

By Ingridhy, Thainá, Laura, Francisco & Tiago

# AgroCare

TAKING CARE OF PLANTS, EFFORTLESSLY





By Ingridhy, Thainá, Laura,  
Francisco & Tiago

# Qual é o problema?

O problema que identificámos foi a **seca** que existe nos terrenos, devido a excessa exposição solar, derivado do efeito estufa.

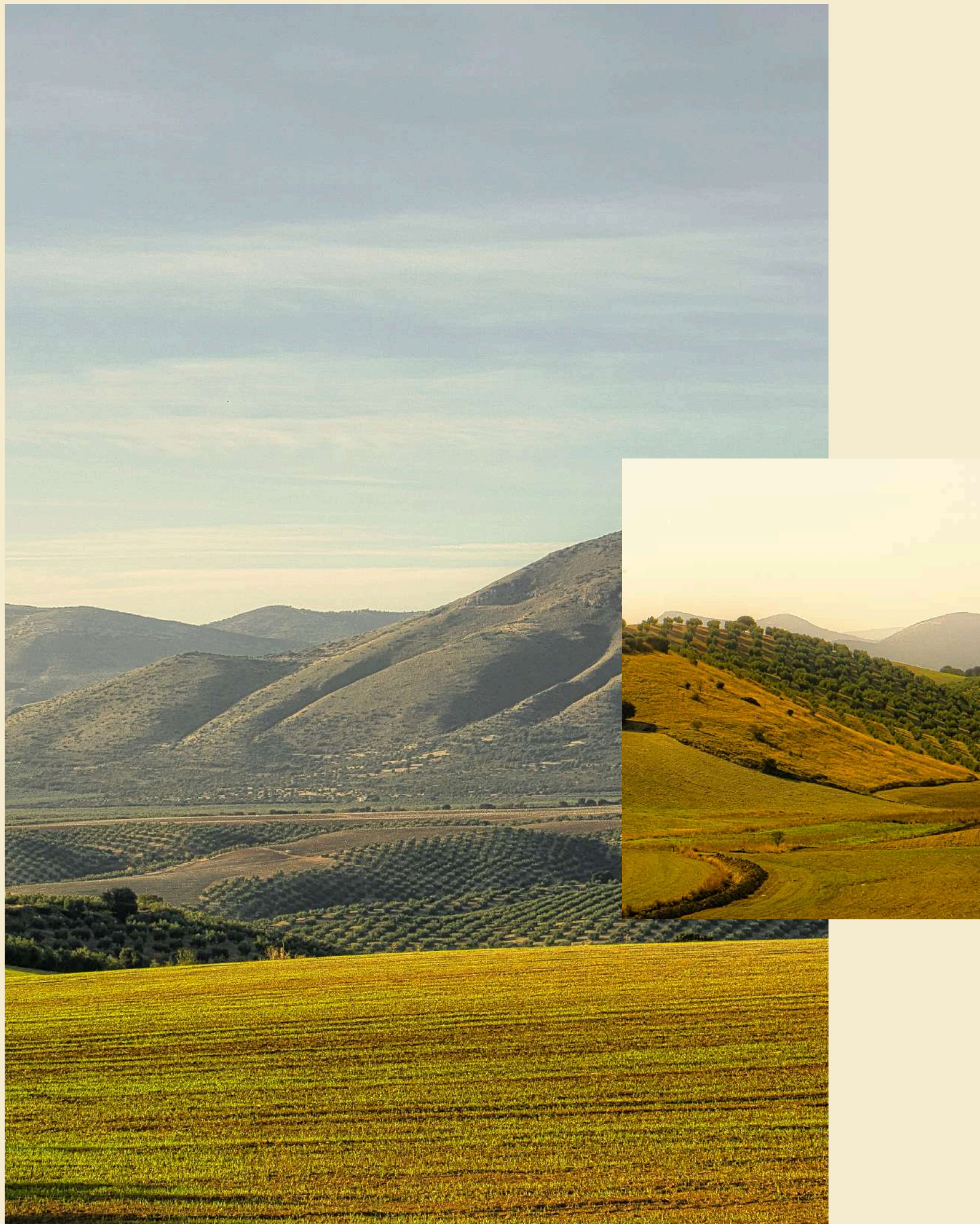




By Ingridhy, Thainá, Laura,  
Francisco & Tiago

# porque **AgroCare?**

Com a ideia de automização, AgroCare tem como objetivo de criar um sistema sustentável com drones e painéis solares, que geram energia para irrigar as plantações em período de seca, de forma que auxiliam os agricultores. Mostrando dados para a melhoria do solo.







# como funciona?

- Coleta de dados em tempo real sobre o estado do cultivo, sobre as secas, em específico.
- Onde existe seca, será irrigado por um irrigador, de forma automática.
- Drones a sobrevoar o campo, coletando informações sobre o mesmo.

By Ingridhy, Thainá, Laura,  
Francisco & Tiago



By Ingridhy, Thainá, Laura,  
Francisco & Tiago

# qual será o impacto?

- Reduz o risco de desperdício no campo agrícola;
- Aumenta a produtividade;
- Redução de custos com energia;
- Fortalece a economia local;
- Gera novas oportunidades de emprego e tecnologia no campo.

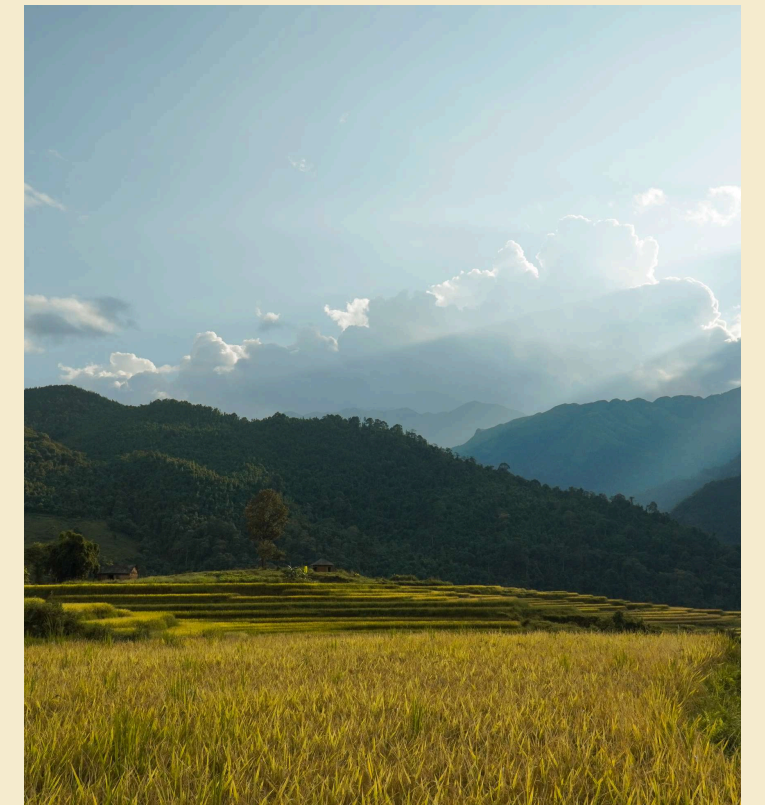
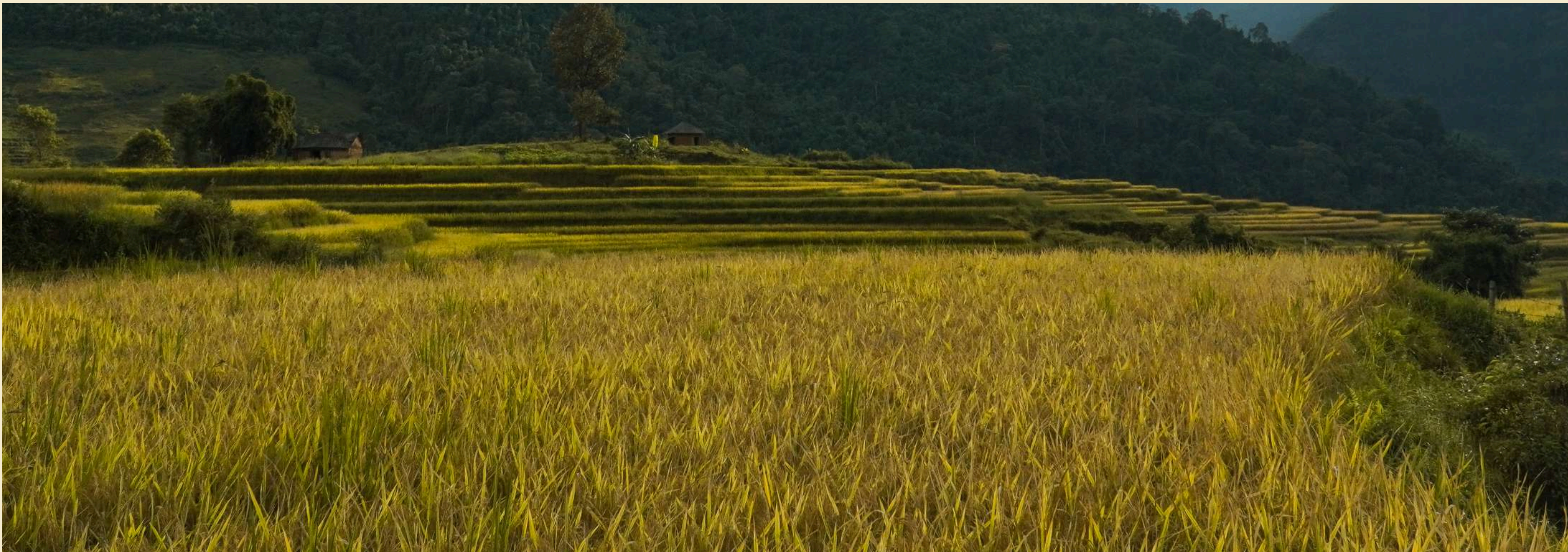




By Ingridhy, Thainá, Laura,  
Francisco & Tiago

# qual foram os problemas que **encontramos?**

- A inclusão da Inteligência Artificial na base da ideia.
- O treinamento da IA.





Studio Shodwe Company

# Link do modelo

<https://teachablemachine.withgoogle.com/models/pWtc0w502/>





By Ingridhy, Thainá, Laura, Francisco & Tiago

# Obrigado!

