

ALIMENTANDO O FUTURO DE FORMA SUSTENTÁVEL

[FAÇA PARTE](#)[SOBRE](#)

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE A AGRICULTURA 4.0

Agricultura 4.0 é uma abordagem inovadora que combina tecnologias avançadas, como IoT, inteligência artificial e automação, para otimizar a produção agrícola, aumentar a eficiência, reduzir custos e promover práticas mais sustentáveis.

[Saiba mais...](#)

DADOS ESTATÍSTICOS SOBRE A PRODUÇÃO NACIONAL



O desperdício de alimentos é uma questão complexa e estimar com precisão a quantidade exata de alimentos perdidos no Brasil anualmente pode ser desafiador. No entanto, dados disponíveis sugerem que o desperdício de alimentos no país é significativo.



Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em seu estudo mais recente sobre o tema, realizado em 2018, o Brasil perdeu cerca de 26,3 milhões de toneladas de alimentos ao longo daquele ano. Esse valor representa aproximadamente 13% de toda a produção de alimentos do país.



Essas perdas ocorrem em diferentes estágios da cadeia de produção e abastecimento, desde a colheita até o consumo final. Os principais motivos para o desperdício de alimentos incluem problemas na colheita, armazenamento inadequado, transporte ineficiente, falta de infraestrutura adequada e manuseio inadequado nos pontos de venda e no consumo doméstico.



QUAIS SÃO AS ETAPAS PARA UM PRODUTO CHEGAR ATÉ A SUA MESA?



Pós-colheita e processamento:

Alguns produtos agrícolas podem requerer processamento adicional antes de serem enviados aos consumidores. Isso pode envolver limpeza, classificação, embalagem e outros processos específicos para cada tipo de produto.



Transporte da fazenda:

Os produtos agrícolas são transportados da fazenda para um centro de distribuição ou armazém. O tempo necessário para essa etapa depende da distância entre a fazenda e o local de distribuição, bem como do meio de transporte utilizado.



Distribuição regional:

Após chegar ao centro de distribuição, os produtos agrícolas são geralmente enviados para locais de distribuição regionais. Isso pode envolver o uso de caminhões ou outros meios de transporte, dependendo da escala e da localização geográfica da distribuição.



Armazenamento e logística de varejo:

Os produtos agrícolas podem ser armazenados em centros de distribuição regional ou diretamente em estabelecimentos varejistas, como supermercados. Essa etapa envolve a logística de armazenamento, controle de estoque e preparação para a venda.



Venda ao consumidor:

Finalmente, os produtos agrícolas são colocados à venda nos pontos de venda, onde os consumidores podem comprá-los. Essa etapa envolve a exposição adequada dos produtos, precificação e venda direta ao consumidor.



OS PRINCIPAIS PROBLEMAS DA COLHEITA BRASILEIRA



Clima:

O clima desempenha um papel fundamental na agricultura, e eventos climáticos extremos, como secas, enchentes, geadas ou ondas de calor, podem causar danos significativos às colheitas. O Brasil é um país com dimensões continentais e possui diferentes regiões climáticas, o que significa que diferentes culturas podem ser afetadas por diferentes problemas climáticos em várias partes do país.



Pragas e doenças:

Pragas de insetos, fungos, bactérias e vírus podem causar danos significativos às plantações, reduzindo a produtividade das colheitas. A falta de manejo adequado e o uso excessivo ou inadequado de pesticidas podem contribuir para o surgimento e disseminação de pragas e doenças.



Manejo inadequado do solo:

Práticas inadequadas de manejo do solo, como a falta de rotação de culturas, o uso excessivo de fertilizantes ou o manejo inadequado de resíduos vegetais, podem levar à degradação do solo, perda de nutrientes e redução da produtividade das colheitas.



Falta de infraestrutura e tecnologia:

A falta de infraestrutura adequada, como sistemas de irrigação, armazenamento e transporte, pode afetar a produção e o transporte das colheitas. Além disso, a falta de acesso a tecnologias modernas, como maquinário agrícola avançado e técnicas de monitoramento de cultivos, também pode limitar a eficiência e a produtividade das colheitas.



Falta de assistência técnica e capacitação:

Muitos agricultores enfrentam desafios devido à falta de acesso a assistência técnica e capacitação adequadas. A falta de conhecimento sobre boas práticas agrícolas, gestão de culturas, técnicas de manejo e adoção de tecnologias pode limitar a capacidade dos agricultores de enfrentar os desafios e obter melhores resultados em suas colheitas.



PROBLEMAS LOGÍSTICOS E DE DISTRIBUIÇÃO

Problemas de logística podem ter impactos negativos na qualidade dos produtos, nos custos de produção, nos preços para os consumidores e na sustentabilidade da cadeia de suprimentos agrícolas.



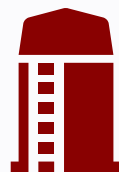
Infraestrutura de transporte:

O Brasil enfrenta desafios em sua infraestrutura de transporte, especialmente em relação às estradas e ferrovias. Muitas áreas rurais têm acesso limitado a estradas pavimentadas e ferrovias, o que pode dificultar o transporte eficiente e rápido dos produtos agrícolas para os centros de distribuição e mercados consumidores.



Distâncias geográficas:

Devido ao tamanho do país, algumas regiões produtoras de alimentos estão localizadas a grandes distâncias dos principais centros consumidores. O transporte desses produtos por longas distâncias aumenta o tempo de trânsito, os custos e os desafios logísticos, especialmente quando se trata de produtos perecíveis que requerem refrigeração.



Falta de armazenamento adequado:

A falta de infraestrutura de armazenamento adequada ao longo da cadeia de distribuição é um desafio. A falta de armazéns refrigerados e instalações de armazenamento adequadas pode levar a perdas de qualidade e vida útil dos produtos, além de dificultar a manutenção dos produtos em condições adequadas antes de chegarem aos consumidores.



Problemas de embalagem e manuseio:

A embalagem e o manuseio adequados são essenciais para preservar a qualidade e evitar danos aos produtos durante o transporte. No entanto, a falta de padronização e práticas inadequadas de embalagem e manuseio podem resultar em perdas e danos aos produtos durante a distribuição.



Logística de distribuição complexa:

O sistema de distribuição no Brasil pode ser complexo, com múltiplos intermediários e uma cadeia de suprimentos fragmentada. Isso pode aumentar os custos e a complexidade do transporte e da distribuição, além de adicionar tempo ao processo de entrega dos produtos agrícolas aos consumidores.



RESERVADO PARA TÓPICOS MAIS FREQUENTES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed nec risus eu enim lobortis dignissim. Nullam in urna et nisl rhoncus bibendum. Quisque tristique arcu in lacus tincidunt, sit amet interdum turpis sagittis. Fusce id magna sollicitudin, volutpat diam id, aliquam mauris.



LOREM IPSUM DOLOR SIT
AMET, CONSECTETUR
ADIPISCING ELIT. SED UT
DIAM NEC LECTUS VARIUS
LOBORTIS.



LOREM IPSUM DOLOR SIT
AMET, CONSECTETUR
ADIPISCING ELIT. SED UT
DIAM NEC LECTUS VARIUS
LOBORTIS.



LOREM IPSUM DOLOR SIT
AMET, CONSECTETUR
ADIPISCING ELIT. SED UT
DIAM NEC LECTUS VARIUS
LOBORTIS.



LOREM IPSUM DOLOR SIT
AMET, CONSECTETUR
ADIPISCING ELIT. SED UT
DIAM NEC LECTUS VARIUS
LOBORTIS.



LOREM IPSUM DOLOR SIT
AMET, CONSECTETUR
ADIPISCING ELIT. SED UT
DIAM NEC LECTUS VARIUS
LOBORTIS.



“

A agricultura sustentável é de extrema importância para garantir a segurança alimentar a longo prazo, ao mesmo tempo em que preserva os recursos naturais e o meio ambiente. Ela busca maximizar a produtividade agrícola de forma ecologicamente equilibrada, promovendo a conservação do solo, da água e da biodiversidade. Além disso, a agricultura sustentável contribui para a mitigação das mudanças climáticas, ao adotar práticas que reduzem as emissões de gases de efeito estufa e aumentam a capacidade de sequestro de carbono no solo.

”

Sobre a EVOGREEN[Conheça a nossa história](#)[Denuncie](#)[Fale Conosco](#)[Imprensa](#)[SAC](#)[Segurança e privacidade](#)[Comunique erro de segurança](#)[Carreiras](#)**Para você**[Newsletter](#)[Inscreva-se](#)[Bate Papo](#)[Tenha um e-mail @evogreen](#)[Cooperativa](#)[Assistência técnica](#)[Suporte](#)[Cursos](#)**Navegação**[Home](#)[Proposta](#)[Case](#)[Equipe](#)[Desafios](#)[Contato](#)[Login](#)