

REFERÊNCIA

COMP STAGEM

LODOS INDUSTRIAIS, RESÍDUOS ORGÂNICOS, COMPOST BARN E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Ano I - Nº03
Junho 2026



JOIA
EDITORA

COMPOSTO DE VALOR

Compostagem enriquecida transforma resíduos da fazenda em fertilizante rentável, reduzindo custos e recuperando solos degradados



ENTREVISTA - João Guilherme Fowler e o papel fundamental do Estado no desenvolvimento da compostagem para uma terra fértil

Do resíduo ao adubo orgânico

COM MAIS DE DEZ ANOS DE MERCADO, INDÚSTRIA COMPROVA QUE A COMPOSTAGEM ORGÂNICA PASSOU A SER UMA FERRAMENTA ECONÔMICA DENTRO DAS FAZENDAS BRASILEIRAS

Fotos: divulgação Araunah

No agronegócio, a compostagem deixou de ocupar apenas o espaço da destinação de resíduos para entrar no centro das decisões produtivas do agro brasileiro. Em meio ao avanço da pecuária intensiva, à alta dos fertilizantes, além da degradação de pastagens e à pressão por sistemas mais eficientes, uma empresa mineira transformou resíduos orgânicos, manejo e solo em um modelo de negócio que atua em diferentes regiões do país. Em 10 anos, a Araunah saiu de uma operação voltada à compostagem e tratamento de água industrial para construir uma estrutura nacional de insumos, consultoria técnica e soluções regenerativas para agricultura, pecuária e indústria.



Com sede em Uberaba (MG), a empresa contabiliza mais de 1 milhão de toneladas assistidas em compostagem. Mantém atuação em três frentes: agro, água e florestas com 800 clientes em todo o país. Seu crescimento acompanhou uma mudança silenciosa no campo brasileiro no qual os resíduos orgânicos passaram a ganhar valor agrônômico real dentro das propriedades. "Há uma demanda global pela sustentabilidade, o agronegócio é ainda mais exigido para dar respostas e nessa década conseguimos evoluir em muitas soluções, que passaram a fazer parte da estratégia das fazendas e agroindústrias", analisa o diretor executivo João Filipe Suss.

PRIMEIROS PASSOS

A história começou em 2015, quando a Araunah iniciou as atividades com dois pilares: compostagem e tratamento de água. Naquele momento, a compostagem ainda ocupava um espaço restrito no mercado agrícola e estava mais ligada ao descarte do que à produtividade. A empresa entrou nesse ambiente oferecendo assistência técnica, insumos minerais e biológicos, além do acompanhamento de manejo. "Quando começamos, muita gente enxergava o resíduo apenas como um problema operacional. Nós entendemos que ali existia fertilidade, matéria orgânica e oportunidade econômica", lembra João.

Nos anos seguintes, ampliou o portfólio: biológicos, adjuvantes e condicionadores de solo (2019); fertilizantes minerais para compostagem e um laboratório de qualidade da água (2021); além de importações, locação de equipamentos e entrada em florestas, avicultura e indústria.

A lógica da operação parte de um diagnóstico simples: o Brasil gera uma enorme quantidade de resíduos orgânicos, da pecuária à agroindústria, enquanto boa parte das áreas agrícolas enfrenta desafios relacionados à fertilidade e à degradação do solo, com 85% das pastagens com algum nível de degradação, segundo a Embrapa. "Há ainda um campo imenso de atuação no setor que está cada vez mais atento, também, a essa necessidade", analisa, otimista, o executivo.

O apelo econômico tem base independente: os fertilizantes pesam de 30% a 40% do custo de produção de grãos no país (Conab), e estudos de Embrapa e de universidades mostram que o composto orgânico pode igualar a adubação mineral. Há ainda ensaios com soja, onde a adubação orgânica supera a mineral em 5% a 20%, com reduções de 25% a 50% no uso de adubo químico.

PAPEL ESTRATÉGICO

A empresa trabalha com um modelo que conecta confinamentos, compostagem enriquecida e recuperação produtiva das áreas agrícolas. "O foco da operação é claro: ajudar o produtor a produzir o próprio fertilizante dentro da fazenda, a partir dos resíduos que ele já tem", explica Suss.

O processo combina resíduos orgânicos, como esterco bovino, cama de aviário e resíduos de frigoríficos, com minerais e aceleradores biológicos para produção de composto orgânico enriquecido, utilizado em lavouras e pastagens. Além de ensinar a tecnologia, a Araunah fornece insumos próprios, minerais e biológicos, incluindo aceleradores que enriquecem o material. O resultado é um composto orgânico enriquecido, com acompanhamento técnico em campo.

"No campo a gente vê essa virada de chave: o produtor que enxergava o esterco como problema passa a tratar como matéria-prima. Quando ele transforma o que sobra em fertilidade, o resíduo deixa de ser custo e vira ativo da fazenda", conta Valdemir Silva, consultor da Araunah que acompanha clientes em campo.

"Toda operação que gera resíduo orgânico é uma fábrica de fertilidade parada: o que hoje sobra, seja no confinamento, na granja ou no frigorífico, pode virar composto suficiente para tratar áreas da própria fazenda", resume Suss. Para o diretor, é um potencial ainda pouco aproveitado.

Cliente da Araunah há 3 anos, o produtor Luiz Henrique, da Fazenda Duas Barras Agropecuária, de Cáceres (MT), comemora o fim da compra de adubos químicos, usando tudo em forma de composto. "A gente faz a limpeza no confinamento, leva para o pátio e produz o composto, e trabalha a customização das leiras com magnésio, boro e fosfato. Estamos vendo principalmente o resultado econômico, que todo mundo quer saber. Acredito que o futuro da empresa será o composto 100%", projeta Luiz.



O modelo de negócio da Araunah inclui consultoria técnica, implantação da compostagem, acompanhamento agrônomo e integração com programas de fertilidade e biológicos. Na Terraplan, fabricante de organominerais a partir de confinamentos de aves da marca Label Rouge, a assistência foi decisiva. "Toda a assistência da Araunah foi essencial para a empresa nascer e atender nossos clientes", esclarece Guilherme Hermann, que já partiu para um segundo lote com insumos e técnicos da Araunah.

Na avicultura, a atuação vai além do composto: além de transformar a cama de aviário em fertilizante, a Araunah trata a água dos plantéis, com laboratório próprio de qualidade da água. Parte da expansão ocorreu em regiões onde agricultura e pecuária passaram a operar de forma mais integrada. Nessas regiões a Araunah conta com consultores técnicos, atuando em programas que acompanham o ciclo produtivo anual das propriedades, com monitoramento técnico em campo.

TRANSFORMANDO "AREIA" EM OURO

Em uma das áreas assistidas pela empresa, em Braúna (SP), de Walcir Cortez e Luís Filipe, o manejo com composto orgânico enriquecido recuperou a pro-

ductividade de um solo arenoso. Com a aplicação de 10 toneladas por hectare de composto, a análise de 2025 apontou aumento de fósforo, potássio, cálcio, magnésio, enxofre e boro, além de ganho em CTC e saturação de bases, com salto de 30% na matéria orgânica, indicador notoriamente difícil de elevar. "O esterco que seria descartado vira produto de valor; melhora a estrutura do solo e reduz significativamente o uso de adubo químico", relata o produtor.

Já no Mato Grosso do Sul, Weverton Garcia, gerente da Fazenda Vertente, produz de 12 a 15 mil toneladas de composto orgânico enriquecido por ano. "A compostagem é uma prática sustentável que transforma os resíduos orgânicos em fertilizante valioso para o solo", afirma. Ele utiliza também o Top Compost da Araunah, "produto que possibilita uma conversão mais rápida e segura da matéria orgânica, disponibilizando melhor os ácidos orgânicos e compostos minerais"; material que, para Garcia, reflete no melhor custo-benefício para a empresa.

Ao longo da década, a Araunah consolidou um espaço pouco comum dentro do agronegócio brasileiro: o de uma empresa que conecta resíduos, fertilidade, produtividade e manejo regenerativo em uma mesma operação. É a agricultura circular dentro da porteira.



SOLUÇÕES OPERACIONAIS AMPLIAM ACESSO À COMPOSTAGEM

A expansão da compostagem no Brasil também esbarra em desafios operacionais como a aquisição de máquinas, estrutura logística e capacidade técnica para implantação do sistema. Para reduzir essa barreira, a Araunah oferece a locação de equipamentos para compostagem, permitindo que produtores adotem o sistema sem a compra imediata de máquinas.

Outra vertente é a compostagem enriquecida, ou seja, um processo técnico que transforma resíduos orgânicos em composto com maior valor agrônomo para uso agrícola. Além da estabilização da matéria orgânica, o sistema incorpora minerais e aditivos biológicos que ampliam o potencial nutricional do material aplicado no solo. Para isso, a compostagem recebe insumos como fosfato reativo, silicato de potássio, enxofre, magnésio, boro e aceleradores microbiológicos.



A ARAUNAH TEM TUDO PARA SUA **COMPOSTAGEM**



**CONSULTORIA
TÉCNICA ESPECIALIZADA**

**MAQUINÁRIO
PARA VENDA OU LOCAÇÃO**



**INSUMOS
MINERAIS E
BIOLÓGICOS**

BORO ULEXITA

FOSFATOS

ENXOFRE

KCL ANDINO



BIOLÓGICOS

10 ANOS
ARAUNAH



(34) 99191 1249



/araunah_oficial

