



By Ingridhy, Thainá, Laura, Francisco & Tiago

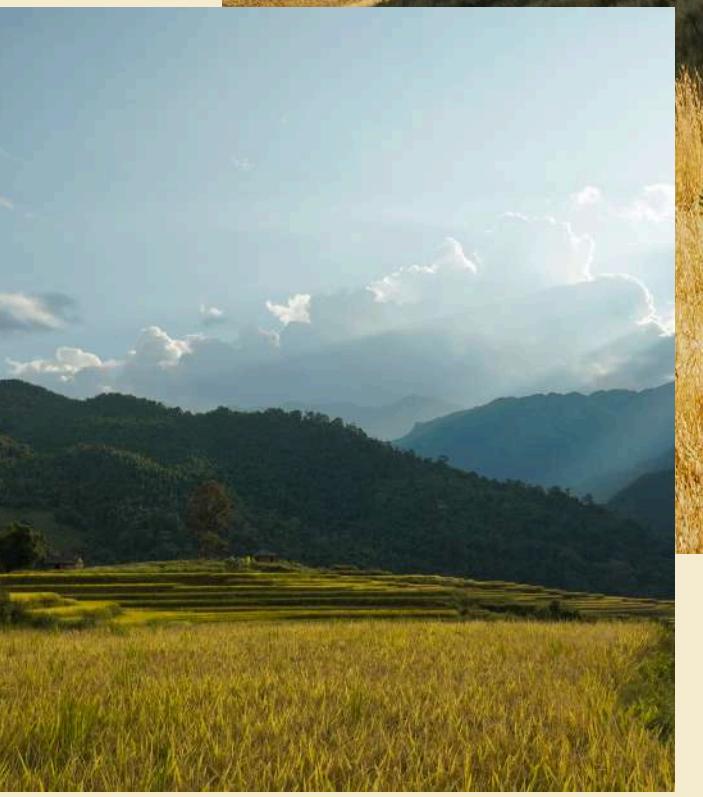
AgroCare

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 excessiva exposição solar, derivado do efeito estufa.





By Ingridhy, Thainá, Laura,
Francisco & Tiago

porquê 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

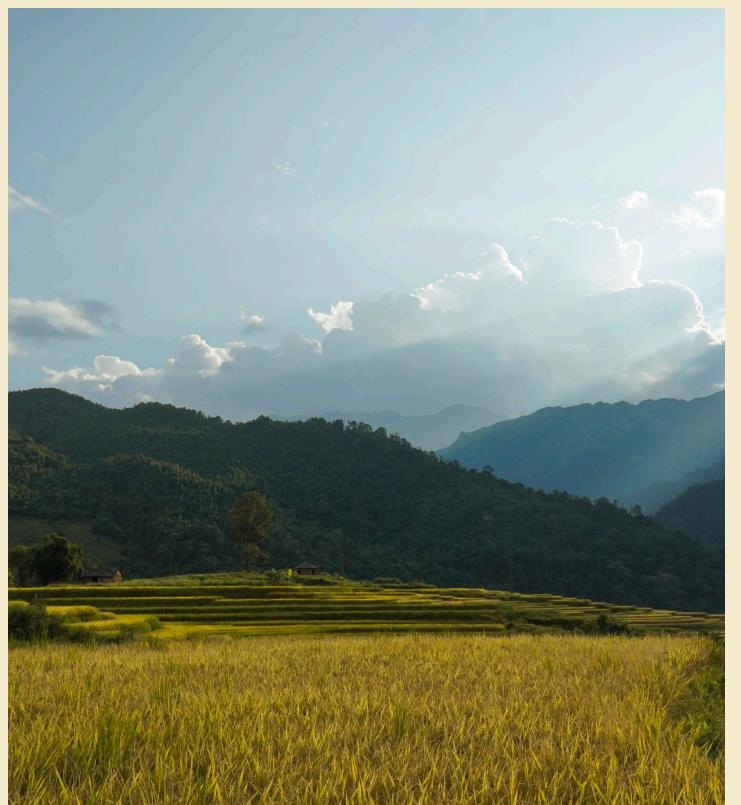
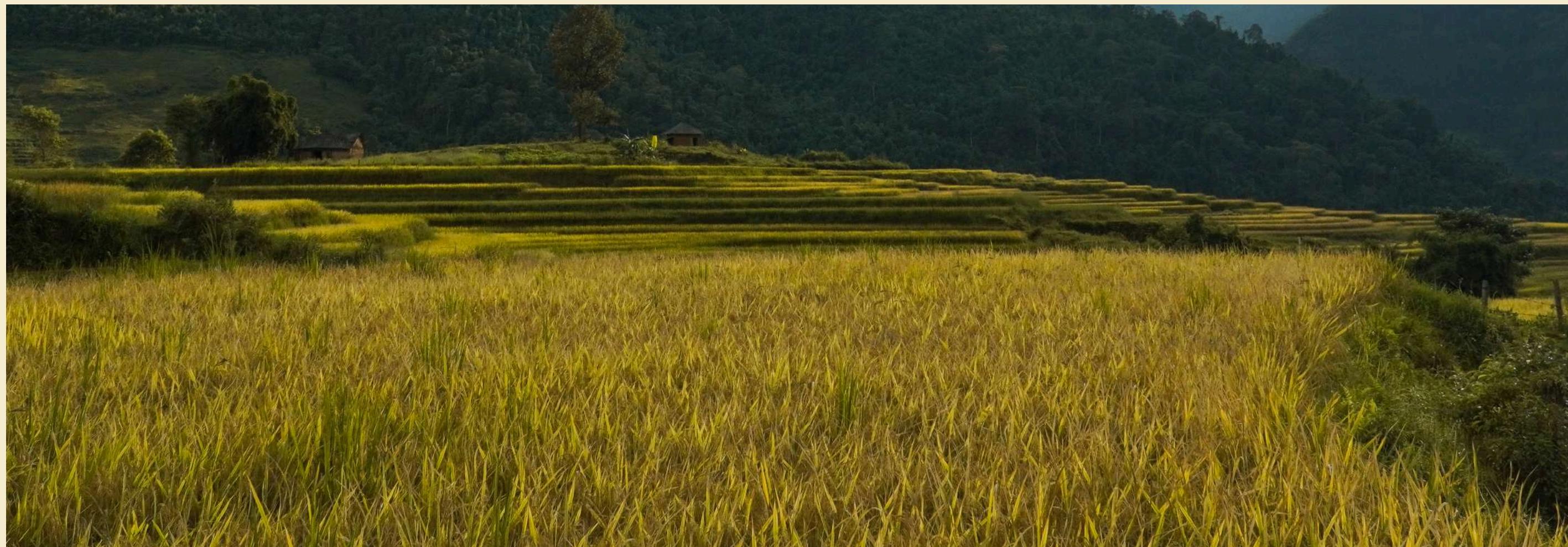
qual será o impacto?

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

By Ingridhy, Thainá, Laura,
Francisco & Tiago

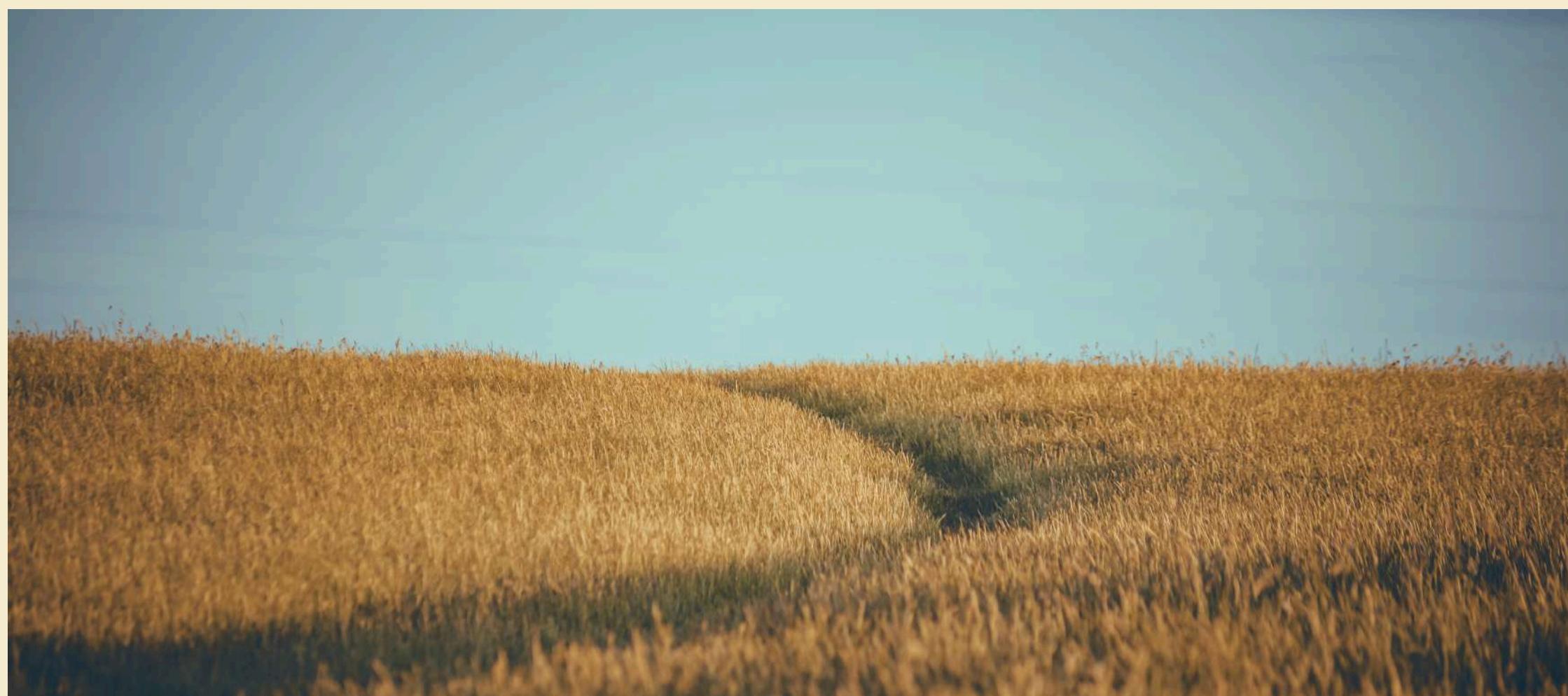
qual foram os problemas que encontramos?

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



Link do modelo

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



By Ingridhy, Thainá, Laura, Francisco & Tiago

Obrigado!

