona passamos à seleção da divisão pretendida.
- Pode-se ainda adicionar uma nova divisão neste menu.
- Certas opções estão inoperacionais pois só se pretende demonstrar um exemplo concreto do menu.



- Uma vez escolhida a divisão decidimos qual o eletrodoméstico ao qual queremos dar uso ou verificar o seu estado.
- Selecionando um eletrodoméstico simples como as tomadas podemos visualizar qual o seu estado e manuseá-lo conforme queiramos.
- Pode-se ainda adicionar aos favoritos clicando na estrela presente à frente do eletrodoméstico ou tomada pretendida, por exemplo.
- Certas opções estão inoperacionais pois só se pretende demonstrar um exemplo concreto do menu.

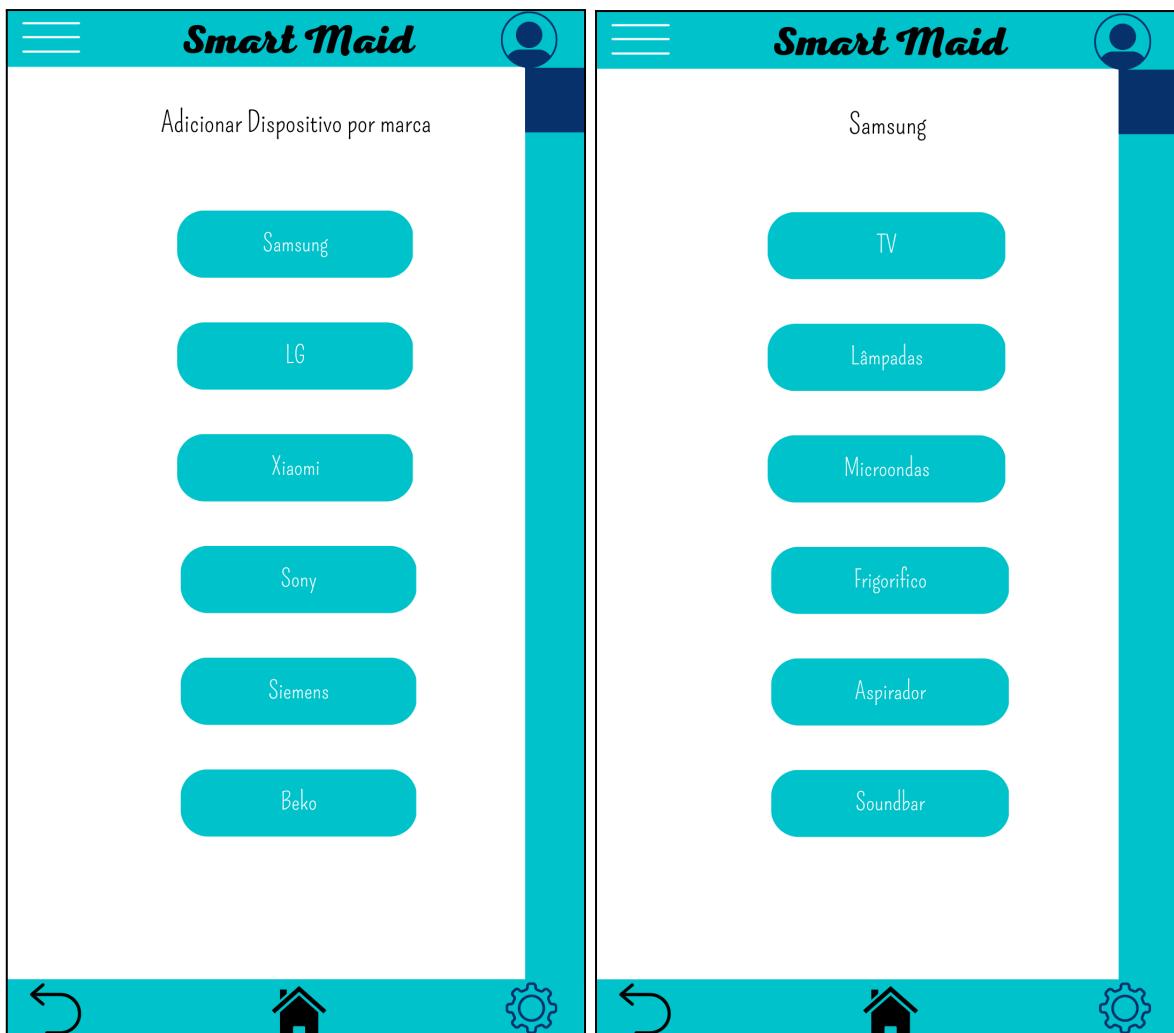


- Ao adicionar um dispositivo, podemos escolher um dos métodos (por IP ou marca) para sincronizar o dispositivo e a aplicação, ou até sincronizar dispositivos com outras aplicações idênticas como o Smart Things.

- Ao selecionar Adicionar por IP, podemos meter um nome para o dispositivo, o seu IP, o tipo de dispositivo, selecionar o local e a divisão, estas três últimas opções referidas não têm uma demonstração explícita neste relatório nem na sua apresentação.

Depois de selecionado avançasse para o botão de emparelhamento e é mostrado a imagem em baixo.



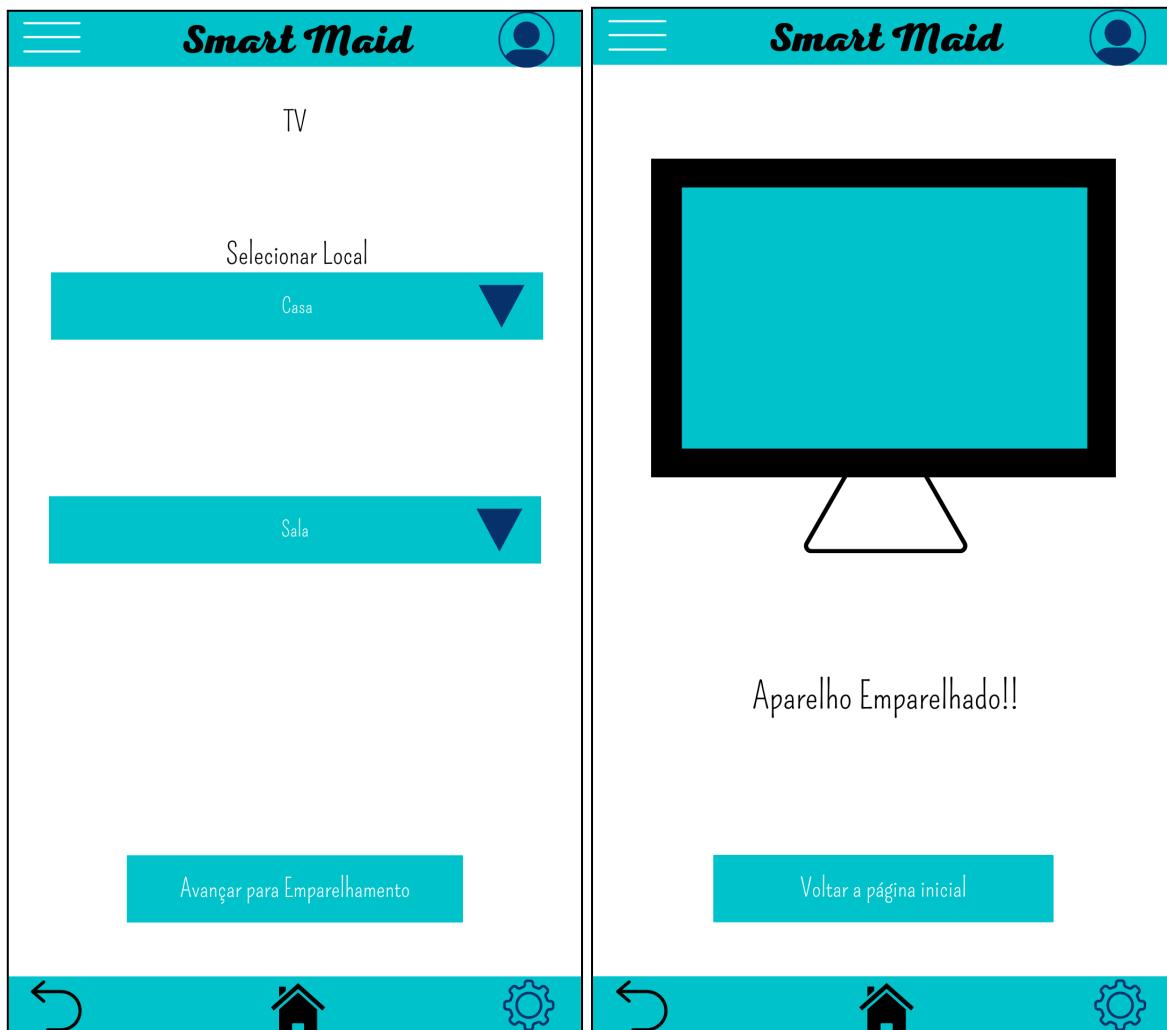


- Ao selecionar o método de adicionar por marca podemos escolher a marca. E ao selecionar a marca podemos escolher o dispositivo que queremos adicionar.
- Certas opções estão inoperacionais pois só se pretende demonstrar um exemplo concreto da opção adicionar o dispositivo por marca.

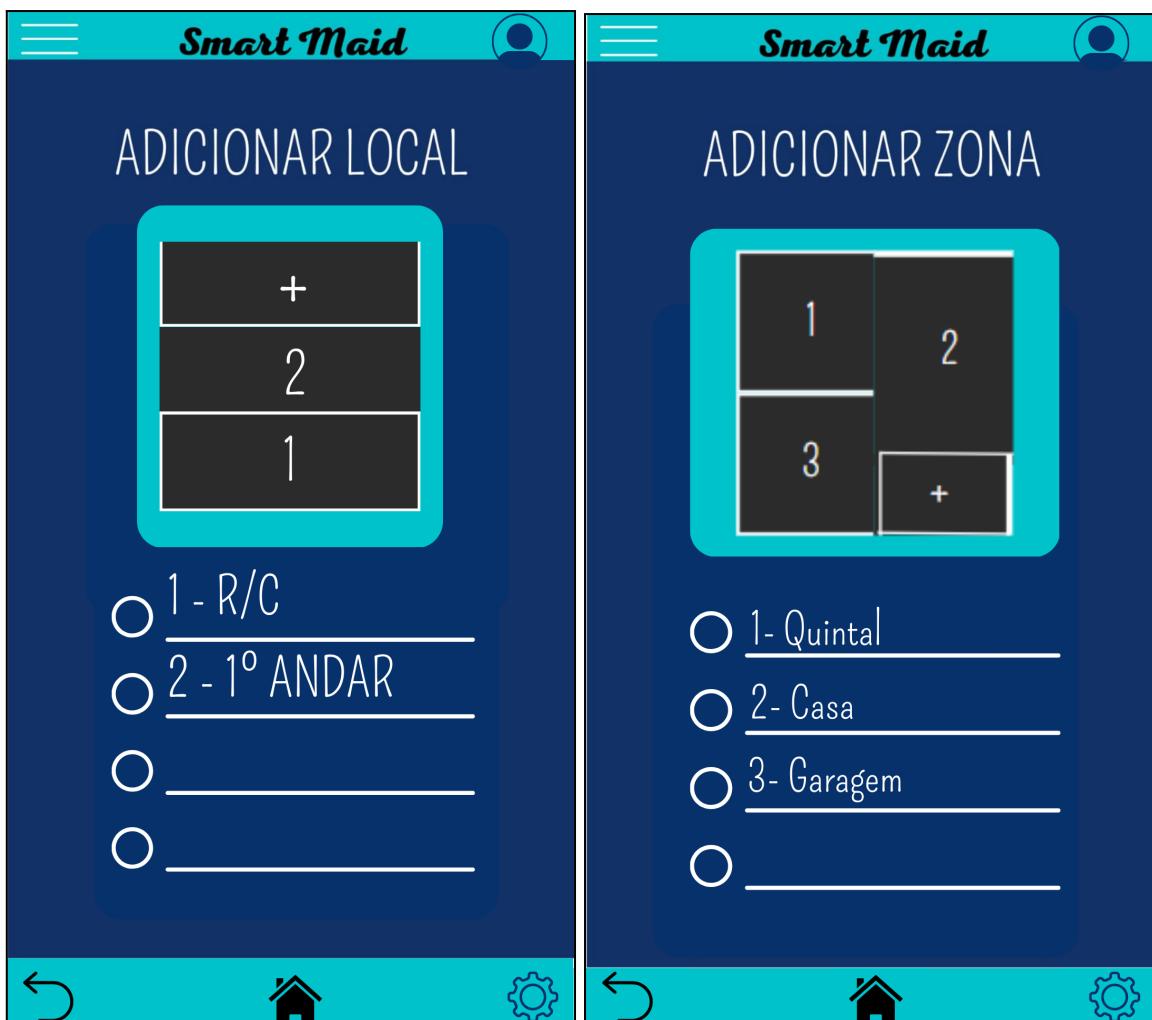


- Depois de escolher a marca podemos escolher o local e a divisão do local onde queremos adicionar onde está mostrado também nas duas imagens abaixo.





- Depois de selecionado avançasse para o botão de emparelhamento assim como anteriormente.



- Depois de selecionar o botão adicionar local que se encontra na página inicial aparece estas seguintes opções onde podemos selecionar o local onde queremos adicionar uma divisão.
- Também é possível adicionar uma nova zona (como o quintal ou garagem) após selecionar o botão de 'adicionar zona' da página principal.
- Certas opções estão inoperacionais pois só se pretende demonstrar um exemplo concreto da opção adicionar zona e local.

Smart Maid

Escolha a zona

1- Quintal
 2- Casa
 3- Garagem

Smart Maid

Escolha o local

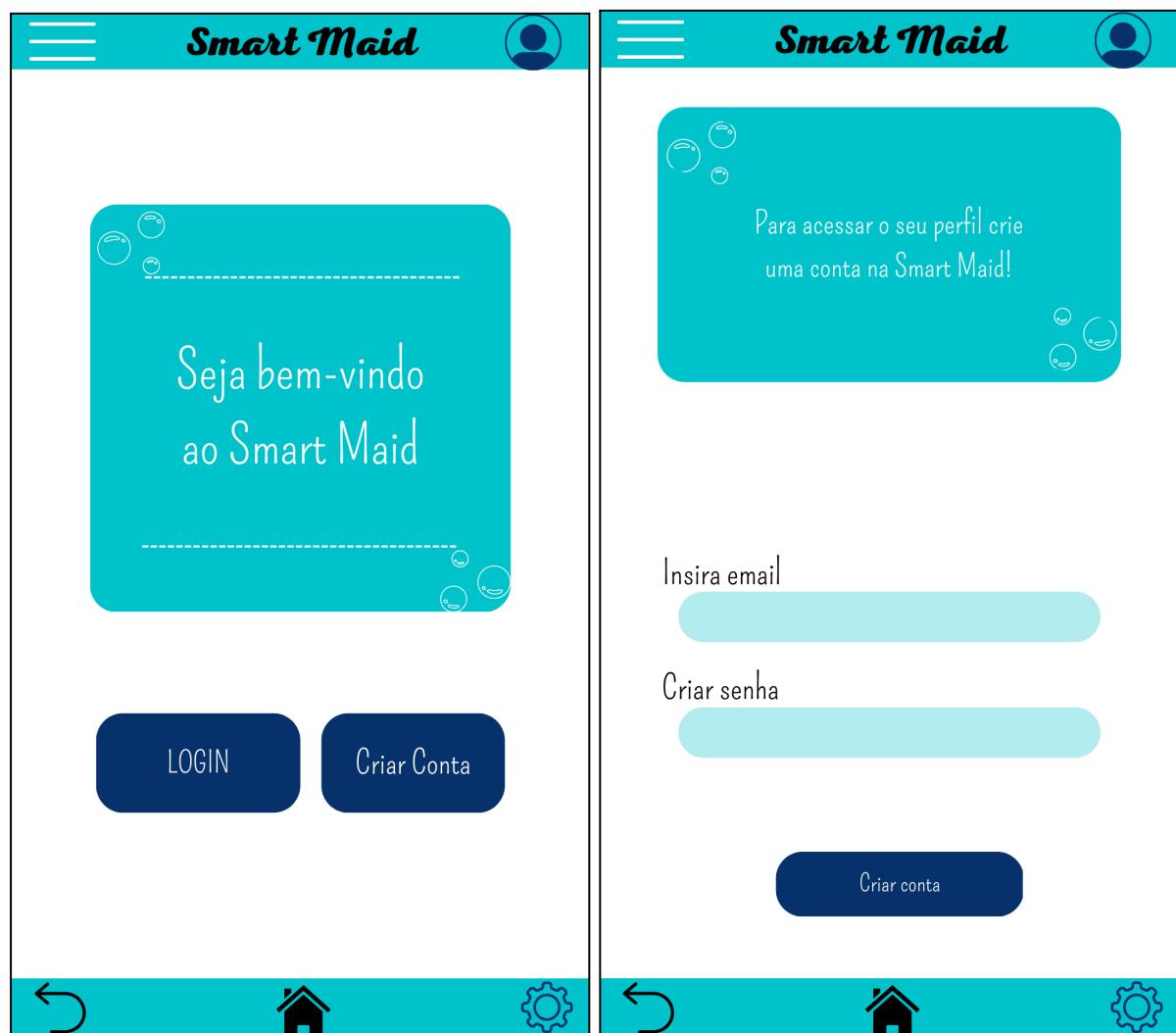
1 - R/C
 2 - 1º ANDAR

Smart Maid

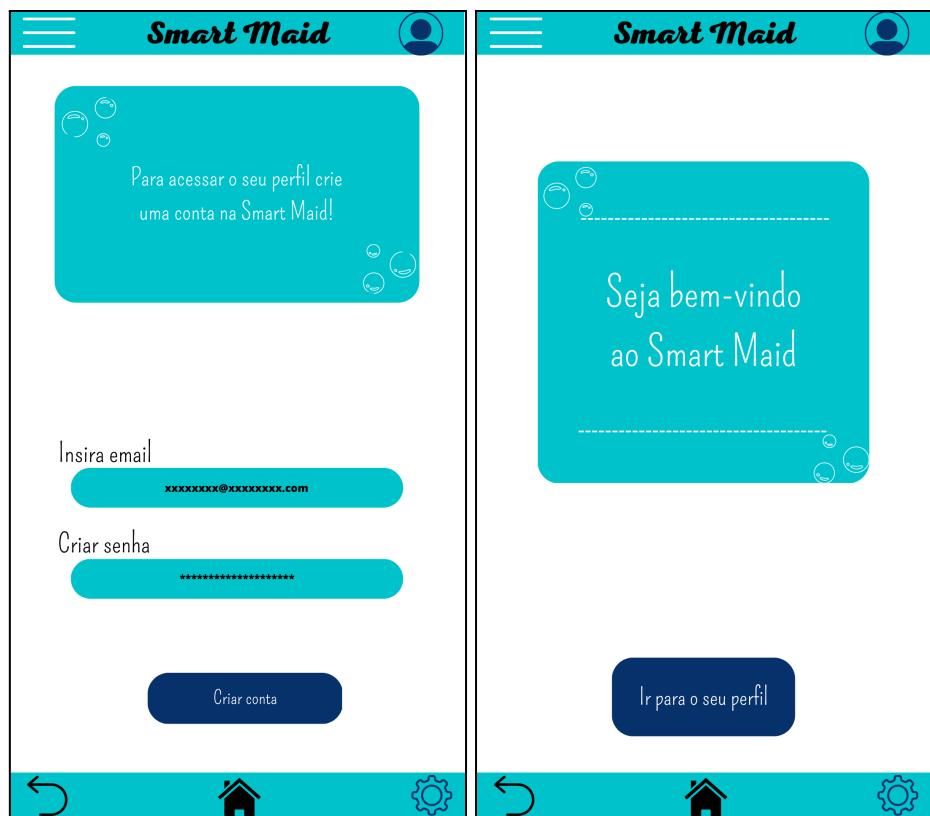
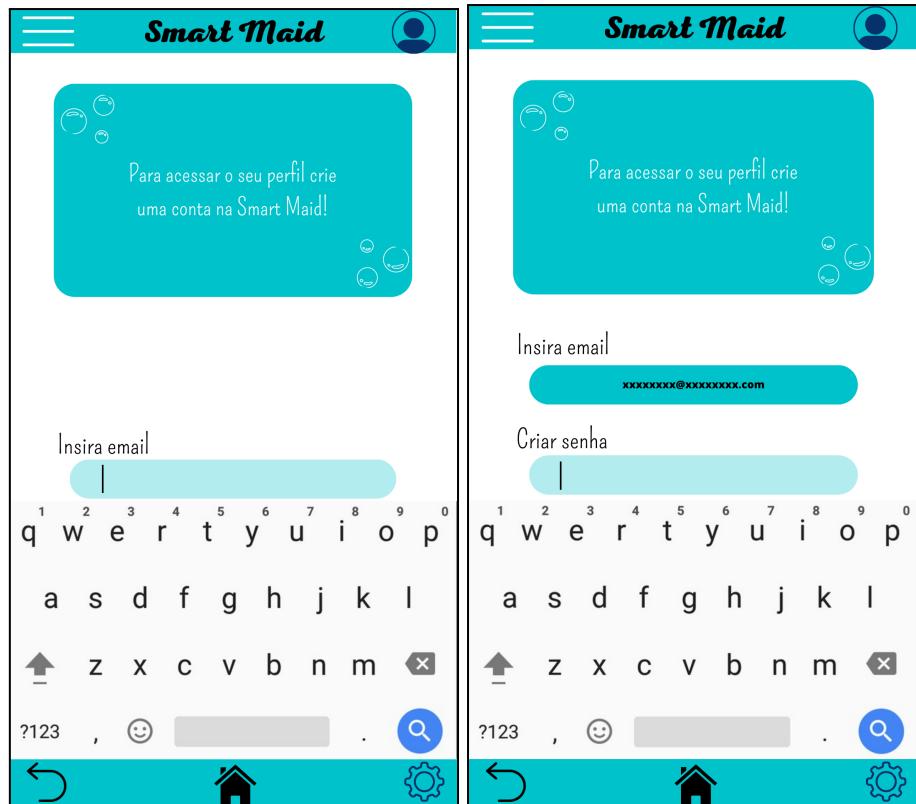
ADICIONAR DIVISÃO

1 - WC
 2 - Escritório
 3 - Quarto 1
 4 - Quarto 2
 5 - Sala
 6 - Cozinha

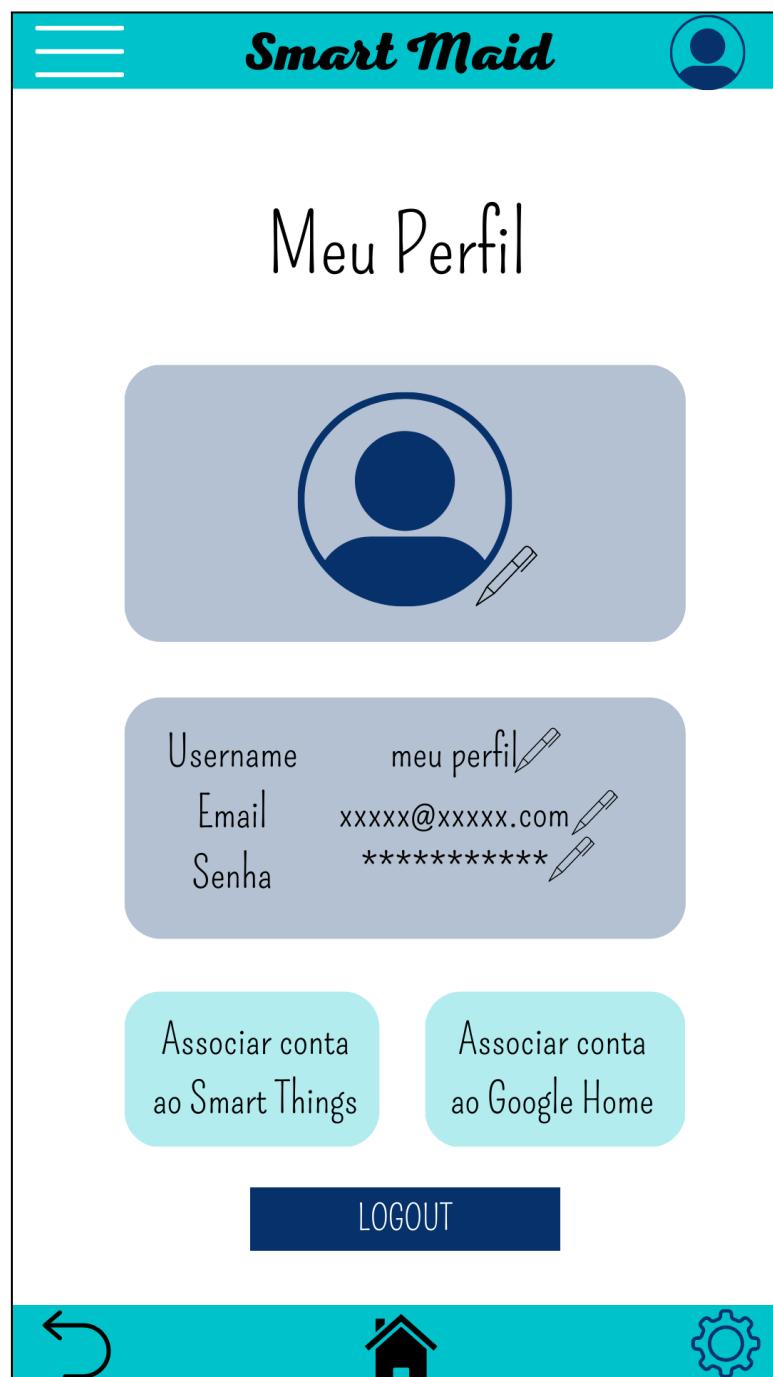
- Ao selecionar 'Adicionar divisão' é possível selecionar a zona e o andar onde queremos adicionar a divisão, assim como observamos na sequência acima.
- Certas opções estão inoperacionais pois só se pretende demonstrar um exemplo concreto da opção adicionar divisão e escolher local.



- Página em que o utilizador pode criar uma conta na Smart Maid ou dar Login.
- Ao selecionar 'criar conta' é pedido o e-mail e uma nova senha para que a conta seja criada. As imagens seguintes mostram a sequência de como a experiência seria:

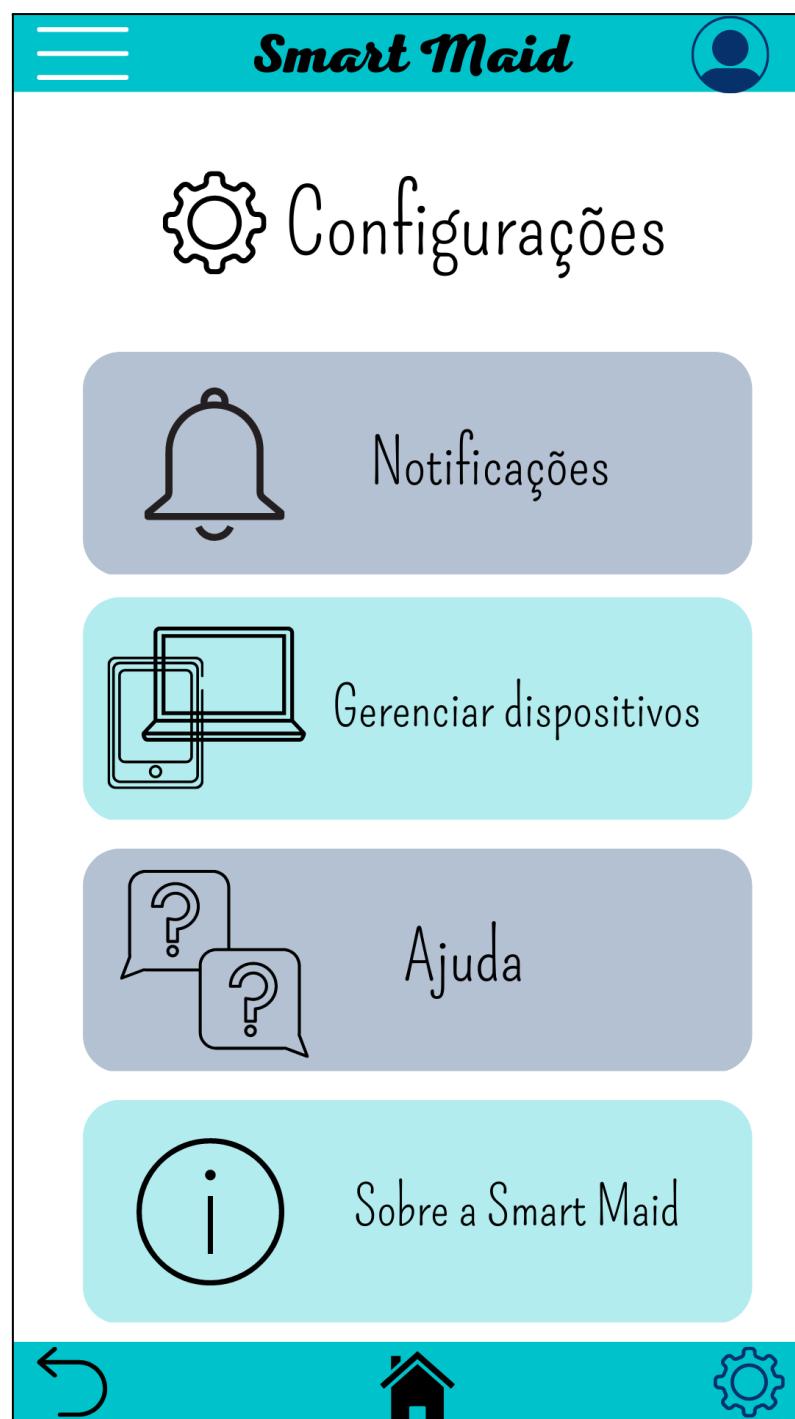


- Ao finalizar o processo e selecionar ‘ir para o seu perfil’, o usuário agora pode acessar as informações básicas da conta mais facilmente, como é mostrado na imagem a seguir:

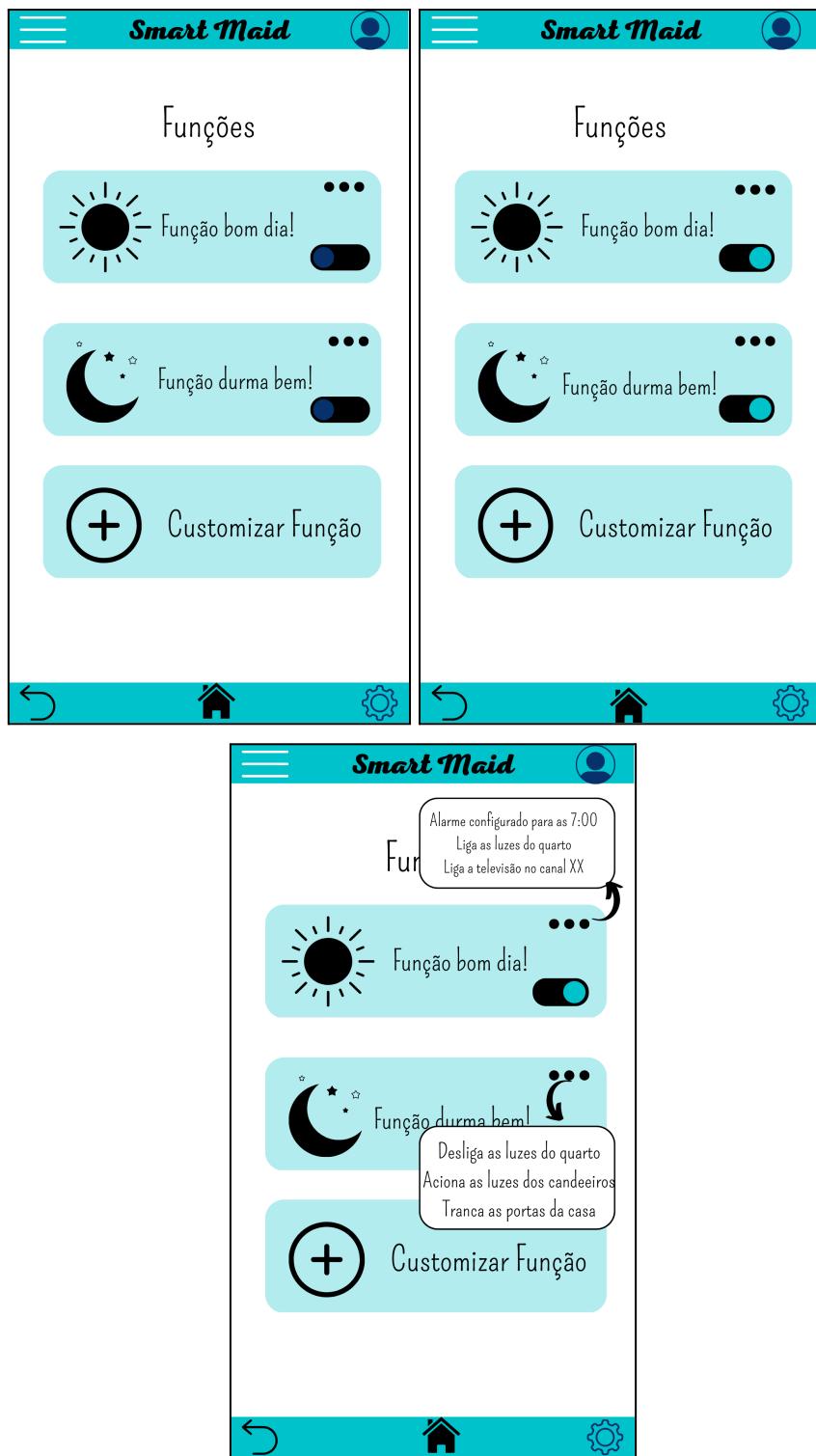


- Esta é a página do perfil do utilizador, onde é possível alterar os dados, associar a conta a outras aplicações e dar logout.

- Certas opções estão inoperacionais pois só se pretende demonstrar um exemplo concreto da opção perfil.



- Depois de selecionar o botão de configurações que se encontra em baixo na página inicial aparece estas seguintes opções onde podemos consultar as notificações, gerenciar dispositivos, ajuda e informações sobre a aplicação.
- Certas opções estão inoperacionais pois só se pretende demonstrar um exemplo concreto da opção configurações.



- Depois de selecionar o botão de funções que se encontra na página inicial aparece as opções de ligar ou desligar uma certa função criada (onde também tem a informação de cada função depois de selecionar os três pontos) e podemos customizar ou adicionar uma nova função à Smart Maid.
- Certas opções estão inoperacionais pois só se pretende demonstrar um exemplo concreto da opção Funções, como é o caso do “Customizar Função”.