

**FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA**

**GLOBAL SOLUTIONS**

**RAÍZES SOLIDÁRIAS**

**Bruna Menegatti Vienna - RM 96848**

**Kaue Caponero - RM 96466**

**Mariana Santos Fernandes de Sousa - RM 97503**

**São Paulo - SP**

**2023**

**ÍNDICE**

[**1. JUSTIFICATIVA 3**](#_6v4la2sh60fp)

[**2. OBJETIVOS 3**](#_oqvevfe5can8)

[**3. O PROJETO 3**](#_7ygydew1pefr)

[**4. CONCLUSÃO 4**](#_yzqu9ilz5ph4)

# JUSTIFICATIVA

O projeto Raízes Solidárias surge como resposta aos desafios urgentes da fome mundial e escassez de alimentos, demandando soluções inovadoras e abrangentes. A proposta combina tecnologia, sustentabilidade e solidariedade para enfrentar essa questão de forma eficiente e impactante.

Nos impulsionou a criar o projeto Raízes Solidárias a necessidade de encontrar soluções eficazes para a fome e a escassez de alimentos, aproveitando o potencial da inteligência artificial e da automação para otimizar o cultivo de uma horta urbana. Essa abordagem proporcionará uma experiência participativa, transparente e engajadora para os doadores, voluntários e beneficiários do projeto.

# 

# OBJETIVOS

* Arrecadar doações para a manutenção de uma horta urbana na cidade de São Paulo, garantindo a continuidade das atividades, aquisição de insumos, manutenção de equipamentos e pagamento dos voluntários responsáveis.
* Engajar a comunidade em um ecossistema sustentável, promovendo conscientização sobre a importância da sustentabilidade e do combate à fome.
* Explorar o potencial da inteligência artificial para automatizar as tarefas na horta, aumentando a eficiência do cultivo e reduzindo o trabalho manual.
* Proporcionar transparência aos doadores, permitindo que acompanhem virtualmente o crescimento dos alimentos cultivados com suas doações.
* Impactar positivamente a vida das pessoas em situação de vulnerabilidade, fornecendo alimentos frescos e saudáveis, melhorando a qualidade de vida e promovendo a segurança alimentar.

# O PROJETO

O projeto Raízes Solidárias consiste em uma plataforma web/mobile responsiva que tem como objetivo arrecadar doações para a manutenção de uma horta urbana em São Paulo. A proposta central é proporcionar uma experiência gamificada aos usuários, permitindo que eles se cadastrem como Doador, Receptor ou Voluntário.

Na plataforma, os usuários Receptores e Voluntários poderão agendar horários para realizar suas respectivas funções na horta, sendo que o Receptor é responsável pelo transporte dos alimentos para os destinos devidos e o Voluntário é responsável pelas atividades diárias na hora. Já os usuários Doadores terão acesso a uma representação virtual da horta, onde poderão fazer doações e acompanhar o crescimento dos alimentos de forma visualmente atraente. Cada doação feita pelos usuários Doadores, além de pontos para subir de nível, será convertida em moedas virtuais, que poderão ser utilizadas para plantar, regar e colher alimentos virtuais na plataforma.

Os alimentos cultivados serão cuidados e mantidos pelos Voluntários até o momento da colheita. Nesse momento, o Doador poderá acompanhar virtualmente todo o processo, desde o plantio até a colheita e o transporte dos alimentos. Os alimentos serão entregues aos Destinos designados, contendo um QR Code que as famílias beneficiadas (ou o responsável do destino) poderão escanear com seus celulares. Esse QR Code os redirecionará para uma conversa de WhatsApp, onde poderão enviar um vídeo, áudio ou mensagem de agradecimento aos Doadores.

Com essa abordagem, nosso projeto promove um ecossistema sustentável, onde o ciclo completo do plantio, colheita e transporte é realizado por voluntários. Além disso, proporcionamos transparência aos Doadores, que podem visualizar o destino de suas doações de forma clara e objetiva, acompanhando virtualmente o crescimento dos alimentos e recebendo mensagens de gratidão das pessoas em situação de vulnerabilidade.

O projeto Raízes Solidárias busca unir a tecnologia, a solidariedade e a transparência em prol de um objetivo comum: combater a fome e promover um mundo melhor para todos.

# CONCLUSÃO

O projeto Raízes Solidárias é uma iniciativa inovadora que busca unir esforços no combate à fome e escassez de alimentos. Através da combinação de tecnologia, automação e inteligência artificial, nosso objetivo é criar um ciclo completo de solidariedade, sustentabilidade e transparência. Envolver ativamente doadores, voluntários e beneficiários é essencial para alcançarmos um impacto positivo na vida das pessoas em situação de vulnerabilidade, proporcionando acesso a alimentos frescos e saudáveis. Nossa visão é construir uma plataforma que conecte a comunidade, promovendo conscientização, solidariedade e engajamento para construir um mundo melhor.