

Grupo 10 - Sensores inteligentes para segurança domiciliar

Danilo Rafael R. M. da Silva - 11320832

Gustavo Issamu Amano Tanaka - 11215723

Sarah Dib Fuzetti - 11218542

João Pedro Kosour Guimarães - 11218556

Atividade 1b (29/04) - Extração dos Requisitos

Requisitos Funcionais

- deve deixar CRUD usuário;
- deve deixar o usuário definir uma senha para o aplicativo;
- deve deixar CRUD casa vinculada a um usuário;
- deve deixar CRUD eletrodomésticos, registros e fechaduras;
- deve deixar o usuário cadastrar digitais/reconhecimento facial para autenticação;
- deve armazenar o estado de funcionamento dos componentes: ligado, desligado;
- deve deixar o usuário monitorar o estado de funcionamento dos componentes cadastrados;
- deve deixar o usuário alterar o estado de funcionamento dos componentes cadastrados remotamente;
- deve deixar o usuário definir alertas para os componentes cadastrados;
- deve deixar o usuário definir graus de segurança dos componentes cadastrados;
- deve deixar personalizar alertas conforme nível de segurança;
- deve deixar o usuário definir alertas ao atingir uma determinada distância da residência cadastrada.

Requisitos não funcionais

- O sistema deve funcionar online;
- O sistema deve autenticar em até 3s;
- O sistema deve estar de acordo com as Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo Web (WCAG) 2.1;
- O sistema deve ter modo noturno;
- Os componentes (sensores) devem estar sempre ativos e transmitindo informações;
- O sistema deve exigir autenticação sempre que for mexer com um componente de alto nível de segurança;
- O sistema não deverá recolher quaisquer dados de cunho privativo;
- O sistema deve ser uma aplicação mobile compatível com android e ios.