Planejamento do Projeto

*(preencher somente os campos em cor preta)*

**I. Introdução**

**1.** Escopo e propósito do documento

Este documento especifica os requisitos do aplicativo Automação Elétrica Doméstica, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes do sistema.

**2.** Objetivos do projeto

O projeto tem como principal objetivo trazer praticidade no gerenciamento de dispositivos eletrônicos, através de um aplicativo que centralize os diferentes dispositivos da residência, promovendo a automatização de tarefas e proporcionando diminuição dos custos com energia elétrica caso o usuário deixe um dispositivo como um ar condicionado ligado ao sair de casa, e bem como a diminuição de riscos de segurança.

**II. Organização de projeto**

**1.** Organização da equipe e funções

* Técnico responsável por realizar as instalações de sensores;
* Engenheiro de Controle e Automação responsável pela comunicação dos dispositivos com o aplicativo;
* Desenvolvedor de back-end e front-end para desenvolver o aplicativo;
* Desenvolvedor de UI/UX para desenvolver a interface do aplicativo;
* Gestor de Projetos, responsável por gerenciar toda a equipe e o desenvolvimento do projeto.

**III. Riscos do Projeto**

**1.** Descrição dos riscos

**2.** Estratégias de redução dos riscos

**IV. Recursos de software e hardware**

**1.** Descrição dos recursos

5 computadores para desenvolvimento;

Licenças das ferramentas necessárias;

Servidor de banco de dados;

Sensores de presença;

Internet;

Dispositivo iOS para testes;

Dispositivo Android para testes;

Lâmpadas inteligentes para testes.

**2.** Custos relacionados

Custo para a compra de 5 computadores;

Custo das licenças das ferramentas necessárias;

Custos relacionados a servidor de banco de dados;

Custo de sensores de presença;

Custo mensal com Internet;

Custo para a compra de dispositivo iOS para testes;

Custo para a compra de dispositivo Android para testes;

Custo para a compra de lâmpadas inteligentes para testes.

**V. Divisão do trabalho** (atividades do projeto, milestones e resultados de cada atividade)

**VI. Cronograma** (dependência entre atividades, pessoas envolvidas, tempo para cada milestone

**VII. Mecanismos de Monitoração**

**VIII. Relatórios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipe** *(coloque aqui o nome dos membros do projeto presentes na elaboração deste plano)* **No do Grupo***:* | |
| N. USP | Nome |
| 11218650 | Debora Ngan Guei Lai |
| 11275112 | Juliana Campos Degenario Ribeiro |
| 11218581 | Leila Gomes Ferreira |
| 10093702 | Marina Nastri da Costa Pereira Rodero |
|  |  |