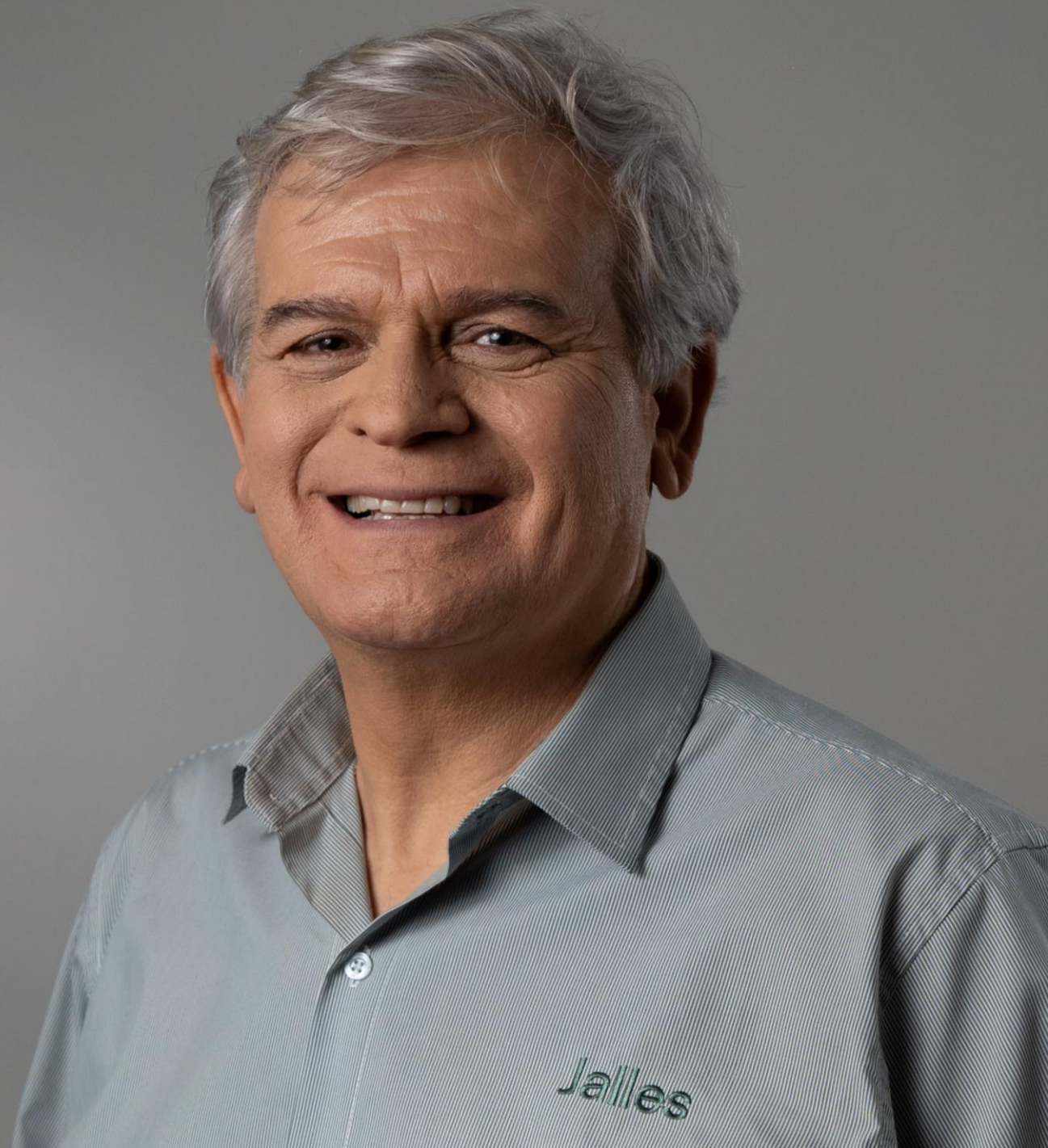


JII

Joel Soares
Diretor de Operações

Jalles *Day*





Vídeo Institucional

Jalles

III Localização



Jalles – Capacidade Instalada

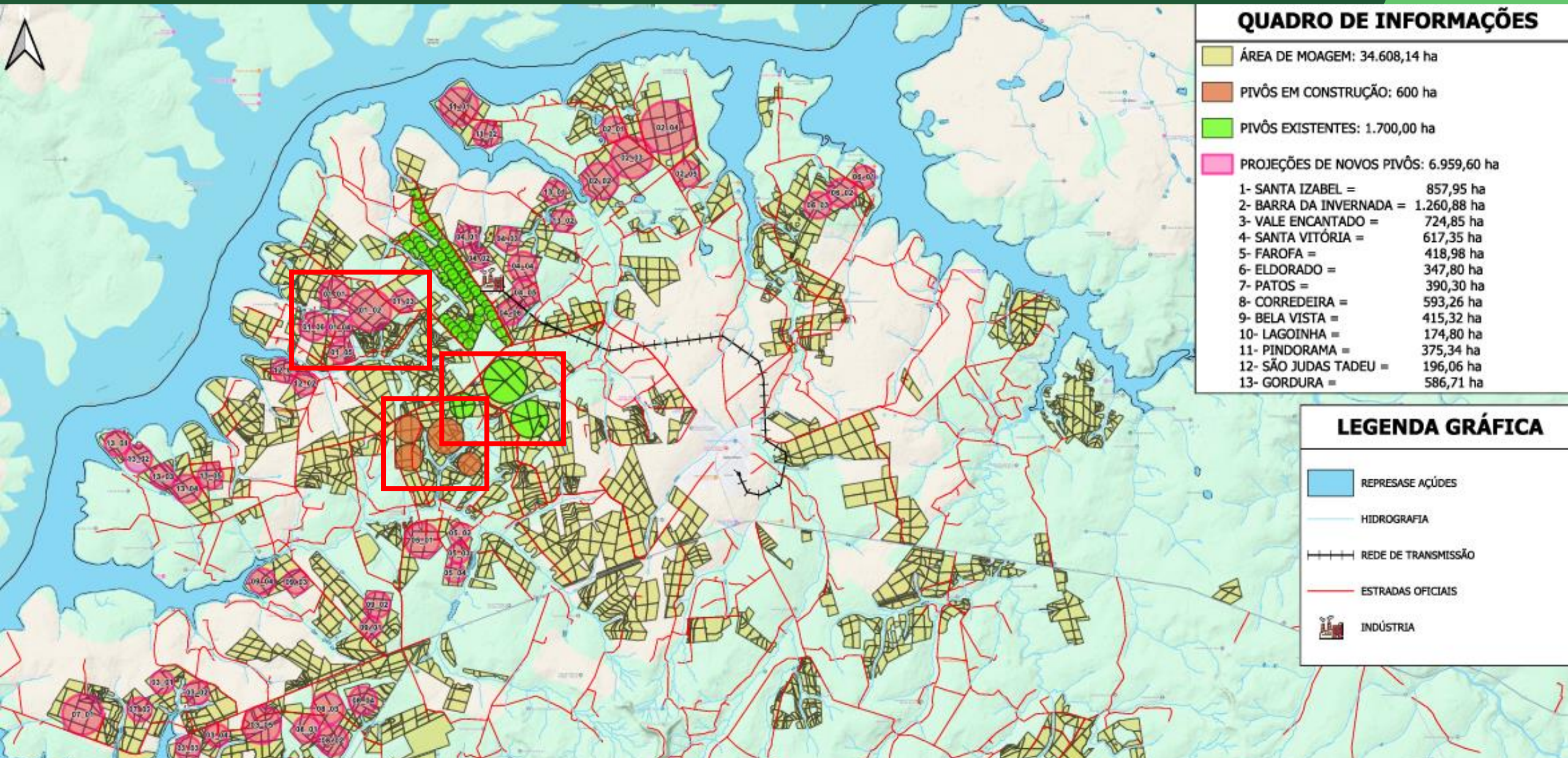
	Jalles Machado	Otávio Lage	Santa Vitória	Consolidado
Moagem 	3.300.000 ton	3.000.000 ton	2.700.000 ton	9.000.000 ton
Colheita 	33.625 ha	28.738 ha	34.645 ha	97.008 ha
Mix 	60 %	60 %	50 %	57 %



Projetos Pivôs USV

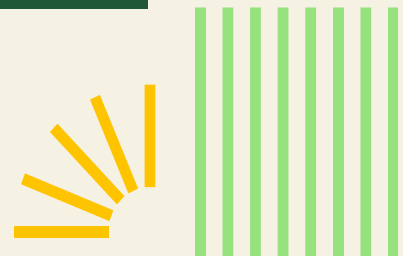


JII USV – Plano Diretor de Irrigação



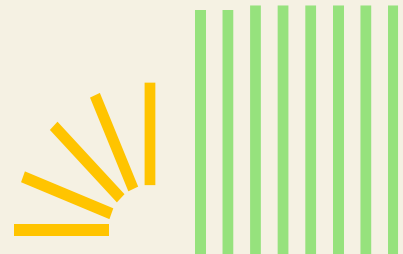
USV – Pivôs Polo I

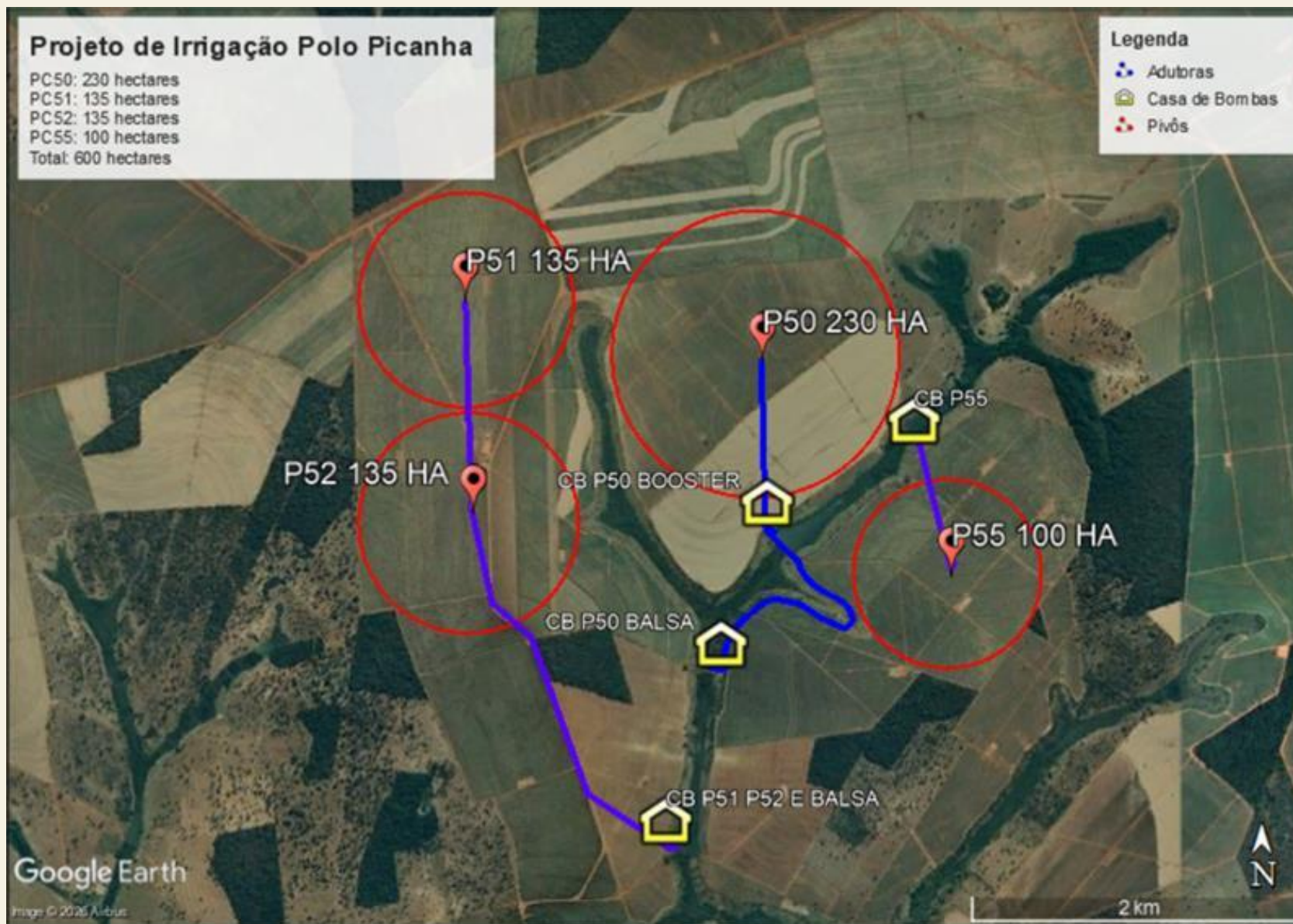
J11



USV – Pivôs Polo I

J11





JII USV – Próximos Projetos – Polo III



JII

Manejo Varietal



JII Manejo Varietal – Institutos



Instituições Parceiras

✓ Apostando em novas variedades em alta performance de produtividade.



CTC9003



CTC3445



IACCTC07-7207



IACCTC09-6166



RB991532



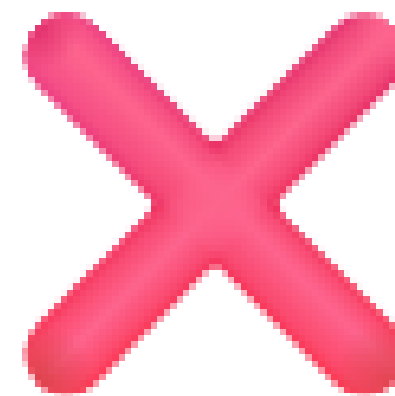
RB06-4109

III Variedades Não Adaptadas ao Manejo



VARIEDADE
RB86 7515
CTC9002
IACSP97-4039
CTC9001
CTC9003BT
RB97 5242
RB96 6928
CTC7515BT
RB03 6152

VARIEDADE
CTC15
CTC1007
CTC9001BT
CTC20BT
RB05 6351
RB98 7935
CTC23



Jl Variedades com Alta Produtividade





Agricultura 4.0

III Tecnologia Agrícola

Agricultura 4.0 – Torre Controle USV

Operação assistida e preparação Go Live

- Treinamento prático dos processos da torre de Controle;
- Operação assistida;
- Preparação de Go Live para Julho.

Treinamento e Capacitação

- Treinamento e capacitação operacional dos colaboradores da Torre de Controle.;
- Capacitação dos colaboradores;
- Treinamento teórico e motivacional;

Definição de local e infraestrutura

- Execução das obras do novo local da Torre
- Solicitação de equipamentos e Infraestrutura;
- Modernização das estruturas de rádio e comunicação
- Atualização dos sistemas e processos.



Diagnóstico de oportunidades CTT

- Avaliação de oportunidades em campo;
- Análise de dados CTT;
- Validação orçamentária de equipamentos e pessoas;
- Elaboração de Business Case;

Visita de Benchmarking

Visita de benchmarking em empresas com Torre de Controle implementada e resultados comprovados

Pátio de Composto Organomineral UOL

- ✓ Converter subprodutos em insumos agrícolas
- ✓ Menor dependência de insumos externos e importados
- ✓ Liberação gradual de nutrientes
- ✓ Fortalece práticas de economia circular e sustentabilidade
- ✓ Redução de Custos Operacionais



CTT – Alta Performance UOL

J11

- ✓ Aumento da produtividade operacional
- ✓ Uso intensivo de tecnologia
- ✓ Aumento de Eficiência Agroindustrial
- ✓ Redução de Custos Operacionais



Futuro

JII

Jalles



III Estratégia de Plantio

"Time line" do Plantio



2008

Manual



2009

Esparrama



2010

Mecanizado



2016

Mec.
Automatizado



2017

MPB



2019

Meiosi



Futuro

Cana
Semente

III Tecnologia Agroindustrial

Para onde vamos...



Transformação digital



Economia circular



Descarbonização



Agricultura Regenerativa e Bioinsumos

- "A próxima década promete mais transformações do que os últimos 50 anos."
- "Custos não se resumem a cortar números; é sobre identificar ineficiências."

Jalles

Da terra pra Terra.



Jalles *Day*



JII

JII

Anderson Rodrigues

Quem sou eu?

- Gerente do setor de Projetos e Investimentos
- Atuação em inovação e novos negócios
- Engenheiro Eletricista
- 11 Anos trabalhando na Jalles
- MBA em Gestão de Projeto – FGV
- MBA gestão de negócios – USP ESALQ
- MTA gestão de processos sucroenergéticos - UFSCAR

Jalles *Day*



Iniciativas estratégicas

JII



Jalles

Trator Autônomo

Proposta

Implementação de tratores autônomos para operações agrícolas, iniciando pelo preparo de solo, com foco em eficiência, redução de custos e escalabilidade operacional.



- Redução de custo operacionais;
- Menor dependência de mão de obra;
- Otimização do uso de máquinas



- Aumento de produtividade;
- Operação contínua (24h);
- Maior eficiência e padronização nas atividades



- Maior segurança operacional;
- Menor incidência de erros operacionais



- Viabilidade econômica atrativa;
- Ganho crescente com aumento de frentes mecanizadas

Trator Autônomo

J11

1 Frente

Cenário

Equipamento

Operador

Horas Disponíveis

Atual



78h

Proposto



} x6

96h

2 Frentes

Atual



156h

Proposto



} x9

192h

3 Frentes

Atual



234h

Proposto



} x9

288h

III Conversão de Motores Diesel para Etanol

Conversão de motores a diesel para etanol em motobombas, por meio de solução modular (sem substituição do motor), validada em projeto piloto com potencial de expansão em larga escala.

Atualmente o consumo anual de diesel em motobombas é de aproximadamente 3.500 m³.



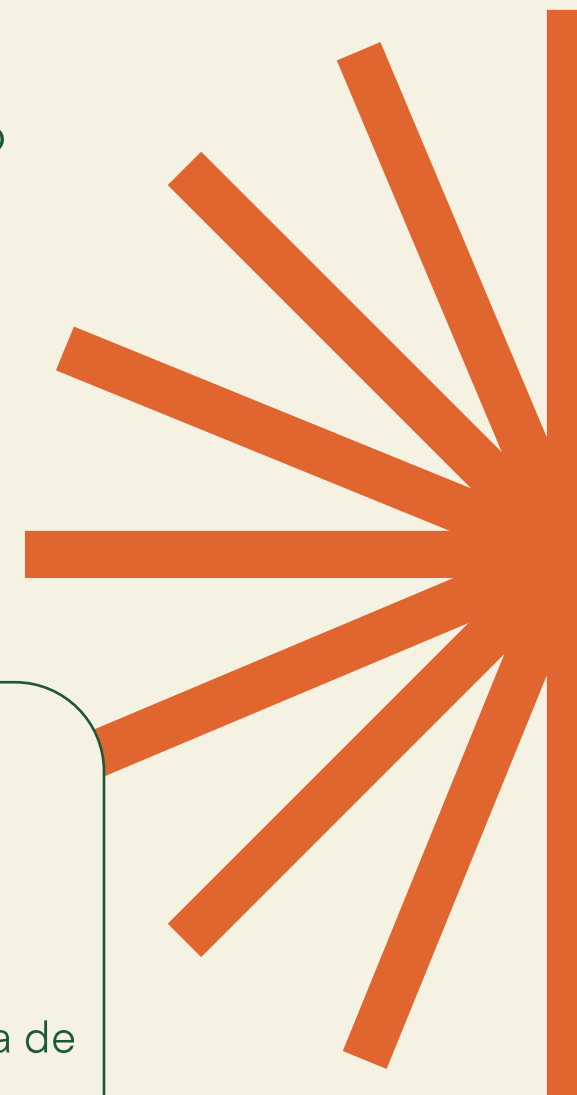
- Potencial redução de custos de até R\$ 0,70/l de diesel
- Menor custo de manutenção
- Menor exposição à volatilidade de preços do diesel



- Sustentabilidade e geração de valor ESG
- Até 80% de redução nas emissões de GEE
- Potencial de geração de créditos de carbono



- Escalabilidade e impacto financeiro
- Aplicável à frota existente
- Alto potencial de replicação e captura de valor em escala

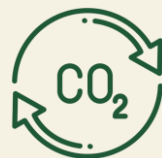


Frota a Biometano

Construção de uma planta de biometano para abastecimento da frota de caminhões canavieiros, com substituição gradual por caminhões a gás (560 cv), utilizando vinhaça como insumo energético.



- Potencial redução de custos de até R\$ 1,64/l de diesel
- Menor exposição à volatilidade de preços do diesel
- Economia relevante com combustível ao longo da operação



- Geração de novas receitas
- Comercialização de CBIOS
- Possível venda de excedente de biometano



- Redução significativa de emissões
- Aproveitamento de resíduos industriais (vinhaça)

Etanol de Milho

Implantação de uma planta de etanol de milho integrada aos ativos industriais da Jalles, aproveitando sinergias com cogeração, biogás, CO₂ e infraestrutura existente, além da estruturação de uma parceria estratégica para compartilhamento de investimento e operação.



- Diversificação e crescimento de receita
- Produção de etanol durante períodos além da safra da cana
- Geração de receitas adicionais com DDG, óleo de milho e CO₂.



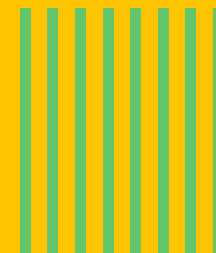
- Maior aproveitamento dos ativos industriais
- Integração com vapor, energia, biogás e infraestrutura já existente
- Diluição de custos fixos e aumento da utilização dos ativos da usina



- Economia Circular
- Integração entre cana e milho, gerando múltiplos produtos de maior valor agregado
- Utilização de biomassa da cana



- Redução da sazonalidade
- Extensão do período operacional da unidade industrial
- Maior previsibilidade de caixa ao longo do ano





Jalles



Obrigado.

Somos
conectados
com a terra.

acesse jalles.com