Logotipo

Descrição gerada automaticamentePROJETO SMART FEEDS

João Paulo Pereira Macêdo - RM86353

Lucas Pelosi de Almeida - RM85987

Tiago de Brito Ferreira - RM 84267

Karen Martins Silveira - RM 85282

Vitor Mendes Olivério - RM 84609

Mariana Alves de Oliveira Ribeiro - RM 86125

**JUSTIFICATIVA DO PROJETO:**

“Pesquisa realizada pela empresa de estudos de mercado GfK revela que 57% da população mundial e 76% dos brasileiros têm, pelo menos, um animal de estimação.” Com base nesses dados realizamos um brainstorming visando implementar o IoT (Internet of Things) para facilitar o cotidiano dessas pessoas.

Nosso produto poderá ser adquirido através do B2B ou B2C.

Fonte:https://www.acidadeon.com/cotidiano/cidades/NOT,2,2,1174285,76+dos+brasileiros+tem+um+animal+de+estimacao.aspx

**FINALIDADE DO PROJETO:**

Esse modelo de negócio facilitará o cotidiano dos donos de pets, através do IoT, automatizando a forma de como alimentá-los de uma maneira mais saudável.

OBJETIVOS DO PROJETO:

No Brasil, cerca de 25% a 40% dos pets estão obesos ou com sobrepeso, levando em conta esses dados a startup Felix I.A desenvolveu um comedor inteligente adaptável a dieta recomendada de cada animal, possibilitando a configuração do dispositivo, disponibilizando a comida de acordo com o horário definido previamente pelo dono.

Fonte: [Obesidade em animais de estimação. (hospitalpopularveterinario.com.br)](http://www.hospitalpopularveterinario.com.br/2020/07/03/obesidade-em-animais-de-estimacao#:~:text=C%C3%A3es%20e%20gatos%20s%C3%A3o%20os,%C3%A9%20maior%20em%20animais%20adultos.)

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

Dispositivo IoT (Smart Feed) que disponibilizará a alimentação o pet, sendo possível programar o horário da refeição e a quantidade de acordo com a sua dieta, pelo aplicativo. O dispositivo deverá estar conectado a tomada para o seu funcionamento.

**STAKEHOLDERS**:

* Donos de pets;
* Petshops;
* Equipe de desenvolvimento: Tiago de Brito Ferreira, Vitor Mendes Olivério, Karen Martins Silveira, Lucas Pelosi de Almeida, Mariana Alves de Oliveira Ribeiro, João Paulo Pereira Macêdo.

**LEVANTAMENTO E ANÁLISE DOS REQUISITOS:**

Foram realizadas pesquisas sobre Pets e com o levantamento mais aprofundado evidenciamos um grave problema na saúde, principalmente por conta da má alimentação. Com um alto índice de obesidade entre animais domésticos, chegando a 40% no Brasil.

Fizemos levantamentos mais aprofundados sobre o tema, para entender melhor a causa dessa preocupante situação encontrada no país. A priori o pensamento foi que a causa desse problema encontrava-se única e exclusivamente na má alimentação, porém percebemos que há outras questões que influenciam esse alto número, como a falta de um horário específico para cada refeição e a falta de dosagens certas nas rações contribuem com esse aumento.

Diante desses dados e com a visão de “proporcionar qualidade de vida aos pets”, e consequentemente aos donos, encontramos no IoT uma possibilidade de facilitar e ajudar a vida de ambos, com um comedor inteligente (Smart Feed), que atenderá todos as demandas para solucionar esse problema.

**ENTREGA DE PROJETO:**

Uma vez que foi realizado o levantamento de requisitos e reunida todas as informações necessárias, daremos início ao projeto, redigindo os escopos necessários para apresentação de nossa solução. Após, será realizado o desenvolvimento dos protótipos de nossa plataforma para aprovação da contratante: Mobile (Android), que será desenvolvida na linguagem “Kotlin”, com o programa “Android Studio”. Na sequência, mediante a provação dos protótipos, será realizado testes de funcionalidade e eficiência de nossos serviços. Estando tudo conforme o acordado entre as parceiras, realizaremos a distribuição do produto.

**EXCLUSÕES DO PROJETO:**

* Alimentos

**RISCOS E RESTRIÇÕES:**

Acontecimento de eventos inesperados como desastres naturais ou até mesmo uma pandemia mundial, podendo restringir o tempo de desenvolvimento e a dinâmica do planejamento.