

# Biovalor: Transformando Resíduos em Valor para a Pecuária Familiar

## Do Desperdício à Nutrição: O Processo Biotecnológico



### Preparo e Inoculação Probiótica

O bagaço de malte recebe ajuste de umidade e adição de bactérias benéficas (*Lactobacillus*).



### Fermentação e Estabilização

Ocorre a pré-digestão de fibras em silos anaeróbios, aumentando o valor proteico e a segurança sanitária.



### Peletização de Alta Densidade

A compactação térmica final garante facilidade de transporte e durabilidade para o clima semiárido.

## Impacto Socioambiental e Econômico



### Redução de 20% nos Custos de Produção

Alivia a principal despesa do pequeno produtor, aumentando a resiliência financeira da família rural.



### Bioeconomia Circular na Prática

Reaproveitamento de até 540 toneladas de resíduos anuais, evitando emissões de CO<sub>2</sub> por descarte inadequado.



### Fortalecimento da Pecuária Familiar

Meta de beneficiar mais de 500 famílias até 2028 através de módulos produtivos descentralizados.



### Fortalecimento da Pecuária Familiar

Meta de beneficiar mais de 500 famílias até 2023 através de módulos produtivos descentralizados.

## Comparação do Potencial Produtivo e Comercial da Solução Biovalor

| Indicador de Impacto         | Resultado Esperado               |
|------------------------------|----------------------------------|
| Produtividade Leiteira       | Aumento de 15%                   |
| Faturamento Projetado (2029) | <b>R\$ 1,8 milhão</b>            |
| Sustentabilidade             | Certificação RSB e Registro MAPA |



## DECLARAÇÃO DE MISSÃO DE IMPACTO

Conforme item 2.5.3 do Edital Prêmio Nacional Anprotec de Empreendedorismo Inovador 2026 – Categoria Negócios de Impacto), a Biovalor Limitada declara, por meio de sua liderança na candidatura para este Prêmio, que sua missão principal é gerar impacto socioambiental positivo e mensurável por meio da bioeconomia circular aplicada à pecuária familiar do Semiárido brasileiro.

Nossa razão de existir é transformar resíduos agroindustriais, especialmente o bagaço de malte da indústria cervejeira, em soluções nutricionais sustentáveis para ruminantes, promovendo simultaneamente redução de custos produtivos, aumento de eficiência zootécnica e mitigação de impactos ambientais. Atuamos para enfrentar dois desafios estruturais: o alto custo da alimentação animal e o descarte inadequado de resíduos orgânicos, convertendo passivos ambientais em ativos produtivos.

Comprometemo-nos com a geração de valor econômico sustentável aliado à transformação social, contribuindo para o fortalecimento da pecuária familiar, inclusão produtiva de mulheres e jovens, estímulo ao cooperativismo e fortalecimento da economia territorial. Nosso modelo está alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente os ODS 2, 8, 12 e 13, e à Estratégia Nacional de Economia de Impacto.

A Biovalor adota práticas de governança responsáveis, monitoramento de indicadores ESG, rastreabilidade produtiva e transparência na mensuração de resultados, garantindo que crescimento financeiro e impacto socioambiental caminhem de forma integrada.

Reafirmamos que nosso propósito empresarial está intrinsecamente vinculado à solução de um problema social e ambiental relevante, sendo o impacto positivo parte central do nosso modelo de negócio e da nossa estratégia de expansão.

Fortaleza–CE, 25 de fevereiro de 2026.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ENIO GIULIANO GIRÃO  
Data: 25/02/2026 17:37:56-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Enio Giuliano Girão (Sócio)

CNPJ: 53.578.770/0001-82