Alunas: Juliana Campos, Marina Nastri, Leila Gomes, Débora Ngan, Daniela Bogni **Aplicativo para Automação Elétrica Doméstica**

Requisitos Funcionais:

- o aplicativo deve permitir o cadastro de novos usuários;

- o aplicativo deve permitir a alteração de dados de usuários;

- o aplicativo deve permitir realizar registro de casas;

- o aplicativo deve permitir realizar cancelamento de registro de casas;

- o aplicativo deve permitir realizar alterações nos cadastros de casas;

- o aplicativo deve permitir realizar registro de dispositivos;

- o aplicativo deve permitir realizar cancelamento de registro de dispositivos; - o aplicativo deve permitir realizar alterações nos cadastros de dispositivos; - o aplicativo deve fornecer relatórios diários sobre energia total consumida; - o aplicativo deve permitir regulagem de intensidade luminosa;

- 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 o acionamento e desligamento automático de ar condicionado com base em presença;

- o aplicativo deve permitir o desligamento automático de televisão;

- o aplicativo deve permitir o desligamento automático do fogão;

Requisitos Não Funcionais:

- 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 residência cadastrados