ARPAC
High-tech crop care

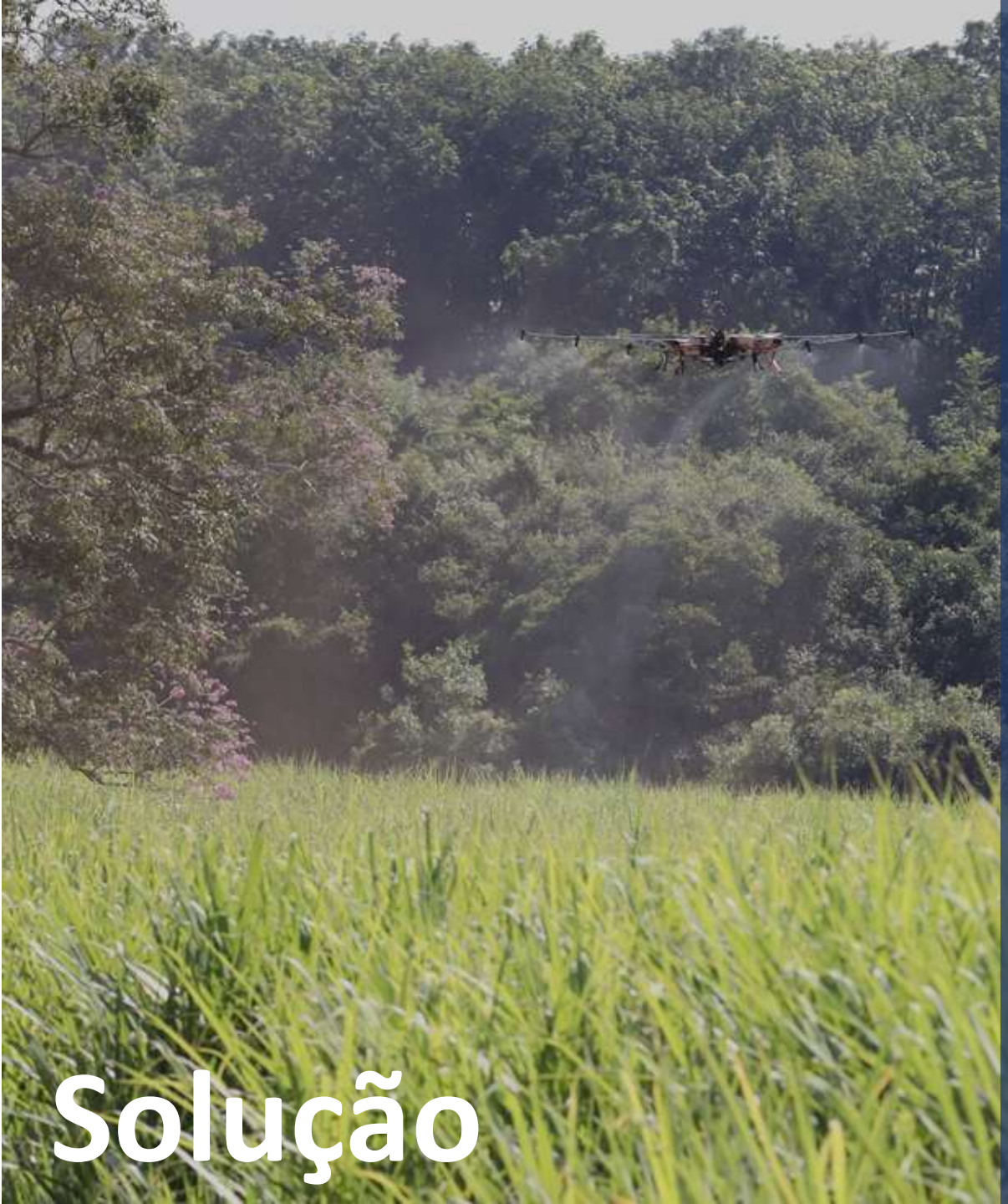
Problemas pontuais

Aplicação costal

- Risco ao ser humano;
- Baixa performance.

Aviões e tratores

- Não permitem aplicações pontuais;
- Custo alto para pequenos e médios produtores.



Solução

Prestação de serviço de aplicação com drones próprios

ARPAC opera drones,

- Para monitorar a saúde da lavoura;
- Para aplicar químicos e biológicos;

ARPAC desenvolve seus próprios drones e customiza drones de terceiros para operação no Brasil;

ARPAC desenvolve novas soluções para aplicação.

ARPAC

ARPAC

Solução da ARPAC

IMAGEM

- Imagens de alta qualidade com escala milimétrica;
- Menos de R$300 para regulamentação;
- Custo ideal para produtores pequenos e médios

TRATAMENTO

- 20x **mais rápido e 100% mais seguro que a aplicação costal;**
- Ótimos resultados agronômicos, mesmo em terrenos acidentados.

COMBINAÇÃO

- **Média de 65% de redução na aplicação localizada**
- Um drone atende todos os serviços, pelo seu **design modular.**

IMAGEM

Detecção

QUÍMICOS

Tratamento

BIOLÓGICOS

Tratamento com agentes biológicos

Business Case

Área total

Avião

Infestação

ARPAC

Relatório de aplicação

Químicos aplicados apenas onde necessário

Business Case

Infestação	Custo total		Redução de custo	
	Avião	Drone		**ARPAC**
5%	R$ 14.760,00	R$ 2.145,00	R$ 12.615,00	**85,47%**
10%		R$ 3.665,00	R$ 11.095,00	**75,17%**
15%		R$ 5.185,00	R$ 9.575,00	**64,87%**
20%		R$ 6.705,00	R$ 8.055,00	**54,57%**
25%		R$ 8.225,00	R$ 6.535,00	**44,28%**

Estudo de caso real com drone aplicando apenas onde necessário e avião aplicando em área total

Milho - Ganho de produtividade

Aplicação de fungicida pré-pendoamento

197,87 sacas/ha

Testemunha

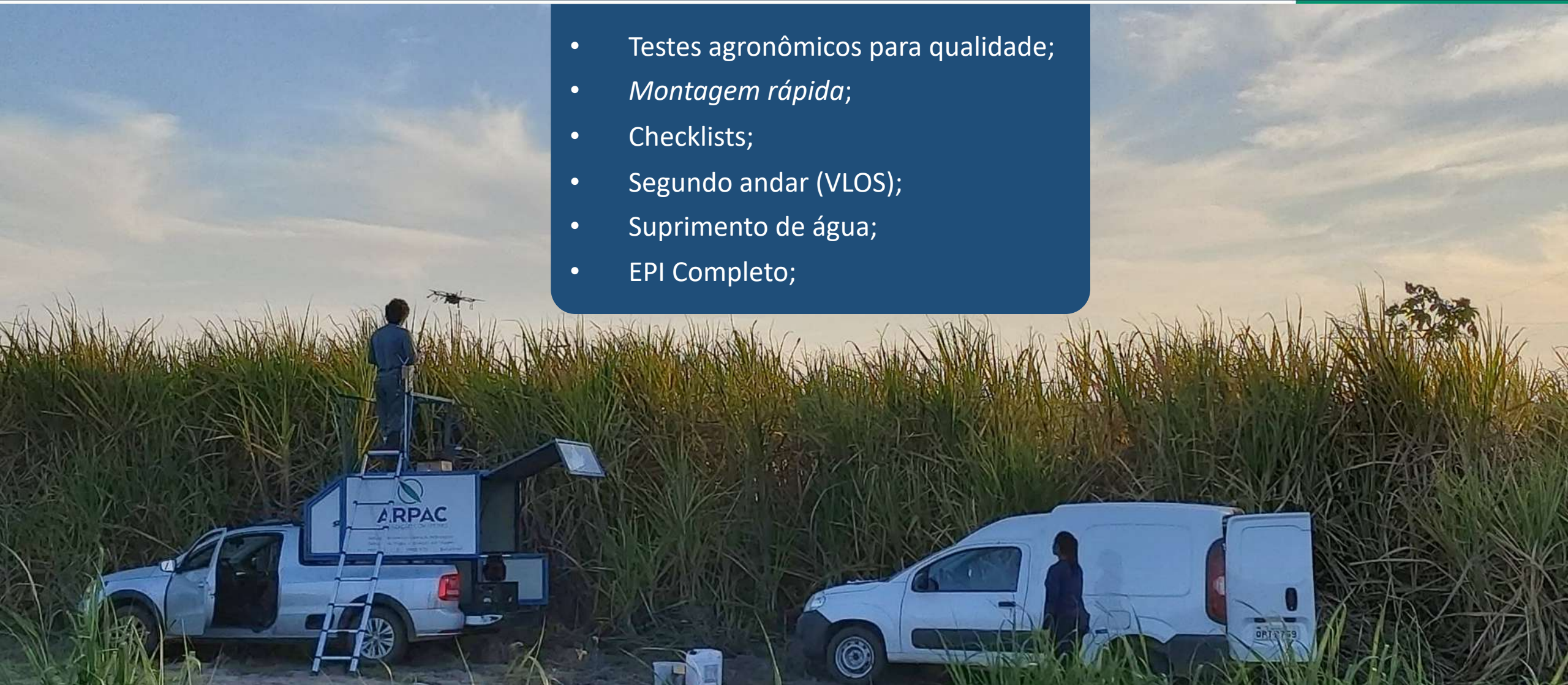
182,48 sacas/ha

Testemunha: áreas muito pequenas, onde não havia tecnologia para realizar essa aplicação sem ocasionar grandes perdas.

Ganho de 15,39 sc/ha

Operações

- Testes agronômicos para qualidade;
- *Montagem rápida*;
- Checklists;
- Segundo andar (VLOS);
- Suprimento de água;
- EPI Completo;



2018 | 2019

MAPA DE OPERAÇÕES

ARPAC

UM OPERADOR RODANDO PELO BRASIL

2019 | 2020

MAPA DE OPERAÇÕES

4 HUBs reduziram custo operacional e aumentaram a cobertura.

2019 | 2020

MAPA DE OPERAÇÕES

Voos nos EUA

Junho - Agosto de 2020

ARPAC

Eduardo Goerl

+55 51 997253973

eduardo@arpacbrasil.com.br

www.arpacbrasil.com.br