

AGRONEGÓCIO · DADOS · MONITORAMENTO

# Muito já se falou em **coletar dados**. Mas para onde eles vão — e o que fazer com eles?

Da borda do campo à decisão: computação de ponta a serviço da pecuária e do maquinário.



# Quem entrega: Binário Net

Há mais de 30 anos construindo e operando infraestrutura crítica de redes, conectividade e segurança — da camada 1 à 7.



## Conectividade & wireless

Routing, switching e mobilidade que mantêm tudo conectado.



## Infraestrutura & automação

Projetos, implantação e automação de redes.



## Segurança & SOC

Proteção de redes e dados — inclusive em modelo whitelabel.



## NOC 24x7

Monitoramento e serviços gerenciados, dia e noite.



## Serviços gerenciados

Modelos as-a-Service e suporte N1–N3, do projeto à operação.

**+30 anos** de história

**+200** profissionais

**+500** empresas atendidas

**NOC 24x7**

**+10K** equipamentos ativos

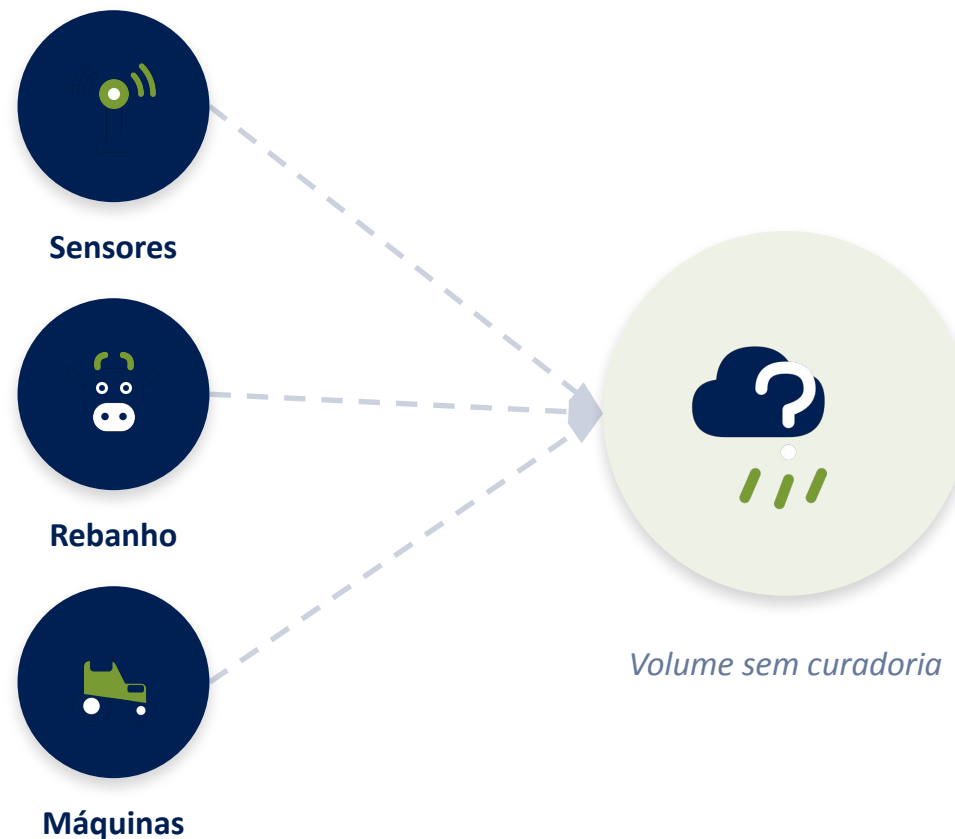
*Parceiro tecnológico líder no Gartner · logística própria · atuação nacional*

# O campo já produz dados. Dado solto, porém, **não vira decisão.**

Sensores, brincos eletrônicos e máquinas geram milhares de medições por dia.

Sem alguém para filtrar, organizar e dar sentido, esse volume vira **ruído**: custo para armazenar, e não informação para agir.

**Como uma metáfora:** *é encher caderno após caderno de anotações que ninguém nunca lê.*



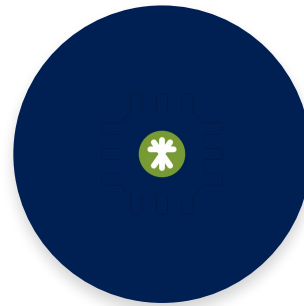
# A virada: tratar o dado onde ele nasce

Computação de ponta (edge) coloca um “minicomputador” no próprio campo: ele pensa antes de enviar.



## 1 • Coletar

Sensores, brincos e máquinas medem o tempo todo.



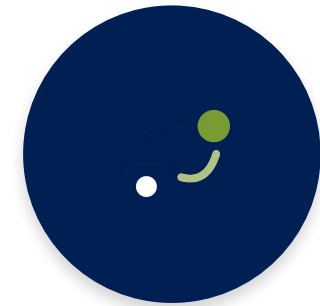
## 2 • Curar na borda

Filtra, limpa e organiza — só o que importa viaja.



## 3 • Virar KPI

Indicadores prontos para leitura, não dados crus.



## 4 • Transmitir

Chega à central mesmo com conexão difícil no campo.

**Resultado:** *menos dado trafegando, menos custo — e a decisão já chega mastigada.*

Uma central que observa 24x7 e transforma dado em ação



Central de monitoramento (NOC)



### Identifica PROBLEMAS

Animal com consumo anormal, máquina prestes a parar, desvio fora do padrão — alerta antes do prejuízo.



### Revela OPORTUNIDADES

Onde economizar insumo, ganhar eficiência e produzir mais com o mesmo ativo.



### Governança dos ativos.

Animais e maquinários sob controle — e, como tudo fica conectado, a segurança (SOC) entra como evolução natural.

# A Binário não vende sensor — agrega o que o campo já mede



Coletor + Borda + Central



## JÁ EXISTE NO CAMPO

Sensores, brincos, máquinas e câmeras — de vários fornecedores, cada um com seu app e seu dado solto.



## O QUE A BINÁRIO TRAZ

Um coletor na ponta + computação de borda que reúne, limpa e transforma o dado em KPI.



## O resultado

Uma central 24x7 que vigia tudo num só painel, com segurança. Você troca dez apps por uma tela.

# Onde a Binário entra — uma proposta em fases

Uma proposta em fases: agregar o que o campo já mede e transformar em decisão.

## FASE 1



### Coletar & agregar

Um coletor na ponta reúne o que sensores, brincos e máquinas já medem.

## FASE 2



### Curar & medir

A borda filtra e transforma a informação em KPIs prontos.

## FASE 3



### Monitorar & antecipar

NOC 24x7 que antecipa falhas e anomalias com IA.

## FASE 4



### Proteger & rastrear

Segurança (SOC) e rastreabilidade da cadeia de proteína.

Potencial (referências de mercado): **doença detectada dias antes · furto a tempo · menos desperdício de insumo** — *não garantias*

**Vamos desenhar um piloto para a sua cadeia?**