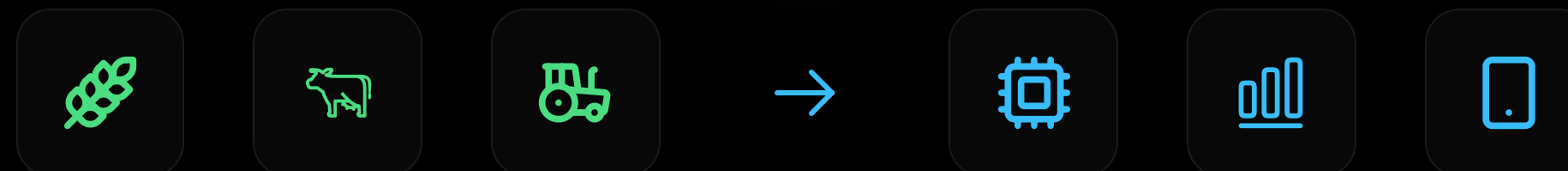


Do Campo ao Digital

O impacto da tecnologia na gestão rural



FACILITADOR · THIAGO KAISER



Thiago Kaiser

QUEM SOU EU

 Docente na área de Tecnologia da Informação

 Mestre e Doutor em Tecnologia Nuclear

 Cofundador da KM Gestão de Negócios

 Entusiasta da resolução de problemas com tecnologia

Toda revolução começa com uma ferramenta

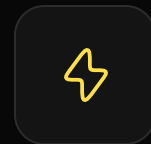
As quatro revoluções industriais



1784 · 1^a

Vapor

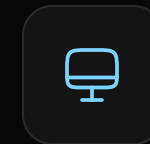
Mecanização da produção



1870 · 2^a

Eletricidade

Produção em massa



1969 · 3^a

Computação

Automação e internet



HOJE · 4^a

Dados & IA

Tudo conectado, tudo
medido

E no campo? A mesma jornada.

Agricultura 1.0 → 4.0



AGRO 1.0

Força braçal

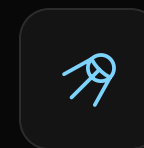
Tração animal e intuição



AGRO 2.0

Mecanização

Tratores e fertilizantes



AGRO 3.0

GPS embarcado

Eletrônica nas máquinas



AGRO 4.0

Agro digital

Sensores, dados e IA



📷 FONTE DO VÍDEO

Juan Travain

@juantravain

Trator autônomo com pulverização e roçada guiado por navegação RTK: opera de forma contínua, com mais precisão e menos mão de obra.

🔗 [instagram.com/reel/DZYixXRvnKY](https://www.instagram.com/reel/DZYixXRvnKY)

✓ USO AUTORIZADO PELO AUTOR

E no campo? A mesma jornada.

Agricultura 1.0 → 4.0



AGRO 1.0

Força braçal

Tração animal e intuição



AGRO 2.0

Mecanização

Tratores e fertilizantes



AGRO 3.0

GPS embarcado

Eletrônica nas máquinas



AGRO 4.0

Agro digital

Sensores, dados e IA

O dado é o novo insumo da fazenda



A revolução já
chegou à porteira



Máquinas e notas já
geram dados



A pergunta não é se
- é *como*

O que é gestão?

Transformar recursos em resultado - com método.

01 

Planejar

O que plantar, quando
vender o lote

02 

Organizar

Insumos, pessoas, máquinas,
dinheiro

03 

Executar

Manejo, plantio,
suplementação

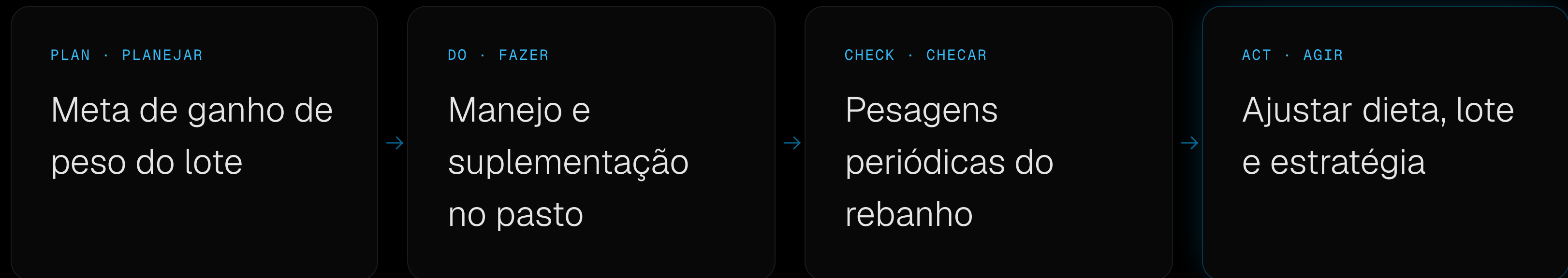
04 

Controlar

Medir, comparar e corrigir o
rumo

Gestão é um ciclo – não um evento

O ciclo PDCA



↳ E O CICLO RECOMEÇA, SAFRA APÓS SAFRA

“O que não se mede, não se gerencia.”

MÁXIMA DA GESTÃO



Custo por animal

quanto custa cada cabeça



GMD

ganho médio diário de peso



Taxa de prenhez

eficiência reprodutiva



Custo por hectare

eficiência da lavoura



Fluxo de caixa

entradas × saídas no tempo



Margem por safra

o que sobra de verdade

O que a boa gestão entrega

 Decisão por fato, não por achismo

 Custos conhecidos e sob controle

 Crédito mais fácil, com histórico comprovado

 Fisco em dia, sem sustos no IR

 Sucessão familiar com a casa arrumada

Do caderno ao sistema

ANTES

- ⊗ Anotações soltas no caderno
- ⊗ Custo calculado “de cabeça”
- ⊗ Nota fiscal na gaveta
- ⊗ IR montado na correria de abril

DEPOIS

- ✓ Registro padronizado, histórico completo
- ✓ Custo real por animal e por safra
- ✓ XML da nota importado automaticamente
- ✓ Livro-caixa pronto o ano inteiro

Tecnologia em cada etapa da gestão



ETAPA 1

Coletar

O dado nasce no campo: balança, aplicativo, XML da nota



ETAPA 2

Organizar

Tudo num só lugar: rebanho, lavoura e financeiro juntos



ETAPA 3

Decidir

Painéis e relatórios que mostram o caminho

E o custo de não digitalizar?



Informação que se perde a cada safra



Prejuízo descoberto tarde demais



Multa e retrabalho na hora do IR



Negócio que vale menos na sucessão

Não usar tecnologia também é uma decisão - e ela tem preço.

O que é um ERP?

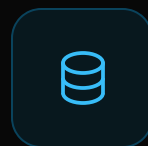
ENTERPRISE RESOURCE PLANNING · PLANEJAMENTO DOS RECURSOS DA EMPRESA

Um só sistema que integra todas as áreas do negócio numa única base de dados.



Integração

As áreas conversam entre si



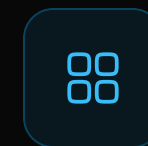
Base única

O dado é lançado uma vez só



Tempo real

Decisão sobre o dado atual



Modular

Ative só o que precisa

ERP EM NUVEM

DO CHÃO DE FÁBRICA À FAZENDA NA NUVEM

ESTUDO DE CASO · NA PRÁTICA



Nascido do campo
e da tecnologia



Do pequeno ao
grande produtor



100% na nuvem, em
qualquer tela

A fazenda inteira, num só sistema



Rebanho

Pesagens, GMD e custo por animal



Agricultura

Safras, talhões, colheita e estoque



Estação de Monta

Prenhez, nascimento e desmama



Financeiro

Fluxo de caixa e importação de NF-e



Contabilidade

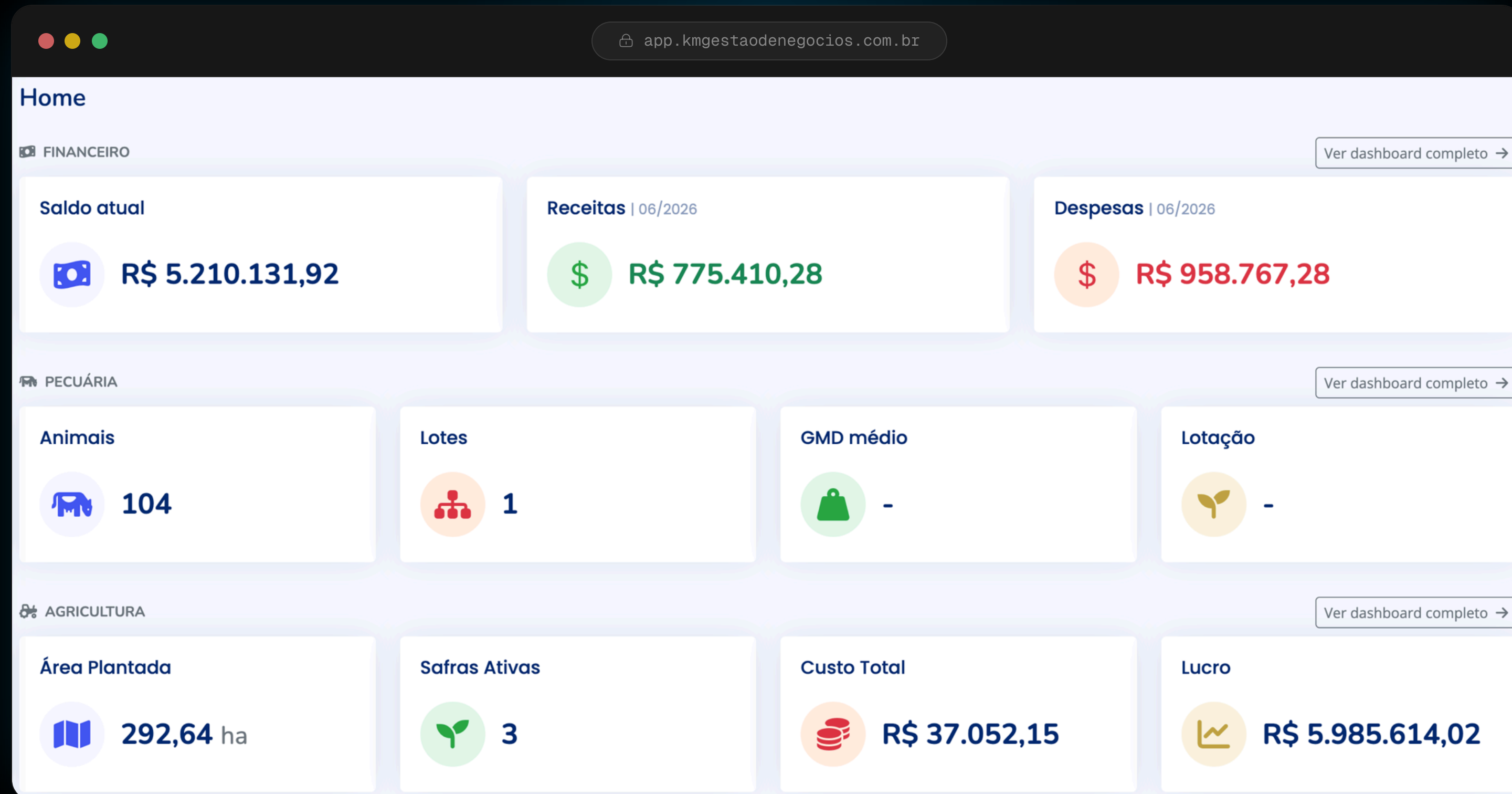
LCDPR, DRE e simulador de IR



Emissão de NFP-e

Nota do produtor diretamente na SEFAZ

O sistema, na prática



Tudo o que vimos hoje, dentro do sistema

Indicadores

→ GMD, taxa de prenhez e custo por lote, em tempo real

Controle

→ Fluxo de caixa, rateio de despesas e custo por safra

Decisão

→ Painéis de rentabilidade por lote e por safra

Obrigações

→ LCDPR e nota do produtor emitidos pelo próprio sistema

+30

RELATÓRIOS PRONTOS

na língua do produtor,
do técnico e do contador



Rentabilidade por lote e por
safra



Fluxo de caixa e comparativo
anual



Livro Caixa Digital - LCDPR



DRE: o resultado real da
fazenda

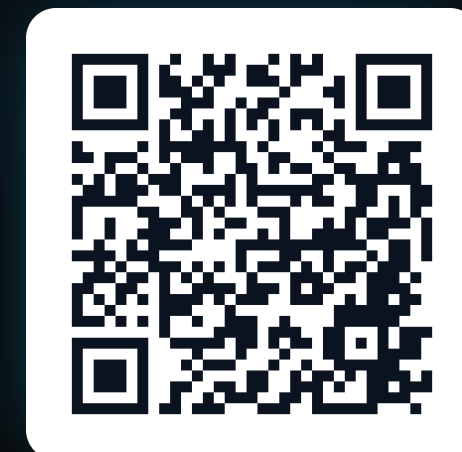
A tecnologia não substitui o produtor. Ela devolve a ele o controle do próprio negócio.

ASSUMA O CONTROLE DO SEU NEGÓCIO

✉ contato@kmgestaodenegocios.com.br

☎ (69) 99392-4079

📷 @kmgestaodenegocios



📷 APONTE A CÂMERA

