



RM96269 - Bianca Dos Santos Pereira
RM95854 - Eduarda Nicoli Cavalheiro
RM95396 - Ingrid Vieira de Oliveira
RM95749 - João Vitor Santiago de Oliveira Braz
RM95384 - Leonardo Dantas Marques

São Paulo

2023

Sumário

Problema da fome.....	3
QUALYMEC	4
Principal Diferencial.....	5
Principais Concorrentes.....	6
Avaliação de Mercado	7

➤ O que é fome?

A fome é definida pela Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO, na sigla em inglês) como a dor ou desconforto que decorre do consumo insuficiente de nutrientes responsáveis pelo fornecimento de energia ao corpo humano. Ela é compreendida também como um fenômeno que acomete uma parte da sociedade e tem as suas causas associadas a questões econômicas, sociais, políticas e de organização espacial, além de apresentar dimensões naturais relacionadas ao clima e aos recursos naturais.

A desigualdade socioeconômica é uma das principais causas da fome. Esse aspecto é característico do sistema econômico vigente em praticamente todos os países, sendo marcado pela enorme discrepância entre a renda e a qualidade de vida da parcela mais abastada da população e da parcela mais pobre, que forma um grupo maior de pessoas. Associada às desigualdades socioeconômicas está a pobreza e a insegurança alimentar em todos os níveis, sendo a fome considerada insegurança alimentar severa.

Além da má distribuição da renda, a distribuição desigual de alimentos pelo mundo faz com que haja escassez em muitas áreas. Soma-se a isso outras questões, como o desperdício e o modelo de produção agroexportador vigente em diversos países, como no Brasil, os quais enviam boa parte do que é cultivado para o processamento em outros territórios, que, em alguns casos, destinarão esses produtos a outros fins que não a alimentação direta (produção de óleos e ração animal, por exemplo). Crises políticas, econômicas e sanitárias (como pandemias) também aprofundam os problemas sociais que são responsáveis por ampliar o número de pessoas em situação de insegurança alimentar grave, como a redução da renda e do poder de compra da população e o desemprego.

A fome no mundo afeta hoje 811 milhões de pessoas, concentrando-se principalmente nos continentes africano e asiático. Essa condição é caracterizada pela falta de nutrientes essenciais para a manutenção do organismo e é causada por diversos fatores, como a pobreza, as desigualdades sociais, as crises econômicas, os conflitos e guerras civis e internacionais, além de ser intensificada pela crise climática e fenômenos como secas severas e inundações. As consequências da fome no mundo vão desde a subnutrição até a morte por desnutrição nos casos de maior gravidade.

É importante ressaltar que a fome não é causada somente por fatores antrópicos. Existem fenômenos e condições naturais que também resultam na escassez de alimentos e ampliam o problema.

O problema da fome relaciona-se à falta de comida disponível para as pessoas ou na impossibilidade de se conseguir ter acesso ou comprar alimentos. Assim sendo, a fome no mundo está relacionada com a questão econômica, vinculada diretamente à miséria que algumas pessoas e boa parte dos países sofrem.

A fome é uma realidade persistente em muitas partes do mundo, mesmo com recursos alimentares disponíveis. Um dos principais problemas é o desperdício de alimentos, que ocorre em todos os estágios da cadeia de produção e consumo. No entanto, a tecnologia está oferecendo soluções inovadoras para combater essa questão. O desenvolvimento de aplicativos móveis que conectam consumidores, restaurantes e estabelecimentos comerciais a bancos de alimentos e organizações de redistribuição pode desempenhar um papel fundamental nesse esforço.

Visando isso nós como uma empresa focada em diminuir a fome, criamos o aplicativo QUALYMEC onde o software irá facilitar a doação de alimentos excedentes e evitando seu descarte desnecessário. Através de uma interface intuitiva, os estabelecimentos podem registrar os alimentos que estão prestes a expirar ou que têm excesso de estoque. Ao fazer isso, eles notificam as organizações de redistribuição e bancos de alimentos sobre a disponibilidade desses recursos.

Com a ajuda da inteligência artificial (I.A.) desempenharemos um papel crucial nesse processo. Com algoritmos avançados, a I.A. poderá analisar dados em tempo real, identificando as regiões mais necessitadas e direcionando os alimentos excedentes para regiões que são mais urgentes. Por exemplo, se uma região está enfrentando escassez de grãos, o aplicativo pode identificar essa demanda e garantir que os grãos sejam enviados para essa região específica.

Além disso, a I.A. também pode ajudar na previsão da demanda, analisando padrões de consumo e comportamentos de compra. Essa análise permite uma melhor gestão dos estoques, evitando a superprodução e o desperdício de alimentos. Os estabelecimentos podem ajustar suas estratégias de oferta e demanda com base nas informações fornecidas pelo aplicativo, reduzindo assim a quantidade de alimentos que seriam descartados.

Esses aplicativos móveis também oferecem benefícios para os consumidores. Através deles, as pessoas podem encontrar informações sobre alimentos doados e até mesmo resgatá-los de forma gratuita ou a preços muito baixos. Isso permite que famílias em situação de vulnerabilidade tenham acesso a alimentos saudáveis e de qualidade, contribuindo para a redução da fome e da desigualdade alimentar.

Através deste aplicativo, o desperdício de alimentos é minimizado, pois os recursos são direcionados para quem mais precisa. Com a ajuda da inteligência artificial, é possível otimizar ainda mais essa distribuição, garantindo que os alimentos excedentes sejam enviados às regiões mais necessitadas. Essa abordagem inovadora, que une tecnologia e solidariedade, tem o potencial de fazer uma diferença significativa na luta contra a fome em todo o mundo.

➤ Principais diferenciais

O diferencial do QUALYMEC em relação aos concorrentes está em seu compromisso total em combater a fome e em sua abordagem inovadora para alcançar esse objetivo. Aqui estão alguns postos-chave que destacam o diferencial do QUALYMEC:

- Foco total na redução da fome: Enquanto outros aplicativos podem abordar o desperdício de alimentos de forma geral, o QUALYMEC tem como prioridade principal a diminuição da fome. Todo o seu funcionamento e recursos são direcionados para conectar os alimentos excedentes aos locais onde a necessidade é maior.
- Parcerias com institutos: O QUALYMEC estabelece colaborações estratégicas com institutos e organizações especializadas no combate à fome. Essas parcerias permitem uma visão ampla das regiões e populações que mais necessitam de alimentos, além de fornecer dados e informações valiosas para direcionar os esforços de distribuição.
- Utilização de inteligência artificial (IA): A integração da inteligência artificial no QUALYMEC é um aspecto diferenciador. Através de algoritmos avançados, a IA analisa dados em tempo real, identifica padrões de demanda e auxilia na tomada de decisões para direcionar os alimentos excedentes às áreas mais necessitadas de forma precisa e eficiente.
- Monitoramento de áreas de maior necessidade: Graças à combinação das parcerias com institutos e o uso da IA, o QUALYMEC é capaz de monitorar constantemente as áreas que apresentam maior carência de alimentos. Isso permite uma distribuição estratégica, garantindo que os recursos alimentares sejam direcionados para onde são mais urgentemente necessários.
- Abordagem abrangente e sustentável: O QUALYMEC busca uma solução abrangente para o problema da fome, envolvendo diferentes partes interessadas, desde consumidores até estabelecimentos comerciais e organizações de redistribuição. Além disso, o aplicativo se esforça para garantir a sustentabilidade financeira de suas operações, explorando diferentes modelos de negócio para manter a eficiência e o crescimento contínuo.

Em resumo, o diferencial do QUALYMEC reside na sua dedicação total à redução da fome, nas parcerias estratégicas com institutos, na utilização da inteligência artificial para direcionamento preciso dos alimentos e na abordagem abrangente e sustentável para combater esse problema global.

➤ Principais Concorrentes

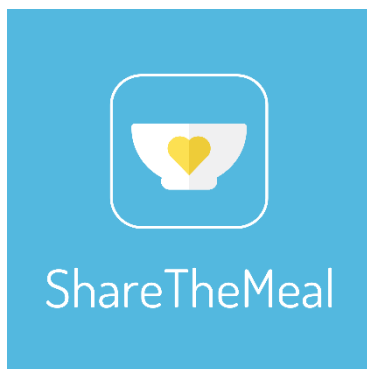
Os aplicativos mencionados anteriormente são concorrentes diretos do QUALYMEC. No entanto, é importante ressaltar que o diferencial do QUALYMEC reside em seu compromisso total em diminuir a fome e sua abordagem inovadora. Ao contrário desses concorrentes, o QUALYMEC estabelece parcerias estratégicas com institutos e utiliza inteligência artificial avançada para monitorar e identificar as áreas que mais necessitam de alimentos. Essa integração com institutos e o uso de IA permitem uma distribuição mais eficiente dos recursos alimentares, garantindo que os alimentos excedentes sejam direcionados para as regiões mais necessitadas. Portanto, o QUALYMEC destaca-se como uma solução abrangente e dedicada em combater a fome de forma eficaz e direcionada.

▪ Concorrentes:



Too Good To Go

Este aplicativo permite que os usuários comprem refeições não vendidas por restaurantes, padarias e supermercados a preços reduzidos, evitando que esses alimentos sejam desperdiçados.



Embora não seja especificamente voltado para o desperdício de alimentos, o ShareTheMeal é um aplicativo da Organização das Nações Unidas (ONU) que permite que os usuários doem dinheiro para alimentar crianças em situações de fome em todo o mundo.



O OLIO permite que os usuários compartilhem alimentos excedentes em suas casas com seus vizinhos e comunidade. As pessoas podem listar os alimentos que desejam doar ou procurar por itens gratuitos disponíveis em sua área.

➤ Avaliação do potencial de mercado

Um aplicativo sem fins lucrativos com foco na redução da fome tem um amplo potencial de mercado, considerando a demanda global por soluções eficazes nessa área. Embora não busque lucro direto, pode garantir sua sustentabilidade financeira por meio de parcerias, doações e subsídios. Com a conscientização crescente sobre a fome e o acesso generalizado a smartphones, há uma oportunidade significativa para conectar doadores e beneficiários e fazer a diferença. O sucesso dependerá da eficácia na execução e no estabelecimento de parcerias estratégicas. Embora seja difícil quantificar o potencial de mercado exato, é seguro afirmar que existe uma demanda crescente por soluções que combatam a fome em todo o mundo.