**Introdução ao Problema:** Muitos idosos vivem sozinhos em suas casas, e essa situação pode gerar grande preocupação para os familiares. Um dos maiores medos é que esses idosos sofram algum tipo de acidente doméstico, como quedas ou incidentes graves relacionados a vazamentos de gás e incêndios. Quando esses acidentes acontecem, o tempo de resposta é crucial, mas muitas vezes os idosos não conseguem pedir ajuda a tempo.

**Apresentação da Solução:** Para resolver esse problema, será implementado um sistema de monitoramento doméstico baseado em tecnologia Arduino e micro-sensores de detecção de movimento. Esse sistema funcionará com um Arduíno que será instalado em locais onde é mais provável ocorrerem vazamentos de gás ou incêndios na casa do idoso. Esse dispositivo será configurado com sensores que detectam variações nos níveis de gás e fumaça, alertando rapidamente sobre qualquer perigo potencial.E para a detecção de queda o idoso usará uma pulseira com micro-sensores, que será capaz de identificar movimentações bruscas que indicam uma possível queda.

Sendo assim, quando qualquer uma dessas ocorrências for detectada, o sistema automaticamente fará uma ligação para um número de telefone cadastrado, informando qual foi o risco identificado. Garantindo que os familiares ou responsáveis sejam notificados imediatamente para tomar as providências necessárias.

**Mercado**: A escolha do projeto ser em torno da economia da longevidade se trata por ser um campo em expansão que movimenta números significativos e está crescendo rapidamente, com um potencial de alcançar até mais de R$ 1 trilhão no Brasil. Este valor reflete a crescente demanda por serviços e produtos onde o público-alvo possui a idade acima dos 60 anos. As condições são totalmente propícias para encontrar clientes pois sempre irá existir pessoas que se preocupam com a saúde de seus parentes idosos mesmo que não seja possível conviver com eles.

**Concorrentes**: Um dos principais concorrentes seria a empresa HelpCare que possuem uma pulseira com um botão de emergência que a o ser pressionado os números dos responsáveis cadastrados serão notificados de que algo aconteceu com o idoso, o diferencial da minha solução se trata da assertividade, pois pode acorrer situações em que o idoso por estar incapacitado não conseguiria apertar o botão de emergência, ou até mesmo pode acontecer de o idoso pressionar o botão sem querer e acabar notificando seus cuidadores desnecessariamente. Por conta disso, ao possuir um sistema automático de notificação passa uma sensação de maior segurança para quem está assinando o serviço.

**Monetização**: O projeto será monetizado através de assinaturas mensais, possuindo dois planos diferentes, sendo eles: o plano simples, onde o idoso possuirá acesso a 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 de telefone da pessoa cadastrada receberá o alerta de equivalente a ação selecionada, e o plano deluxe, onde o idoso possuirá tanto o Arduino programado para identificar vazamentos de gás e incêndio, quanto a pulseira para identificar quedas.

 Estratégia de **Entrada no mercado:** Lançar um programa de teste (Beta) com descontos ou período gratuito para um grupo limitado de usuários, coletando feedback para melhorias. Para assim lançar uma versão mais completa e depoisfazer o uso do instagram/facebook ads para realizar o marketing do produto, e atingir o máximo de pessoas entre 20 e 50 anos que possuem parentes idosos morando sozinhos ou em casal, pois é este o público que se preocupa com a segurança dos idosos e busca soluções tecnológicas acessíveis. Depois de possuir usuários fazendo uso da solução buscaremos parcerias estratégicas com Clínicas Geriátricas, Seguradoras e Associações de Idosos para escalar mais ainda o produto e atingir mais pessoas, e por se tratar de um software, ele estará sempre em processo de evolução de acordo com a necessidade dos usuários.