Slide 1 desvantagens:

As desvantagens incluem a dependência de tecnologia e as regulamentações governamentais, enquanto as vantagens podem oferecer oportunidades como a melhoria da eficiência e produtividade. Estes fatores devem ser cuidadosamente considerados pelos agricultores ao implementar essa tecnologia em suas práticas de cultivo.

Slide 16 Indústria de cana-de-açúcar:

Os drones também podem ser utilizados para monitorar o crescimento das plantas, identificar áreas de estresse hídrico e até mesmo estimar a produtividade da safra. Essa tecnologia proporciona uma gestão mais eficiente das plantações de cana-de-açúcar, ajudando os produtores a tomar decisões mais precisas e a melhorar a qualidade e produtividade da colheita.

Slide 17 Indústria de café:

As aplicações dos drones na indústria do café incluem a avaliação da densidade e vigor das plantas, a detecção de doenças específicas do café e a análise da uniformidade da lavoura. Essa tecnologia permite uma monitorização mais eficiente e detalhada das plantações, auxiliando os produtores na tomada de decisões e no manejo mais preciso das lavouras, o que pode resultar em melhor qualidade e produtividade na colheita.

Slide Metadologia:

A coleta de dados via voos de drones sobre áreas de cultivo permite uma análise detalhada das condições do solo e da saúde das plantas. As imagens e informações obtidas são comparadas com dados de monitoramento tradicionais para avaliar sua precisão e eficácia. Testes práticos são conduzidos para verificar a detecção de variabilidades do solo, pragas, doenças e estresses nas plantas. Análises estatísticas são aplicadas para quantificar o desempenho em termos de acurácia, resolução e cobertura espacial, proporcionando uma visão abrangente e detalhada das condições agrícolas.