

### 3ª Fase trabalho IPM

**Nome do projeto:** Smart Maid

**Grupo:**

**Nome do grupo:** FHD

**Alunos:**

Diogo Matos, nº 54466

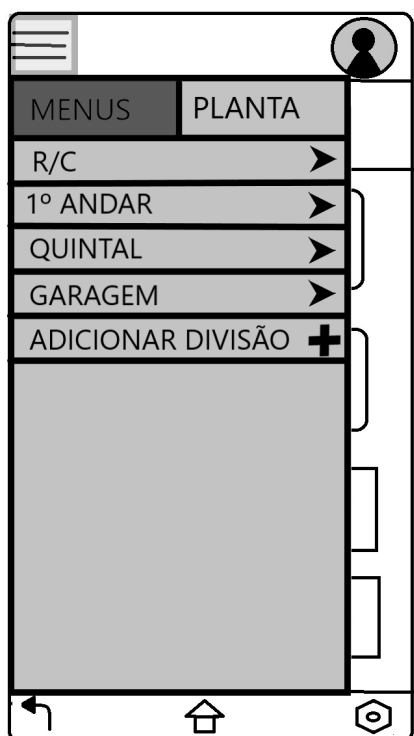
Henrique Rosa, nº 54597

Fidelis Silva, nº 54761

#### Esboços do protótipo



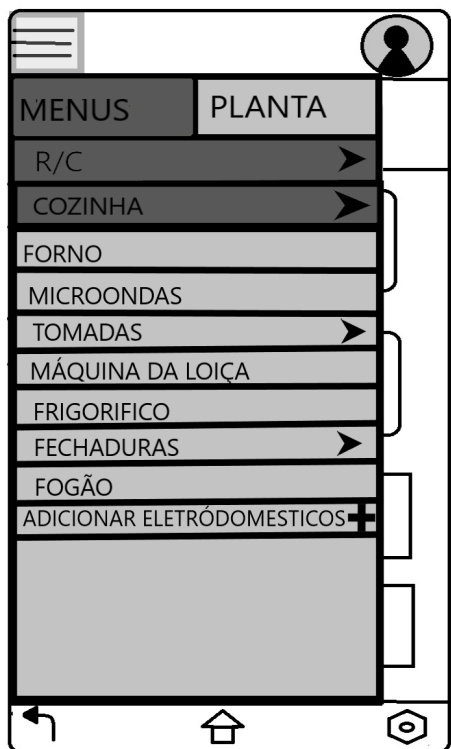
- Página Inicial onde podemos visualizar as funções principais e dar início à nossa pesquisa.



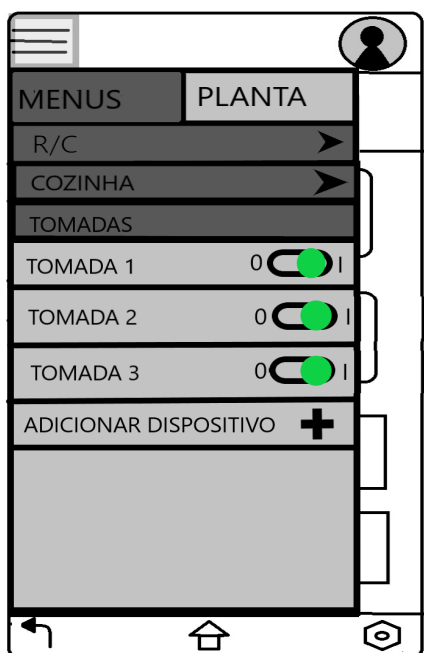
- Menus, onde é possível visualizar as zonas da casa facilitando a busca a quando necessária



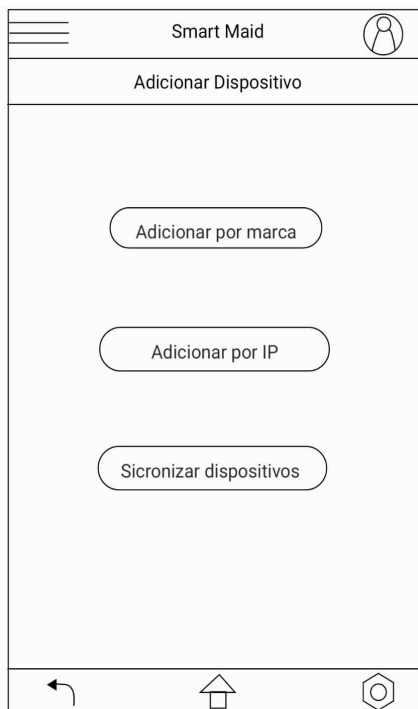
- Após a seleção da zona passamos à seleção da divisão pretendida.



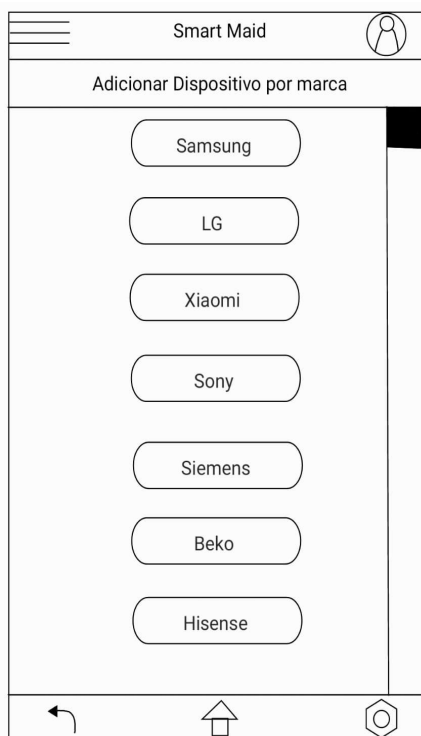
- Uma vez escolhida a divisão decidimos qual o eletrodoméstico ao qual queremos dar uso ou verificar o seu estado.



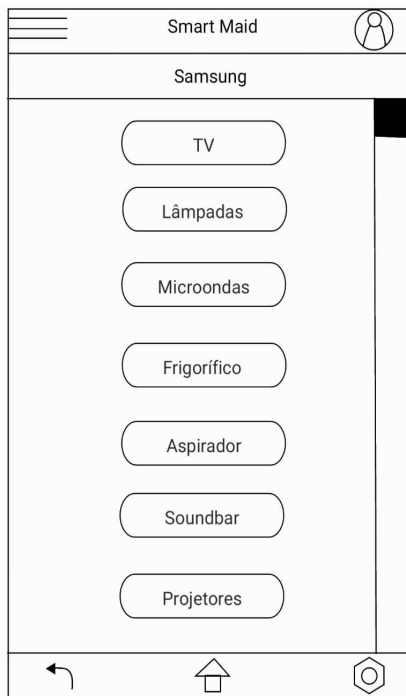
- Selecionando um eletrodoméstico simples como as tomadas podemos visualizar qual o seu estado e manuseá-lo conforme queiramos.



- Ao adicionar um dispositivo, podemos escolher um dos métodos (por IP ou marca) para sincronizar o dispositivo e a aplicação.



- Ao seleccionar o método de adicionar por marca podemos escolher a marca.



- Ao selecionar a marca podemos escolher o dispositivo que queremos adicionar.



- 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.

Smart Maid

TV

Selecionar Local

Casa

Garagem

Quintal

Adicionar Local

Avançar para Emparelhamento

Smart Maid

TV

Selecionar Local

Casa

Selecionar Divisão

Cozinha

Quarto

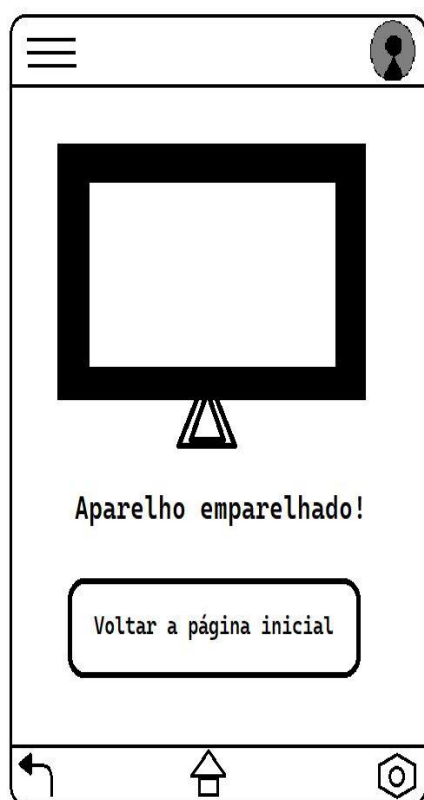
Sala

Outras opções

Avançar para Emparelhamento



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





- Depois de seleccionar o botão adicionar divisão que se encontra na página inicial aparece estas seguintes opções onde podemos seleccionar o local onde queremos adicionar uma divisão.

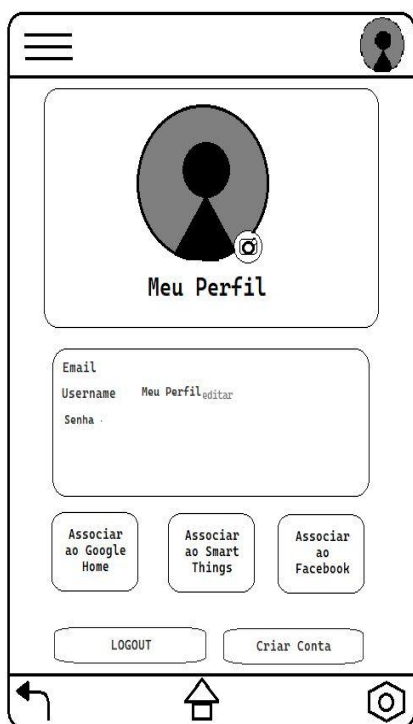


- Apesar do erro presente na coesão textual pois deveria ser "selecione o andar onde adicionar a divisão:" este é um meio passo onde nos permite como foi anteriormente referido decidimos qual o andar onde queremos adicionar a divisão.





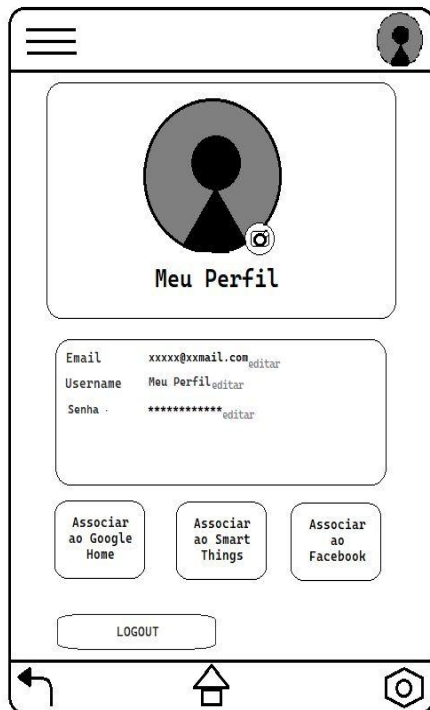
- Depois de selecionar o andar do local onde queremos adicionar a divisão, aqui podemos adicionar exatamente a divisão.



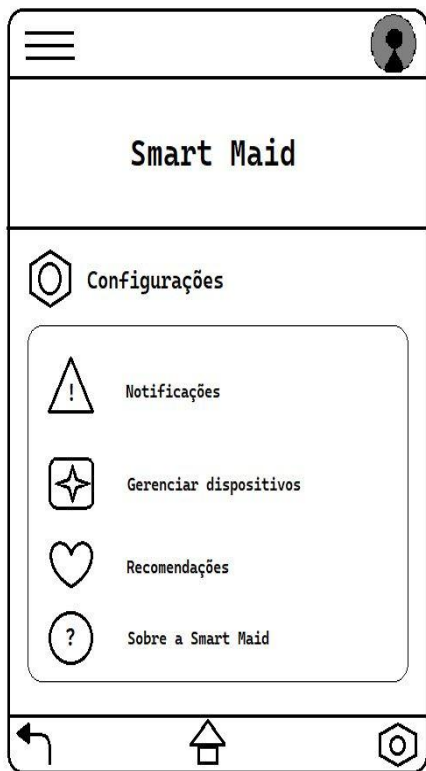
- Apesar do erro (botão de Logout), temos a página do perfil do utilizador, onde inicialmente é possível criar uma conta e inserir os seus dados.



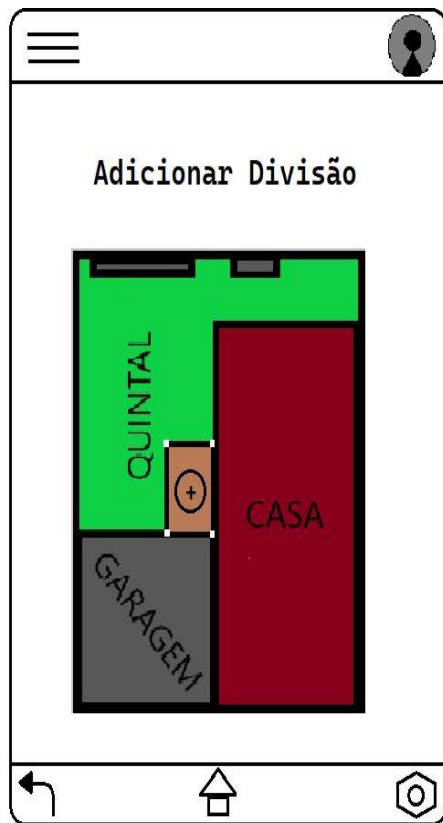
- Página em que o utilizador pode criar uma conta na Smart Maid.



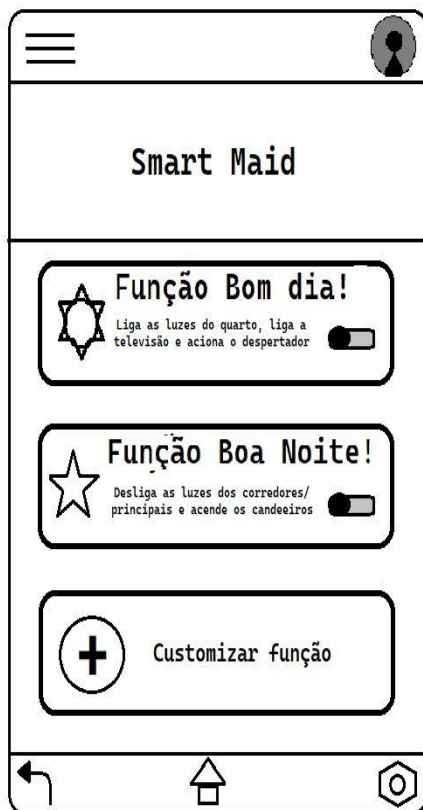
- Perfil do utilizador com os dados de login, onde também é possível associar a conta Smart Maid a outras contas (como Google Home ou Smart Things) assim, a Smart Maid tem a informação dos dispositivos utilizados nas outras contas.



- 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, recomendações e informações sobre a aplicação.



- Depois de seleccionar o botão de adicionar local que se encontra na página inicial aparece a opção de adicionar um local onde o utilizador quiser e o local que quiser.



- Depois de seleccionar o botão de funções que se encontra na página inicial aparece as opções de ligar ou desligar uma certa função criada e podemos customizar ou adicionar uma nova função à Smart Maid.

### **Problemas de usabilidade**

- A presença do botão de logout quando não se tem uma conta iniciada na aplicação.

### **Conclusão**

No geral os utilizadores aceitaram a interface e o funcionamento do protótipo da aplicação, mesmo faltando algumas funcionalidades que não foram demonstradas.