

Equipe:

Nome: Felipe Moraes Carrapeiro – RM:84507

Sobre o projeto:

Nome: Caring Guardians

Problema: O problema a ser solucionado se trata do medo de que os parentes idosos que moram sozinhos sofram algum tipo de acidente residencial.

O idoso possuirá um Arduino em sua residência próximo de possíveis ocorrências de vazamento de gás ou incêndio, este Arduino possuirá uma configuração para detectar as ocorrências citadas. Para a detecção de queda o idoso deverá usar uma pulseira com micro-sensores que identificarão movimentações bruscas. Ao ser identificado alguma destas ocorrências, uma ligação será feita para o número de telefone cadastrado informando qual possível risco o idoso sofreu.

Para o funcionamento de todas estas funções, existirá um WebApp, onde o usuário responsável pelo idoso deverá realizar um cadastro informando email, senha e número de telefone, para assim possuírmos as informações necessárias para notificar o mesmo. O usuário também poderá escolher dentre uma ou mais formas de notificação, sendo por e-mail, sms ou ligação. Estes meios também poderão possuir mais de uma ponta final para serem notificadas, podendo ser de diferentes e-mails e números telefônicos.

Pagador:

Geralmente será o cuidador ou familiar do idoso. Sendo em muitos casos, os filhos, netos ou outros parentes que pagam pela segurança e monitoramento dos idosos.

Geração de valor:

O valor será gerado para os dois tipos de usuários, sendo eles: o idoso, que acaba se beneficiando da monitoração de segurança, reduzindo o risco de acidentes domésticos; o cuidador/familiar, que se sente mais tranquilo ao saber que seu familiar está bem, por conta do monitoramento de segurança que o serviço fornece.

Monetização:

O projeto será monetizado através de assinaturas mensais, possuindo dois planos diferentes, sendo eles:

plano simples, o idoso possuirá acesso na plataforma e existirá os três botões que serão equivalentes aos possíveis riscos que ele pode estar sofrendo, sendo eles: botão de alerta de incêndio, vazamento de gás e queda, que ao ser selecionado o número/email da pessoa cadastrada receberá o alerta de que houve a ação selecionada;

plano deluxe, o idoso possuirá tanto o Arduino programado para identificar vazamentos de gás e incêndio, quanto a pulseira para identificar quedas.

Core do Negócio:

Se trata do sistema de monitoramento de segurança para idosos, incluindo os dispositivos baseados em Arduino para a detecção de incêndio e vazamento de gás, o Web App para o monitoramento tanto para os idosos quanto para os cuidadores, e o funcionamento da API para realizar as chamadas de emergência para os meios de comunicação cadastrados.

Atividades que Roubam a Escala Financeira:

As principais atividades que roubam a escala financeira são:

logística de entregas, todos os dispositivos devem ser entregues nas casas dos clientes do plano deluxe, e para ser realizado o envio dos dispositivos serão contratados os serviços de empresas terceiras;

hospedagem, para manter a aplicação rodando deverá ser hospedado fazendo o uso do serviço de empresas terceiras;

matéria prima, para o desenvolvimento de mais aparelhos, será necessário o investimento para comprar Arduínos e plásticos;

Suporte e manutenção:

Para o desenvolvimento dos dispositivos, será necessário que funcionários terceirizados construam os dispositivos de arduino e prestem suporte para qualquer necessidade de manutenção ou implantação que o usuário possua.

Parcerias:

Possíveis parceiras para serem fechadas seriam:

Serviços de emergência, para garantir que as chamadas sejam tratadas de forma mais eficaz e direcionada;

Instituições de Saúde e Cuidados para Idosos, para servir como forma de marketing entre seus clientes e pacientes.

Evolução do projeto: A projeção de evolução do projeto se baseia em:

Programas de fidelidade e descontos, oferecendo incentivos para serem realizadas renovações de assinaturas;

Expansão de funcionalidades, adicionando mais sensores e funcionalidades, como um microfone que reconheça uma palavra de ajuda previamente cadastrada, que ao ser dita os cuidadores serão notificados que alguma situação crítica pode ter ocorrido;

Feedback e melhorias, recolhendo o feedback dos usuários para assim melhorar o projeto e suas funcionalidades para as necessidades reais.