

# Scenario Team Cloud - Imersão

Plataforma para gerenciamento de automação residencial. Três softwares fazem parte da arquitetura da plataforma:

1. Back-end de automação: Responsável pelo cadastro das entidades de automação e persistência em banco de dados.
2. Back-end repositório de imagens: Responsável por armazenar e fornecer acesso às imagens dos ambientes de automação..
3. Front-end web: Interface geral do sistema, responsável por fornecer acesso a todas as funcionalidades do sistema.

## Segunda etapa

Requisitos da plataforma:

1. Back-end de automação (Automation API):)
  - a. Controle de estado das luminárias em memória
  - b. Endpoint para ligar luminária
  - c. Endpoint para apagar luminária
  - d. Endpoint SSE para envio em tempo real do estado das luminárias
2. Front-end:
  - a. Oferecer forma de mudar o estado das luminárias
  - b. Oferecer feedback do estado atual de cada luminária