

GLOBAL
SOLUTION

FIAP

fome mundial e a escassez de alimentos

PROPOSTA DE MELHORIA

INOVAÇÃO



Monitoramento e Compartilhamento de Alimentos Regenerativos

Nossa plataforma tem como objetivo **reduzir os impactos da fome** causados pela má distribuição e alocação de recursos **utilizando da tecnologia e do auxílio de IA's Generativas.**

NOSSA PROPOSTA

Notamos a **falta de manutenção correta do ambiente**, solos impróprios, áreas desmatadas, questões climáticas pouco favoráveis, dentre vários outros problemas que implicam diretamente na produção e distribuição de alimentos.

Pensando nisso, nossa plataforma utiliza tecnologia de ponta para integrar sensores conectados à Internet das Coisas, análise de dados em tempo real e inteligência artificial com o **objetivo de promover a recuperação dos solos**.

Disponibilizamos uma **plataforma online**, uma **aplicação em sistema** e um **aplicativo de celular** para monitoramento em qualquer lugar.

IA GENERATIVA

Acreditamos na **automatização dos processos**.

Por isso, implantamos sensores conectados à IoT em áreas agrícolas com solos degradados ou pouco produtivos. Esses **sensores coletam dados em tempo real** sobre umidade, temperatura, nutrientes e qualidade da água. Nossa inteligência artificial analisa esses dados e **oferece recomendações personalizadas** para a recuperação do solo.

Assim, os agricultores adotam práticas de **cultivo regenerativo**, melhorando a saúde do solo, **aumentando a biodiversidade** e reduzindo a dependência de insumos químicos.

BANCO DE DADOS

Nós pensamos além.

Conectada a um banco de dados, a MCAR **identifica** famílias ou comunidades em **situação de vulnerabilidade**.

Monitorando a produção agrícola regenerativa, identificamos excedentes de alimentos, que são compartilhados com as famílias necessitadas, **evitando o desperdício**.

Realizamos o processamento correto das informações coletadas, investindo em **Machine Learning** visando processar grandes volumes de dados e **fornecer as melhores soluções**.

Buscamos um futuro onde as comunidades agrícolas são **resilientes**, as pessoas têm acesso a **alimentos nutritivos** e o planeta é preservado para as gerações futuras.

IDEIAS PRINCIPAIS

SENSORIAMENTO REMOTO DO SOLO

AUTOMATIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE MONITORAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DE SITUAÇÕES VULNERÁVEIS

RECOMENDAÇÕES DE CUIDADOS PERSONALIZADOS UTILIZANDO IA's GENERATIVAS