

Planejamento do Projeto

I. Introdução

1. Escopo e propósito do documento

O propósito deste documento é prover uma visão sobre o projeto EcoHome como um todo, tal como seus objetivos, escopos e custos. Este projeto terá como escopo duas aplicações, uma para controle de aparelhos eletrônicos e scanners diversos, e um aplicativo no celular para interação com esse controlador. Caso se tenha recursos suficientes e/ou sucesso financeiro no mercado, serão implementadas funcionalidades com I.A. (inteligência artificial) para conseguir prever padrões do usuário ou cenário deste.

2. Objetivos do projeto

Desenvolver uma aplicação intuitiva para os usuários e que tenha resultados reais em diminuição de custos e melhoria do meio ambiente, a longo prazo, minimizando gastos relacionados ao consumo de água e energia elétrica, gás, por meio do uso de sensores para detectar o consumo tal consumo.

II. Organização de projeto

1. Organização da equipe e funções

Product Owner: é papel do PO garantir que exista flexibilidade e rapidez na execução de projetos, junto com uma equipe. É ele o responsável pela implementação das cerimônias de SCRUM.

Quality Assurance Manager (QA): responsável por garantir a qualidade dos códigos a serem entregues.

Dev Mobile para cliente: Este é responsável por criar a comunicação entre o aplicativo do celular com o aplicativo(servidor) que controla os aparelhos conectados da casa.

Dev Mobile para servidor: responsável por construir o servidor, incluindo as integrações com sensores.

III. Riscos do Projeto

1. Descrição dos riscos

2. Estratégias de redução dos riscos

IV. Recursos de software e hardware

1. Descrição dos recursos

Software

Android 8 ou superior;
Software para trabalhar com scanners (para uso no projeto);
Software para comunicação com dispositivos (para uso no projeto).

Hardware

Scanners.

2. Custos relacionados

Custo com desenvolvimento;
Custo com Marketing;
Custo com aplicação na residência;
Custo com criação da companhia;
Custo com scanners;
Custos com suporte e manutenção.

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: Grupo 4
N. USP	Nome
9790795	Bruno de Souza Menzzano
7241109	Caio Cesar Aguiar Alarcon
11218671	Jean Carlo Leal Delfino
9783511	Rafael Henrique Quaresma
9790781	Victor Luiz de França