

De acordo com a FAO, cerca de um terço de todos os alimentos produzidos para consumo humano é desperdiçado a cada ano, o que equivale a aproximadamente 1,3 bilhão de toneladas de alimentos. Esses alimentos são perdidos em várias etapas da cadeia de suprimentos, desde a produção até o consumo. Em termos de porcentagem, o desperdício de alimentos representa cerca de 30% da produção global. (Fonte: **Chatgpt**)

SAVETY IA

Identificar e abordar os pontos críticos de desperdício, otimizar a logística de distribuição, monitorar o estado dos alimentos e melhorar a gestão de distribuição.

Funcionalidades da IA:

Análise do Estado dos Alimentos:

Através da análise de dados e algoritmos, a IA é capaz de avaliar o estado dos alimentos, identificando aqueles que estão próximos da expiração ou em risco de deterioração. Isso permite uma tomada de decisão rápida e eficiente para priorizar ações que evitem desperdício e garantam a redistribuição adequada dos alimentos antes que se tornem impróprios para consumo.

Interação por Chat entre Alimento e Consumidor:

A IA pode fornecer uma interface de chat interativa que permite a interação entre consumidores e informações sobre os alimentos disponíveis. Os consumidores podem obter detalhes sobre produtos, como características, preços, quantidade disponível e prazo de validade. Isso facilita a escolha consciente dos alimentos e ajuda a reduzir o desperdício ao direcionar os consumidores para produtos próximos ao vencimento.

Entrega e Redistribuição de Alimentos:

A IA desempenha um papel fundamental na logística de entrega e redistribuição de alimentos. Ela auxilia na coordenação eficiente das rotas de entrega, considerando fatores como tempo, distância e capacidade dos veículos. Além disso, a IA pode rastrear o status da entrega, fornece informações sobre o tempo de trânsito, percurso total e custo da entrega. Isso garante uma distribuição eficaz dos alimentos para os destinatários corretos.

Componentes de Valores:

AI Demand: A IA recebe alertas e informações sobre produtos, acionando uma situação de alerta ou ação adequada. Ela também lida com a demanda dos fornecedores, capturando informações sobre produtos, estabelecimentos e endereços relacionados à oferta.

Produto: A IA coleta informações detalhadas sobre os produtos, como características, preços, quantidades disponíveis e prazo de validade. Isso permite uma análise abrangente dos produtos para garantir sua redistribuição eficiente.

Scanner: A IA utiliza informações obtidas por meio de scanners, como peso, formato, textura, cor e volume, para determinar a porcentagem aproveitável dos alimentos e auxiliar no processo de compostagem.

Entrega: A IA gerencia as informações do destinatário, incluindo o destino dos produtos, garantindo que os alimentos sejam entregues corretamente aos locais desejados. Nesse contexto, a IA também incorpora o uso de drones como veículos de entrega eficientes, permitindo a entrega ágil e precisa de alimentos em áreas de difícil acesso ou com tráfego congestionado.

Veículo de Entrega: A IA registra informações sobre o condutor, veículo, placa e quilometragem, permitindo o cálculo do tempo e da distância de entrega, além de fornecer o status atualizado da entrega. Isso inclui tanto os veículos tradicionais, como caminhões, quanto os drones, que são utilizados como uma alternativa ágil e tecnológica para o transporte de alimentos.

Essas funcionalidades e componentes oferecidos pela IA contribuem para a geração de valor ao reduzir o desperdício de alimentos, otimizar a logística de distribuição e garantir uma interação eficaz entre consumidores, fornecedores e os produtos alimentícios em toda a cadeia de suprimentos.