Alunas: Juliana Campos, Marina Nastri, Leila Gomes, Débora Ngan, Daniela Bogni

**Aplicativo para Automação Elétrica Doméstica**

Os requisitos funcionais são:

* o aplicativo deve permitir o gerenciamento de usuários;
* o aplicativo deve permitir o gerenciamento de casas;
* o aplicativo deve permitir o gerenciamento dos cômodos nas casas;
* o aplicativo deve permitir o gerenciamento de lâmpadas;
* o aplicativo deve permitir o gerenciamento de televisões;
* o aplicativo deve permitir o gerenciamento de fogões;
* o aplicativo deve permitir o gerenciamento de geladeiras;
* o aplicativo deve permitir o gerenciamento de ar-condicionados;
* o aplicativo deve permitir o gerenciamento de chuveiros;
* o aplicativo deve permitir regulagem de intensidade luminosa das lâmpadas;
* o aplicativo deve permitir regulagem dos sensores de luz da casa;
* o aplicativo deve permitir regulagem dos sensores de TV da casa;
* o aplicativo deve permitir regulagem de temperatura de geladeira;
* o aplicativo deve permitir regulagem de temperatura do chuveiro;
* o aplicativo deve permitir regulagem de temperatura do ar-condicionado;
* o aplicativo deve permitir regulagem de temperatura do fogão;
* o aplicativo deve permitir o acionamento e desligamento automático de ar condicionado com base em presença;
* o aplicativo deve permitir regulagem dos sensores de presença do chuveiro;
* o aplicativo deve permitir o desligamento automático de televisão;
* o aplicativo deve permitir o desligamento automático do fogão;
* o aplicativo deve permitir o agendamento do acionamento/desligamento das lâmpadas;
* o aplicativo deve permitir o agendamento do acionamento/desligamento do ar-condicionado;

Já os requisitos não funcionais são:

* o aplicativo deve ser intuitivo ao usuário, mesmo para quem não possui conhecimento técnico;
* o aplicativo não pode possuir conteúdos que não possam ser lidos com leitores de tela como ícones e imagens sem textos alternativos;
* o aplicativo deve possuir o logo da empresa na abertura do app/
* o aplicativo deve estar de acordo com a LGPD;
* o aplicativo deve restringir o acesso aos dispositivos e residências cadastrados.