

## **1ª 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

**Tema Eleito:** “Casa Inteligente” Com o passar dos anos a vida tem sido cada vez mais rápida criando a necessidade de que tudo seja feito de forma rápida e eficiente, no entanto existem coisas que ainda não podemos fazer de maneira autónoma recorrendo totalmente as máquinas. Uma dessas coisas são as tarefas domésticas, e é com este intuito que desenvolvemos a ideia da Smart Maid, uma aplicação que através do IP dos eletrodomésticos, permite que o utilizador os manuseie à distância, permitindo efetuar as tarefas domésticas de maneira mais rápida e efetiva.

**Público Alvo:** Adultos no geral, principalmente pessoas com grandes cargas horárias.

**Objetivo do projeto:** Prover assistência nas tarefas domésticas para que os utilizadores possam gerir o tempo de maneira mais rentável e eficaz. Numa primeira fase conecta-se por wi-fi permitindo uma fácil ligação entre a aplicação e os sistemas, depois armazena na sua base de dados os IP 's permitindo que o utilizador os controle à distância tendo sempre acesso aos seus utensílios.

**Aplicação rival:** Samsung Smart Things, um dos aspectos negativos é o facto de não ser possível conectar dispositivos que não são da Samsung ou Matter, por exemplo dispositivos LG ou Xiaomi, relativamente ao desenho não se identificou aspectos negativos. Aspectos

positivos é fácil utilização e compreensão e os automatismo presentes na aplicação.