

PAGE RESUMO

QUEM SOMOS?

EMPRESA SUSTENTÁVEL

PROMOVEMOS UM MAIOR USO DE CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS E DISPERSÃO DE SEMENTES EM FLORESTAS

UTILIZAMOS DRONES E DISPENSERS DESENVOLVIDOS PELA SARDRONES



3 TOP BENEFÍCIOS IMEDIATOS

COM O USO DE DRONES

- +** CONTROLE BIOLÓGICO & REFLORESTAMENTO
- PESSOAS EM TRABALHOS EXAUSTIVOS E PERIGOSOS
- +** EFICIÊNCIA E CONTROLE ATRAVÉS DO APP SARDRONES



Engenheiros

JALLES MACHADO

ESALQ

EMBRAPII

FAPESP

SENAI

pulse

raízen

DNA

bossanova

bpbunge bioenergia

PLUG AND PLAY

raízen

PARCEIROS



TRIPÉ DE SUSTENTABILIDADE

RESPONSABILIDADES TRIPÉ DE SUSTENTABILIDADE

ESG (Environmental, Social and Governance)

GOVERNANÇA AMBIENTAL & SOCIAL

DIMINUIÇÃO DA PEGADA DE CARBONO

econômico

social

ambiental

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
POBREZA	DESIGUALDADE	SAÚDE E BEM-ESTAR	ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL	IGUALDADE DE GÊNERO	ÁGUA LIMPA E SANEAMENTO	ENERGIA LIMPA	EMPREGO DE QUALIDADE E CRESCIMENTO ECONÔMICO	INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA	REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES	CIDADES E COMUNIDADES RESILIENTES	CONSUMO RESPONSÁVEL	AÇÃO CLIMÁTICA	VIDA AQUÁTICA	TERRESTRE MARinha E ECOSISTEMAS	JUSTIÇA SOCIAL	PARCERIAS PARA O DESENVOLVIMENTO

O QUE FAZEMOS

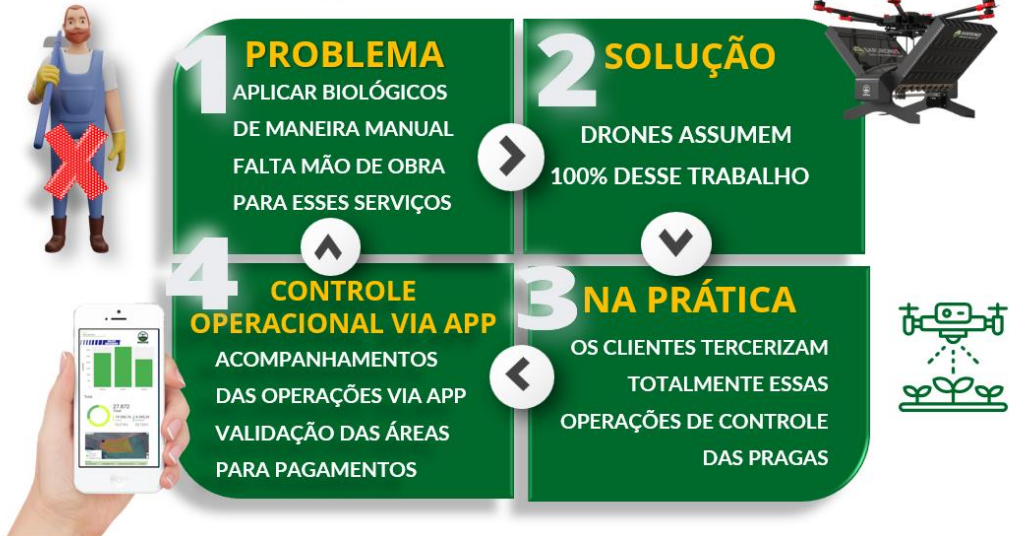
Prestação de serviços

DISPERSÃO DE AGENTES BIOLÓGICOS E SEMENTES NA AGRICULTURA ATRAVÉS DE DRONES E DISPENSERS ESPECÍFICOS

LEVAMOS A SOLUÇÃO PARA UMA ENORME DIFICULDADE QUE OS CLIENTES TEM HOJE QUE É A DE AUMENTAR O USO CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS E REPOVOAR SUAS MATAS

Problemas & dificuldades que os DRONES resolvem

QUADRO RESUMO



SEGMENTOS



VESPAS ADULTAS
Cotesia

OVINHOS
Trichogramma
Telenomus
crisopideo

SEMENTES

VANTAGENS DA LIBERAÇÃO VIA DRONE



Liberação de 10 Pessoas para outras frentes

MELHORES HORÁRIOS DE APLICAÇÃO e t°C

1 LÍDER 8 CAMPISTAS 1 MOTORISTA

REFEIÇÕES

CARRO

Controle via APP
Pontos georreferenciados t°C da hora do voo
Pontos/ha

DIMINUIÇÃO DE RISCOS TRABALHISTAS



OPERAÇÕES

FECHAMENTO DO CONTRATO

ENVIO DAS COORDENADAS DAS ÁREAS



VOOS & LIBERAÇÕES

PREPARO DOS MAPAS DE VOOS



RESPEITANDO AS CARACTERÍSTICAS DE CADA BIOLÓGICO



APONTAMENTO NO APP



PAGAMENTO



CULTURAS

 CANA 	 SOJA 	 CAFÉ 	 FLORESTA
---------------------	---------------------	---------------------	-------------------------

CULTURAS & SEGMENTOS

 AGENTES BIOLÓGICO <i>Cotesia flavipes</i> PRAGA ALVO <i>Broca da cana</i> CANA 	 DISPERSÃO DE SEMENTES FLORESTAS Repovoamento de florestas
 AGENTE BIOLÓGICO <i>Telenomus</i> PRAGA ALVO <i>percevejo</i> SOJA & MILHO 	 AGENTE BIOLÓGICO <i>Trichogramma</i> <i>Crisopideo</i> PRAGA ALVO <i>Stenoma & bicho mineiro</i> CAFÉ & FRUTAS

APLICATIVO SARDRONES



EXEMPLOS DE LIBERAÇÕES REAIS

PONTOS GEORREFERENCIADOS	T°C DO MOMENTO DA APLICAÇÃO	PONTOS/ha
Voo 02 Área (ha): 29.3	Temperatura (°C): 21.1	Embalagens: 176 Pts/ha: 6



APLICADOR DE OVINHOS



100%

ALTURA
DO VOO
20 m

VOO ACOMPANHA
O TERRENO
Garante a qualidade
da dispersão

RENDIMENTO
500 ha/dia



SARDRONES
QUALIDADE ACIMA DE TUDO

**ORGÃOS
RESPONSÁVEIS**



REGULAMENTAÇÃO
DO ESPAÇO AÉREO



HOMOLOGAÇÃO DAS
FREQUÊNCIAS DE
COMUNICAÇÃO



MAPA Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

REGULAMENTAÇÃO DAS
ATIVIDADES AGRÍCOLAS
COM DRONES



CONTROLE
ESPAÇO AÉREO

DIGITAL SARDRONES

RESUMOS DOS BENEFÍCIOS

- AUMENTO NO USO DE BIOLÓGICOS
- MENOS PROBLEMAS TRABALHISTAS
- MELHORA NA EFICIÊNCIA DE CONTROLE DE PRAGAS
- ACOMPANHAMENTO DAS OPERAÇÕES POR APLICATIVO
- REFLORESTAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO
- ACESSO A ÁREAS DE DIFÍCEIS

